

SAMSUNG

Climate Solutions



Catalogus
Nederland

ambra^veverque

2024



Inhoudsopgave

Introductie

01 Single Split - RAC

WindFree™ Elite met SolarCell bediening NIEUW	56
WindFree™ Pure	58
WindFree™ Comfort	60
Cebu	62
Luzon	64

02 Multi Split - FJM

Buitenunits Multi Split	72
WindFree™ Elite met SolarCell bediening NIEUW	74
WindFree™ Comfort	76
Cebu	78
Luzon	80
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	82
WindFree™ 1-Weg Cassette	83
LSP Slim Duct	84
Console	85
Combinatietabel FJM	86

03 Commercial Split - CAC

360 Cassette	104
WindFree™ 4-Weg Cassette	106
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	108
WindFree™ 1-Weg Cassette	110
WindFree™ Deluxe	112
LSP Slim Duct exclusief Condenspomp	114
MSP Duct exclusief Condenspomp	116
HSP Duct exclusief Condenspomp	118
Console	120
Plafondonderbouw	122
Plafondonderbouw XL	124
360 Cassette - twin	127
WindFree™ 4-Weg Cassette - twin/triple	129
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette - twin/triple/quatro	130
WindFree™ 1-Weg Cassette - twin/triple/quatro	133
WindFree™ Deluxe - twin/triple/quatro	134
LSP Slim Duct - twin/triple/quatro	136
MSP Duct - twin/triple/quatro	138
Plafondonderbouw - twin/triple	141

04 Lucht/water warmtepomp - EHS

ClimateHub Split	150
Split	152
ClimateHub Mono LT	158
Mono LT	162
ClimateHub Mono HT Quiet	166
Mono HT Quiet	168
ClimateHub Mono R290 NIEUW	170
Mono R290 NIEUW	172
Mono R290 met pomp NIEUW	174

ClimateHub TDM Plus	178
EHS TDM Plus	182
WindFree™ Deluxe	184
Console	185
LSP Slim Duct	186
MSP Duct	187
EHS Cloud Service NIEUW	188
Bellyse warmtepompboiler NIEUW	190

05 Ventilatie - warmteterugwinning

WTW - ERV	197
-----------	-----

06 VRF - DVM

DVM S Eco Heat Pump	208
DVM S Eco Heat Recovery	210
DVM S2 Essential Heat Pump (2-pijps)	212
DVM S2 High Efficiency Heat Pump (2-pijps)	214
DVM S2 High EER Heat Recovery (3-pijps)	216
DVM S2 Standard Heat Pump (2-pijps)	218
DVM S Water	220
360 Cassette	224
WindFree™ 4-Weg Cassette	226
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	228
WindFree™ 1-Weg Cassette	230
WindFree™ Deluxe	232
Wandmodel Borocay	236
LSP Slim Duct	240
MSP duct	244
HSP Duct	246
HSP Big Duct	249
Console	251
Vloer/plafond NIEUW	252
Plafondonderbouw XL	253
Vloermodel niet-omkast	255
Hydro-unit LT	256
Hydro-unit HT	257
Mode Control Unit (MCU)	258
DVM aansluitset voor luchtgordijn	260
DVM aansluitset voor luchtbehandelingskast	261

07 VRF - HVM Chiller

HVM S Chiller	265
360 Cassette - FCU	267
WindFree 1-Weg Cassette - FCU	268
WindFree 4-Weg Cassette - FCU	269

08 Bedieningen & accessoires

Bedieningen	272
Accessoires	280
Montage toebehoren NIEUW	282

09 Algemene- / leveringsinformatie	286
------------------------------------	-----

Welkom bij Ambrava | Samsung!

Ambrava is officieel distributeur van Samsung Climate Solutions en expert op het gebied van klimaatbeheersing. Met ons team specialisten denken we graag met onze klanten mee, om samen de beste oplossing voor een comfortabel binnenklimaat te vinden.

Leveranciers en installateurs van Samsung Climate Solutions kunnen dagelijks rekenen op onze ondersteuning. Onze vertegenwoordigers en technisch specialisten denken graag met je mee en helpen je verder als je voor een uitdaging staat. Zo kan jij snel een mooi product en het beste resultaat afleveren.

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

Climate Solutions Partner

Waar kunnen we jou mee helpen?



Expert
training



Project
design



Technical
support



Marketing
platforms



Spare
parts

Onze locaties

Samsung SEACE - Schiphol

Vanuit onze kantoorlocaties in Apeldoorn (NL) en Brecht (BE) bedienen wij de gehele Benelux. Hier verzorgen wij regelmatig producttrainingen. Met een riante (lokale) voorraad Samsung producten en onderdelen kunnen wij een snelle levering op iedere gewenste locatie garanderen.

Het hoofdkantoor van Samsung Electronics Air Conditioner Europe is gevestigd op Schiphol. Deze locatie is uitermate geschikt voor kennissessies en trainingen.

Ambrava - Apeldoorn
Ambrava - Brecht



Neem contact met ons op



www.ambrava.nl

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



info@ambrava.nl

Plaats jouw bestelling per mail of via webshop.ambrava.nl en wij zullen deze direct verwerken om een snelle levering te kunnen garanderen. Alle bestellingen geplaatst op werkdagen voor 14.30u worden dezelfde dag nog verstuurd.



055 527 77 77

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

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



Kom langs!

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

Ambrava BV
Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn

De service van Ambrava

Onze partners vertrouwen op de beste service & garantie



Hulp op afstand

Telefonische ondersteuning bij inbedrijfstelling of service.

Plan vooraf een afspraak via techniek@ambrava.nl



Snelle levering

Bestellingen op werkdagen geplaatst voor 14.30u worden dezelfde dag nog verstuurd.



5 jaar garantie

Standaard 5 jaar garantie op Samsung apparatuur (voorzien van onderhoudscontract)

Levering & transport

Voor het transport van onze producten vertrouwen wij op de expertise van onze logistiek partners. Samen zorgen we iedere dag voor snelle en soepele bezorging van orders.

Ook voor levering op locaties met uitdagende omstandigheden bieden we diverse mogelijkheden. Tegen meerprijs is een vrachtwagen met hijskraan of kooiaap beschikbaar.

Informeer vooraf naar de mogelijkheden en meerkosten.



SAMSUNG

Climate Solutions Academy

Met de Samsung Climate Solutions Academy, bieden wij installateurs de technische vaardigheden die nodig zijn om een Samsung-product efficiënt te installeren en de benodigde informatie aan gebruikers door te kunnen geven.

Alle trainingen zijn ontworpen om deelnemers de mogelijkheid te bieden om zowel theoretische als praktische kennis te ontwikkelen over Samsungs uitgebreide aanbod aan apparatuur en oplossingen.

Trainingsdagen worden regelmatig op onze vestigingen georganiseerd, maar kunnen op verzoek ook inhouse plaatsvinden.

Bekijk de trainingsdata of schrijf je in via: ambrava.nl/trainingen



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.



Scan de QR-code



Energielabel & Ecodesign

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.

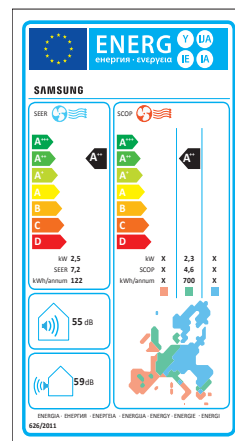
Energielabel

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)	SCOP (Verwarmen)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Behalve single duct en double duct airconditioners.



Ecodesign

De Ecodesign-richtlijn voor energieregerelateerde producten (ErP) heeft tot doel het bewustzijn over de energie-efficiëntie van producten te vergroten en fabrikanten aan te moedigen hun producten vanaf de ontwerpfase energie-efficiënter te maken. De richtlijn is van toepassing op een breed scala aan koel- en verwarmingsproducten, die in verschillende selecties zijn verdeeld. De Ecodesign-voorwaarden met betrekking tot Samsung producten is te controleren op: www.samsung.com/global/ecodesign_energy

	LOTS 1/2	LOT 10	LOT 21
Toegepast sinds	26 september 2015	1 januari 2013	1 januari 2018
Geldig op producten	A2W warmtepompen < 400 kW	Airconditioners < 12 kW	Airconditioners > 12 kW
Energielabel verplicht	✓	✓	
Samsung product categorieën	 	  	  
	Lucht/water-warmtepomp EHS	RAC FJM CAC	CAC DVM HVM

Subsidies

De Samsung warmtepompsystemen kunnen in aanmerking komen voor twee soorten subsidies/ regelingen: de EIA regeling en de ISDE subsidie. Het is niet mogelijk om gelijktijdig van deze regelingen gebruik te maken. Welke optie het meest geschikt is, verschilt per situatie. We zetten de verschillen en aanvraagprocedures op een rij.

ISDE

De Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE) is een tegemoetkoming bij de aankoop van warmtepompen. Deze regeling is beschikbaar voor particulieren en zakelijke gebruikers.

Met de ISDE stimuleert de Rijksoverheid Nederlandse huishoudens en bedrijven om minder gas en meer duurzame warmte te gebruiken. Hiermee besparen we energie en dringen we de CO₂-uitstoot terug. De ISDE-regeling loopt vanaf 2023.

De ISDE is van toepassing op de installatie van een warmtepomp, als het apparaat voldoet aan de volgende voorwaarden:

- De warmtepomp is een nieuw product en is dus geen tweedehands of gebruikt product.
- De warmtepomp heeft maximaal een thermisch vermogen van 400 kW. Voor geschakelde installaties geldt een gezamenlijk maximum van een thermisch vermogen van 500 kW.
- U vraagt subsidie aan voor een warmtepomp voor ruimteverwarming of tapwaterverwarming. U krijgt geen subsidie voor een warmtepompdroger.
- U laat de warmtepomp installeren in een woning met een bouwjaar voor 1 januari 2019. Of u kunt aantonen dat de omgevingsvergunning van het bouwwerk voor 1 juli 2018 is aangevraagd.
- U laat de warmtepomp installeren, daarna dient u de subsidieaanvraag in.
- De installatie is gedaan door een (bouw) installatiebedrijf. De installatie mag u niet zelf doen.
- U bent in het bezit van een factuur en betaalbewijs van de aanschaf en installatie van uw warmtepomp.
- U vraagt binnen 24 maanden na de installatie van de warmtepomp de subsidie aan.

De meeste Samsung EHS-systemen voldoen aan bovengenoemde voorwaarden en staan dan ook vermeld op de ISDE apparatenlijst met bijbehorende meldcode en het toegekende subsidiebedrag.

Meer informatie: www.rvo.nl/isde



EIA

De Energie-investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling waarmee de overheid ondernemers ondersteunt bij investeringen in energiebesparende bedrijfsmiddelen en duurzame energie. Bij gebruik de EIA geldt een dubbel voordeel: de energiekosten gaan omlaag en je kunt profiteren van een fiscaal voordeel.

Met de EIA kan tot 40% van de investeringskosten van energiebesparende bedrijfsmiddelen afgetrokken worden van de fiscale winst, bovenop de gebruikelijke afschrijving. Daardoor hoeft er minder inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting belasting betaald te worden.

De regeling levert u gemiddeld 10% voordeel op. En bovendien heeft u de gebruikelijke afschrijving voor uw investering en een lagere energierekening.

Voor wie?

De EIA is voor alle ondernemers die onder de inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting vallen. Ook een overheidsorganisatie, stichting of vereniging kan gebruikmaken van de EIA, als zij vennootschapsbelasting betalen. De regeling is niet voor particulieren.

Voorwaarden en Energielijst

Een van de belangrijkste voorwaarden van de EIA is dat uw investering voldoet aan de omschrijving onder één van de codes van de Energielijst.

Energielijst

Met de online zoektool bekijkt u of uw investering op de Energielijst staat. Hiermee zoekt u snel op branche, uw milieudoel, techniek, bedrijfsmiddel, de code zelf of een ander trefwoord. Of raadpleeg onze brochure Energielijst 2023 of 2024 (pdf). Deze vindt u op de pagina van de online zoektool.

Zoek online in de Energielijst 2023

data.rvo.nl/subsidies-regelingen/milieulijst-en-energielijst/2023?type=eia



Zoek online in de Energielijst 2024

data.rvo.nl/subsidies-regelingen/milieulijst-en-energielijst/2024?type=eia



Alle voorwaarden

Er zijn nog andere belangrijke voorwaarden. We hebben deze voor u op een rij gezet.

Bekijk alle voorwaarden

www.rvo.nl/subsidies-financiering/eia/ondernemers/voorwaarden



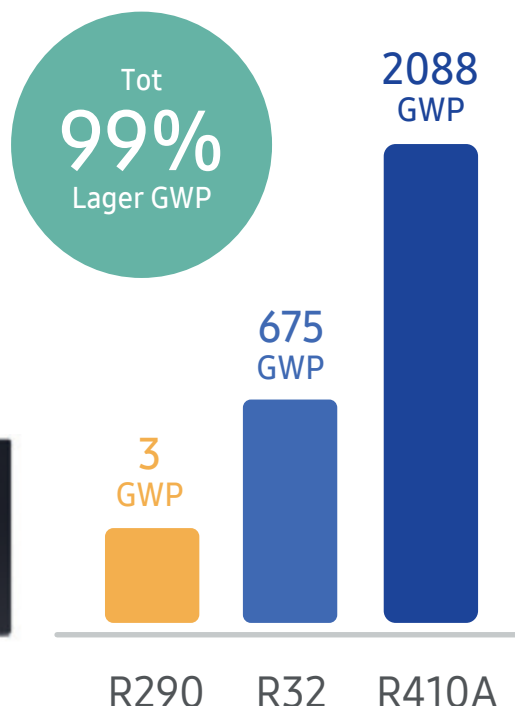
Hoogtepunten 2024



Maak kennis met onze nieuwe warmtepomp met R290

De nieuwste toevoeging aan de Samsung EHS warmtepomp line-up, de EHS Mono R290, biedt een nieuwe oplossing voor woning renovatie. De EHS Mono R290 maakt gebruik van het koudemiddel R290 (propan). R290 heeft een veel lager Global Warming Potential (GWP), slechts 3, in vergelijking met andere koudemiddelen zoals R32 en R410A. Hiermee biedt het een antwoord op de nieuwe EU F-gas wetgeving, die stelt dat de GWP van koudemiddel vanaf 2025 niet boven de 150 mag liggen.

De EHS Mono R290 is verkrijgbaar in een breed scala aan capaciteiten: 5, 8, 12 en 16 kW - voor een veelzijdige toepassing. De 5 en 8 kW buitendelen zijn slechts 850 mm hoog, de 12 en 16 kW zijn in vergelijking iets hoger met 1000 mm. Maar alle buitendelen passen naadloos in iedere omgeving dankzij het stijlvolle en compacte ontwerp.



Warm water
tot 75°C



Efficiënt
en zuinig



Eenvoudige
installatie en onderhoud



Stille
werking



Esthetisch
design



Werkt met
R290



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 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 afstand op
- ✓ 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

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, CO₂, 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.

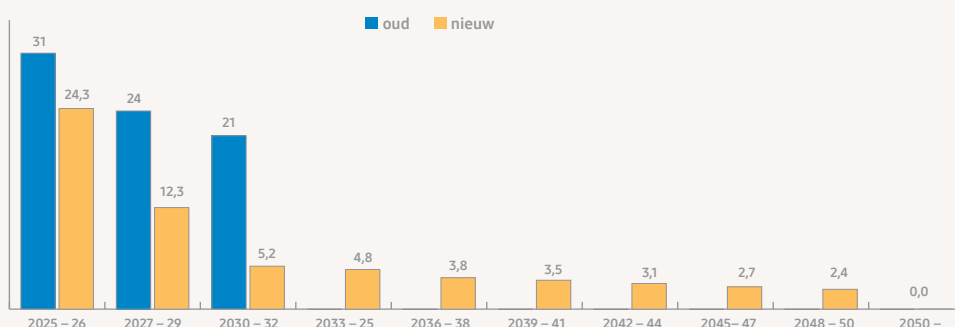
Afbouw F-gassenquotum

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 (vergelijkbaar met de Staatscourant in Nederland). Wanneer er aanvullende informatie openbaar wordt gemaakt, wordt hij zo snel mogelijk gedeeld.

Nieuwe Afschaling F-Gasquota – Tonnen CO₂-EQ. T.o.v. 2015 (in %)



Samsung referentie projecten in de spotlight

Vervangen van gas – privé woning





Installateur

Klima Staelens

“Deze huiseigenaar kwam bij ons met de vraag om zijn bestaande gasoplossing te vervangen door een meer duurzame, stille en energievriendelijke verwarmingsoplossing. Hij is van plan om zijn energievoorzienende apparaten geleidelijk te upgraden, te beginnen met een vervanging van gas om zijn bestaande vloerverwarming en -koeling te voeden. De EHS Mono HT Quiet van Samsung bleek de ideale oplossing te zijn.

Vooraf de Quiet-modus in combinatie met de strakke afwerking van het materiaal, de kleur en het algehele ontwerp deed zowel de eindgebruiker als ons met plezier kiezen voor Samsung's EHS Mono HT Quiet.”

Jonas Staelens, CEO Klima Staelens

Toepassing



Vervanging
klimaatvoorziening
woning

Geïnstalleerde Samsung producten



EHS Mono
HT Quiet

Samsung referentie projecten in de spotlight

Project Meadow – Herent





Installateur

Belcotec

“De uitdaging in dit 68 appartementen tellende nieuwbouwproject was het vinden van een centraal verwarmingssysteem dat duurzaam, stil en efficiënt is en klein van formaat vanwege de beperkte ruimte.

Dankzij onze samenwerking met Samsung konden we onze klant een cascadeconstructie van hoogrendement buitenunits en lage temperatuur hydro-units leveren.

Nu worden alle appartementen comfortabel verwarmd zonder ongemakken. De lage geluidsdruk en de hoge beschikbare statische druk waardoor de lucht van de buitenunits kan worden gekanaliseerd, maken dit tot een unieke oplossing.”

Jeroen Vercammen, Project manager Belcotec

Toepassing



Residentieel
nieuwbouwproject

Geïnstalleerde Samsung producten



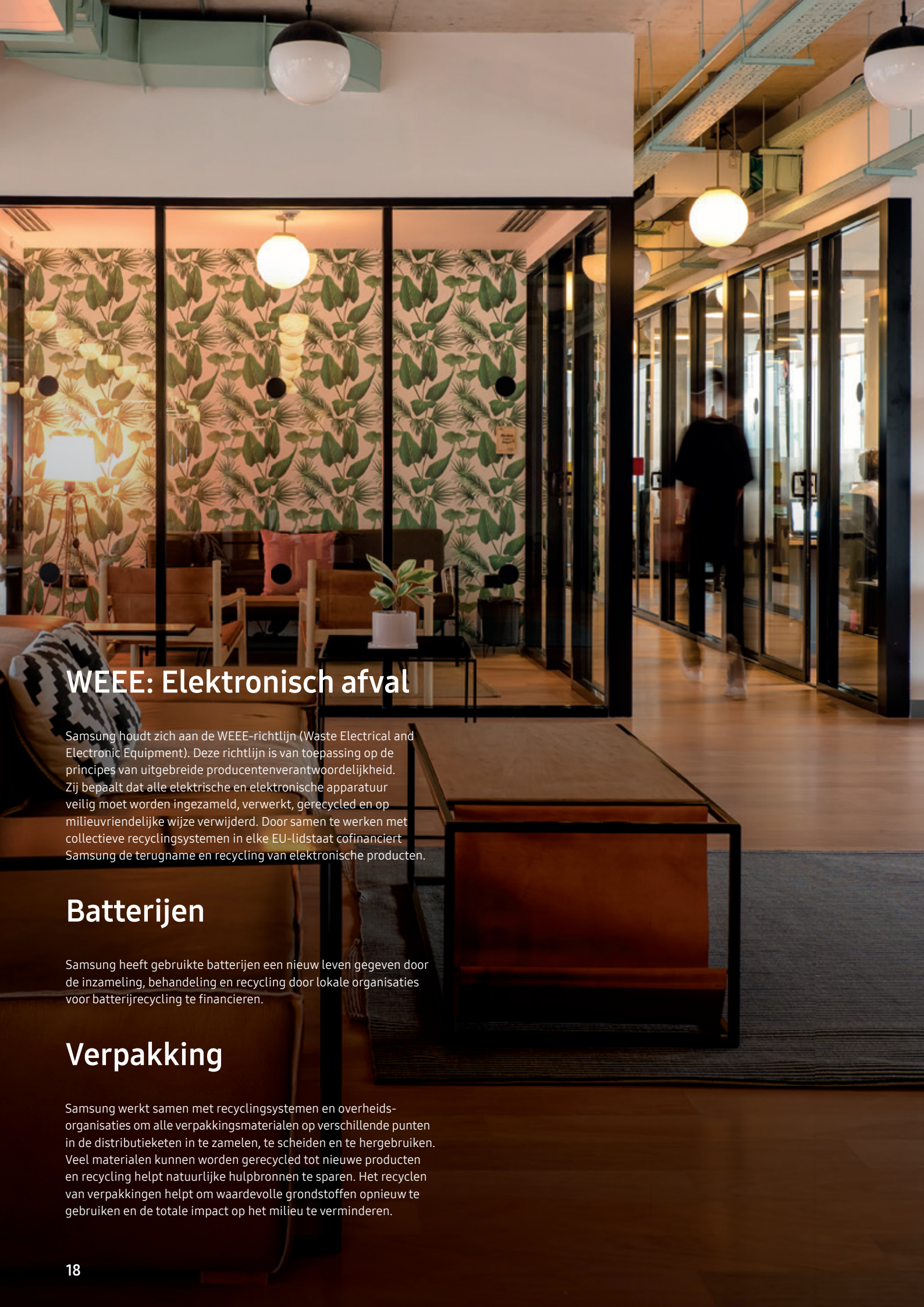
DVM S2 Hoogrendement
buitenunits



DVM Hydro Lage
Temperatuur



BACnet



WEEE: Elektronisch afval

Samsung houdt zich aan de WEEE-richtlijn (Waste Electrical and Electronic Equipment). Deze richtlijn is van toepassing op de principes van uitgebreide producentenverantwoordelijkheid. Zij bepaalt dat alle elektrische en elektronische apparatuur veilig moet worden ingezameld, verwerkt, gerecycled en op milieuvriendelijke wijze verwijderd. Door samen te werken met collectieve recyclingsystemen in elke EU-lidstaat cofinanciert Samsung de terugname en recycling van elektronische producten.

Batterijen

Samsung heeft gebruikte batterijen een nieuw leven gegeven door de inzameling, behandeling en recycling door lokale organisaties voor batterijrecycling te financieren.

Verpakking

Samsung werkt samen met recyclingsystemen en overheidsorganisaties om alle verpakkingsmaterialen op verschillende punten in de distributieketen in te zamelen, te scheiden en te hergebruiken. Veel materialen kunnen worden gerecycled tot nieuwe producten en recycling helpt natuurlijke hulpbronnen te sparen. Het recyclen van verpakkingen helpt om waardevolle grondstoffen opnieuw te gebruiken en de totale impact op het milieu te verminderen.

Certificering

Intertek

Intertek is een toonaangevende Total Quality Assurance provider voor industrieën wereldwijd die de luchtkwaliteit¹ 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.



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 Eco Heating System (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



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.

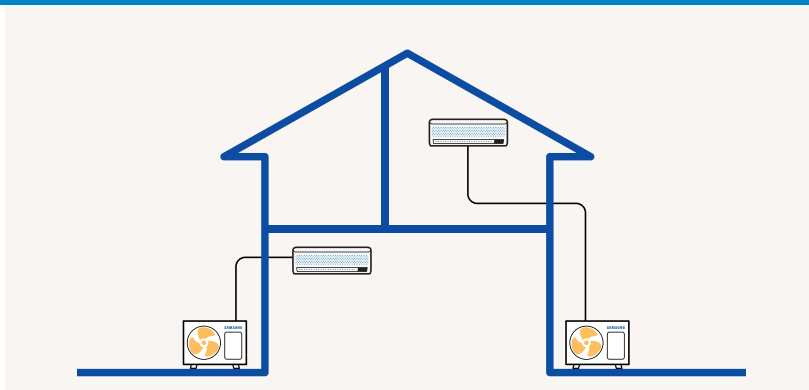
Product overzicht

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.

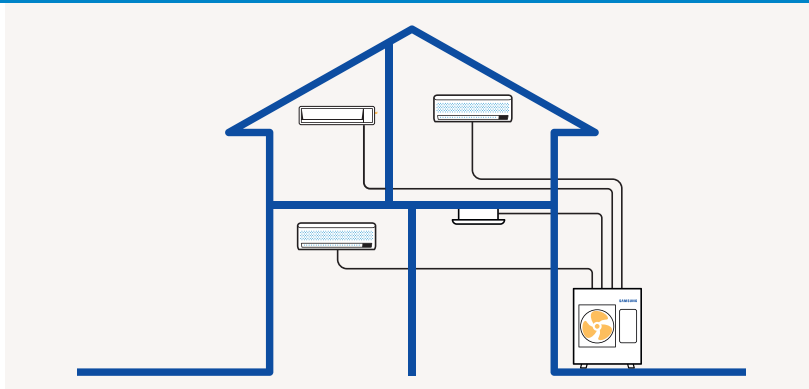
Een Samsung Single Split airconditioner bestaat uit één binnenunit wandmodel gekoppeld aan één buitenunit.



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.

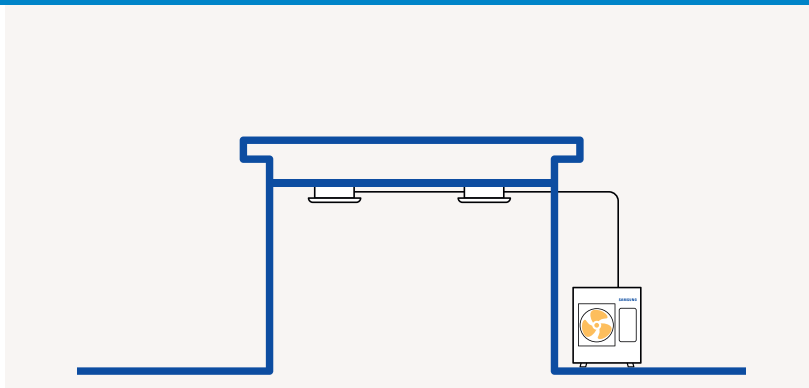
De veelzijdigheid van een Samsung Multi Split airconditioning maakt het mogelijk om minimaal 2 en maximaal 5 binnenunits aan te sluiten op één buitenunit.

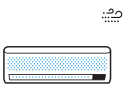
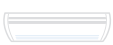


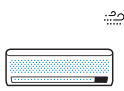
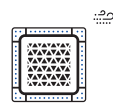
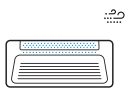
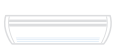
Commercial (CAC)

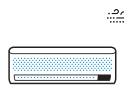
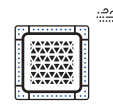
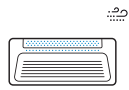
Een Samsung Commercial Split airconditioningsysteem is de optimale klimaatoplossing voor licht commerciële toepassingen zoals middelgrote winkelruimtes of kantoren.

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	

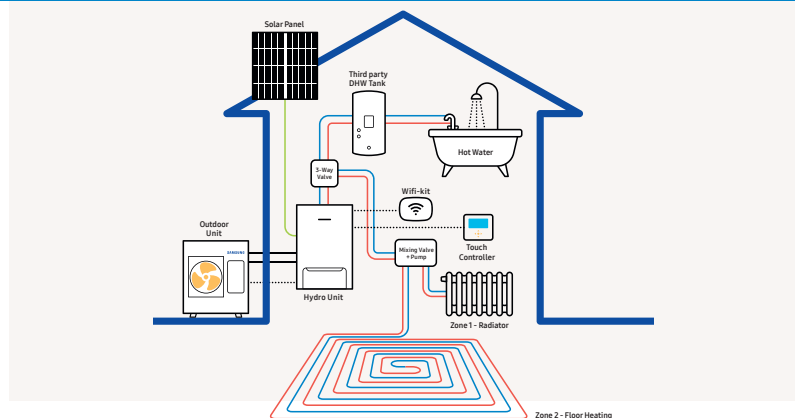
Product overzicht

Lucht-water Warmtepompen (Eco Heating Systems)

EHS Split

De Samsung EHS Split is zeer geschikt voor de productie van warm water en vloerverwarming of -koeling, evenals voor het verwarmen van lage temperatuurradiatoren.

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

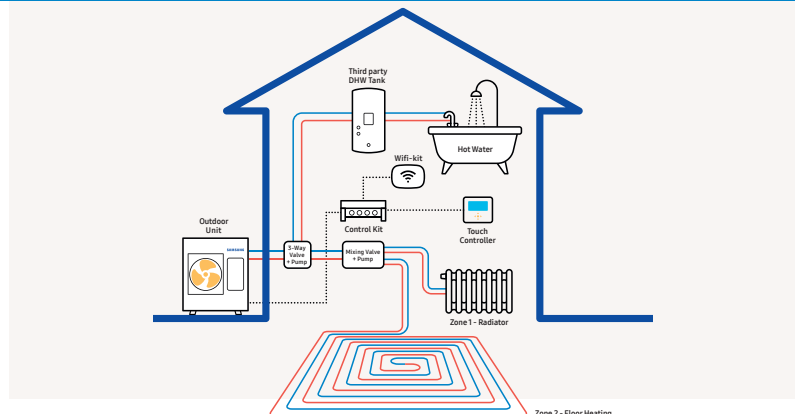


EHS Monoblock

De ideale oplossing wanneer gekozen wordt voor verwarmen zonder koeltechnische handelingen.

Verkrijgbaar in R32 (lage temperatuur) en R32 en R290 (hoge temperatuur) uitvoeringen.

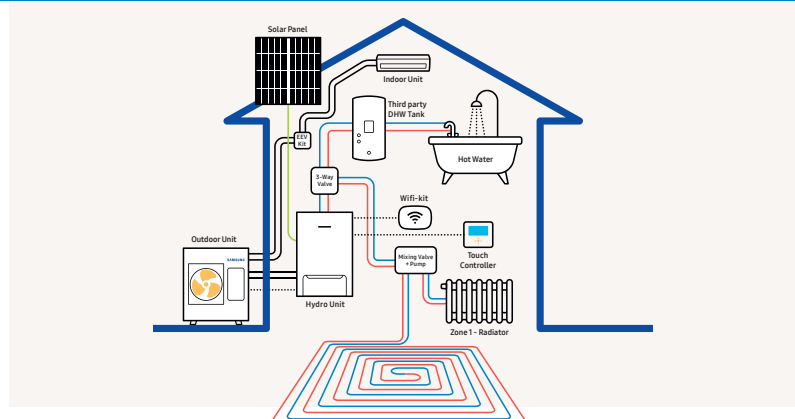
Dankzij de Samsung Mono Control kit kunnen beide worden aangesloten op de Samsung ClimateHub of op apparatuur van derden, zoals een sanitair warm watertank (SWW).



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.

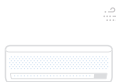
De buitenunit kan aangesloten worden op de Samsung ClimateHub, de Hydro-unit wandmodel, maar ook op een sanitair warm watertank (SWW) van derden.



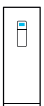
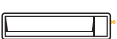
EHS Split - lucht/water

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

EHS Monoblock - lucht/water

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

EHS TDM Plus - lucht/water & lucht/lucht

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

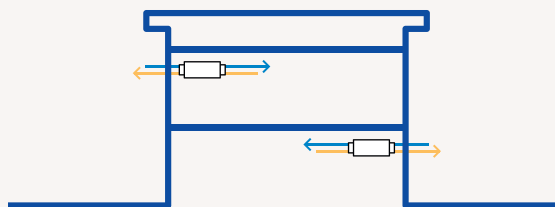
Product overzicht

Ventilatie - VRF - Chiller

Ventilatie (ERV)

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

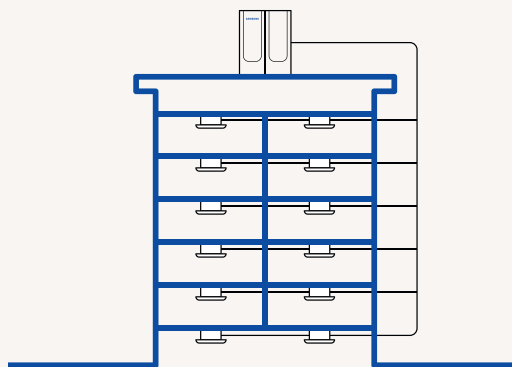
Niet alleen brengt de ERV verse buitenlucht naar binnen, de werkingsmodus zorgt er ook automatisch voor dat de lucht wordt aangepast aan de binnen- en buitentemperaturen.



VRF (DVM)

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

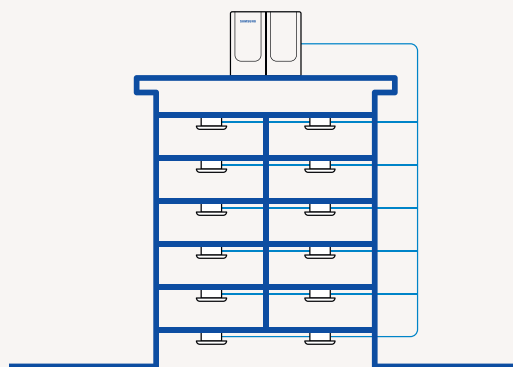
De VRF is zeer flexibel te installeren dankzij compacte DVM buitenunits die elk kunnen worden aangesloten op maximaal 64 binnenunits.

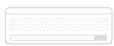


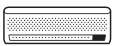
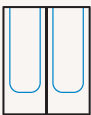
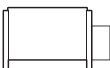
VRF Chiller (HVM)

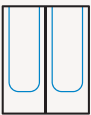
De ideale oplossing voor het gebruik van water voor het comfortabel koelen of verwarmen van elk type ruimte in middelgrote tot grote commerciële gebouwen.

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



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	

Innovatie in detail

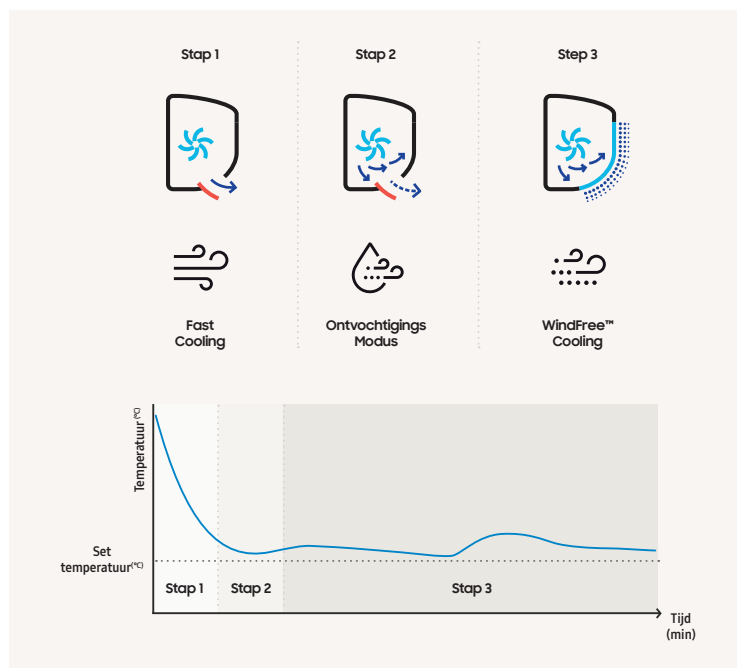
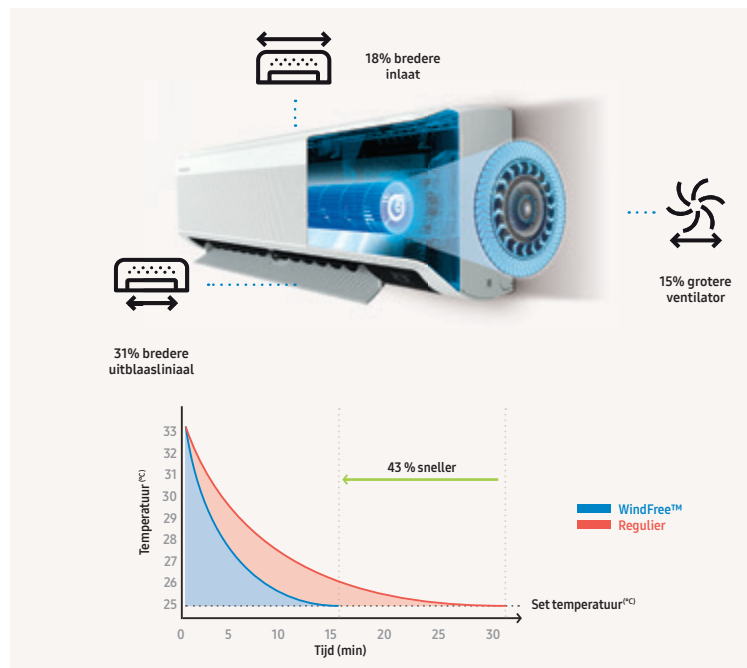


Wandmodellen

Fast Cooling

Samsung airconditioning wandmodellen met WindFree™-technologie koelen de ruimte snel van hoek tot hoek, waardoor men zich aanzienlijk comfortabeler voelt op ieder moment. Powerboost met Digital Inverter TT (Twin Tube)-technologie verkort de tijd die de compressor nodig heeft om het maximale vermogen te bereiken aanzienlijk, waardoor de lucht 43% sneller wordt gekoeld¹. Het geavanceerde ontwerp heeft een 15% grotere ventilator, 18% bredere inlaat en een 31% bredere uitblaasliniaal dan conventionele modellen. Dit betekent dat koele lucht verder en breder in elke hoek van een kamer wordt verspreid.

¹ Getest op het AR12TXCAAWKEU-model in vergelijking met het conventionele Samsung-model AQ12EASER onder specifieke testomstandigheden en kan variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en gebruik.



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"-omgeving¹ met een zeer lage luchtsnelheid en beperkt geluid². 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 modus³, 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. Geluidsdrankniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrankniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.

³ Getest op het AR12TVEAAWKNAK-model onder specifieke testomstandigheden, op basis van het vermogen verbruik van de Fast Cooling modus versus WindFree™ Cooling modus.

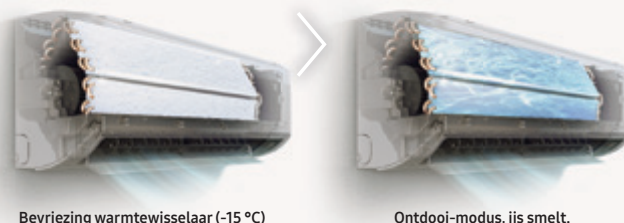
WindFree™ Pure

De nieuwe WindFree™ Pure wandunit is uitgerust met een krachtig PM1.0-filter en Freeze Wash-reiniging.

Het PM1.0-filter vangt effectief ultrafijn stof op tot 0,3 µm en neutraliseert bacteriën die worden opgevangen met behulp van een elektrostatische stofvanger. Deze bevat een borstelontlader die negatieve ionen genereert en stofdeeltjes en bepaalde soorten bacteriën een negatieve lading geeft. Door de elektrostatische kracht van de collector hechten ze vervolgens sterk aan de aardelektrode en worden zo geneutraliseerd.

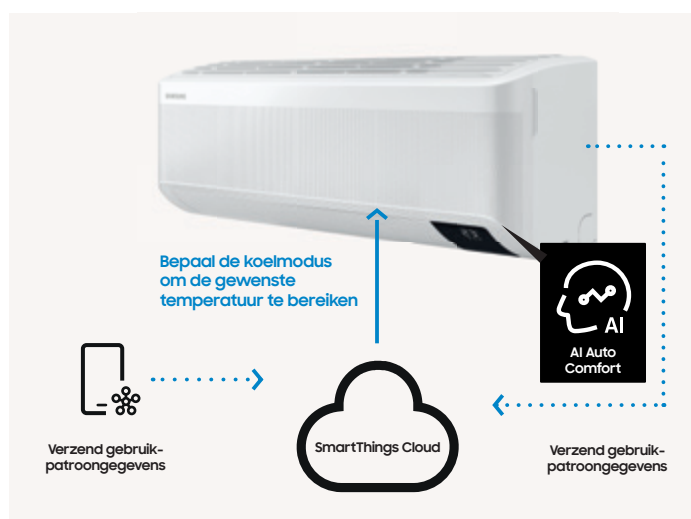
Freeze Wash

De Freeze Wash-functie is een efficiënte toevoeging, waarmee de unit zichzelf automatisch reinigt door middel van bevrozing. Bij activatie van de functie befrist de warmtewisselaar van de binnenunit tot -15°C. In de ontdooifunctie zal het ontstane ijs smelten en zo verontreinigende stoffen met het smeltwater afvoeren.



Bevriezing warmtewisselaar (-15 °C)

Ontdooi-modus, ijs smelt.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort laat bewoners kennis maken met intelligente klimaatregeling¹. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, optimaliseert het automatisch de verschillende modi door kameromstandigheden en gebruikspatronen te analyseren². 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 Samsung SmartThings-appaccount zijn vereist.

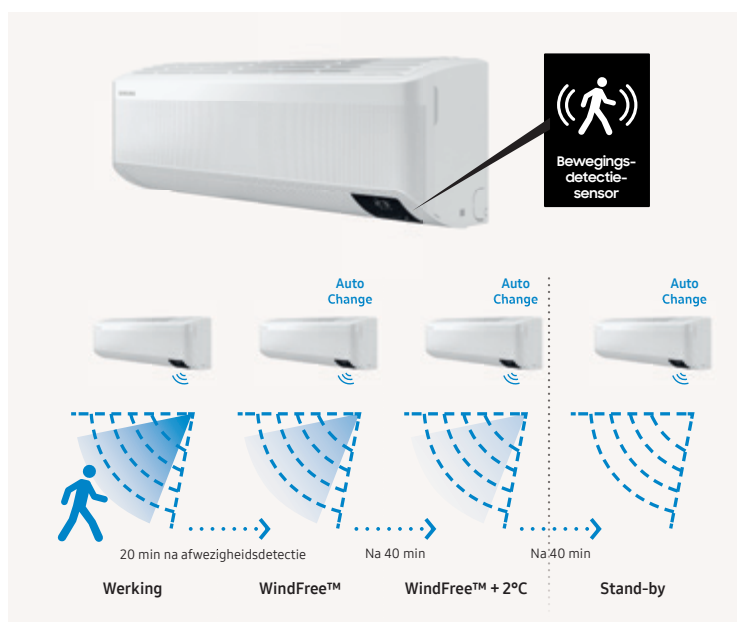
² Slaat gebruikersgegevens, voorkeuren en gebruikspatronen op, zodat het de meest bruikbare opties kan voorstellen.

Bewegingssensor

Koel het huis efficiënt, of er nu iemand is of niet. Als de bewegingssensor (MDS) gedurende 20 minuten geen beweging detecteert, schakelt hij automatisch over op WindFree™-modus om energie te besparen. Afhankelijk van de omstandigheden verhoogt hij na 40 minuten de temperatuur met 2°C (in de WindFree™-modus). En na nog eens 40 minuten gaat hij naar de stand-by modus. Zodra het een activiteit detecteert, gaat het systeem weer normaal werken.

De bewegingssensor kan ook de luchtstroomrichting automatisch aanpassen aan de gedetecteerde activiteit in de ruimte. Zo wordt de hinder van een direct voelbare luchtstroom vermeden.

¹ De bewegingsdetectiesensor (MDS) begint met het detecteren van de afwezigheid van beweging na minimaal vijf minuten en maximaal 60 minuten.



Innovatie in detail

Wandmodellen



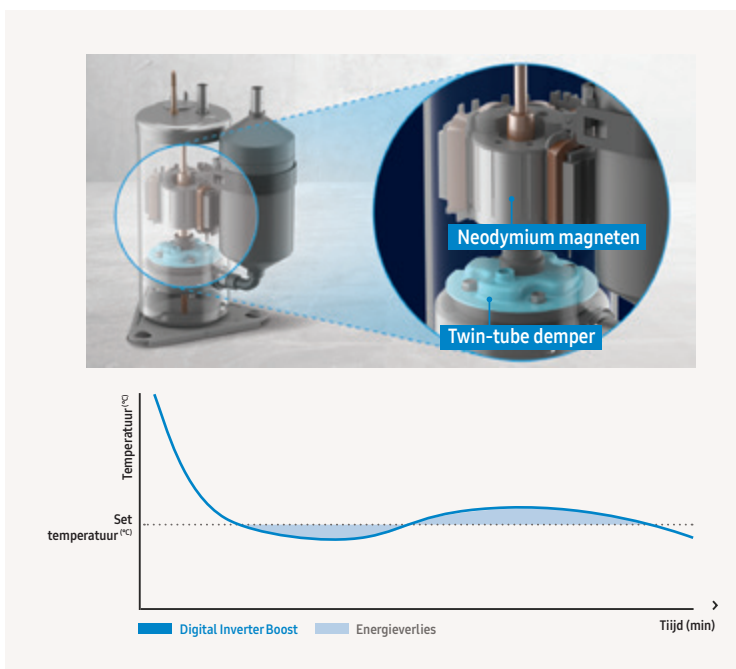
Eenvoudige installatie en onderhoud

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.

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



Auto Clean

Met de Auto Clean-functie kunnen de warmtewisselaars op elk moment worden gereinigd nadat het apparaat is uitgeschakeld. Deze functie droogt de warmtewisselaar automatisch in 3 stappen en voorkomt de vorming van bacteriën en geurtjes. Je zet deze functie eenvoudig aan of uit met één klik op de afstandsbediening.

Easy Filter Plus

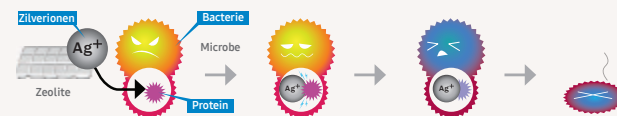
De Easy Filter Plus laat de airconditioner met beperkte inspanning efficiënt werken. In tegenstelling tot conventionele filters die wellicht moeilijk toegankelijk zijn, bevindt de Easy Filter Plus zich extern, aan de bovenkant van het apparaat. Dit betekent dat het gemakkelijk kan worden verwijderd en gereinigd, zonder dat je een paneel hoeft te openen of er hard aan hoeft te trekken. Dankzij het dichte gaas van het filter is het zeer effectief in het opvangen van stof, waardoor de warmtewisselaar schoon blijft en efficiënt blijft werken. De speciale coating op het filter helpt bewoners te beschermen tegen luchtverontreiniging¹.

¹ Getest in Koreaans testlaboratorium (FITI). Gegevens zijn gemeten onder specifieke testomstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik.



Eenvoudig los te maken

Eenvoudig reinigen



1. Zilverionen dringen het oppervlak van bacteriën binnen wanneer ze in contact komen met de Zeoliet coating
2. Zilverionen reageren op de bacteriële eiwitten

Antibacterieel proces



Tri-Care Filter

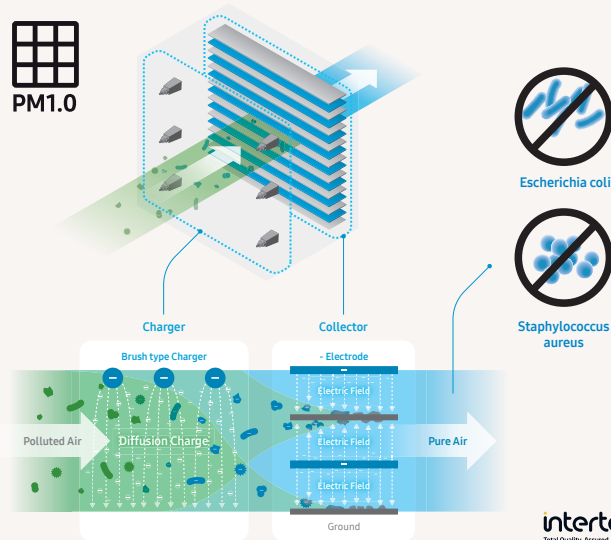
Het Tri-Care-filter houdt de lucht hygiënisch en ondersteunt de prestaties van de warmtewisselaar. De drie lagen bevatten een filter met hoge dichtheid dat grote huishoudelijke stofdeeltjes, vezels en dierenharen verwijdert. Ook heeft het een filter met zeolietcoating die fijn stof opvangt en helpt potentieel gevaarlijke virussen, bacteriën en allergenen in de lucht te verminderen¹.

¹ Getest door Koreaans testlaboratorium (FITI / KRICT) op antibacteriële en antiviruseigenschappen, en door Japans testlaboratorium (ITEA) op antiallergische eigenschappen. Gegevens zijn gemeten onder specifieke testomstandigheden en kunnen variëren, afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik. Getest op AR13TYCABWKNST-model.

PM1.0 Filter

Het PM1.0-filter vangt niet alleen effectief ultrafijn stof op tot 0,3 μm , maar neutraliseert ook bepaalde soorten bacteriën die worden opgevangen met behulp van een elektrostatische stofvanger¹. Het heeft twee hoofdonderdelen die stof en bepaalde soorten bacteriën opladen en verzamelen¹. De borstelontlader genereert negatieve ionen die de stofdeeltjes en bacteriën¹ een negatieve lading geven. Door de elektrostatische kracht van de collector hechten ze vervolgens sterk aan de aardelektrode.

¹ Verified by Intertek, Report Number RT20E-S0010-R, Issue Date: 17 April 2020. The K-element (Electrostatic Precipitator) of Samsung Electronics can sterilize the microorganisms that collected on the filter (Escherichia coli: above 99%, Staphylococcus aureus: above 99%).



Innovatie in detail

360 Cassette

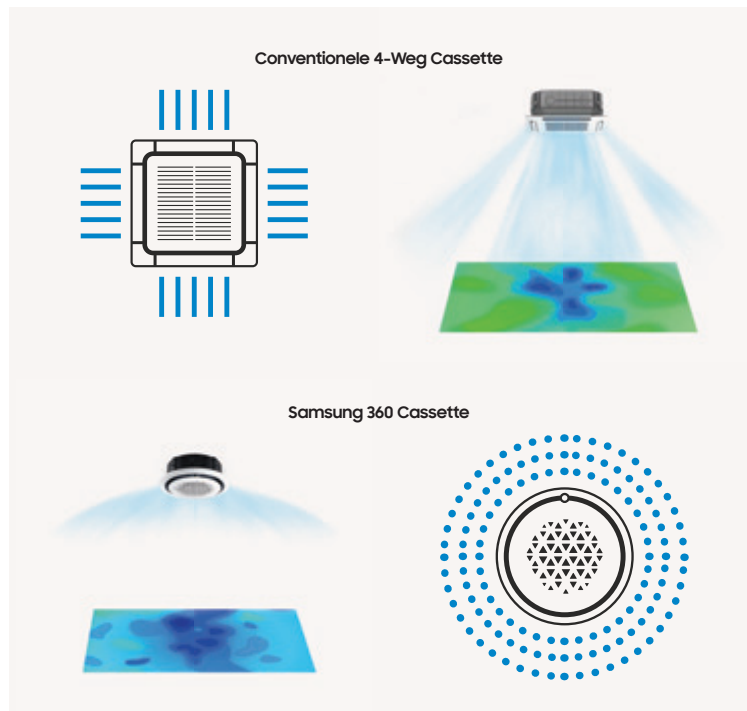
Circular airflow

In tegenstelling tot traditionele 4-Weg Cassetteunits¹, die een ongelijkmatige luchtstroom creëren², zorgt de 360 Cassette ervoor dat koele lucht elke hoek bereikt. De ronde uitlaat blaast koele lucht in alle richtingen van de ruimte. Het liniaallose ontwerp houdt de omgeving comfortabel koel zonder een koude tocht³ te creëren. Zonder uitblaaslinialen die de luchtstroom blokkeren, blaast hij de lucht nog 25% verder¹.

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 geplaatst¹. 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

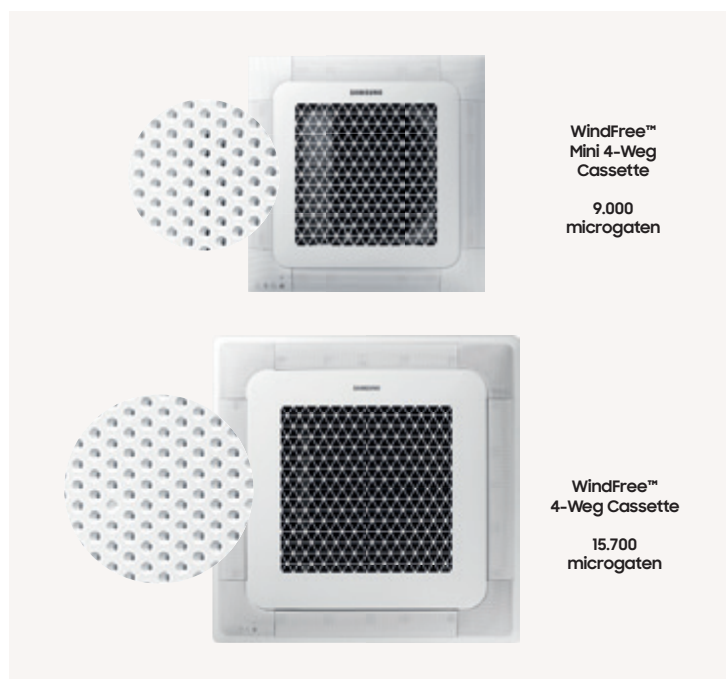


WindFree™ 4-Weg Cassette

WindFree™ technologie

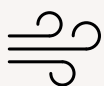
WindFree™ Cooling is een van de meest geavanceerde technologieën van Samsung. De WindFree™ 4-Weg Cassette leidt lucht door 15.700 microgaten in het paneel, terwijl de WindFree™ Mini 4-Weg Cassette lucht door 9.000 microgaten in het paneel leidt. Deze microgaten zijn essentieel voor het creëren van een "Still Air" luchtstroom¹, 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.



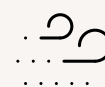
Slimme bediening

Dankzij de slimme bediening van de WindFree™ 4-Weg en de WindFree™ Mini 4-Weg Cassette bereik je snel en efficiënt de gewenste temperatuur in een kamer. Door tegelijkertijd het luchtvochtigheidsniveau te detecteren, houdt de Smart Comfort Operation-functie de kamertemperatuur automatisch op peil.

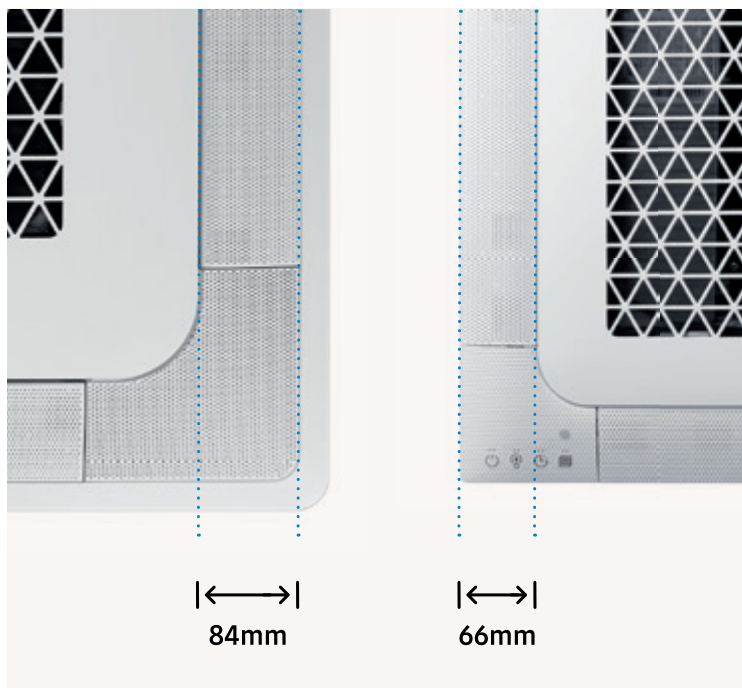


Fast Cooling

Als de kamer
de comfort zone bereikt



WindFree™ Cooling



Geoptimaliseerde uitblaaslinialen

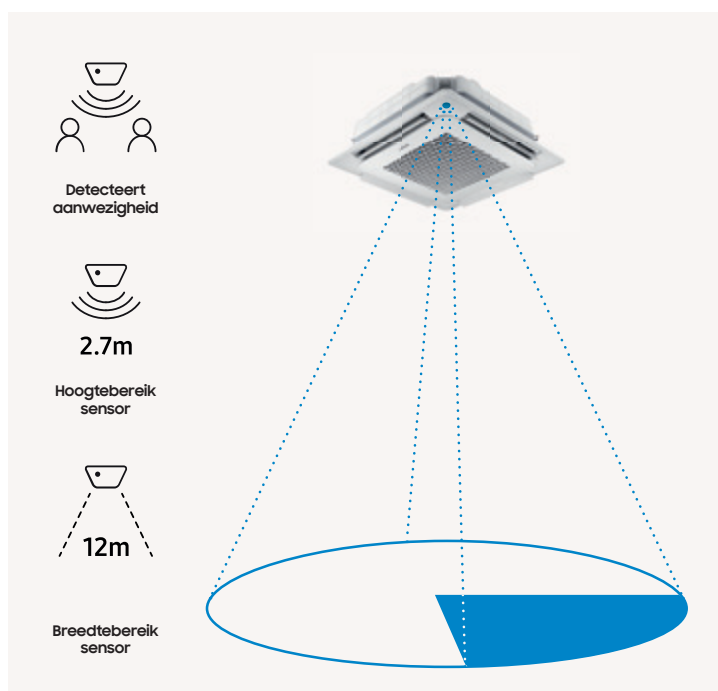
De grotere, geoptimaliseerde uitblaaslinialen¹ van de WindFree™ 4-Weg modellen zorgen voor een groter koelbereik en verbeterde luchtcirculatie in de ruimte. Deze geavanceerde technologie koelt de ruimte ook veel sneller af, waarbij geen enkele zone onbedeeld blijft.

¹ Bij tests van Samsung wordt de WindFree™ 4-Weg en Mini 4-Weg Cassette vergeleken met een conventionele 4-Weg cassette-type airconditioning.

Afneembare wasbare onderdelen

De panelen en filters van de WindFree™ 4-Weg Cassette zijn zeer eenvoudig te verwijderen en schoon te maken. Open het paneelrooster door deze vanuit de zijkant (bij het Samsung-logo) los te trekken. De hoekpanelen en uitblaaslinialen kunnen verwijderd worden door ze naar beneden te trekken.

Alle externe onderdelen (panelen, linialen en filters) kunnen worden schoongemaakt met een zachte borstel of doek. De interne filter kan gereinigd worden met de stofzuiger en is wasbaar met water.



Bewegingsdetectiesensor (optioneel)

De verbeterde bewegingsdetectiesensor (MDS) detecteert de aanwezigheid en locatie van mensen in de kamer, waardoor automatisch de richting van de luchtstroom gestuurd wordt en efficiënte luchtkoeling mogelijk is.

Condenspomp ingebouwd

De WindFree™ 4-Weg en Mini 4-Weg Cassette zijn 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.

Innovatie in detail

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" luchtstroom¹, 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

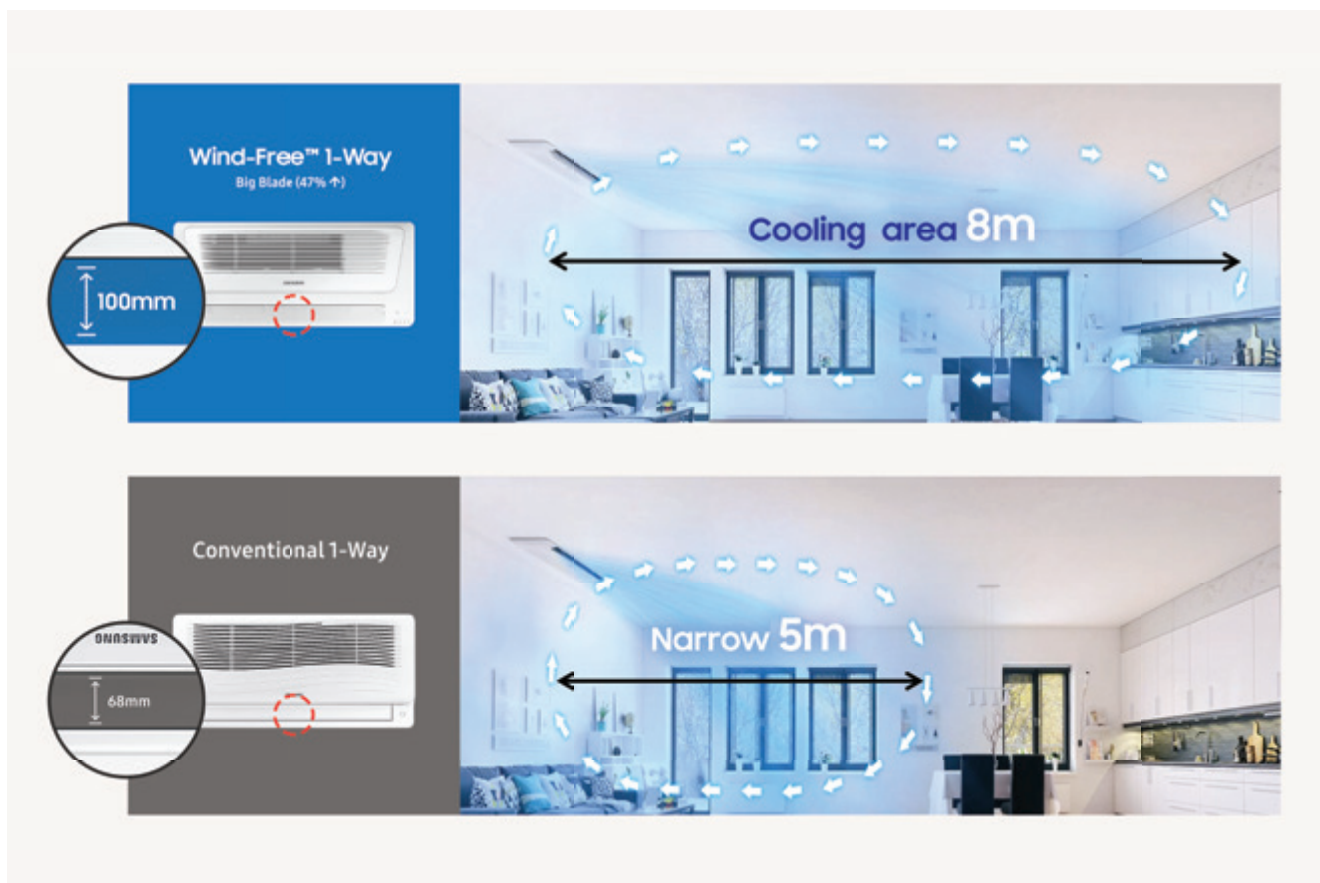
Met een hoogte van slechts 135 mm¹ is de WindFree™ 1-Weg Cassette een compact en lichtgewicht apparaat (8–13,5 kg²). Dit slanke ontwerp maakt het niet alleen visueel aantrekkelijk, maar ook gemakkelijker te installeren en te onderhouden. Door de minimale inbouwhoogte van 165 mm kan de cassette in een 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



Groter koelbereik

De grotere, geoptimaliseerde luchtuitlaat¹ werkt veel sneller om een groter gebied te koelen. Het gestroomlijnde ontwerp kan op een afstand tot wel 8 m efficiënt², snel en gelijkmatig koude lucht afgeven, waarbij geen enkele zone onaangetast blijft.

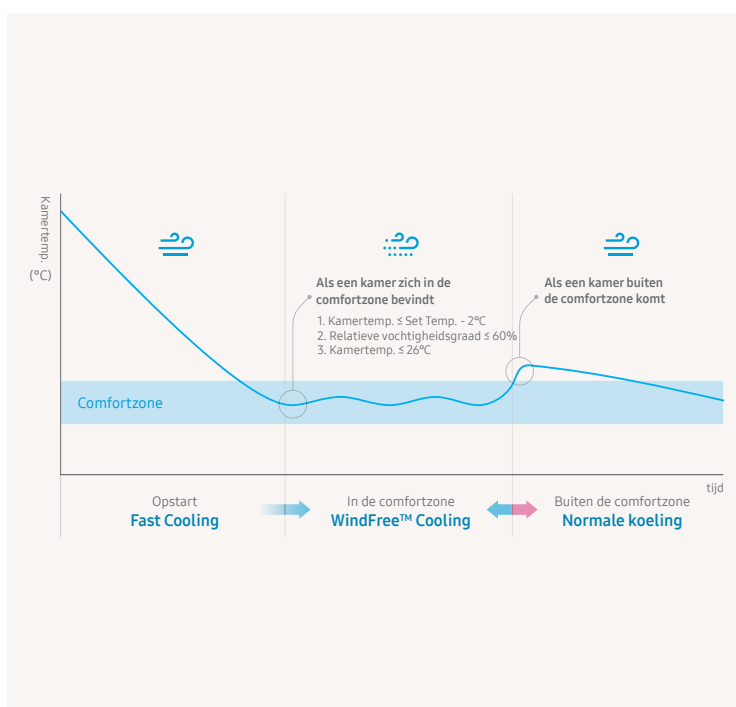
¹ Samsung-tests vergelijken de WindFree™ 1-Weg Cassette met een conventionele 1-Weg cassette-type airconditioning.

² Gebaseerd op de binnenunit van 7,1 kW.

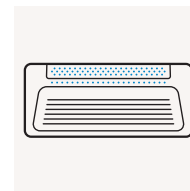
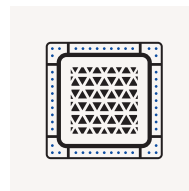
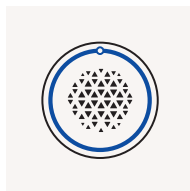
Smart Comfort Operation

De WindFree™ 1-Weg Cassette heeft zowel een vochtigheidssensor als een temperatuursensor. Zo worden de temperatuur en luchtvochtigheid¹ in de ruimte continu geanalyseerd en bewaakt. Het toestel schakelt dan automatisch tussen de bedieningsmodi om ervoor te zorgen dat iedereen zich op ieder moment comfortabel voelt.

¹ Het luchtvochtigheidsniveau wordt alleen weergegeven tijdens WindFree™-werking en Dry Mode via het display van de SmartThings-app.



Innovatie in detail



Air Purification Panels

Samsung introduceert de Air Purification Panels, voor de 360 Cassette, WindFree™ 4-Weg Cassette en WindFree™ 1-Weg Cassette. De filters zijn eenvoudig te installeren op bestaande toestellen (CAC en VRF) en zijn volledig compatibel met alle functies, zoals WindFree™ en bewegingssensoren.



WindFree™ 4-Weg en 1-Weg Cassette

De Air Purification panelen in de WindFree™ 4-Weg en 1-Weg Cassettes bevatten twee soorten filters die de aanwezigheid van fijnstof verminderen en de binnenlucht de hele dag schoon houden. Het paneel bestaat uit het pre-filter en het PM1.0-filter.

Het pre-filter vangt grotere stofdeeltjes op, waardoor ze niet in de airconditioning kunnen komen. Het PM1.0-filter vangt niet alleen ultrafijn stof op (tot 0,3 µm), maar deactiveert ook bepaalde soorten bacteriën die worden opgevangen met behulp van een elektrostatische stofvanger. De borstelontlader genereert negatieve ionen. Deze geven de stofdeeltjes en bacteriën een negatieve lading, waarna ze door de elektrostatische kracht van de collector sterk hechten aan de aardelektrode. Dit filter is semi-wasbaar. Daardoor bespaar je aanschaf- en onderhoudskosten voor het vervangen van het filter.

De WindFree™ 1-Weg Cassette is bovendien voorzien van een ontgeuringsfilter, waarmee bepaalde onaangename geuren uit de lucht opgevangen en geneutraliseerd worden.

360 Cassette

Het Air Purification Panel voor de 360 Cassette is voorzien van een zuiveringssysteem met twee filters: het pre-filter en het PM1.0-filter. Het paneel heeft een superieur filtergaas met gaten van 0,5 mm, dat 20% dichter is dan een filter van het vinylchloride-type.

Het pre-filter vangt grotere stofdeeltjes op, waardoor deze niet in de airconditioning kunnen komen. Het PM1.0-filter vangt zeer effectief het ultrafijnstof, tot een grootte van 0,3 µm, uit de lucht op en steriliseert bovendien ook tot 99% van bepaalde soorten bacteriën¹ die door het filter worden gevangen met behulp van een elektrostatische stofvanger¹.

¹ Intertek-rapportnr.: RT20E-S0010-R Datum: 17-04-2020 (herzien). Op basis van de verzamelde gegevens wordt de hypothese aanvaard: het K-element (elektrostatische stofvanger) van Samsung Electronics kan bepaalde soorten bacteriën steriliseren die zich op het filter hebben verzameld. (Escherichia coli: >99%, Staphylococcus aureus: >99%)





App

Alle apparaten op één plek.

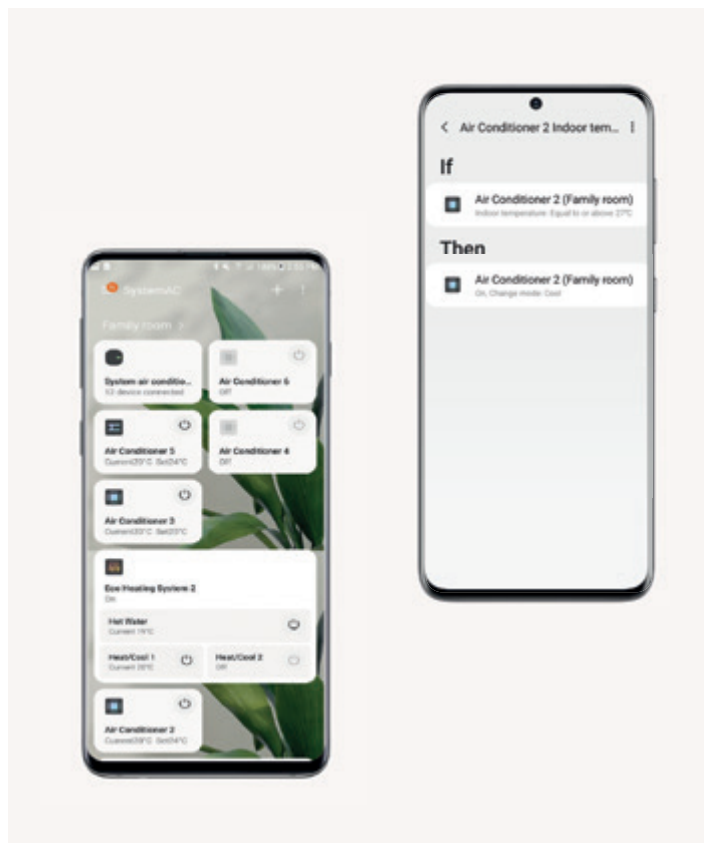


Samsung SmartThings is een complete afstandsbediening voor je woning. Met de app op je smartphone bedien je via het wifi-netwerk eenvoudig alle slimme apparaten in huis.

Personaliseer jouw woonomgeving

Stem eenvoudig de werking van jouw apparaten af op je persoonlijke ritme, behoeftes en levensstijl. Door vooraf schema's en scenario's in de app te programmeren geniet je de hele dag van een comfortabele woonomgeving en voorkom je onnodig energieverbruik.

De SmartThings app werkt zeer intuïtief, waardoor je in slechts een paar tikken jouw apparaten op elkaar afgestemd hebt.



Optimaal gebruiksgemak

Via een wifi-verbinding kan je vanaf iedere locatie je slimme apparaten in huis beheren en bedienen. De optionele Wifi-kit maakt het mogelijk om maximaal 16 binneneenheden op het lokale netwerk aan te sluiten.

Met de Samsung SmartThings integreer je de aansturing van alle slimme apparaten in huis in één app. Naast je Samsung-apparatuur kun je ook vele andere slimme apparaten, zoals Philips Hue, Sonos, Google Nest of Ring, in de app onderbrengen.

Hi Bixby! Spraakbesturing

Gebruik eenvoudige spraakcommando's¹ om via Bixby, Amazon Alexa of Google Assistant de airco te bedienen. Schakel het toestel in/uit, pas de temperatuur aan of start een van de ingestelde scenario's.

¹ Uitsluitend in de Engelse taal

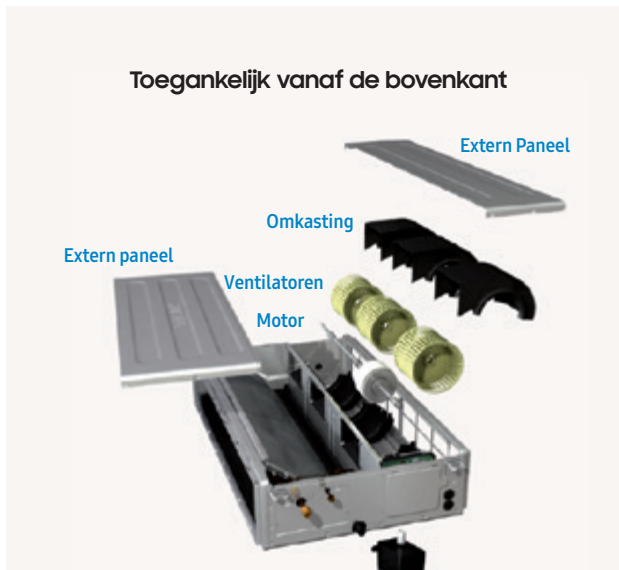


Innovatie in detail

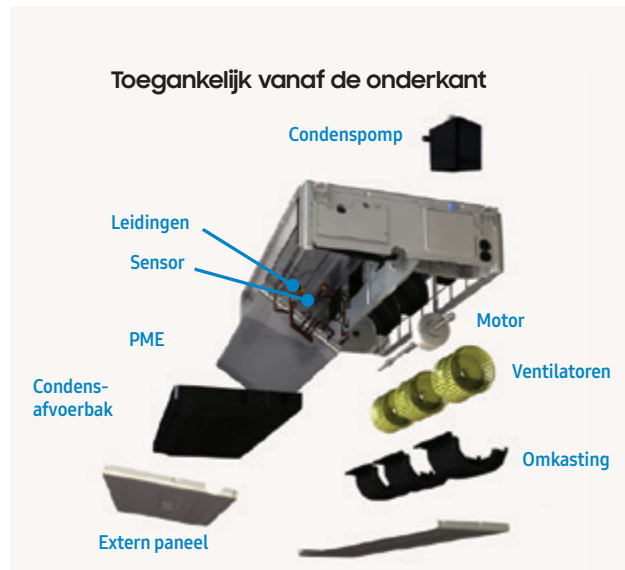


Duct LSP/MSP/HSP

Toegankelijk vanaf de bovenkant



Toegankelijk vanaf de onderkant



Toegankelijk vanaf de zijkant



Eenvoudige installatie en onderhoud

Dankzij het ultracompacte ontwerp van de Samsung kanaalunits, kunnen deze op uiteenlopende locaties worden geïnstalleerd. De unit is vanuit drie richtingen toegankelijk: vanaf de boven-, onder- en zijkant. Dit maakt installatie en onderhoud eenvoudiger dan ooit¹.

Slank ontwerp voor kleine plafondruimtes

De LSP Slim Duct is een slanke kanaalunit met een hoogte van 199 mm, waardoor hij veel lager is dan conventionele kanaalunits. Ideaal voor installatie in een verlaagd plafond of koof met beperkte inbouwruimte.

¹ Gebaseerd op de AM017-071*NLD*H/EU



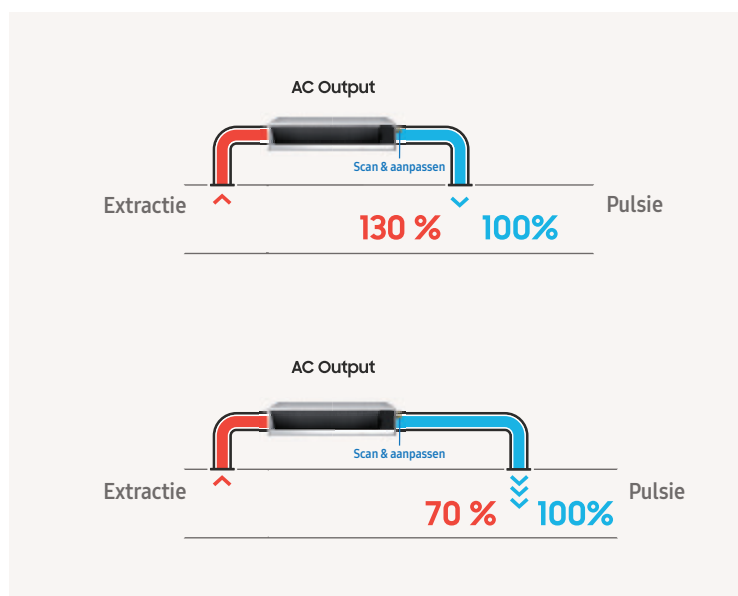
Uitblaastemperatuur

Elke kanaal binnenunit of AHU kit (met uitzondering van de FJM en TDM Plus) beschikt over een mogelijkheid om de uitblaastemperatuur te wijzigen d.m.v. aanpassing van verdampingstemperatuur. De opties voor koelen en verwarmen kunnen worden geselecteerd met een afstandsbediening. Dit is van toepassing op alle DVM kanaal/AHU-aangesloten systemen.

Automatische ESP instelling

De externe statische drukfunctie voor zelfregulatie van de druk is zeer eenvoudig bij installatie in te stellen.

Met deze automatische instelling kun je het optimale werkbereik voor de ventilator kiezen. Het resultaat is het grootst mogelijke comfort met een optimale balans tussen geluidsniveau en capaciteit.



Condenspomp voor directe waterafvoer

Om waterstagnatie en wateroverlast te voorkomen kunnen de Samsung kanaalunits voorzien worden van een interne of externe condenspomp¹ met terugslagklep (opvoerhoogte tot 75cm, vanaf onderkant plafond). Deze voorkomt de terugstroming van het afvoerwater en minimaliseert het waterniveau in de afvoerbak.

¹ Beschikbaarheid van het type condenspomp kan per toestel verschillen. Informeer naar de mogelijkheden.

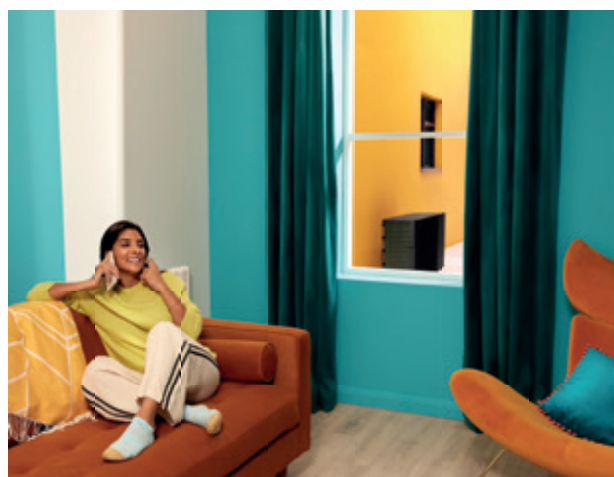
Innovatie in detail

Lucht-water warmtepompen

EHS Mono R290

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°C¹ te bieden. Dit maakt het systeem een geschikte vervanger voor residentiële 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°C² zelfs bij een buitentemperatuur van -10°C zonder het gebruik van een elektrische booster heater.



Stille werking

Dankzij een combinatie van innovatieve technologieën 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 Felt⁴, blokkeert en absorbeert geluid afkomstig van compressie onderdelen en vibraties.

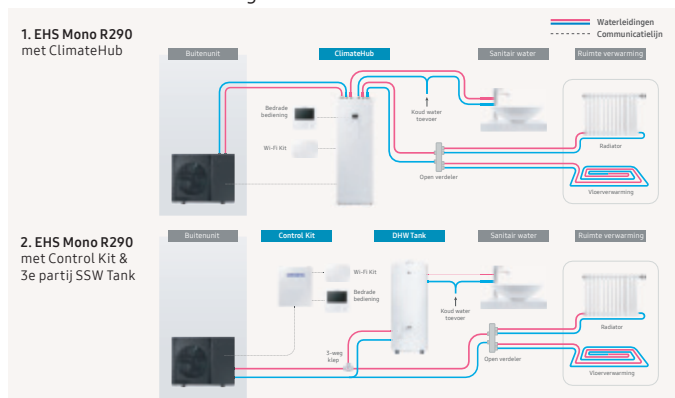
Eenvoudige installatie en onderhoud

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.



Tot
99%
Lager GWP

Schematische voorstelling*



* Dit is geen installatiehandleiding. Neem bij vragen over de installatie van dit product contact op met onze technisch specialisten via 055 52 77 777.

Werkt met R290

De EHS Mono R290 gebruikt het koudemiddel R290 (propan) 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. **Afzuigstelsysteem** - Een geforceerd afzuigstelsysteem 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.



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 eechofrij ruimte met een buitentemperatuur van 7°C. Resultaten kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik.

⁴ Patent No.: P2022-0012826

EHS Mono R290

Ontdek onze nieuwe
oplossing voor
verwarmen



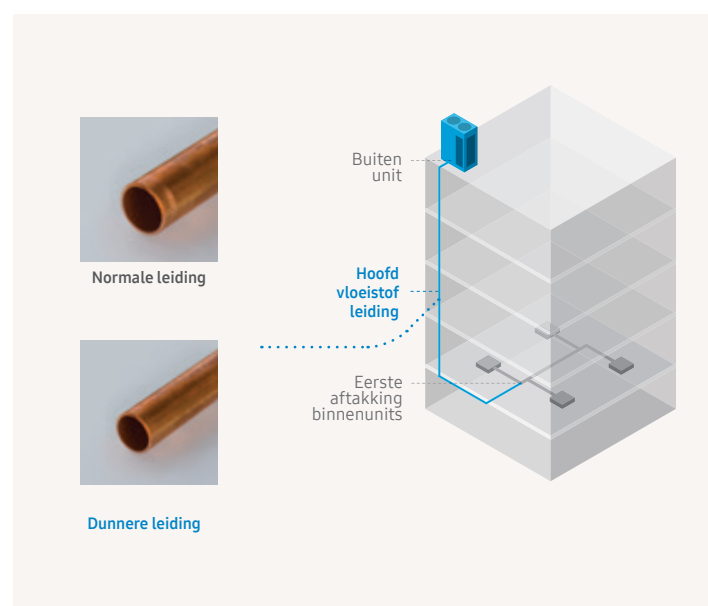
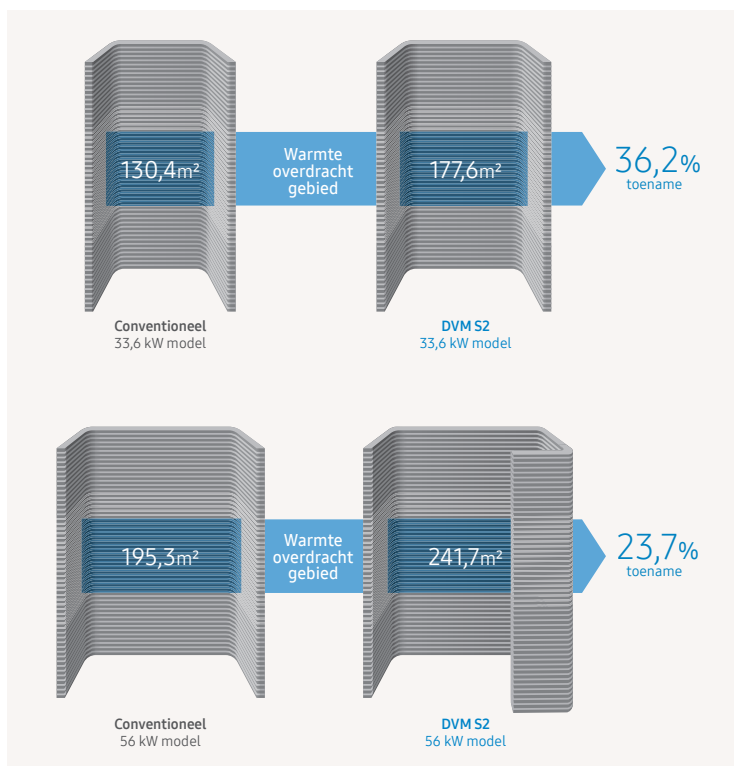
Innovatie in detail

VRF - DVM S2

Grotere warmtewisselaar voor een hoger rendement

De DVM S2 is ontworpen met energiezuinige technologieën om de kosten voor koeling te verminderen. Het toestel is voorzien van een warmtewisselaar met een warmteoverdrachtsoppervlak tot wel 36,2% groter¹. Bovendien heeft het systeem een geoptimaliseerd koudemiddeltraject dat past bij de luchtstroomsnelheid en wat de warmteoverdracht verbetert.

¹ Vergeleken met de dampinjectietechnologie van Samsung.

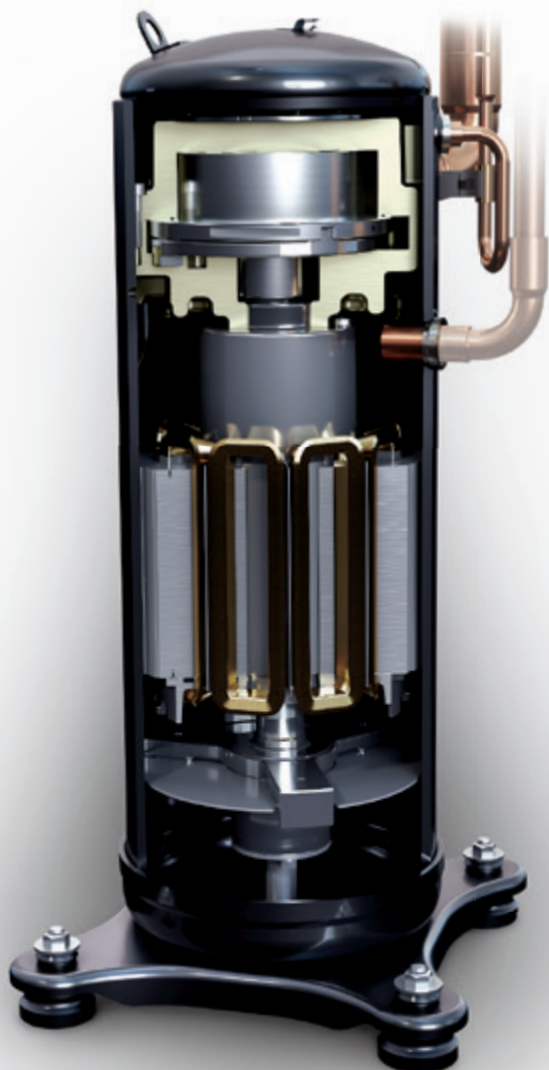


Dunnere vloeistofleiding om kosten en het milieu te besparen

De DVM S2 heeft minder koudemiddel nodig door gebruik van een dunnere vloeistofleiding¹. Dit zorgt voor een besparing op de installatiekosten en het onderhoud van koudemiddel en leidingmateriaal. Bovendien is het hierdoor milieuvriendelijker, omdat het de CO₂-uitstoot vermindert. Het verkleinen van de leidingen heeft geleid tot een vermindering van het koudemiddel met 28%².

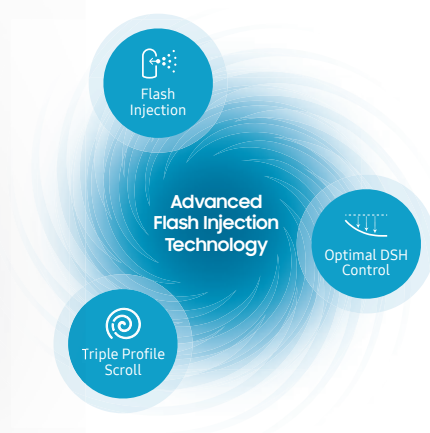
¹ Optioneel kan een vloeistofleiding met kleinere diameter worden gebruikt tussen een buitenunit en de eerste y-vertakking naar de binnenunits. De kleinere diameter zal afhankelijk zijn van de diameter van de originele leiding. LET OP! Deze optie is onderhevig aan strikte installatievoorwaarden en is niet compatibel met bepaalde AI-functies van buitenunits. Neem contact op met een technische medewerker van Ambrava voor meer informatie.

² Wanneer voor de hoofdvloeistofleiding een kleinere diameter wordt toegepast kan de koudemiddelinhoud van een systeem gemiddeld met 28% worden verlaagd. Gebaseerd op interne metingen.



Geavanceerde Flash Injection-compressor voor sterkere prestaties in kritische omstandigheden

De Samsung DVM S2 levert, dankzij de combinatie van Flash Injection-technologie met een verbeterde Triple Profile Wrap en Optimal Discharge Superheat-besturingstechnologie (DSH), het hele jaar door een optimaal comfortniveau en een aangename woon- en werkomgeving.

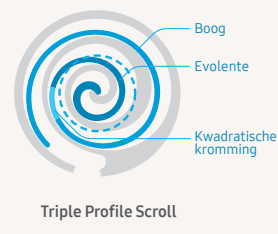


Triple Profile Scroll en Dual Magnet Rotor voor compressie van grotere volumes

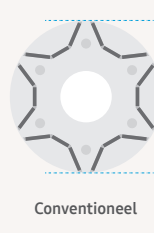
Om het flash-type koudemiddel te kunnen comprimeren en de totale compressie te kunnen vergroten, moet de compressor veel duurzamer zijn en beschikken over een groter rotatievermogen. De DVM S2 heeft een Scroll-element met drievoudig profiel (Triple Profile Scroll) dat boog-, evolente en kwadratische krommingen combineert. Daardoor ontstaat een veel grotere ruimte. Bovendien is de sterkte van het middendeel aanzienlijk verbeterd met een dikker profiel naar het midden toe. Hierdoor blijft het systeem onder de zwaarste omstandigheden optimaal efficiënt.



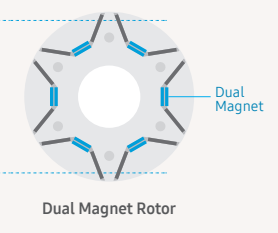
Conventieel



Triple Profile Scroll



Conventieel



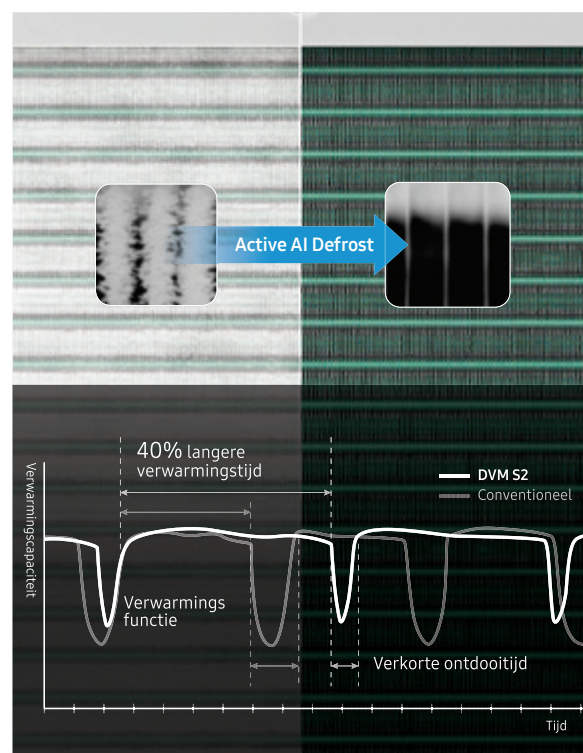
Dual Magnet Rotor

Innovatie in detail

VRF - DVM S2

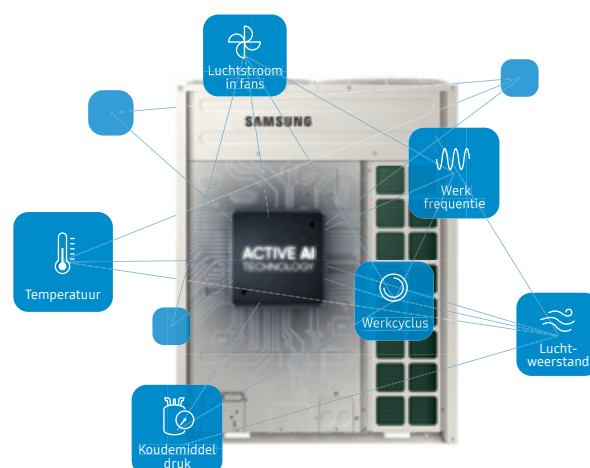
Active AI Technology Zelfregulerend, zuinig en comfortabel

Door te leren van gebruikspatronen, van recente operaties en de omgevingsomstandigheden, creëert, optimaliseert en onderhoudt de DVM S2 proactief de meest comfortabele omgeving, terwijl het energieverbruik wordt vermindert.



Active AI Refrigerant Analysis

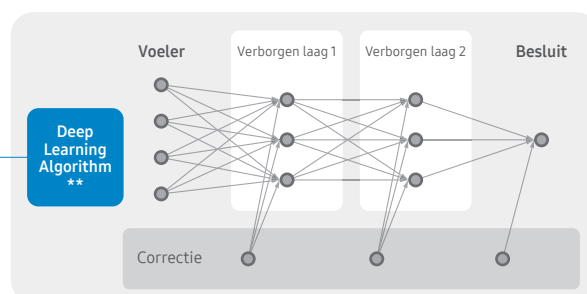
Active AI Refrigerant Analysis op de DVM S2 verzamelt en analyseert, met behulp van Deep Learning-technologie*, in realtime verschillende operationele gegevens en waarschuwt proactief met een foutmelding als de hoeveelheid koudemiddel te laag is. Zo kan een installateur of een onderhoudsmonteur het optimale niveau van het koudemiddel handhaven.



Active AI Defrost Slim efficiënt

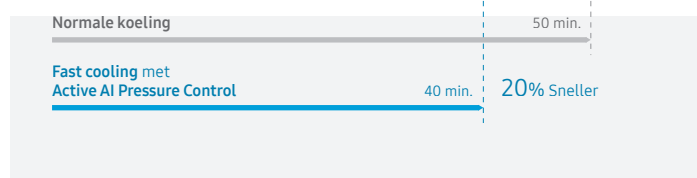
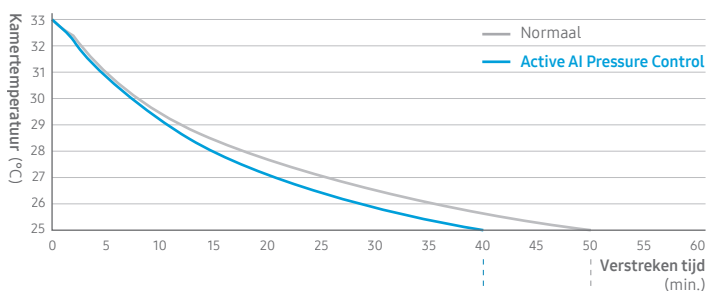
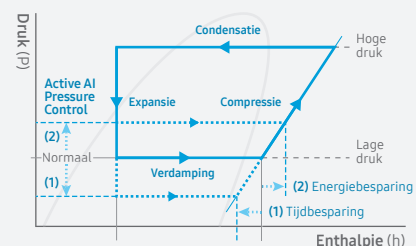
Het verwarmen met een lucht/lucht- of lucht/water-warmtepomp gaat onvermijdelijk gepaard met ijsvorming op de warmtewisselaar van de buitenunit. Vanzelfsprekend beïnvloedt dat de stabiliteit van het verwarmingsproces. Om het ijs te verwijderen, onderbreekt de warmtepomp de verwarming om een ontdooiing uit te voeren.

Om het ontdooiproces nauwkeurig te laten verlopen, analyseert Samsung's Active AI Defrost-technologie verschillende operationele gegevens, waaronder de luchtweerstand van het systeem, de werkingfrequentie en de cyclus. Hierdoor vermindert het energieverbruik en verlengt het de continue verwarmingstijd met tot wel 40%*.



Active AI Pressure Control

Door gebruikspatronen van recente koelvraag en de omgevingsomstandigheden te leren, creëert de DVM S2 proactief de optimale koelomgeving om te voldoen aan de algemene vereisten van de gebruikers. Stel dat ⁽¹⁾ een gebruiker vaak de kamertemperatuur verlaagt wanneer hij de airconditioner inschakelt. Active AI Pressure Control herkent dit patroon. Wanneer de airconditioner opnieuw wordt ingeschakeld, verlaagt deze automatisch de druk van het instromende koudemiddel tot 33% en koelt hij tot 20% sneller*. ⁽²⁾ Als er echter geen behoefte is aan snelle koeling, bespaart hij energie door de koudemiddeldruk hoger in te stellen dan normaal.



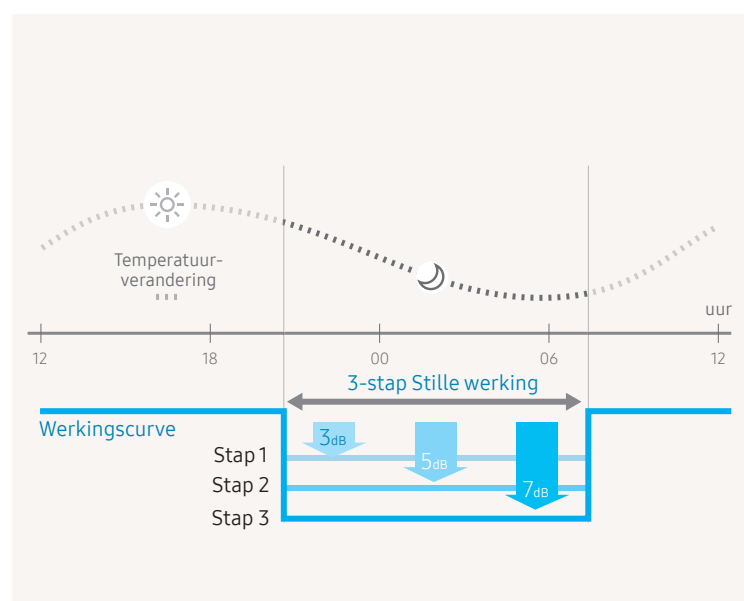
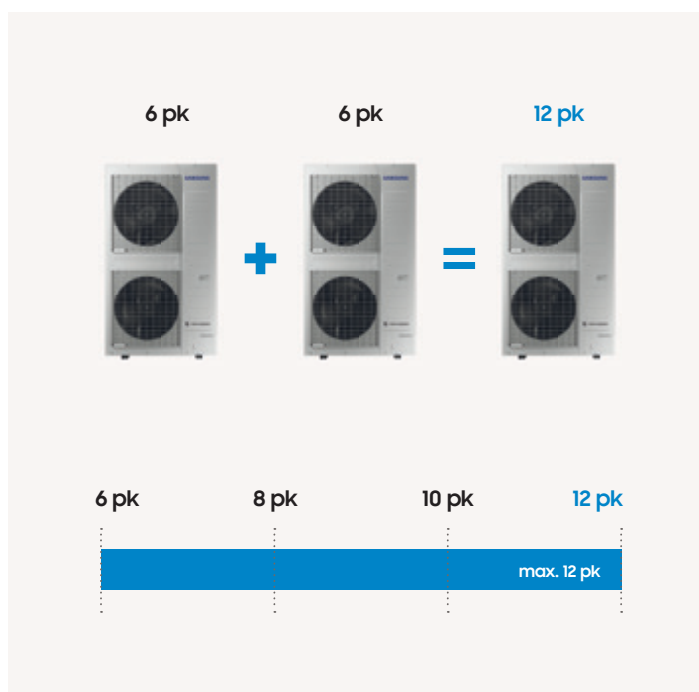
* Gebaseerd op interne tests van de koelwerking, waarbij de temperatuur is ingesteld op 22 °C en de automatische modus gedurende 4 uur wordt gebruikt bij een kamertemperatuur van 33 °C en een buitentemperatuur van 35 °C. Het geteste model betrof een AM080AXVGGH/EU die was aangesloten op AM083NN4DBH1- en AM145NN4DBH1-binnenunits door middel van een leiding van 25 m. De verstreken tijd werd gemeten nadat de kamertemperatuur 25 °C was.

Innovatie in detail

VRF - DVM S Eco

Hoge capaciteit in een compact ontwerp

DVM S Eco combineert een hoge capaciteit tot 12 pk. met een kleine footprint. Het is een van de meest compacte warmtepompen in zijn klasse, waardoor de DVM S Eco zeer eenvoudig en voordelig is te installeren en te bedienen zonder concessies te doen aan de prestaties. Zo blijft er veel extra ruimte over die voor andere doeleinden kan worden gebruikt.



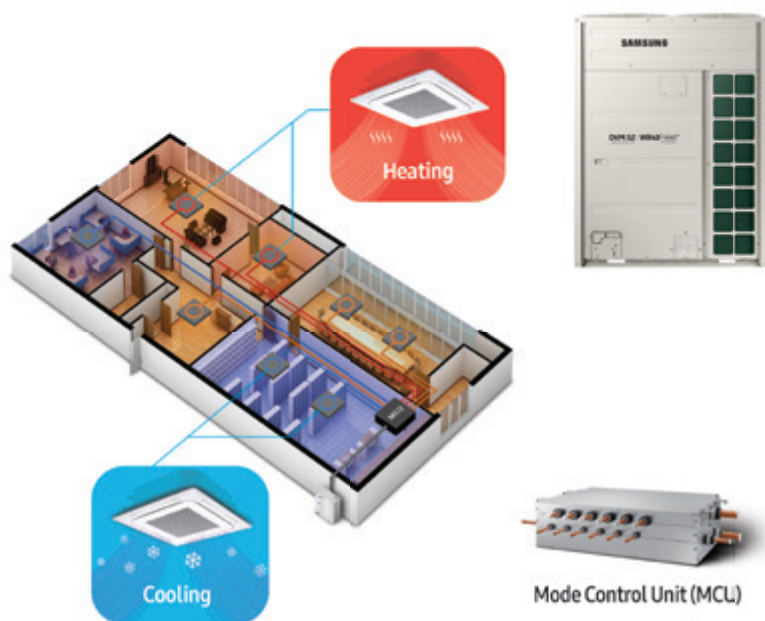
Stille modus

Door minder geluid te produceren dan conventionele modellen, zorgt de DVM S Eco voor minder afleiding in woon- en werkomgevingen. Het compacte, onopvallende ontwerp en de speciaal gevormde ventilatorbladen helpen het geluidsniveau met tot wel 5 dB(A) te verminderen, wat zorgt voor een aangename omgeving.

Bovendien zorgt de stille werking 's nachts voor een rustige omgeving met een verlaagd geluidsniveau van 3 tot 7 dB(A).

Innovatie in detail

Warmteterugwinning voor VRF-DVM



Compact Heat Recovery oplossing

De warmteterugwinningfunctie (HR) voor Samsung DVM S ECO en DVM S High EER is ontworpen om de temperatuur in meerdere ruimtes tegelijk te regelen. Geoptimaliseerd voor kleine hotels en woongebouwen, kan het tegelijkertijd tot 10 binnenunits koelen en verwarmen.

Een HR-wisselaar wordt gebruikt om een DVM S Eco-warmtepomp (4, 5 en 6 pk) om te bouwen naar een warmteterugwinningsmodel (HR), dat kan worden aangesloten op een Multiport Mode Control Unit (MCU).

Mode Control Unit (MCU)

De toepassing van een Mode Control Unit (MCU)** stelt gebruikers in staat om met de DVM S2 en DVM S Eco onafhankelijk verschillende ruimtes tegelijkertijd te koelen en te verwarmen. In dit zogenaamde 3-pijpssysteem wordt overtollige warmte uit de ene ruimte nuttig gebruikt voor verwarming in een andere ruimte. In koelmodus worden overschotten aan warmte aan een ruimte onttrokken, om deze vervolgens toe te voegen aan ruimten waar een vraag naar verwarming is.

Heeft het gebouw een intern warmtetekort, dan werkt het systeem als warmtepomp en onttrekt het warmte aan de buitenlucht. Bij een warmteoverschot functioneert het systeem als airconditioning en zal het warmte afstaan aan de buitenlucht. Zo kun je het binnencomfort optimaliseren en vermijd je onnodig energieverbruik.



Innovatie in detail



Denk ook aan de ISDE en de EIA

VRF warmtepompen

Hydro-unit LT / HT

Totaaloplossing voor verwarming

Voor een optimaal duurzame verwarmingsoplossing kan het DVM S2 en DVM S Eco (mini) warmtepompsysteem worden gecombineerd met een hydro-unit. Hierdoor kan de connectie gemaakt worden met vloerverwarming, ventilatorconvectoren en de sanitair warm water voorziening. Het systeem is verkrijgbaar in twee typen: de LT Hydro-unit levert water - tot een temperatuur van 50°C, terwijl de geavanceerde Cascade Cycle-technologie van de DVM HT Hydro-unit warm water genereert tot wel 80°C.

Samen met de hydro-unit kunnen op hetzelfde DVM S2 buitendeel ook DX-binnendelen aangesloten worden. Hierdoor kun je het hele jaar profiteren van de energiezuinige en duurzame Samsung DVM S2.



Warm water tot 50°C

De Samsung laagtemperatuur (LT) Hydro-unit biedt de mogelijkheid tot de productie van warm water tot 50°C. Dit maakt het systeem ideaal inzetbaar voor verwarming via een aansluiting op vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren en Samsung fancoil-units.

HT tot 80°C

Toepassing in bestaande bouw en renovatie

De compacte hoogtemperatuur (HT) hydro-unit kan, in combinatie met het duurzame DVM S2-systeem, op een uiterst energiezuinige wijze en zonder tussenkomst van andere verwarmingsbronnen water opwarmen tot 80°C. Hierdoor is deze warmtepomp perfect geschikt om als vervanger van een cv-ketel te fungeren.

De HT hydro-unit is zeer geschikt voor toepassing in een renovatieproject of bestaande bouw, waarbij de verwarming wordt voorzien door hoge temperatuur radiatoren. Daarnaast kan dit model, zomer en winter, worden ingezet voor de productie van sanitair warm water, ook bij toepassing van een ringleiding.





DVM S Water

Optimale waterstroomregelaar (optie)

De DVM S Water wordt geleverd met de mogelijkheid tot het aansluiten van een externe waterstroomregelaar (0-10 V) die helpt bij het regelen van de hoeveelheid water die wordt gebruikt om een unit te koelen en te verwarmen. De optimale waterstroom wordt automatisch bepaald door de temperatuur van de binnenruimte, wat zorgt voor een minimaal energieverbruik tegen optimale normen en lagere kosten. Met deze functie is geen aparte waterstroomregelingsset nodig.



Geothermische toepassingen

Met behulp van een zeer efficiënte compressor en warmtewisselaar levert DVM S Water een effectieve en betrouwbare prestatie ondanks veranderingen in de omgeving. DVM S Water gebruikt water als warmtewisselaar en kan worden aangesloten op verschillende bronnen zoals koeltorens, boilers, geothermische lussen, meren, vijvers, bodem, zeewater en meer. De lange leidinglengtes en het lichtgewicht ontwerp maken het gemakkelijk en voordelig om op veel verschillende plaatsen te installeren.

Innovatie in detail

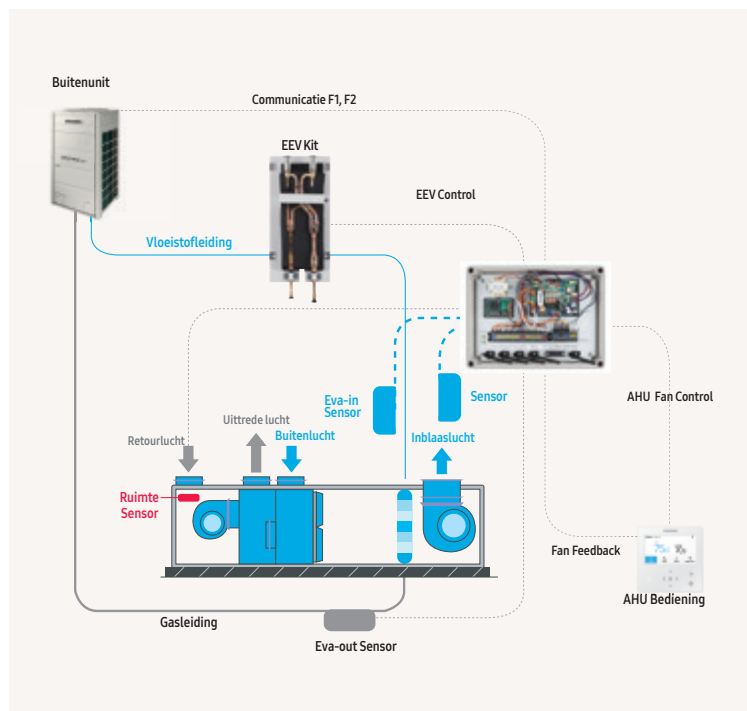
VRF warmtepompen

Air Handling Unit (AHU) Kit

Maak verbinding met luchtbehandelingskasten

De Samsung DVM S2 warmtepomp en warmterugwinningssystemen kunnen met een AHU-kit worden aangesloten op luchtbehandelingskasten. Dit is een kosten-efficiënte en effectieve manier om een gebouw op de juiste temperatuur van verse geconditioneerde lucht te voorzien.

Met de Samsung AHU-kit kunnen DVM S2-buitenunits worden aangesloten op de DX-batterij in de LBK van derden, voor het leveren van verwarming of koeling. Het compacte buitendeel met directe expansie-aansluiting heeft een grote ontvochtigingscapaciteit, laag geluidsniveau en geen problemen met bevrozing.



Optimale koeling en verwarming

De combinatie van de Samsung AHU-kit en een luchtbehandelingskast zorgt voor een hoog comfortniveau door temperatuurverlaging en ontvochtiging van de binnenlucht. Naast een optimale koelfunctie kan de warmtepomp ook zeer energie-efficiënt zorgen voor (bij) verwarming. De regeling geschiedt op basis van aangezogen lucht. Daarnaast is ook de temperatuur van de ingeblazen lucht instelbaar.

Snel resultaat

Door het bij- en afschakelen van trappen werkt het systeem modulerend. Wijkt de gemeten waarde te veel af van het setpoint, dan zal het systeem met alle ingestelde trappen maximaal vermogen leveren. Naarmate de gemeten waarde dichterbij het setpoint komt, schakelen er trappen af en wordt de capaciteit in lijn gebracht met de koel- of warmtevraag. Het zuigdrukreguleerde buitendeel past zich door toepassing van de Digital Scroll technologie moeiteloos aan naar de belasting van de luchtbehandelingskast.

Capaciteiten

De warmtewisselaar is verdeeld in meerdere secties en het systeem wordt in trappen van 7, 14, 21 of 28 kW aangestuurd. Hiermee kunnen capaciteiten tot wel 160 kW worden opgebouwd en het aantal stappen is per project te bepalen. De aansturing kan plaatsvinden op basis van 0-10 V, maar ook via uitblaas- of aanzuigtemperatuur.

Een luchtbehandelingskast voor een Samsung DVM S(2)-systeem wordt door derden geleverd.



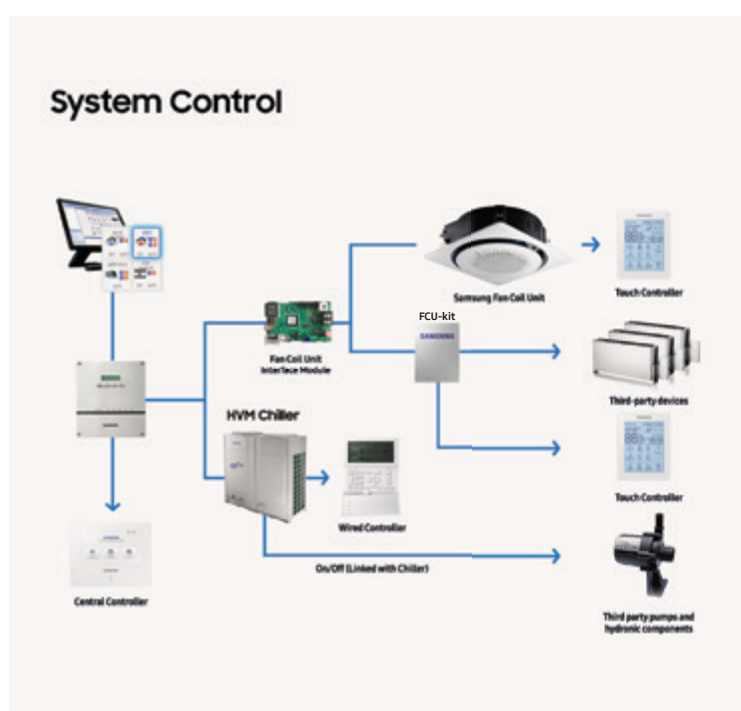
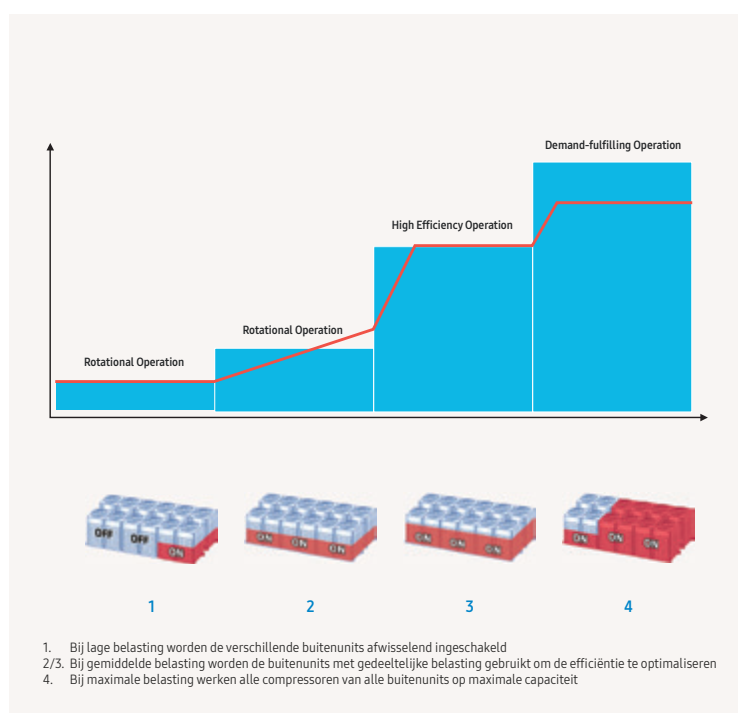
DVM Chiller

Modulaire functie

DVM Chiller-warmtepompbuitenunits zijn verkrijgbaar in drie verschillende maten: 42/56/70 kW. Er kunnen tot 16 buitenunits worden aangesloten om een maximaal vermogen van 1.120 kW te bereiken. Door meerdere units binnen één systeem aan te sluiten, wordt de werklust automatisch aangepast voor optimale efficiëntie.

Het op water gebaseerde concept van het HVM-systeem elimineert de behoefte aan koelmiddel in het gebouw, waardoor het een veilige oplossing is. De koelmiddelvulling is tot 65% lager¹ dan bij traditionele VRF-systemen.

¹ Vergeleken met een Samsung DVM S 60 pk, met R410A-koelmiddel, aangesloten op twaalf 14 kW-binnenunits en 100 meter leiding.



Lokale en gecentraliseerde bediening

De DVM Chiller maakt gebruik van dezelfde geïntegreerde controlesystemen als een VRF-systeem en kan worden aangesloten op een gebouwbeheersysteem van een derde partij. Met behulp van de Fan Coil Unit (FCU)-kit kunnen ook binnenunits en controlesystemen van derden worden aangesloten. De Samsung DMS 2.5 maakt bediening en onderhoud eenvoudig.





Single Split

Residential Air Conditioner (RAC)

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™ Pure		 *	•	•			
WindFree™ Comfort		 **	•	•	 *	•	•
Cebu		 **	•	•	 *	•	
Luzon		 **	•	•	 *	•	•

* Materiaal omkasting buitenunit: metaal

** Materiaal omkasting buitenunit: PVC

Selectietabel Single Split

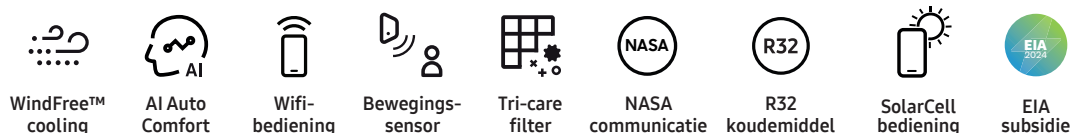


Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Pure	WindFree™ Comfort	Cebu	Luzon
Energie-efficiëntie					
Energielabel (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•	•
Luchtstroomregeling					
WindFree™ cooling	•	•	•		
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
Luchtzuivering					
PM 1.0 filter		•			
PM 10 filter	•	•			
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•	•
Tri-Care filter	•				
Allergy Care	•				
Antibacteriële coating	•	•	•	•	•
Anti-virus coating	•	•			
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•	•
Funcities					
Samsung 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	•	•	•	•	•
Werkingmodus					
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



Setnaam/bestelcode			WINDFREE-E09	WINDFREE-E12
Prijs			€ 2.605,-	€ 2.925,-
Binnenunit			AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Buitenunit			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,8
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,2 / 7,1	0,8 / 4,0 / 7,3
	Verwarmen @ -5 °C	kW	4,15	4,83
	Verwarmen @ -10 °C	kW	3,98	4,62
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	8,8 / A+++	8,5 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	631	659
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,3	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
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	59	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	39 / 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	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	540	885
	Verwarmen	W	675	940
Stroomopname	Koelen	A	2,9	4,1
	Verwarmen	A	3,4	4,4
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	10,6	10,6
	Buitenunit	kg	32,5	32,5
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,97	0,97
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	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
	Afvoerleiding	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15
Hoogteverschil	Max	m	8	8

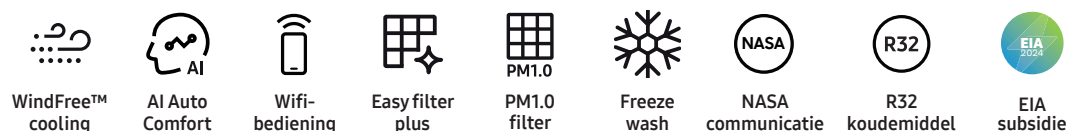
¹ Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (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)	•
Werksmodus	
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung 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-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-

WindFree™ Pure



Setnaam/bestelcode			WINDFREE-P09	WINDFREE-P12
Prijs			€ 2.805,-	€ 3.110,-
Binnenunit			AR09AXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Buitenunit			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,4
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 6,5	0,7 / 4,0 / 6,8
	Verwarmen @ -5 °C	kW	-	-
	Verwarmen @ -10 °C	kW	-	-
Werkinggebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	7,9 /	7,2 /
	Energieverbruik	kWh/a	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,6 /	4,6 /
	Energieverbruik	kWh/a	700	730
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	3,95	3,71
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit	m³/u	702	727
	Buitenunit (max)	m³/u	2.700	2.700
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	59	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 19	40 / 19
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost			
Opgenomen vermogen	Koelen	W	560	920
	Verwarmen	W	810	1.079
Stroomopname	Koelen	A	2,9	4,4
	Verwarmen	A	3,9	5,1
Afzekering		A/traag	16	16
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht	Binnenunit	kg	10,3	10,3
	Buitenunit	kg	32,5	32,5
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,965	0,965
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	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
	Afvoerleiding	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15
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 & functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast Cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 /4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
PM1.0 filter	•
Easy Filter Plus	•
Antibacteriële coating	•
Freeze wash	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuuroverzicht binneneenheid	•
Luchtkwaliteit indicator	•
Display aan/uit (88 display)	•
Geluid aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie DuraFin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-

WindFree™ Comfort



Setnaam/bestelcode			WINDFREE-C09	WINDFREE-C12	WINDFREE-C18	WINDFREE-C24
Prijs			€ 1.955,-	€ 2.240,-	€ 3.220,-	€ 3.980,-
Binnenunit			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Buitenunit			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4
	Verwarmen @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Werkinggebied	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++	6,5 / A++	6,8 / A++	6,4 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	3,8 / A
	Energieverbruik	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
	Buitenunit (max)	m³/u	1.680	1.680	3.000	3.000
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58	62
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	64	65	68
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Buitenunit hoog	dB(A)	46	47	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	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	700	1.200	1.390	1.950
	Verwarmen	W	840	940	1.710	2.350
Stroomopname	Koelen	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Verwarmen	A	3,7	5,1	7,8	10,5
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	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Buitenunit	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,70	0,70	1,30	1,15
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
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
	Afvoerleiding	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
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 & 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)	•
Werksmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88 display)	•
Geluid aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie Durafin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-



AI Auto
Comfort



Wifi-
bediening



NASA
communicatie



R32
koudemiddel

Setnaam/bestelcode			CEBU-09	CEBU-12	CEBU-18
Prijs			€ 1.505,-	€ 1.650,-	€ 2.540,-
Binnenunit			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Buitenunit			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57
Werkinggebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5	2,0
Prestatie					
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	6,7 / A++	6,5 / A++	6,8 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	131	188	257
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A
	Energieverbruik	kWh/a	735	770	1.400
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,2	3,8
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,53
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	618 / 588 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	990 / 948 / 864 / 780
	Buitenunit (max)	m³/u	1.680	1.680	3.000
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	64	65
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25
	Buitenunit hoog	dB(A)	46	47	57
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	700	1.220	1.390
	Verwarmen	W	840	940	1.700
Stroomopname	Koelen	A	3,6	5,6	6,4
	Verwarmen	A	4,0	4,5	7,8
Afzekering		A/traag	16	16	16
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
	Buitenunit	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	11,5
	Buitenunit	kg	22,6	22,6	39,7
Koudemiddel					
Type			R32 (GWP = 675)		
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,70	0,70	1,3
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15	15
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloestofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15

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



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	handmatig
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	
Samsung 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-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-



NASA
communicatie

R32
koudemiddel

Setnaam/bestelcode			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Prijs			€ 1.280,-	€ 1.430,-	€ 2.250,-	€ 2.835,-
Binnenunit			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Buitenunit			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4
	Verwarmen @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Werkingssgebied	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 /	6,5 /	6,8 /	6,4 /
	Energieverbruik	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER ¹	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	3,8 /	4,0 /
	Energieverbruik	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
	Buitenunit (max)	m³/u	1.680	1.680	3.000	3.000
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58	62
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	64	65	68
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Buitenunit hoog	dB(A)	46	47	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	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost					
Opgenomen vermogen	Koelen	W	700	1.220	1.390	1.950
	Verwarmen	W	840	940	1.710	2.350
Stroomopname	Koelen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Verwarmen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
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	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Buitenunit	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,70	0,70	1,30	1,30
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	0,47	0,47	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
	Afvoerleiding	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
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 & functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	•
Antibacteriële coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werksmodus	
Auto modus (zonder wifi)	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
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-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-





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™ Comfort			•	•	•	•	•
Cebu			•	•	•	•	
Luzon			•	•	•	•	•
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		WindFree™ Elite			WindFree™ Comfort					Cebu				Luzon				
Binnenunit modelcode		AR..TXCAAWKNEU 07/09/12			AR...TXFCAWKNEU 07/09/12/18/24					AR..TXFYAWKNEU 07/09/12/18				AR..TXHZAWKNEU 07/09/12/18/24				
Buitenunit modelcode	Capaciteit (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,0	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		WindFree™ Mini 4-Weg Cassette					WindFree™ 1-Weg Cassette		LSP Slim Duct			Console		
Binnenunit modelcode		AJ0..TNNDKG/EU 16/20/26/35/52					AJ0..TN1DKG/EU 26/35		AJ0..TNLPEG/EU AJ052BNMDEG/EU 26/35/52			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™ Comfort	Cebu	Luzon
Luchtvolumeregeling				
WindFree™ cooling	•	•		
Fast cooling	•	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•
Luchtzuivering				
PM10 filter	•			
PM2.5 filter				
Pre-filter				
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•
Tri-Care filter	•			
Antibacteriële coating	•	•	•	•
Anti-Virus coating	•			
Auto-clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
Functies				
Samsung 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	•	•	•	•
Werksmodus				
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•			
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	
Auto Mode (zonder 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				

Buitenunits Multi Split



NASA
communicatie



R32
koudemiddel



EIA
subsidie

Buitenunit			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Prijs			€ 2.080,-	€ 2.445,-	€ 2.715,-	€ 3.265,-
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
Werkinggebied	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	16
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 ₂ e		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	AJ100TXJ5KG/EU
€ 4.215,-	€ 5.415,-
4	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
25	32
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™
coolingAI Auto
ComfortWifi-
bedieningBewegings-
sensorTri-care
filterNASA
communicatieR32
koudemiddelSolarCell
bediening

Binnenunit			AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Prijs			€ 1.115,-	€ 1.215,-	€ 1.360,-
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	37 / 16	39 / 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	0,4	0,4	0,4
	Verwarmen	A	0,4	0,4	0,4
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		kg	10,3	10,3	10,3
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtvolumeregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (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)	•
Werksmodus	
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung 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	•
Overige	
Inclusief EEV	•

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-

WindFree™ Comfort



Binnenunit			AR07TXFCawkNEU	AR09TXFCawkNEU	AR12TXFCawkNEU	AR18TXFCawkNEU	AR24TXFCawkNEU
Prijs			€ 840,-	€ 865,-	€ 975,-	€ 1.315,-	€ 1.620,-
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	0,9	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	918/858/798/732	984/918/858/762
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58	62
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
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	30	30
	Verwarmen	W	30	30	30	30	30
Stroomopname	Koelen	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
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
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtvolumeregeling	
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)	•
Werksmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88 display)	•
Geluid aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Overige	
Inclusief EEV	•

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-



AI Auto
Comfort



Wifi-
bediening



NASA
communicatie



R32
koudemiddel

Binnenunit			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Prijs			€ 645,-	€ 695,-	€ 755,-	€ 1.120,-
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Ontvochtiging		l/u	-	1,0	1,5	2,0
Prestatie						
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 28
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	30	30	30	40
	Verwarmen	W	30	30	30	40
Stroomopname	Koelen	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,4
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
Gewicht		kg	8,9	8,9	8,9	11,5
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtvolumeregeling	
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD Filter	•
Antibacteriële coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werksmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88 Display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Overige	
Inclusief EEV	•

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-



NASA
communicatie



R32
koudemiddel

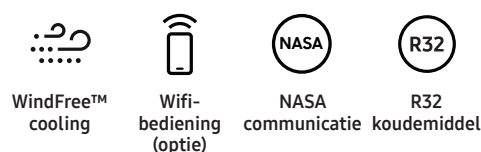
Binnenunit			AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Prijs			€ 530,-	€ 590,-	€ 650,-	€ 980,-	€ 1.300,-
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Ontvochtiging		l/h	-	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
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)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
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	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
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		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
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
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



Kenmerken & functies	Alle modellen
Luchtvolumeregeling	
Fast cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	•
Antibacteriële Coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werksmodus	
Auto modus (zonder wifi)	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)Circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88 Display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Overige	
Inclusief EEV	•

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 80,-

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette



Binnenunit			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Prijs (incl. paneel)			€ 1.495,-	€ 1.550,-	€ 1.600,-	€ 1.760,-	€ 1.890,-
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						
Samsung 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-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Bewegingssensor	Paneel
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 215,-	-

WindFree™ 1-Weg Cassette



R32
koudemiddel



NASA
communicatie



Minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



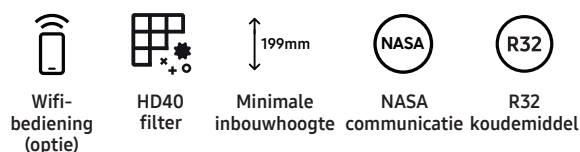
WindFree™
cooling

Binnenunit			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Prijs (incl. paneel)			€ 1.425,-	€ 1.645,-
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		
Samsung 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-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Paneel
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	-

LSP Slim Duct



Binnenunit			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052BNMDEG/EU
Prijs			€ 1.440,- Incl. condenspomp	€ 1.530,- Incl. condenspomp	€ 1.530,- 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
	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		UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160

Overige kenmerken en functies

Functies			
Samsung 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-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED
Draadloze bediening	Draadloze ontvangstkit	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Condenspomp
setprijs € 255,-		€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 260,-

Console



SPI
luchtreiniger koudemiddel



R32



NASA



Minimala
diepte



Wifi-
bediening
(optie)

Binnenunit			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Prijs			€ 1.085,-	€ 1.225,-	€ 1.385,-
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				
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel	
Easy touch paneelbediening	•	•	•	
Geluid aan/uit	•	•	•	
Energieconsumptieindicator	•	•	•	
Automatische herstart	•	•	•	
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-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	
-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	

Combinatietabel FJM

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Koelen

Buitenunit	A	B	Capaciteit koelen		Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C EER	Seizoens-efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SEER	Qce kWh	
			W	A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD					MAX
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		Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP ¹	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
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: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
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		Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C EER	Seizoens-efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
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		Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP¹	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
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: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
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			Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C EER	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
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			Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP ¹	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SCOP	P de- sign kWh	Qhe kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
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: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
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			Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825)	SEER	Qce	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
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
	3 Unit	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
		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			Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP¹	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SCOP	P de- sign kWh	Qhe kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
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: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
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				Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominiaal koelen bij 35 °C/ 27 °C EER	Seizoens- efficiëntie (Volgens to EN14825) Class	SEER	Qce kWh	
					W				W			W			A							
					A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
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	2.030	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	2.030	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				Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP'	Seizoens- efficiëntie (Volgens EN14825) Class	SCOP	P de- sign kW	Qhe kWh		
					W				W			W			A									
					A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						MIN	STD
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	2.030	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	2.030	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	2.030	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	2.030	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	2.030	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: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
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					Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nom- inaal koelen bij 5 °C/ 27 °C	Seizoens- efficiëntie (Volgens EN14825)	SEER	Qce
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
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					Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nom- inaal koelen bij 5 °C/ 27 °C	Seizoens- efficiëntie (Volgens EN14825)	SEER	Qce
						W					W			W			A						
						MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class				
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					Capaciteit			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/ 27 °C EER	Seizoens- efficiëntie (Volgens EN14825) Class	SEER	Qce kWh
							W					W			W			A						
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ100TXJ5KG	5 Unit	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	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					Capacity			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwar- men bij 7 °C/ 20 °C COP¹	Seizoens- efficiëntie (Volgens EN14825) Class	SCOP	p de- sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
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	2.030	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					Capacity			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwar- men bij 7 °C/ 20 °C COP¹	Seizoens- efficiëntie (Vol- gens to EN14825) Class	SCOP	P de- sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						MIN
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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	2.607

Verwarmen

Buitenunit	A	B	C	D	E	Capaciteit verwarmen					Capacity			Energieverbruik			Stroom			Effectief nominaal verwar- men bij 7 °C/ 20 °C COP¹	Seizoens- efficiëntie (Vol- gens to EN14825) Class	SCOP	P de- sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						MIN
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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	2.607
		7	9	12	12	18	1.360	2.030	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	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	791	2.607

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.





Commercial Split

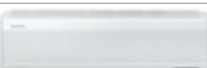
Commercial Air Conditioner (CAC)

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		•	•	•				
Plafondonderbouw				•	•	•	•	•

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.



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	Samsung 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	Samsung 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



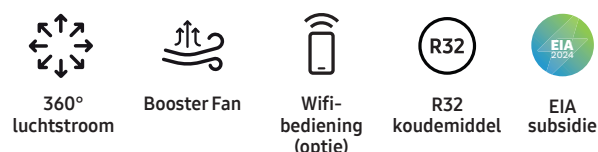
Overige



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

Console	Plafondonderbouw
•	•
optioneel	optioneel
optioneel	optioneel
•	

360 Cassette



Setnaam/bestelcode (1-fase/3-fase)	RC071SU-1F	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
Prijs	€ 5.605,-	€ 7.070,-	€ 7.730,-	€ 8.050,-
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.	m³/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	
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN	MCR-SME
Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	Air purification panel	bewegingssensor bij PC4NUDMAN
-	-	-	-	Meerprijs : € 975,-	€ 215,-

¹ Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT10) 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 CO₂		tCO₂e	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
Samsung 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-KH03E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 140,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-

WindFree™ 4-Weg Cassette


WindFree™
cooling


Breed
uitblaasliniaal


Stille
werking


Wifi-
bediening
(optie)


R32
koudemiddel


EIA
subsidie

Setnaam/modelcode			4W052SU-1F	4W071SU-1F	4W100SU-1F/3F	4W120SU-1F/3F	4W140SU-1F/3F
Prijs			€ 4.365,-	€ 4.990,-	€ 6.410,-	€ 6.970,-	€ 7.230,-
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	SEER¹	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	SCOP¹	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	-
	COP¹	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	Inclusief	
		
PC4NUCEAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Air purification panel	Bewegingssensor	Paneel (vereist)
Meerprijs : € 1.235,-	€ 215,-	-

¹ Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT10) 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 ₂ e		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 & Samsung 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-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette



Setnaam/bestelcode			4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Prijs			€ 3.055,-	€ 3.285,-	€ 3.925,-	€ 4.705,-
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
Werkingsgebied	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
Geluidsvermogen	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
Stroomopname	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 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.

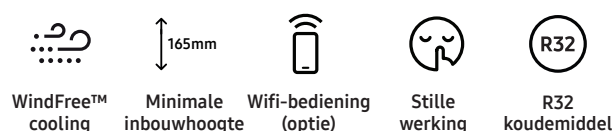


Setnaam/bestelcode		4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Koudemiddel					
Type		R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x m)	kg	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel	g/m	-	-	15	25
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Leidinglengte	Min/max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Hoogteverschil	Max.	m	15	20	30
Condenspomp	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	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 & Samsung SmartThings		optioneel	optioneel	optioneel
Bewegingssensor		optioneel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor		•	•	•
Beep aan/uit		•	•	•

Accessoires							
Optioneel							Inclusief
							
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 215,-	-

WindFree™ 1-Weg Cassette



Setnaam/modelcode			1W026SU	1W035SU
Prijs			€ 3.405,-	€ 3.610,-
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 /	6,2 /
	Energieverbruik	kWh/a	142	198
	Pdesignnc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /
	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)	m³/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 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.



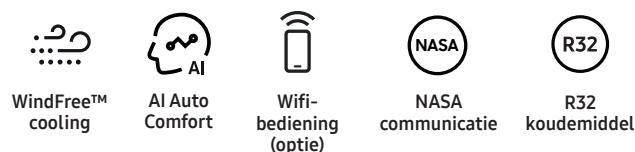
Setnaam/modelcode			1W026SU	1W035SU
Koudemiddel				
Type	R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)
Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61
Bijvulling koudemiddel	g/m		-	-
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Afvoerleiding	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 & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel
Air Purification Panel			optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor			•	•

Accessoires							
Optioneel						Inclusief	
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWC MAN	PC1NWF MAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Paneel (vereist)
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	Meerprijs: € 945,-	-

WindFree™ Deluxe



Geschikt voor serverruimtes

Setnaam/modelcode			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Prijs			€ 2.600,-	€ 2.810,-	€ 3.485,-	€ 4.185,-
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-efficiëntie 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
Geluidsvermogen	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 ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		g/m	-	-	15	25

¹ Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT10) 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				
Luchtstroomregeling				
WindFree™ cooling		•	•	•
Fast Cooling		•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)		auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)		auto	auto	auto
Ventilatiestanden (koelen/ventileren)		5/4	5/4	5/4
Automatische ventilatorsnelheid		•	•	•
Luchtzuivering				
Easy Filter Plus		•	•	•
Antibacteriële coating		•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)		•	•	•
Werksmodus				
AI Auto Comfort met wifi		•	•	•
Good Sleep		•	•	•
Eco modus		•	•	•
Ontvochtiging		•	•	•
(re)circuleren		•	•	•
Stille modus		•	•	•
Overige functies				
Samsung 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-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-

LSP Slim Duct exclusief Condenspomp



HD40
filter



minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel

Setnaam/modelcode			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Prijs			€ 2.890,-	€ 3.055,-	€ 3.565,-	€ 4.220,-
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)	m³/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 (LOT10) 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 ₂ e		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	APSL-3/160	APSL-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 & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

Accessoires

Optioneel

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Draadloze bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuur-sensor	Condenspomp (intern)	Condenspomp (extern)
Setprijs € 255,-		€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 260,-	€ 260,-

MSP Duct exclusief Condenspomp



HD40
filter



Minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel



EIA
subsidie

Setnaam/modelcode			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1F/3F	KM120SU-1F/3F	KM140SU-1F/3F
Prijs			€ 3.010,-	€ 3.525,-	€ 4.175,-	€ 5.900,-	€ 6.280,-	€ 6.580,-
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 (LOT10) 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	940x1.210 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 ₂ e		0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel	g/m		-	-	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

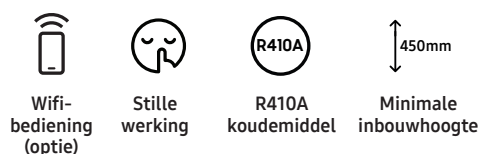
Overige kenmerken en functies								
Condenspomp (optioneel)	Extern model		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Intern model		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	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 & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Long-life wasbaar filter			•	•	•	•	•	•
Auto herstartfunctie			•	•	•	•	•	•

Accessoires

Optioneel

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Draadloze bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)	Condenspomp (intern)
Setprijs € 255,-		€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 260,-	€ 260,-

HSP Duct exclusief Condenspomp



Setnaam/modelcode			KH200SU	KH250SU
Prijs			€ 12.750,-	€ 15.100,-
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)	m³/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 ₂ e		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 & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel
Ingebouwde EEV voor koudemiddelflowcontrol (2000-steps)			•	•
Auto herstartfunctie			•	•

Accessoires						
Optioneel						
						
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP
Draadloze bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)
Setprijs € 255,-		€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 260,-

Console



Slank ontwerp



Wifi-bediening (optie)



R32 koudemiddel



SPI Luchtreiniger

Setnaam/modelcode			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Prijs			€ 2.765,-	€ 3.140,-	€ 3.820,-
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)	m³/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 (LOT10) 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 ₂ e		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 & Samsung 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-WG00JN	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-

Plafondonderbouw



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel

Setnaam/modelcode			C052SU	C071SU
Prijs			€ 3.515,-	€ 4.175,-
Binnenunit			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/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 /	5,6 /
	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 /	3,9 /
	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)	m³/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 enkel horizontaal te installeren (plafondmontage)

¹ Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT10) 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 ₂ e		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 37° en 87°			•	•
Functies				
Wifi-bediening & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel
Overige				
Inclusief EEV			•	•
Luchtfilter / type			Long-life HD40	Long-life HD40
			Verwijderbaar/Wasbaar	Verwijderbaar/Wasbaar

Accessoires				
Optioneel				
				
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 140,-	€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-

Plafondonderbouw XL



Wifi
bediening
(optie)



R32
koudemiddel



EIA
subsidie

Setnaam/modelcode			BC100SU-1F/3F	BC120SU-1F/3F	BC140SU-1F/3F
Prijs			€ 7.260,-	€ 7.920,-	€ 8.335,-
Binnenunit			AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/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 /	5,9 /	6,1 /
	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 /	4,0 /	4,0 /
	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 ₂ e		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 & Samsung SmartThings			optioneel	optioneel	optioneel
Overige					
Inclusief EEV (afstandsbedienbaar)			•	•	•
Luchtfilter / type			Long-life HD40 Verwijderbaar / Wasbaar	Long-life HD40 Verwijderbaar / Wasbaar	Long-life HD40 Verwijderbaar / Wasbaar

Accessoires				
Optioneel				
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 140,-	€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 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	€ 10.295,-
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)
Werkinggebied	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 ₂ e	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)
Leidingslengte	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-KH03E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC6EUCMAN	MCR-SME	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Ext. temperatuur-sensor	Air purification panel	Bewegingssensor bij PC4NUDMAN	Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart
€ 140,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-	Meerprijs: € 975,-	€ 215,-	-	-	-	-



WindFree™ 4-Weg Cassette

TWIN / TRIPLE



R32
koudemiddel



Wifi-
bediening
(optie)



WindFree™
cooling

Mogelijkheid om twee of drie binnenunits aan te sluiten*

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			€ 8.535,-	€ 9.065,-	€ 11.025,-
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 ₂ e	1,82	1,96	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m	zie installatiehandleiding		
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofdleiding / na aftakking)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofdleiding / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8	5/8 / 1/2
Leidingslengte	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								Inclusief
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUCEAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	Meerprijs : € 1.235,-	€ 215,-	-

* 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*

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			€ 5.975,-	€ 7.655,-	€ 8.495,-
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)
Werkinggebied	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 ₂ e	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	4M052TP-1F/3F	4M035QT-1F/3F
€ 8.705,-	€ 9.705,-	€ 10.685,-
AC035RNNDKG/EU (3x)	AC052RNNDKG/EU (3x)	AC035RNNDKG/EU (4x)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/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

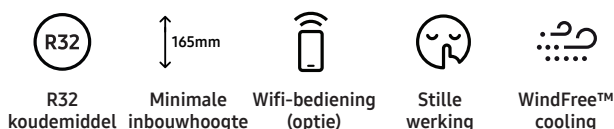
Accessoires

Optioneel							Inclusief
							
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 215,-	-



WindFree™ 1-Weg Cassette

TWIN / TRIPLE / QUATRO



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

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			€ 6.625,-	€ 9.680,-	€ 11.985,-
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 ₂ e	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

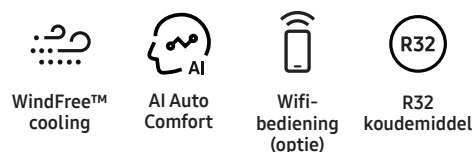
Accessoires

Optioneel						Inclusief	
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWCMan	PC1NWFMan
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Paneel (vereist)
€ 140,-	€ 270,-	€ 200,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	Meerprijs: € 945,-	-

* 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



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

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			€ 5.025,-	€ 6.775,-	€ 7.455,-
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.	m³/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 ₂ e	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	WP052TP-1F/3F	WP035QT-1F/3F
€ 7.280,-	€ 8.385,-	€ 8.785,-
AC035TNXDKG/EU (3x)	AC052TNXDKG/EU (3x)	AC035TNXDKG/EU (4x)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/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-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 320,-	€ 270,-	€ 490,-	€ 75,-

LSP Slim Duct exclusief Condenspomp

TWIN / TRIPLE / QUATRO



HD40
filter



Minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel

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

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			€ 5.515,-	€ 6.935,-	€ 7.525,-
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)
Werkinggebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m³/u	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 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	1100 x 199 x 440	1100 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 ₂ e	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	APSL-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	KS052TP-1F/3F	KS035QT-1F/3F
€ 8.015,-	€ 8.625,-	€ 9.765,-
AC035BNLDKG/EU (3X)	AC052BNLDKG/EU (3X)	AC035BNLDKG/EU (4X)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/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	1100 x 199 x 440	900 x 199 x 440
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 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
APSL-3/160	APSLM-3/160	APSL-3/160
UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UPSLS-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Optioneel

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Draadloze bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp	Condenspomp (extern)
Setprijs € 255,-		€ 270,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 260,-	€ 260,-

MSP Duct exclusief Condenspomp

TWIN / TRIPLE / QUATRO



HD40
filter



Minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel

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

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			€ 5.425,-	€ 6.855,-	€ 7.435,-
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)
Werkinggebied	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 ₂ e		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 € 7.880,- AC035RNMDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KM052TP-1F/3F € 8.505,- AC052RNMDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KM035QT-1F/3F € 9.585,- 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-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Draadloze bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)	Condenspomp (intern)
Setprijs € 255,-		€ 270,-	€ 320,-	€ 490,-	€ 75,-	€ 260,-	€ 260,-





Plafondonderbouw

TWIN / TRIPLE



R32
koudemiddel



Wifi-
bediening
(optie)

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

Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			C052TN-1F/-3F	C071TN-1F/3F	C052TP-1F/3F
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 6.835,-	€ 7.435,-	€ 8.475,-
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)
Werkinggebied	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 ₂ e	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 enkel horizontaal te installeren

Accessoires

Optioneel



AR-EH03E

Draadloze
bediening

€ 140,-



MWR-WG00JN

Bedrade
bediening

€ 270,-



MWR-SH11N

Touch
bediening

€ 320,-



MIM-H04EN

Wifi-kit

€ 490,-



MRW-TA

Externe
temperatuursensor

€ 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)

Line-up EHS

EHS Split



Type	Modelcode	Capaciteit (kW)	Split Climatehub - hydro-unit met geïntegreerde tank			Split met hydro-unit + SWW tank geleverd door derde partij	
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	Split (1Φ)	Split (3Φ)
R32 buitenunit - Split	1Φ	AE040RXEDEC/EU	4,0	•		•	
		AE060RXEDEC/EU	6,0	•		•	
		AE090RXEDEC/EU	9,0	•		•	
	3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0		•	•	•
R410A buitenunit - Split	1Φ	AE120AXEDEC/EU	12,0			•	
		AE160AXEDEC/EU	16,0			•	
	3Φ	AE120AXEDGG/EU	12,0				•
		AE160AXEDGG/EU	16,0				•

EHS Monoblock



Type	Modelcode	Capaciteit (kW)	Mono Climatehub - Hydro-unit met geïntegreerde tank			Mono Control Kit + SWW tank geleverd door derde partij	
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	MIM-E03EN	
R32 buitenunit - Mono	1Φ	AE050RXYDEC/EU	5,0	•		•	
		AE080RXYDEC/EU	8,0	•		•	
		AE120RXYDEC/EU	12,0	•		•	
		AE160RXYDEC/EU	16,0	•		•	
	3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0		•	•	
		AE120RXYDGG/EU	12,0		•	•	
		AE160RXYDGG/EU	16,0		•	•	

EHS Mono HT Quiet



Type	Modelcode	Capaciteit (kW)	Mono HT Climatehub - Hydro-unit met geïntegreerde tank			Mono Control Kit + SWW tank geleverd door derde partij	
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	MIM-E03EN	
R32 buitenunit - Mono	1Φ	AE080BXYDEC/EU	8,0	•		•	
		AE120BXYDEC/EU	12,0	•		•	
		AE140BXYDEC/EU	14,0	•		•	
		AE080BXYDGG/EU	8,0		•	•	
	3Φ	AE120BXYDGG/EU	12,0		•	•	
		AE140BXYDGG/EU	14,0		•	•	

EHS Mono R290



			Mono R290 Climatehub - Hydro-unit met geïntegreerde tank			Mono Control Kit + SWW tank geleverd door derde partij
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	
Type	Modelcode	Capaciteit (kW)	AE200RNWMEG/ET	AE260RNWMEG/ET	AE260RNWMGG/ET	MIM-E03EN
R290 Buitenunit zonder pomp	1Φ	AE050CXYDEK/EU 5,0	•	•		•
		AE080CXYDEK/EU 8,0	•	•		•
		AE120CXYDEK/EU 12,0	•	•		•
		AE160CXYDEK/EU 16,0	•	•		•
	3Φ	AE080CXYDGK/EU 8,0			•	•
		AE120CXYDGK/EU 12,0			•	•
		AE160CXYDGK/EU 16,0			•	•
R290 Buitenunit met pomp	1Φ	AE050CXYBEK/EU 5,0				•
		AE080CXYBEK/EU 8,0				•
		AE120CXYBEK/EU 12,0				•
		AE160CXYBEK/EU 16,0				•
	3Φ	AE080CXYBGK/EU 8,0				•
		AE120CXYBGK/EU 12,0				•
		AE160CXYBGK/EU 16,0				•

EHS TDM Plus



			TDM Plus Climatehub - Hydro-unit met geïntegreerde tank		EHS TDM Plus met hydro-unit + SWW tank geleverd door derde partij			
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	Split (1Φ)		Split (3Φ)	
Type	Modelcode	Capaciteit (kW)	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE090BNYDEH/EU	AE160BNYDEH/EU	AE090BNYDGH/EU	AE160BNYDGH/EU
R410A buitenunit - TDM Plus	1Φ	AE044MXTPPEH/EU 4,4	•	•	•			
		AE066MXTPPEH/EU 6,6	•	•	•			
		AE090MXTPPEH/EU 9,0	•	•	•			
		AE120MXTPPEH/EU 12,0		•		•		
		AE160MXTPPEH/EU 16,0		•		•		
	3Φ	AE090MXTPGH/EU 9,0	•	•			•	
		AE120MXTPGH/EU 12,0		•				•
		AE160MXTPGH/EU 16,0		•				•

EHS TDM Plus Binnentoestellen



Type	WindFree™ Deluxe	LSP Slim Duct	MSP Duct	Console
Capaciteit (kW)				
2,2	•	•		•
2,8	•	•		•
3,6	•	•		•
5,6	•	•		•
7,1	•		•	
9,0			•	

EHS selectietabel

ClimateHub - hydro-unit met geïntegreerde tank



		Split / Mono LT / Mono HT Quiet (R32)	Mono R290 (R290)	TDM Plus (R410A)
Hoofdfunctie	Lucht/water koelen	•	•	•
	Lucht/water verwarmen	•	•	•
	Lucht/water sanitair warm water	•	•	•
	Lucht/lucht koelen			•
	Maximum aantal aan te sluiten binnenunits			tot 7 binnenunits
Comfort	Kleurendisplay	•	•	•
	Low Noise ¹	•	•	•
	Outing	•	•	•
	Planning / vakantiemodus	•	•	•
	Emergency Operation	•	•	•
Kenmerken	Wifi-kit & SmartThings	•	•	•
	Bedrade bediening	• ²	• ²	• ²
	Zone control	•	•	•
	Mengkraan + pomp ⁴	•	•	•
	3-weg klep	•	•	•
	2-weg klep ⁴	•	•	•
	Thermostaatbediening	•	•	•
	PV geïntegreerd	•	•	•
	Smart Grid koppeling mogelijk	•	•	•
	Monitoring energieverbruik	•	•	•
	Instellen FSV met SD-kaart	•	•	•
Installatie	Smart Checking	•	•	•

¹ Geluidsrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.

² Bedrade bediening apart te bestellen.

³ In combinatie met een externe ruimtesensor.

⁴ Niet geleverd door Samsung.

Hydro-unit / mono control kit met SWW tank geleverd door derde partij



Split (R32)	Split (R410A)	TDM Plus (R410A)	Mono (R32/R290)
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
		•	
tot 7 binnenunits			
•			•
•		•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	• ²
•	• ³	• ³	• ³
•	•	•	•
• ⁴	• ⁴	• ⁴	• ⁴
•	•	•	•
•	•	•	•
•			•
•			
•			•
•	•	•	•



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



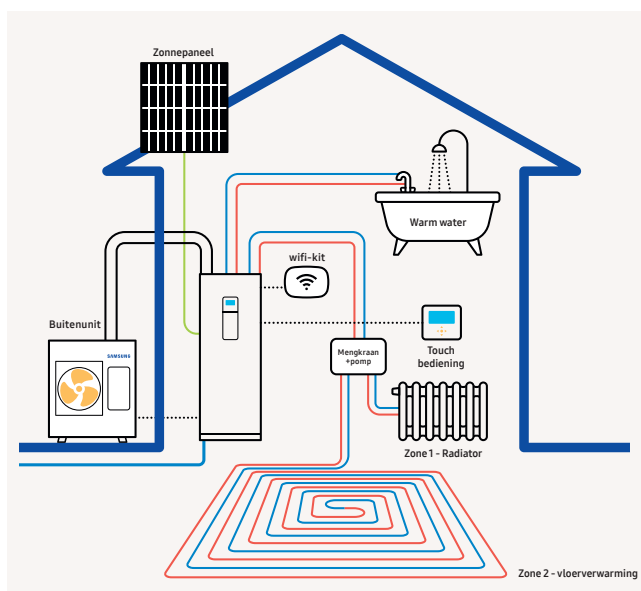
Vloerverwarming -
en koeling



Radiator



Sanitair
warm water



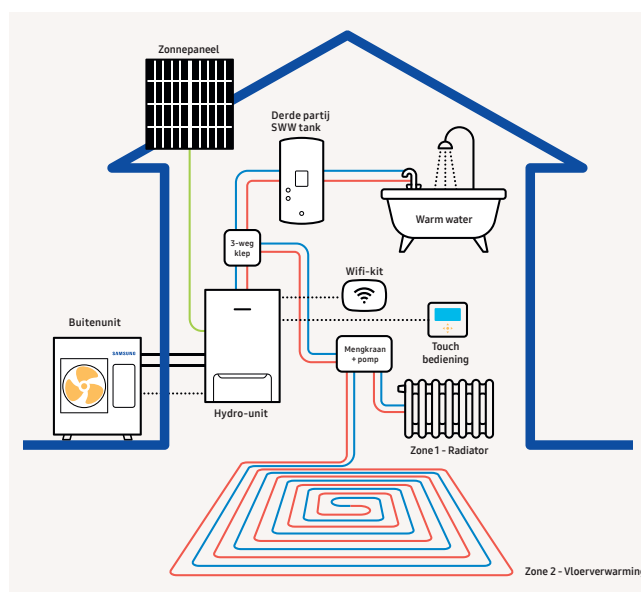
ClimateHub Split

- Lucht/water-warmtepomp met hydro-unit met geïntegreerde tank voor sanitair warm water (200/260 l).
- 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.
- Boosterheater is voorzien voor hogere SWW temperatuur en voor desinfectie voor hogere SWW temperatuur en voor desinfectie
- 2-zoneregeling voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- Wifi-bediening met SmartThings met optionele wifi-kit.
- Intuïtieve touch bediening op de binnenunit.

04 EHS

Split

- Lucht/water-warmtepomp met hydro-unit, aangesloten op externe sanitair warm watertank (levering door derde partij)
- 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 boilers.
- 2-zoneregeling voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- Wifi-bediening met SmartThings met optionele wifi-kit.



ClimateHub Split



Binnenunit	AE200RNWSEG/EU -1F	AE200RNWSEG/EU -1F	AE200RNWSEG/EU -1F
Buitenunit	AE040RXDEG/EU -1F	AE060RXDEG/EU -1F	AE090RXDEG/EU -1F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	KA16945	KA16948	KA16953
Prijs	€ 10.715,-	€ 11.015,-	€ 12.315,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 3,9	6,0 / 4,8	9,0 / 8,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,51 / 3,81	5,34 / 4,52	9,14 / 7,74
		Koelen A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85 / 1,32	1,22 / 1,81	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	5,20 / 2,95	4,92 / 2,65	4,81 / 2,93
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%	180 / 127	180 / 129	175 / 127
		Watersverwarming, η _{wh}	%	120	120	119
Functies		Smart Grid mogelijk / PV geschikt		•	•	•
		4-Step Quiet Mode		•	•	•
		2-Zone Control		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/j	3.178 / 2.253 / 853	3.745 / 2.705 / 853	5.103 / 3.989 / 860

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
	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	200	200	200
	Tapprofiel	L/XL	L	L	L
	Energie label		A+	A+	A+
	Geluidsdruk	Koelen / verwarmen	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
		Gewicht	kg	136	136

Buitenunit	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom	MCA / MFA	A	16,0 / 20,0	22,0 / 27,5
	Afzekering	A/traag	20	20	25
	Compressor	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC 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 / verwarmen	dB(A)	46 / 44	49 / 49
		Night Mode @ 3m	dB(A)	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	58	64
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
		Gewicht	kg	46,5	73,0
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	1/4	1/4
		Gasleiding	Ø, inch	5/8	5/8
		Waterleiding (Verwarming) in/uit	Ø, mm	28 / 28	28 / 28
		Waterleiding (SWW) in/uit	Ø, mm	22 / 22	22 / 22
	Leidinglengte	Max.[Equiv.] (buiten- binnen)	m	30	35
Koudemiddel		Max. (buiten-binnen)	m	20	20
	Type		R32 (GWP=675)		
	Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
	Voorvulling	kg	1,2	1,2	1,4
	Bijvulling koelmiddel	g/m	20	20	20



AE260RNWSEG/EU -1F AE040RXEDEG/EU -1F MWR-WW10JN KA16946 € 11.575,-	AE260RNWSEG/EU -1F AE060RXEDEG/EU -1F MWR-WW10JN KA16949 € 11.875,-	AE260RNWSEG/EU -1F AE090RXEDEG/EU -1F MWR-WW10JN KA16954 € 13.175,-	AE260RNWSGG/EU -3F AE090RXEDGG/EU -3F MWR-WW10JN KA16955 € 13.620,-
4,4 / 3,9	6,0 / 4,8	9,0 / 8,0	9,0 / 8,0
4,51 / 3,81	5,34 / 4,52	9,14 / 7,74	9,14 / 7,74
5,0	6,5	8,7	8,7
0,85 / 1,32	1,22 / 1,81	1,87 / 2,73	1,87 / 2,73
1,09	1,47	2,11	2,11
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
5,20 / 2,95	4,92 / 2,65	4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
180 / 127	180 / 129	175 / 127	175 / 127
123	123	123	123
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
3.178 / 2.253 / 853	3.745 / 2.705 / 853	5.103 / 3.949 / 860	5.103 / 3.949 / 860
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
2	2	2	6
3	3	3	3
7 / 48	7 / 48	7 / 48	7 / 48
5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~65	15~65	15~65
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
26 / 26	26 / 26	26 / 26	26 / 26
40	40	40	40
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
146	146	146	146
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
16,0 / 20,0	16,0 / 20,0	22,0 / 27,5	10,0 / 16,1
20	20	25	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
46 / 44	47 / 47	49 / 49	49 / 49
≤ 35	35	35	35
58	60	64	64
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
46,5	46,5	73,0	72,0
1/4	1/4	1/4	1/4
5/8	5/8	5/8	5/8
28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
30	30	35	35
20	20	20	20
R32 (GWP=675)			
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
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

BUFFERVATEN

Buffervat50L
Buffervat80L
Buffervat120L
Zie achteraan deze
catalogus

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

¹A2W 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].

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

³65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

⁴Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de werkomstandigheden.

Split met/zonder SWW Tank (derde partij)



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Binnenunit (incl. Engelstalige vaste bediening)				AE090RNYDEG/EU-1F	AE090RNYDEG/EU-1F
Buitenunit				AE040RXEDEG/EU-1F	AE060RXEDEG/EU-1F
ISDE meldcode				KA21647	KA22113
Prijs				€ 8.685,-	€ 8.985,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 3,9	6,0 / 4,8
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,9	5,34 / 4,52
		Koelen A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85 / 1,32	1,22 / 1,81
		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 ruimteverwarming* 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	5,20 / 2,95	4,92 / 2,65
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%	180 / 127	180 / 129
		Waterverwarming, η _{wh}	%	120	120
	Waterdebiet	Min / Max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig ³	Koelen	°C	5~25	5~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65
	Functies	Smart Grid mogelijk / PV geschikt		•	•
Hydro-unit		4-Step Quiet Mode		•	•
		2-Zone Control		•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	3.178 / 2.253	3.745 / 2.705
	Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Backup heater	Capaciteit	kW	4	4
	Geluidsdruk	Koelen / verwarmen	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40
Buitenunit	Afmetingen netto	Afmeting B x H x D	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
		Gewicht	kg	45,0	45,0
	Leidingaansluitingen	Waterleiding in/uit	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom	MCA	A	16,0	16,0
		MFA	A	20,0	20,0
	Afzekering		A/traag	20	20
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC 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 ³	Koelen / verwarmen	dB(A)	46 / 44	47 / 47
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	58	60
	Afmetingen netto	Afmeting 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, inch	1/4	1/4
		Gasleiding	Ø, inch	5/8	5/8
		Leidinglengte max.[Equiv.] (bu-bi)	m	30	30
		Hoogteverschil max. (bi-bi)	m	20	20
		Voorvulling fabriek	m	15	15
	Koudemiddel	Type		R32 (GWP=675)	
		Ton CO ₂ Equivalent	tCO ₂ e	0,81	0,81
		Voorvulling	kg	1,2	1,2
		Bijvulling koelmiddel	g/m	20	20



AE090RNYDEG/EU-1F AE090RXEDEG/EU-1F KA21649 € 10.285,-	AE090RNYDGG/EU-3F AE090RXEDGG/EU-3F KA21650 € 10.285,-
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
4,81 A+++ / 2,91 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
175 / 127	175 / 127
119	123
7 / 48	7 / 48
5~25	5~25
15~65	15~65
•	•
•	•
•	•
5.103 / 3.949	5.103 / 3.949
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
4	6
26 / 26	26 / 26
40	40
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
45,0	46,5
1 ¼	1 ¼
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
22,0	10,0
27,5	16,1
25	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25~35	-25~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
49 / 49	49 / 49
64	64
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
73,0	72,0
1/4	1/4
5/8	5/8
35	35
20	20
15	15
R32 (GWP=675)	
0,95	0,95
1,4	1,4
20	20

Accessoires

Optioneel apart te bestellen



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

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

¹ AZW 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 AZW Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht
7°C[DB]/6°C[WB].

³ Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte.
Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van
de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau
kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.

Split met/zonder SWW Tank (derde partij)



Binnenunit (incl. Engelstalige vaste bediening)	AE160ANYDEH/EU-1F	AE160ANYDGH/EU-3F
Buitenunit	AE120AXEDEH/EU-1F	AE120AXEDGH/EU-3F
ISDE meldcode	KA22118	KA22119
Prijs	€ 14.185,-	€ 14.185,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	12,0 / 11,01	12,0 / 11,01
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	11,17 / 9,75	11,17 / 9,75
		Koelen A35/W18 ¹	kW	12,0	12,0
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹	kW	2,59 / 3,83	2,59 / 3,83
		Koelen A35/W18 ¹	kW	3,10	3,10
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18 ¹	W/W	3,87	3,87
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP Ruimteverwarming* 35°C/ 55°C	W/W	4,59 A+++ / 3,12 A+	4,59 A+++ / 3,12 A+
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,63 / 2,87	4,63 / 2,87
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	184 / 107	184 / 107
	Waterdebiet	Min / Max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig	Koelen	°C	5~25	5~25
		Verwarmen	°C	25~55	25~55
Hydro-unit	Functies	3-Step Quiet Mode		•	•
		2-Zone Control ²		•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	8.274 / 5.844	8.274 / 5.844
	Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Backup heater	Capaciteit	kW	6	6
	Geluidsdruk	Koelen / verwarmen	dB(A)	33 / 33	33 / 33
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	47	47
Buitenunit	Afmetingen netto	Afmeting B x H x D	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
		Gewicht	kg	45,0	46,5
	Leidingaansluitingen	Waterleiding in/uit	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
	Stroom	MCA	A	28,0	10,0
		MFA	A	35,0	16,1
	Afzekering		A/traag	40	16
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25~35	-25~35
		Koelen	°C	10~46	10~46
Buitenunit		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk ³	Koelen / verwarmen	dB(A)	50 / 50	50 / 50
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	64	64
	Afmetingen netto	Afmeting B x H x D	mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	100,5	99,5
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	3/8	3/8
		Gasleiding	Ø, inch	5/8	5/8
		Leidinglengte max.[Equiv.] (bu-bi)	m	50	50
		Hoogteverschil max. (bi-bi)	m	30	30
		Voorvulling fabriek	m	15	15
	Koudemiddel	Type		R410A (GWP=2.088)	
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	6,22	6,22
		Voorvulling	kg	2,98	2,98
		Bijvulling koelmiddel	g/m	50	50



AE160ANYDEH/EU-1F AE160AXEDEH/EU-1F KA22122 € 15.355,-	AE160ANYDGH/EU-3F AE160AXEDGH/EU-3F KA22123 € 15.355,-
16 / 14,6	16 / 14,6
14,53 / 12,54	14,53 / 12,54
15,0	15,0
3,76 / 5,32	3,76 / 5,32
4,14	4,14
3,62	3,62
4,46 A++ / 3,09 A+	4,46 A++ / 3,09 A+
4,26 / 2,74	4,26 / 2,74
173 / 115	173 / 115
7 / 48	7 / 48
5~25	5~25
25~55	25~55
•	•
•	•
9.356 / 6.478	9.356 / 6.478
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
6	6
33 / 33	33 / 33
47	47
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
45,0	46,5
1 ¼	1 ¼
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
32,0	12,0
37,5	16,1
40	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25~35	-25~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
54 / 52	54 / 52
66	66
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
100,5	99,5
3/8	3/8
5/8	5/8
50	50
30	30
15	15
R410A (GWP=2.088)	
6,22	6,22
2,98	2,98
50	50

Accessoires

Optioneel apart te bestellen



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L
Buffervat80L
Buffervat120L
Zie achteraan deze
catalogus

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

¹ AZW 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 AZW Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht
7°C[DB]/6°C[WB].

³ Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte.
Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van
de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau
kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.



EHS Monoblock Lage Temperatuur

De Samsung EHS Monoblock is een lucht/water-warmtepomp waarbij het hydraulisch systeem in de buitenunit is verwerkt. Het gebruik een hydro-unit of koudemiddelen is niet nodig. De Monoblock is eenvoudig te installeren en gebruiken. In combinatie met de Samsung ClimateHub is het systeem voorzien van een binnenunit met geïntegreerde tank voor sanitair warm water. Het rendement van het systeem kan worden gemaximaliseerd door verbinding te maken met Smart Grid of zonnepanelen (PV).

Samsung Eco Heating Systems



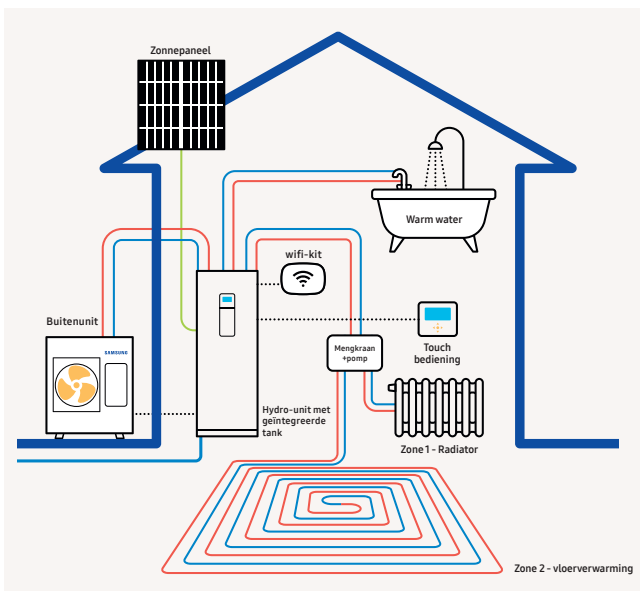
Vloerverwarming



Radiator



Sanitair warm water



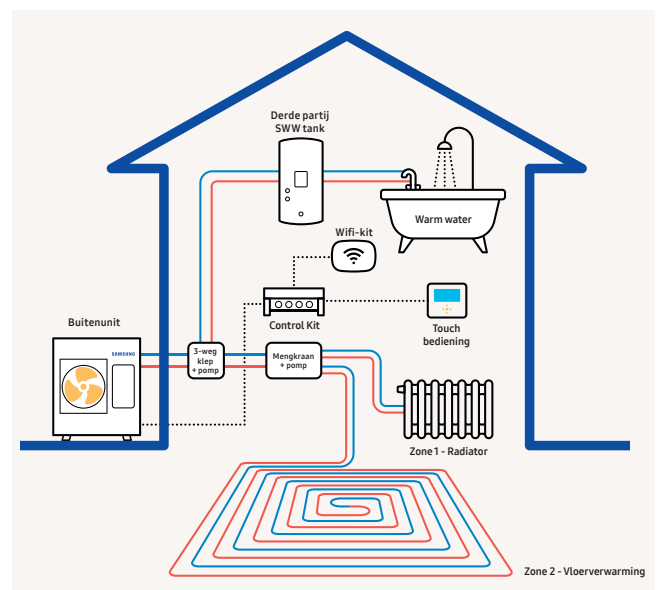
ClimateHub Mono

- **Lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde tank** voor sanitair warm water (200/260 l).
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **Intuïtieve touch bediening** op de binnenunit.
- 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 met optionele wifi-kit.
- **Back-up heater is inbegrepen** om een continue verwarming te garanderen.
- **Boosterheater** is voorzien voor hogere SWW temperatuur en voor desinfectie.

04 EHS

Mono LT

- **Lucht/water-warmtepomp** met externe sanitair warm water tank (levering door derde partij).
- **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 Samsung SmartThings met optionele wifi-kit.



ClimateHub Mono LT



Binnenunit	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F
Buitenunit	AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	KA16947	KA16950	KA16956
Prijs	€ 13.295,-	€ 13.905,-	€ 16.230,-

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 / 4,15	7,11 / 6,65	11,8/11,25
		Koelen A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0
	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	1,90	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  / 3,2 	4,44  / 3,23 	4,69  / 3,51 
		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
		Watersverwarming, ηwh	%	115	115	110
	Functies	Smart Grid mogelijk				
		PV geschikt				
	2-Zone Control					
Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/j	3.224 / 2.548 / 890	5.113 / 3.719 / 890	7.051 / 5.725 / 830	

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
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	12 / 58
	Werkinggebied 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
	Energie ­ label					
	Geluids ­ druk ⁴	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	30 / 30
	Expansie ­ vat		liter	8	8	8
	Geluids ­ vermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	44
	Leidingaansluiting water	Ruimte ­ verwarming 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	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
	Gewicht	kg	130	130	130	

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
		MFA	A	20,0	27,5
	Afzekering	A/traag	20	25	32
	Compressor	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkinggebied 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)	45	50
		Verwarmen Std	dB(A)	45	50
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	61	63
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
		Gewicht	kg	58,5	76,0
	Koudemiddel	Type	R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1,00	1,15
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,68	0,78



AE200RNWMEG/EU-1F AE160RXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA16959 € 16.930,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE080RXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA16951 € 14.735,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE120RXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA16957 € 17.060,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE160RXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA16960 € 17.760,-
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,4 / 12,8	7,11 / 6,65	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
14,0	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
110	123	117	117
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385 / 830	3.719 / 5.113 / 1.362	5.725 / 7.251 / 1.432	7.385 / 9.379 / 1.432
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2	2	2	2
3	3	3	3
12 / 58	7/48	12/58	12/58
5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~70	15~70	15~70
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
A	A	A	A
30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
8	8	8	8
44	40	44	44
28 / 28	28/28	28/28	28/28
22 / 22	22/22	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
130	140	140	140
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
32,0	22	28	32
40,0	27,5	35	40
40	25	32	40
BLDC Twin Rotary	Scroll	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
54	48	50	54
52	48	50	52
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110,0	75	111	111
R32	R32	R32	R32
2,20	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

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

¹ AZW 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 AZW 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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte.
Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van
de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau
kan verschillen afhankelijk van de werkomstandigheden.

ClimateHub Mono LT (vervolg)



Binnenunit	AE260RNWMGG/EU-3F	AE260RNWMGG/EU-3F	AE260RNWMGG/EU-3F
Buitenunit	AE080RXYDGG/EU-3F	AE120RXYDGG/EU-3F	AE160RXYDGG/EU-3F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	KA16952	KA16958	KA16961
Prijs	€ 15.185,-	€ 17.510,-	€ 18.210,-

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 / 6,65	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
		Koelen A35/W18 ¹	kW	7,5	12,0	14,0
	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	1,90	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++	4,69 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, η _{s,h} LWT 35°C / 55°C	%	175 / 126	185 / 138	176 / 138
		Watersverwarming, η _{wh}	%	123	117	117
Functies		Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		2-Zone Control		•	•	•
Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/j		8.113 / 3.719 / 1.362	7.051 / 5.725 / 1.432	9.379 / 7.385 / 1.432

ClimateHub hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Backup heater	kW	6	6	6
	Booster heater	kW	3	3	3
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	12 / 58
	Werkinggebied waterzijdig ³	Koelen	°C	5~25	5~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65
	Inhoud watertank		liter	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL
	Energie label		A	A	A
	Geluidsdruk ⁴	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30
	Expansievat		liter	8	8
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	44
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28 / 28	28 / 28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22 / 22	22 / 22
Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Gewicht	kg	140	140	140

Buitenunit	Spanning	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Stroom	MCA	A	10,0	12,0
		MFA	A	16,1	16,1
	Afzekering	A/traag	16	16	16
	Compressor	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkinggebied 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)	48	54
		Verwarmen Std	dB(A)	48	52
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	63	66
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	75,0	111,0
	Koudemiddel	Type	R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1,15	2,20
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,78	1,49

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

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

¹ AZW 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 AZW 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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte.
Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van
de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau
kan verschillen afhankelijk van de werkingssomstandigheden.

Mono LT

Met/zonder externe SWW tank (derde partij)



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Buitenunit	AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F
Bediening	MIM-E03EN	MIM-E03EN
ISDE meldcode	KA22112	KA22114
Prijs	€ 7.245,-	€ 7.855,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,15	7,11 / 6,65
		Koelen A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53
		Koelen A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ruimteverwarming 35°C / 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126
	Waterdebiet	Min / Max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig ³	Koelen	°C	5~25	5~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•
		PV geschikt		•	•
		2-Zone Control		•	•
		3-steps stille modus		•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719

Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom	MCA	A	16,0	22,0
		MFA	A	20,0	27,5
	Afzekering		A/traag	20	25
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC 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)	45	48
		Verwarmen Std	dB(A)	45	48
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	61	63
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1" / 1"	1" / 1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
		Gewicht	kg	58,5	76,0
	Koudemiddel	Type		R32 (GWP=675)	
		Voorvulling	kg	1,00	1,15
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,68	0,78

Accessoires

Inclusief Engelstalige Touch bediening	Optioneel				
					BUFFERVATEN Buffervat50L Buffervat80L Buffervat120L Zie achteraan deze catalogus
MIM-E03EN	MWR-WW10JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE	
Mono Control Kit	Nederlandstalige Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Backup heater (4/6kW)	



AE120RXYDEG/EU-1F	AE160RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDGG/EU-3F	AE120RXYDGG/EU-3F	AE160RXYDGG/EU-3F
MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
KA22120	KA22124	KA22115	KA22121	KA22125
€ 10.180,-	€ 10.880,-	€ 7.855,-	€ 10.180,-	€ 10.880,-
12,0 / 11,3	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
11,8 / 11,25	14,39 / 13,73	7,11 / 6,65	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
2,65 / 3,73	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
2,77	3,28	1,90	2,77	3,28
4,33	4,27	3,95	4,33	4,27
4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,53 / 3,03	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
185 / 138	176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
12 / 58	12 / 58	12 / 58	12 / 58	12 / 58
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
7.051 / 5.725	9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
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
28,0	32,0	10,0	10,0	12,00
35,0	40,0	16,1	16,1	16,10
32	40	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC 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
50	54	48	50	54
50	52	48	50	52
64	66	63	64	66
1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110,0	110,0	75,0	111,0	111,0
		R32 (GWP=675)		
2,20	2,20	1,15	2,20	2,20
1,49	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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.



EHS Monoblock Hoge Temperatuur

De Samsung EHS Monoblock is een lucht/water-warmtepomp waarbij het hydraulisch systeem in de buitenunit is verwerkt. Het gebruik een hydro-unit of koudemiddelen is niet nodig. De Monoblock is eenvoudig te installeren en gebruiken. In combinatie met de Samsung ClimateHub is het systeem voorzien van een binnenunit met geïntegreerde tank voor sanitair warm water. Het rendement van het systeem kan worden gemaximaliseerd door verbinding te maken met Smart Grid of zonnepanelen (PV).

Samsung Eco Heating Systems



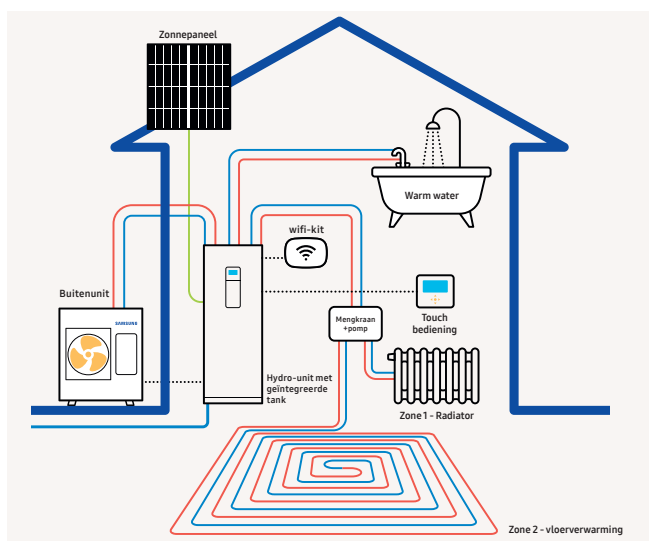
Vloerverwarming



Radiator



Sanitair warm water



ClimateHub Mono

- **Lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde tank** voor sanitair warm water (200/260 l).
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **Intuïtieve touch bediening** op de binnenunit.
- **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 met optionele wifi-kit.
- **Back-up heater is ingegrepen** om een continue verwarming te garanderen.
- **Boosterheater** is voorzien voor hogere SWW temperatuur en voor desinfectie.

04 EHS

Mono HT Quiet

- **Lucht/water-warmtepomp met interne sanitair warm water tank** (levering door derde partij).
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **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.
- **Wifi-bediening** met Samsung SmartThings met optionele wifi-kit.



Mono R290 (met of zonder pomp)

- **Lucht/water-warmtepomp met interne sanitair warm water tank** (levering door derde partij).
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **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.
- **Wifi-bediening** met Samsung SmartThings met ingebouwde wifi-kit.

ClimateHub Mono HT Quiet



Wifi-
bediening
(optie)



R32
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Binnenunit				AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F
Buitenunit				AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bediening				MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode				KA22829	KA23540	KA23547
Bruto prijs				€ 17.765,-	€ 19.470,-	€ 21.120,-
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
		EER A35 / W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
	Energie-efficiëntie koelen	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++
	Energie-efficiëntie Verwarmen	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, η _{s,h} LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Waterverwarming, η _{wh}	%	115	115	115
ClimateHub hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Ø,#,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
	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
	Energie label			A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	8	8	8
Buitenunit	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	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
	Gewicht		kg	130	130	130
	Spanning		Ø,#,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	35,5	35,5
	Afzekering		A/traag	32	32	32
Buitenunit	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 ³	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
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	56	59	60
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
Buitenunit	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
	Gewicht		kg	140	140	140
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen

Optioneel



MWR-WW10JN
Nederlandstalige
Touch bediening



MIM-H04EN
Wifi-kit



MRW-TA
Externe
temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L
Buffervat80L
Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus



^aISDE
Meldcode lijst:



AE260RNWMG/EU-1F AE080BXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA23534 € 18.595,-	AE260RNWMG/EU-1F AE120BXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA23541 € 20.300,-	AE260RNWMG/EU-1F AE140BXYDEG/EU-1F MWR-WW10JN KA23548 € 21.950,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE080BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN KA23537 € 19.450,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE120BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN KA23544 € 21.245,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE140BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN KA23551 € 23.005,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14	8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14	1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46	4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++	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	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148	183 / 132	193 / 148	190 / 148
110	110	110	110	110	110
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
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
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
7 / 48	7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70	15~70	15~70	15~70
260	260	260	260	260	260
XL	XL	XL	XL	XL	XL
A	A	A	A	A	A
8	8	8	8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44	40	44	44
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
140	140	140	140	140	140
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
26	32	32	16,1	16,1	16,1
28,6	35,5	35,5	17,7	17,7	17,7
32	32	32	20	20	20
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43	-30~43	-30~43
15~70	15~70	15~70	15~70	15~70	15~70
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
42	46	47	42	46	47
42	46	47	42	46	47
56	59	60	56	59	60
1"	1"	1"	1"	1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140	140	140	140	140
R32	R32	R32	R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3	2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23	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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de werkomstandigheden.

Mono HT Quiet

Met/zonder externe SWW tank (derde partij)



Wifi-bediening (optie)



R32 koudemiddel



ISDE subsidie



EIA subsidie

Meldcode lijst:





Buitenunit	AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bediening	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
ISDE meldcode	KA23536	KA23543	KA23550
Bruto prijs	€ 11.715,-	€ 13.420,-	€ 15.070,-

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, η _{s,h} LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
	Funcities	Smart Grid mogelijk		•	•	•
Buitenunit		PV Geschikt		•	•	•
		2-zone Control		•	•	•
	Spanning	Ø, #, 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	35,5	35,5
	Afzekering		A/traag	32	32	32
	Compressor		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Waterdebiet	Min / Max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkinggebied 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
	Werkinggebied waterzijdig ³	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
	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	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
		Gewicht	kg	140	140	140
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23

Accessoires

Inclusief Engelstalige Touch bediening

Optioneel



MIM-E03EN
Mono Control Kit



MWR-WW10JN
Nederlandstalige Touch bediening



MIM-H04EN
Wifi-kit



MRW-TA
Externe temperatuursensor



MHC-*00FE
Backup heater (4/6kW)

BUFFERVATEN
Buffervat50L
Buffervat80L
Buffervat120L
Zie achteraan deze catalogus

168



AE080BXDGG/EU-3F	AE120BXDGG/EU-3F	AE140BXDGG/EU-3F
MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
KA23539	KA23546	KA23553
€ 12.120,-	€ 13.915,-	€ 15.675,-
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
•	•	•
•	•	•
•	•	•
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
20	20	20
Scroll	Scroll	Scroll
7 / 48	7 / 58	7 / 58
-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
56	59	60
1"	1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140	140
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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de werksomstandigheden.

NIEUW!

ClimateHub Mono R290



Wifi-
bediening
(optie)



R290
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Binnenunit	AE200RNWMEG/ET-1F	AE200RNWMEG/ET-1F	AE200RNWMEG/ET-1F	AE200RNWMEG/ET-1F
Buitenunit	AE050CXYDEK/EU-1F	AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F	AE160CXYDEK/EU-1F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	Binnenkort beschikbaar			
Bruto prijs	€ 16.850,-	€ 17.460,-	€ 19.120,-	€ 22.535,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
		Koelen A35/W18 ¹	kW	5	8	12	16
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24	3,55 / 5,52
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	3	3,68
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	4	3,8
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 / 3,6	5,1 / 3,6	4,9 / 3,65	4,7 / 3,55
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,7	4,51 / 2,9
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h	%	141	139	143	139
		LWT 35°C/55°C					
		Waterverwarming, ηwh	%	115	115	115	115
	Functies	Smart Grid mogelijk					
	PV Geschikt						
	2-zone Control						

ClimateHub hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning	Ø,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
	Backup heater	kW	2	2	2	2	
	Booster heater	kW	3	3	3	3	
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied	Koelen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	waterzijdig ³	Verwarmen	°C	15-75	15-75	15-75	15-75
	Inhoud watertank		liter	200	200	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L	L	L
	Energie label			A+	A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	8	8	8	8
	Geluidsdruk ⁴	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26/26	26/26	30 / 30	30 / 30
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	44	44
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	
	Gewicht	kg	130	130	130	130	

Buitenunit	Spanning	Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	A	16,1	26	32	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering	A/traag	20	32	32	32
	Compressor	Type	Rotary	Rotary	Rotary	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
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig ³	Verwarmen	°C	15-75	15-75	15-75
		Koelen	°C	5-25	5-25	5-25
	Geluidsdruk ⁴	Koelen Std	dB(A)	41	47	51
		Verwarmen Std	dB(A)	41	47	51
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	60	65
	Leidingsaansluiting 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	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen

Optioneel



MWR-WW10JN

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe
temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L
Buffervat80L
Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus



^a ISDE
Meldcode lijst:



AE260RNWMEG/ET-1F AE080CXDEG/EU-1F MWR-WW10JN	AE260RNWMEG/ET-1F AE120CXDEK/EU-1F MWR-WW10JN	AE260RNWMEG/ET-1F AE160CXDEK/EU-1F MWR-WW10JN	AE260RNWMEG/ET-1F AE080CXDEG/EU-1F MWR-WW10JN	AE260RNWMEG/ET-1F AE120CXDEK/EU-1F MWR-WW10JN	AE260RNWMEG/ET-1F AE160CXDEK/EU-1F MWR-WW10JN
Binnenkort beschikbaar					
€ 18.290,-	€ 19.950,-	€ 23.365,-	€ 19.210,-	€ 20.960,-	€ 24.540,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
8	12	16	8	12	16
1,63 / 2,67	2,5 / 3,24	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
2,05	3	3,68	2,05	3	3,68
3,9	4	3,8	3,9	4,8	4,51
5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,91 / 3,0	4,8 / 3,7	4,51 / 2,9	5,00 / 3,20	4,8 / 3,7	4,51 / 2,9
139	143	139	132	143	139
110	110	110	110	110	110
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
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
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
7 / 48	7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
260	260	260	260	260	260
XL	XL	XL	XL	XL	XL
A	A	A	A	A	A
8	8	8	8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44	40	44	44
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
140	140	140	140	140	140
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
26	32	32	16,1	16,1	16,1
28,6	35,2	35,2	17,7	17,7	17,7
32	32	32	20	20	20
Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
7 / 48	7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
15~75	15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
45	47	51	45	47	51
45	47	51	45	47	51
59	60	65	59	60	65
1"	1"	1"	1"	1"	1"
998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	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
98	140	140	98	140	140
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0,87	1,25	1,25	0,87	1,25	1,25
0,00255	0,00375	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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte.
Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.

NIEUW!

Mono R290

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).



Wifi-
bediening
(optie)



R290
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie

Meldcode lijst:



Buitenunit	AE050CXDEK/EU-1F	AE080CXDEK/EU-1F	AE080CXDYGK/EU-3F
Bediening	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
ISDE meldcode	Binnenkort beschikbaar		
Bruto prijs	€ 10.800,-	€ 11.410,-	€ 11.880,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	8,0 / 8,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	8,0 / 7,58
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	5	8	8
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	1,63 / 2,67
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	2,05
		EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	3,9
	Energie-efficiëntie koelen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	5,00 / 3,20
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 35°C/55°C	%	141	139	132
		Smart Grid mogelijk		•	•	•
Functies	PV Geschikt			•	•	•
	2-zone Control			•	•	•

Buitenunit	Spanning	Ø,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26
		MFA	A	17,6	28,6
	Afzekering	A/traag	20	32	20
	Compressor	Type	Rotary	Rotary	Rotary
	Werkinggebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkinggebied waterzijdig ³	Verwarmen	°C	15~75	15~75
		Koelen	°C	5~25	5~25
	Geluidsdruk ⁴	Koelen Std	dB(A)	41	45
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
		Gewicht	kg	86	98
	Koudemiddel	Type		R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,00189	0,00255

Accessoires

Inclusief Engelstalige
Touch bediening

Optioneel



MIM-E03EN

Mono Control Kit



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe
temperatuursensor



MHC-*00FE

Backup heater
(4/6kW)

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus



AE120CXYDEK/EU-1F MIM-E03EN	AE120CXYDGK/EU-3F MIM-E03EN	AE160CXYDEK/EU-1F MIM-E03EN	AE160CXYDGK/EU-3F MIM-E03EN
Binnenkort beschikbaar			
€ 13.070,-	€ 13.630,-	€ 16.485,-	€ 17.210,-
12,0 / 12,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	16,0 / 16,0
12,0 / 12,0	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32	16,0 / 13,32
12	12	16	16
2,5 / 3,24	2,5 / 4	3,55 / 5,52	3,55 / 5,52
3	3	3,68	3,68
4	4,8	3,8	4,51
4,9 / 3,65	4,9 / 3,65	4,7 / 3,55	4,7 / 3,55
4,8 / 3,7	4,8 / 3,7	4,51 / 2,9	4,51 / 2,9
143	143	139	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50
32	16,1	32	16,1
35,2	17,7	35,2	17,7
32	20	32	20
Rotary	Rotary	Rotary	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
7 / 58	7 / 58	7 / 58	7 / 58
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
47	47	51	51
47	47	51	51
60	60	65	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	1,25	1,25	1,25
0,00375	0,00375	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 Geluidsdrukkniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukkniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukkniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.

NIEUW!

Mono R290 met pomp

Met/zonder externe SWW tank (derde partij)



Wifi-
bediening
(optie)



R290
koudemiddel



ISDE
subsidie



EIA
subsidie

Meldcode lijst:



Buitenunit	AE050CXYBEK/EU-1F	AE080CXYBEK/EU-1F	AE080CXYBGK/EU-3F
Bediening	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
ISDE meldcode	Binnenkort beschikbaar		
Bruto prijs	€ 12.300,-	€ 12.980,-	€ 13.530,-

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	8,0 / 8,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	8,0 / 7,58
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	5	8	8
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	1,63 / 2,67
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	2,05
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	3,9
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	5,00 / 3,20
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 35°C/55°C	%	141	139	132
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
Buitenunit		PV Geschikt		•	•	•
		2-zone Control		•	•	•
	Spanning	Ø,#,V,Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	16,1
		MFA	A	17,6	28,6	17,7
	Afzekering		A/traag	20	32	20
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	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
	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 / 48
	Geluidsdruk ⁴	Koelen Std	dB(A)	41	45	45
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	45
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	59
	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	998 x 850 x 500
		Gewicht	kg	86	98	98
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	0,87
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00255
	Circulator	Type		UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130
		Vermogen	W/W	60	60	60
	Expansievat	Inhoud	l	10	10	10
	Toebehoren	Ontluchter		•	•	•
		Waterdruk sensor		•	•	•

Accessoires

Inclusief Engelstalige
Touch-bediening

Optioneel



MIM-E03EN

Mono Control Kit



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe
temperatuursensor



MHC-*00FE

Backup heater
(4/6kW)

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus



AE120CXYBGK/EU-3F	AE160CXYBGK/EU-3F
MIM-E03EN	MIM-E03EN
Binnenkort beschikbaar	
€ 15.580,-	€ 18.560,-
12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
12	16
2,5 / 4	3,55 / 5,52
3	3,68
4,8	4,51
4,9  / 3,65 	4,7  / 3,55 
4,8 / 3,7	4,51 / 2,9
143	139
•	•
•	•
•	•
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1
17,7	17,7
20	20
Rotary	Rotary
-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
15~75	15~75
5~25	5~25
7 / 58	7 / 58
47	51
47	51
60	65
1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140
R290	R290
1,25	1,25
0,00375	0,00375
UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130
60	60
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 Geluidsdrukkniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukkniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukkniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.



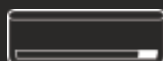
EHS TDM Plus

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



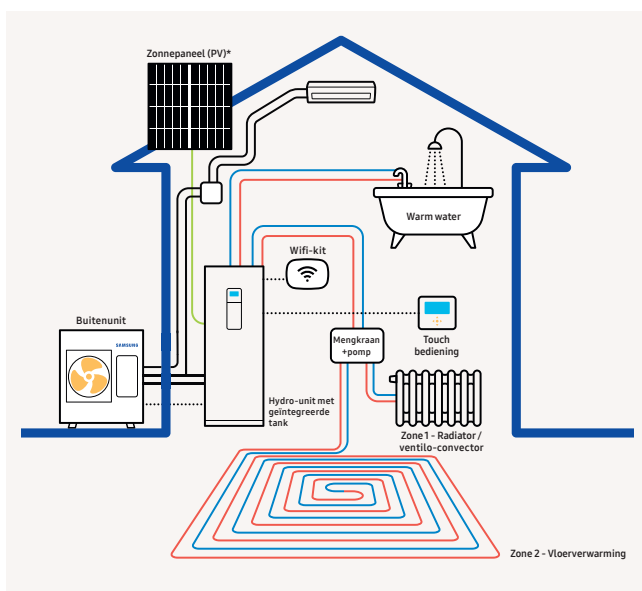
Vloerverwarming
& radiator (LT)



Airconditioning



Sanitair
warm water



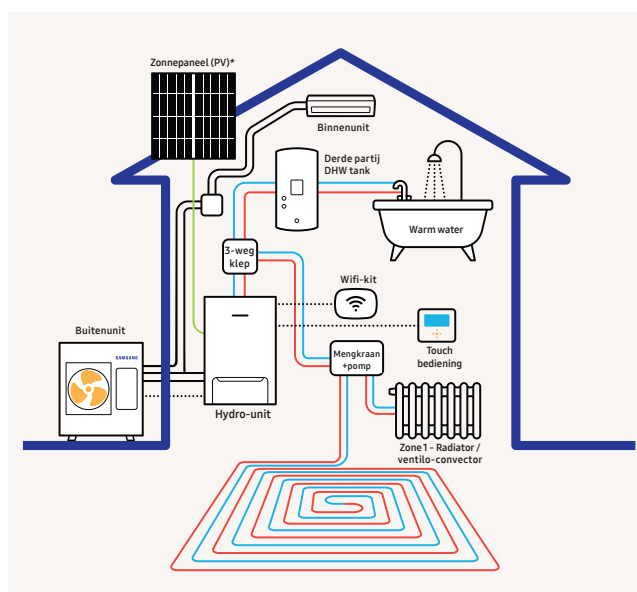
ClimateHub TDM Plus

- **Lucht/lucht en/of 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 binneneenheden** aan te sluiten.
- **Eenvoudige bediening** met wifi mogelijk (optioneel).

04 EHS

TDM Plus

- **Lucht/lucht of lucht/water gesplitste warmtepomp** met hydro-unit voor cv-water. Kan worden gecombineerd met TDM-binneneenheden 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 binneneenheden** aan te sluiten.
- **Eenvoudige bediening** met wifi mogelijk (optioneel).



ClimateHub TDM Plus



Wifi-
bediening
(optie)



R410A



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Binnenunit	AE200TNWTEH/EU-1F	AE200TNWTEH/EU-1F
Buitenunit	AE044MXTPEH/EU-1F	AE066MXTPEH/EU-1F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	KA20969	KA20971
Prijs	€ 14.610,-	€ 14.795,-

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
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	3,8 / 3,39	5,6 / 4.88
		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
		Koelen A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41  / 2,83 	4,41  / 2,96 
		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	
	Waterverwarming, ηwh	%	115	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	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
	Werkingsegebied waterzijdig ⁴	Koelen	°C	15~55	15~55
		Verwarmen	°C	5~25	5~25
	Inhoud watertank		liter	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L
	Energie label		-	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
	Afmetingen netto		Afmetingen B x H x D	mm	595 x 1.800 x 700
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			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
	Gewicht		kg	61,0	61,0
	Koudemiddel		Type	R410A (GWP=2.088)	
			Voorvulling (voor 10 m)	kg	2,6
Leidingaansluitingen			Ton CO ₂ Equivalent	tCO ₂ e	5,43
			Vloeistofleiding	Ø, inch	3/8
			Gasleiding (lucht-water)	Ø, inch	5/8
Leidinglengte			Gasleiding (lucht-lucht)	Ø, inch	5/8
			Max. (binnen-buiten)	m	30
			Max. (binnen-binnen)	m	20
Werkingsegebied lucht/water			Verwarmen	°C	-25~35
			Koelen	°C	10~46
			Sanitair warm water	°C	-25~43
Werkingsegebied lucht/lucht			Verwarmen	°C	-25~24
			Koelen	°C	10~46



AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN KA20973 € 15.995,-	AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN KA20975 € 15.995,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE044MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN KA20970 € 15.485,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE066MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN KA20972 € 15.670,-
---	---	---	---

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
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-A300N



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

¹35dB(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+++

¹A2W 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].

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

³Hydraulische componenten voor 2-zone regeling
leverbaar.

⁴55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C)

⁵Geluidsdruk niveau 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)



Binnenunit	AE260TNWTEH/EU-1F	AE260TNWTEH/EU-1F
Buitenunit	AE090MXTPEH/EU-1F	AE120MXTPEH/EU-1F
Bediening	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
ISDE meldcode	KA20974	KA20977
Prijs	€ 16.870,-	€ 19.200,-

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-efficiëntie koelen	EER A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41  / 2,83 	4,41  / 2,96 
		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
	Werkinggebied waterzijdig ⁴	Koelen	°C	15~55	15~55
		Verwarmen	°C	5~25	5~25
	Inhoud watertank		liter	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL
	Energie label				
	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
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			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 ₂ e	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, mm	5/8	5/8
	Leidinglengte	Max. (binnen-buiten)	m	30	70
	Hoogteverschil	Max. (binnen-binnen)	m	20	30
Werkinggebied lucht/water	Verwarmen	°C	-25~35	-25~35	
	Koelen	°C	10~46	10~46	
	Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	
Werkinggebied lucht/lucht	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	
	Koelen	°C	10~46	10~46	



AE260TNWTEH/EU-1F AE160MXTPGH/EU-1F MWR-WW10JN KA20979 € 20.965,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN KA20976 € 16.870,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE120MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN KA20978 € 19.200,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE160MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN KA20980 € 20.965,-
---	---	---	---

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
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
40	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-A300N



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

*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+++

¹A2W 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].

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

³Hydraulische componenten voor 2-zone regeling
leverbaar.

⁴55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C)

⁵Geluidsdruk niveau 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

EHS TDM Plus met/zonder SWW Tank (derde partij)



Wifi-
bediening koudemiddel
(optie)



R410A



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



Binnenunit (incl. vaste Engelstalige bediening)	AE090BNYDEH/EU-1F	AE090BNYDEH/EU-1F	AE090BNYDEH/EU-1F
Buitenunit	AE044MXTPEH/EU-1F	AE066MXTPEH/EU-1F	AE090MXTPEH/EU-1F
ISDE meldcode	KA14638	KA14639	KA14640
Prijs	€ 10.005,-	€ 10.190,-	€ 11.390,-

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-efficiëntie 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  / 2,83 	4,41  / 2,96 	4,42  / 3,01 
		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
		Werkinggebied waterzijdig ⁴	°C	5~25	5~25
	Werkinggebied waterzijdig ⁴	Koelen	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Verwarmen	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
	Geluidsdruk ⁵	Koelen / Verwarmen	dB(A)	31 / 31	31 / 31
	Geluidsvermogen		dB(A)	48	48
	Leidingaansluiting	Waterleiding in/uit	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Overdrukventiel		bar	2,9	2,9
	Onluchttingsventiel		Ø, inch	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8
	Serviceventiel		Ø, inch	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
Gewicht			kg	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
		MFA	A	25,0	25,0
	Afzekering			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
		Gewicht	kg	61	61
	Koudemiddel	Type		R410A (GWP=2.088)	
		Voorvulling (voor10 m)	kg	2,6	2,6
		Ton CO ₂ Equivalent	tCO ₂ e	5,43	5,43
	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	m	30	30
	Hoogteverschil	Max. (binnen-buiten)	m	20	20
		Max. (binnen-binnen)	m	20	20
	Werkinggebied lucht/water	Verwarmen	°C	-25~35	-25~35
		Koelen	°C	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43
	Werkinggebied lucht/lucht	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24
		Koelen	°C	10~46	10~46



AE090BNYDGH/EU-3F AE090MXTPGH/EU-3F KA14641 € 11.390,-	AE160BNYDEH/EU-1F AE120MXTPEH/EU-1F KA14642 € 14.935,-	AE160BNYDGH/EU-3F AE120MXTPGH/EU-3F KA14643 € 14.935,-	AE160BNYDEH/EU-1F AE160MXTPEH/EU-1F KA14644 € 16.700,-	AE160BNYDGH/EU-3F AE160MXTPGH/EU-3F KA14645 € 16.700,-
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	40	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

Optioneel.
Apart te bestellen



MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel



MCM-A300N



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

BUFFERVATEN

Buffervat50L

Buffervat80L

Buffervat120L

Zie achteraan deze
catalogus

*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+++.

¹A2W 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].

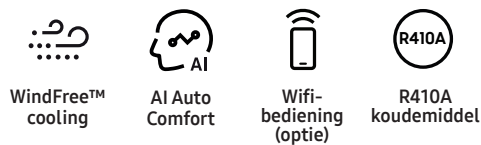
²A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

³Niet geleverd door Samsung.

⁴55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C).

⁵Geluidsdruk niveau 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 werkomstandigheden.

WindFree™ Deluxe - Extern expansieventiel



Binnenunit			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU	AE056TNXDEH/EU	AE071TNXDEH/EU
Prijs			€ 940,-	€ 975,-	€ 1.060,-	€ 1.135,-	€ 1.220,-
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)			•	•	•	•	•
Werkingmodus							
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing			•	•	•	•	•
Good Sleep			•	•	•	•	•
Eco modus			•	•	•	•	•
Ontvochtiging			•	•	•	•	•
(re)circuleren			•	•	•	•	•
Stille modus			•	•	•	•	•
Overige							
Exclusief EEV (wel vereist)			•	•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel				Expansiebox vereist*		
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MIM-A00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-ExxSA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Draadloze bediening	Bedrade bediening i.c.m. MIM-A00N	Interface vereist bij MWR-WG00JN	Touch bediening	Wifi-kit		EEV Kit 2 (binnen)	EEV Kit 3 (binnen)

* niet in prijs inbegrepen

Console


SPI
Luchtreiniger

R410A
koudemiddel

Wifi-
bediening
(optie)

Minimale
diepte

Binnenunit			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Prijs			€ 1.325,-	€ 1.400,-	€ 1.440,-	€ 1.555,-
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

04 EHS

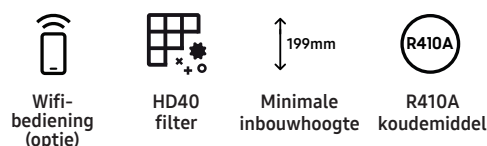
Overige kenmerken en functies

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

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

LSP Slim Duct



Type			Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct
Binnenunit			AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/EU
Prijs			€ 1.225,-	€ 1.265,-	€ 1.290,-	€ 1.440,-
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	Voorvoeding 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	APSLK-3/160
Plenum uitblaas	Optioneel		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160

Accessoires

Optioneel

MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (set met MRK-A10N)	MRK-A10N (set met AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
Condenspomp	Draadloze bediening	Draadloze ontvangstkit	Touch bediening	Bedrade bediening

MSP Duct

R410A
koudemiddelWifi-
bediening
(optie)HD40
filter

Type Binnenunit Prijs			MSP Duct AE071ANMPEH/EU € 1.730,-	MSP Duct AE090ANMPEH/EU € 1.905,-
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	Voorvoeding 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

Condenspomp



MDP-G075SQ

Condenspomp

AR-EH03E
(set met MRK-A10N)Draadloze
bedieningMRK-A10N
(set met AR-EH03E)Draadloze
ontvangstkit

MWR-SH11N

Touch
bediening

MWR-WG00JN

Bedrade
bediening

NIEUW!



EHS
Cloud Service

EHS Cloud Service voor iedereen



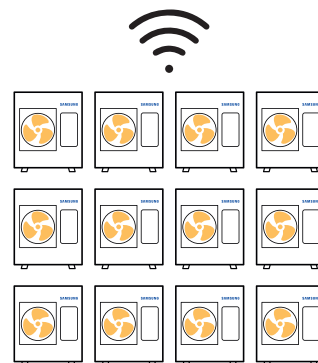
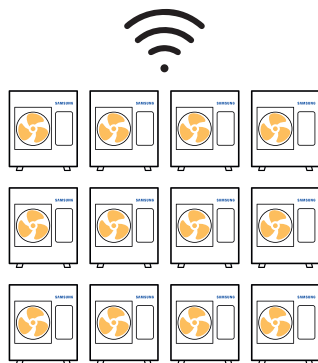
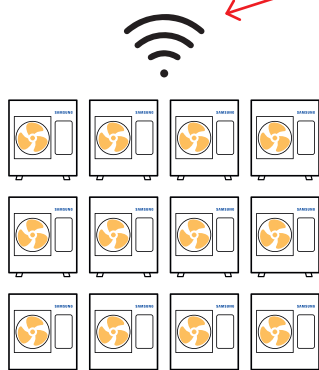
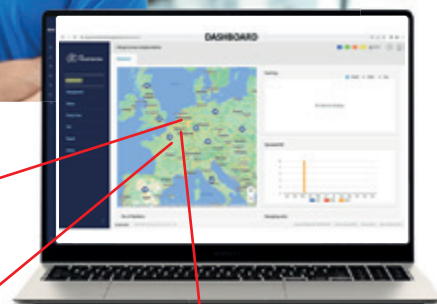
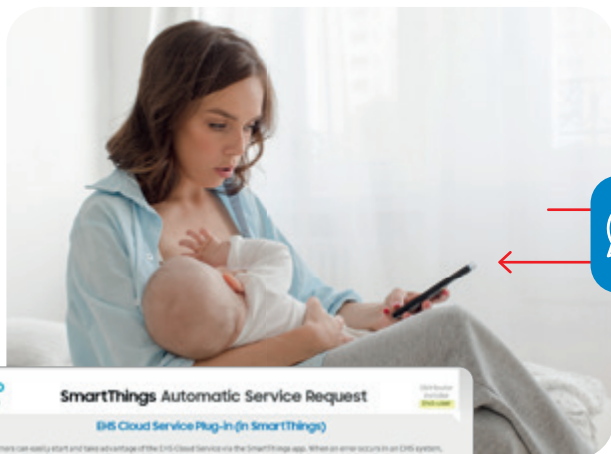
Betere service



Minder tijd en energie



Meer gemak



Eindegebruiker
vraagt service via
SmartThings

Installateur kijkt via
de EHS Cloud Remote
Service naar probleem

Installateur lost via
Remote Service of
fysieke interventie
probleem op

Installateur
onderhoudt (proactief)
installaties op afstand

Eindegebruiker
ontvangt updates via
SmartThings



www.ambrava.nl/ehscloudservice

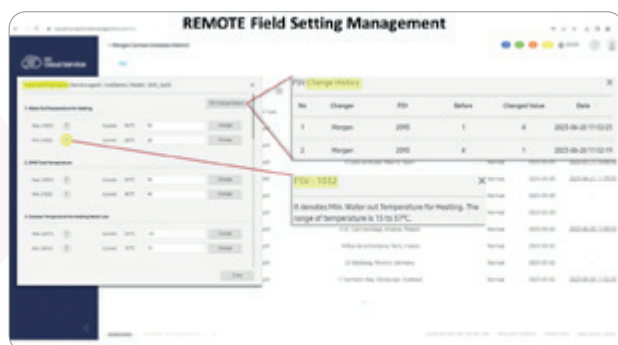
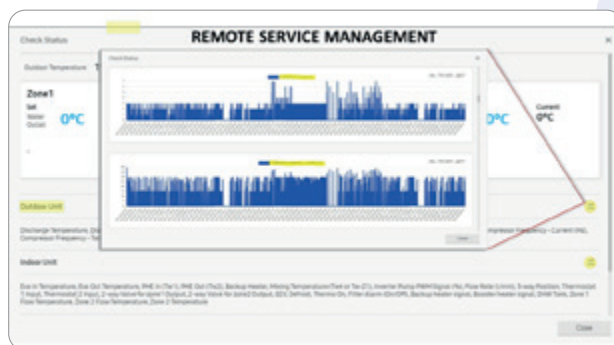


System Status Overzicht

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.

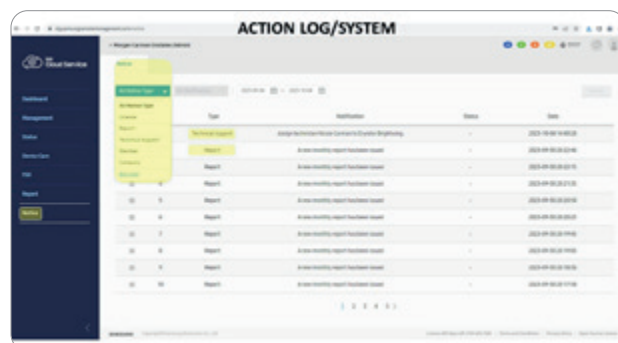
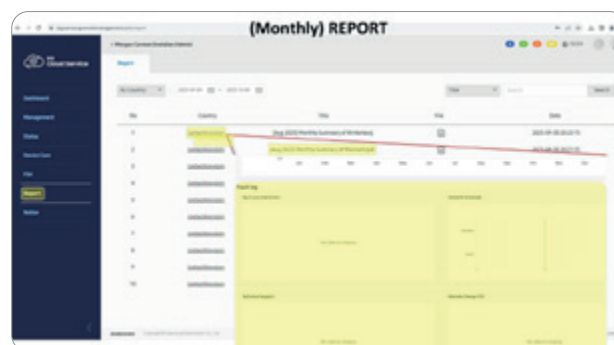


System Field Setting Management

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.

NIEUW!

Bellyse® warmtepompboiler

Renovatieoplossing
voor woningen en
gebouwen.



Maak kennis met de Bellyse[®] warmtepompboiler

De warmtepompboiler van Bellyse kan ingezet worden om warm tapwater te maken voor de douche, wastafel of keuken. De volledige warmtepomp is geïntegreerd in de boiler en er is geen buitenunit nodig. Met een tapwaterinhoud van 120, 200 of 300 liter is er voor bijna elk huishouden een geschikte oplossing (voldoende warm tapwater) om in een huishouden van 1 tot 5* personen direct na elkaar te douchen. De warmtepompboiler reduceert de CO₂-uitstoot en het gebruik van primaire energie. Bovendien kan er flink worden bespaard op de energiekosten. Warmtepompboilers zijn in bijna ieder huis toe te passen. Belangrijk is dat ze enkel warm tapwater maken en geen warm water voor het verwarmen van vloeren of radiatoren. Uiteraard kunnen wij u ook adviseren over een warmtepomp waarmee u uw woning kan verwarmen.

Voordelen



Geen buitenunit nodig.



Geschikt voor 1 tot 5* personen.



Vermindert CO₂-uitstoot en energiekosten, en gebruikt minder primaire energie.



Energiezuinige optie zonder verwarming van radiatoren of vloerverwarming.

Ventilatielucht als bron

Woningen hebben behoefte aan een goede ventilatie, dit kan middels dauerluft roosters, een open raam, mechanische ventilatie of warmteterugwinning. Bij mechanische afzuiging (ventilatiesysteem type C) of open ramen ontsnapt er veel warmte welke eerder is opgewekt door de CV ketel of de warmtepomp.

Bij de warmtepompboiler kunnen we deze warmte inzetten om het tapwater te verwarmen voordat we deze afvoeren naar buiten.

De warmtepomp kan ook op de buitenlucht worden aangesloten, echter hoe hoger de temperatuur van de aangezogen lucht des te hoger het rendement (COP) van de warmtepomp. Bij temperaturen lager dan -5°C zullen we moeten bijmengen met de lucht van binnen.

R290 Propaan



Het koudemiddel dat gebruikt wordt in dit systeem, is R290. Dit wordt ook wel propaan genoemd. Dit is het meest milieuvriendelijke koudemiddel dat momenteel beschikbaar is en heeft een GWP (Global Warming Potential) van 3. Het voordeel van propaan is dat er hoge temperaturen mee bereikt kunnen worden. De boiler kan, zonder extra elektrisch element, worden opgewarmd tot 60 °C. De kans op legionellabesmetting behoort hiermee tot het verleden. Eventueel kan er een element worden ingezet als booster voor extra snelle opwarming of om een hogere voorraadtemperatuur te maken zodat er meer tapcapaciteit is. Door de slimme technologie kan het koudemiddel heel efficiënt gebruikt worden en daarmee de hoeveelheid koudemiddel heel klein gehouden worden. Doordat minder dan 150 gram propaan nodig is, mag het systeem overal geplaatst worden en door iedereen geïnstalleerd.

* Afhankelijk van het douchegegedrag en toegepaste sanitair



TECHNISCHE GEGEVENS		BEVW-120DWP	BEVW-200DWP	BEVW-300DWP
Bruto prijs		€ 2.656,-	€ 3.158,-	€ 3.810,-
Watertank volume	liter	120	200	300
Verwarmingscapaciteit*	kW	1,1	1,6	1,6
Tapwaterprofiel****		M	L	XL
Verwarmingsvermogen (7/6 °C)**	kW	0,91	1,21	1,25
Opwarmtijd (7/6 °C)**	uren	5,5	7,0	9,8
SCOP (7/6 °C)****	W/W	2,45	2,78	3,00
Energieklasse (7/6 °C)****		A+	A+	A+
Standby-vermogen (7/6 °C)***	W	29,2	26,3	29,5
Verwarmingsvermogen (15/12 °C)**	kW	1,06	1,41	1,45
Opwarmtijd (15/12 °C)**	uren	4,7	6,2	8,5
COP (15/12 °C)****	W/W	2,91	3,21	3,38
Standby-vermogen (15/12 °C)***	W	28,3	24,1	26,5
Verwarmingsvermogen (20/15 °C)**	kW	1,21	1,52	1,58
Opwarmtijd (20/15 °C)**	uren	4,1	5,6	7,8
COP (20/15 °C)****	W/W	3,15	3,36	3,58
Energieklasse (20/15 °C)****		A++	A++	A++
Standby-vermogen (20/15 °C)***	W	27,0	22,5	25,0
Geluidsvermogen *****	dB(A)	53	57	57
Geluidsdruk	db(A)	44	46	46
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz	220~240V/1/50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	W	400+1.500 (elektrisch element)	600+1.500 (elektrisch element)	
Maximale stroom	A	2,11+6,8 (elektrisch element)	2,61+6,8 (elektrisch element)	
Maximale watertemperatuur warmtepomp	°C	60	60	60
Maximale temperatuur met elektrisch element	°C	75	75	75
Minimale watertemperatuur	°C	10	10	10
Werkgebied	°C	-5~43	-5~43	-5~43
Koudemiddel		R290	R290	R290
Koudemiddel vulling	kg	0,15	0,15	0,15
CO ₂ -equivalent	kg	0,45	0,45	0,45
Maximale persdruk	Bar	28	28	28
Minimale zuigdruk	Bar	8	8	8
Compressor	Type	rotary	rotary	rotary
	Merk	GMCC	GMCC	GMCC
	Model	RDSK57V11EZR	RDSN82V11TZE	
Ventilatormotor	Type	asynchrone motor		
	W	40	60	
	RPM	900	1.130	
Luchtvolume	m³/h	250	350	
Diameter kanaal	Ø mm	177 (geschikt voor flexkanaal van 180/200mm)		
Maximaal drukverlies kanalen	Pa	60		
Maximaal toegestane druktank	Bar	1		
Materiaal binnenzijde tank	rvs	Duplex 2205		
Materiaal buitenzijde tank		gegalvaniseerd staal + coating		
Isolatiemateriaal		polyurethaan		
Dikte isolatie	mm	45		
Elektrische hulpverwarming	kW	1.5 (incoloy825)		
Elektronisch expansieventiel		ja		
Warm water uitlaat	inch	G 3/4"		
Koud water inlaat	inch	G 3/4"		
Aftap	inch	G 3/4"		
Condenswaterafvoer	inch	G 1/2"		
Warmtewisselaar materiaal		microkanaal-warmtewisselaar		
Netto afmetingen	φ x h mm	φ 518x1.330	φ 576x1.750	φ 658x1.850
Verpakking afmetingen	l x b x h	565x565x1.435	615x615x1.870	695x695x1.975
Netto gewicht	kg	51	90	110
Gewicht gevuld met water	kg	171	290	410
Brutogewicht	kg	71	100	120
Veiligheidsklasse IP XX		IP X1		

Capaciteiten en opgenomen vermogen volgens onderstaande condities:

(*) Verwarmen omgevingstemperatuur DB 20 °C/ NB 15 °C, watertemperatuur van 15 °C naar 55 °C.

(**) Capaciteiten en opwarmtijd gebaseerd op ERP(EN16147) Stage A, watertemperatuur opwarming van 10 °C naar 53 °C.

(***) Standby-vermogen gebaseerd op ERP(EN16147) voor Stage B.

(****) COP en energieklasse gebaseerd op ERP(EN16147) voor Stage C met tapwaterprofiel L/XL.

(*****) Geluid is getest conform de EN 12102 met water 25 °C.

! Omdat dit geen Samsung product is gelden afwijkende garantievooraarden. De standaard garantie op dit product is 3 jaar.



Energielabel



De boilers zijn voorzien van een A+ energielabel bij tapwaterprofiel L en een boiler-temperatuur van 53°C.

Hierbij wordt gebruikt gemaakt van af te voeren ventilatielucht.



De standaard garantie op de warmtepompboiler is drie jaar. Omdat dit geen Samsung product is, gelden afwijkende garantievoorwaarden. Uiteraard kunt u wel rekenen op de service en ondersteuning die u van Ambrava gewend bent.





Ventilatie – warmteterugwinning

Energy Recovery Ventilation (ERV) | [Optioneel CO₂-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.

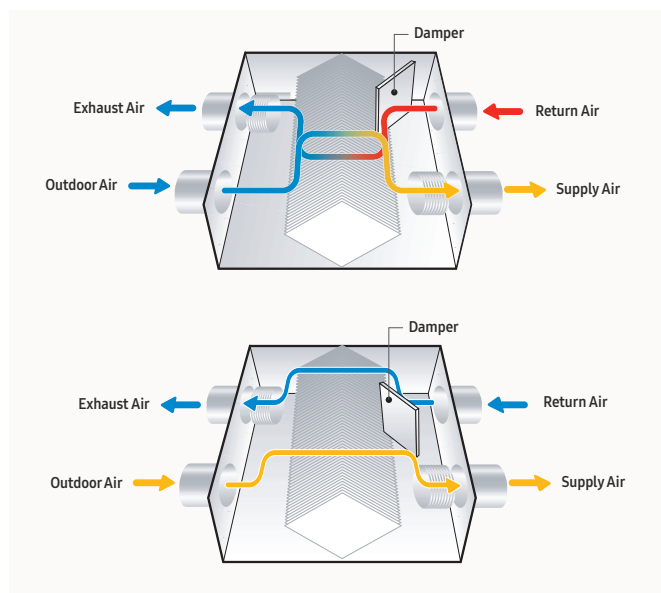
Diamantvormige cellulose enthalpiewisselaar

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 werkingssmodus, 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 CO₂-sensor detecteert en reguleert automatisch de aanwezige CO₂-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



CO₂-sensor (optie)



Wifi-bediening (optie)



Flexibele installatie



Drukverschilmeter

Type	ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Prijs	€ 2.820,-	€ 3.345,-	€ 3.760,-	€ 5.085,-	€ 5.920,-
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 los (aantal per set)	€ 150,- (2 stuks)	€ 225,- (4 stuks)	€ 225,- (4 stuks)	€ 240,- (4 stuks)	€ 240,- (4 stuks)

Prestatie					
Luchtvolume	m ³ /u	260	350	500	800
Luchtsnelheid	m/s	0,54	0,47	0,67	0,70
Temperatuurwissel efficiëntie (turbo/high/low)	Koelen	%	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74
	Verwarmen	%	74 / 74 / 75	78 / 78 / 79	74 / 74 / 75
Effectieve enthalpie uitwisselingsefficiëntie (turbo/high/low)	Koelen	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Verwarmen	%	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
Werkingsgebied	°C	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
Luchtvochtigheid (RV)	max.	%	80	80	80
Vermogen	Turbo/high/low	W	115 / 80 / 45	115 / 80 / 50	175 / 120 / 65
Nominale stroom	Turbo	A	0,7	0,7	1,1
Afzekering		A	6	6	6
Opgenomen vermogen		W	115	115	175
					330
					450
Ventilator					
Luchtvolume	Turbo/high/low	m ³ /u	260 / 250 / 180	350 / 350 / 256	500 / 500 / 360
Externe statische druk	Turbo/high/low	Pa	100 / 65 / 55	155 / 100 / 83	165 / 100 / 85
Geluidsdruk	Turbo/high/low/stil	dB(A)	31 / 28 / 25 / 22	32 / 29 / 26 / 23	35 / 32 / 28 / 24
Bedrading	Voedingskabel	mm ²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Transmissiekabel	mm ²	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
Gewicht		kg	28,5	42,5	42,5
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	Optioneel			
MWR-VH12N	MOS-P1050	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MOS-C1
ERV bedrade bediening	Drukverschilmeter	Bedrade bediening	Wifi-kit	CO ₂ -sensor
€ 155,-	-	€ 270,-	€ 490,-	€ 390,-





VRF – DVM

Digital Variable Multi (DVM)

• Alle prijzen van DVM zijn op aanvraag

Line-up VRF-DVM

Buitenunits

Model		Capaciteit (pk)					
		4	5	6	8	10	12
DVM S Eco Heat Pump (2-pijps)		•	•		•	•	•
DVM S Eco 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.





SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi
Compressor

SAMSUNG

S2 | WindFree™
Digital Variable Multi
Compressor

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 Samsung SmartThings	•	•	•	•
	Compatibel met wifi-kit	•	•	•	•
	Luchtvochtigheidsensor	•	•	•	•
	Bewegingssensor (MDS)	Optie	Optie	Optie	
	Automatische ESP Setting				
	Stille modus		•	•	•
Bediening	Inclusief draadloze bediening				
Overige	EEV inclusief	•	•		
	Condenspomp ingebouwd	•	•	•	•

Wandunits



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

Kanaalunits



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

Overige



Console	Vloer/plafond	Plafondonderbouw XL	Vloermodel niet-omkast	Hydro-unit LT	Hydro-unit HT
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
			•		
•					
•		•	•	•	•

¹EEV-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)		•		•	•	•	•
Boracay wandmodel (EEV inclusief)		•		•	•	•	•
Boracay wandmodel (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 Eco	DVM S Eco	DVM S Eco
		AM***BXMDEH/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***BXMDER/EU AM***BXMDDR/EU
Type	Heat Pump (2-pijps)	•	•	• ¹
	Heat Recovery (3-pijps)			•
	Vermogensbereik	4-5 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	•	•	•
	Gelijktijdig koelen en verwarmen			•
	7-segmenten display	•	•	•
	Vierwegrichting leidingaansluiting	•	•	•
	Advanced Flash Injection™			
	Flash Injection	•	•	•
	Koelen @ 50°C			•
	Verwarmen @ -25 °C		•	•
	Max. externe statische druk 110Pa²			
	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 fan²			
	Active AI Pressure Control			
	Active AI ontdooiing			
	Active AI koudemiddel analyse			
	Inverter Checker™ op toestel			
	DuraFin™ Ultra Heat Exchanger Fin			
	Dunnere vloestofleiding³			
	Koudemiddeltype		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 S Water	
AM***MXWANR/EU AM***KXWANR/EU	
	● ¹
	●
8-90 pk	
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
R410A (GWP=2.088)	●
	●
	●

DVM S Eco Heat Pump

2-pijps



R410A
koudemiddel



Stille
werking



EIA
subsidie



Model	Buitenunit		AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMWGH/EU
Capaciteit					
	pk		4	5	8
Capaciteit	Koelen	kW	12,1	14,0	22,4
	Verwarmen	kW	12,5	16,0	25,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	12,1	13,0	21,1
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		6	8	13
	Totale capaciteit min/max.	kW	5,6 / 15,7	7,0 / 18,2	11,2 / 29,1
Werkinggebied	Koelen	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Energie-efficiëntie ¹	EER Koelen	W/W	3,1	2,7	2,25
	COP Verwarmen	W/W	3,75	3,4	3,8
	SEER	W/W	7,3	7,0	6,05
	SCOP	W/W	4,2	4,4	4,2
Geluidsvermogen		dB(A)	70	73	73
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	53	56	58
	Verwarmen	dB(A)	56	58	59
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Afvoerrichting		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
	Luchtvolume	m³/u	3.840	4.200	8.100
	Max. externe statische druk	Pa	29,4	29,4	29,4
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,90	5,19	9,96
	Verwarmen	kW	3,23	4,12	5,89
Stroomopname	Koelen	A	17,8	23,8	15,6
	Verwarmen	A	14,8	18,9	9,2
Afzekering		A/traag	25	32	3 x 20
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
Gewicht		kg	79	84	135
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	3/4
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	150	150	300
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)
	1ste aftakking-binnen	m	40	40	40
Hoogteverschil max.	Buitenunit in hoogste positie	m	30	30	50
	Binnenunit in hoogste positie	m	25	25	40
	Binnen-binnen	m	15	15	50
Bedrading	Communicatie, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type				R410A	
Voorvulling		kg	2,0	2,5	3,7
Ton Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	4,18	5,22	7,73

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 Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.



AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
10	12
28,0	33,6
31,5	37,5
30,4	35,7
18	21
14,0 / 36,4	16,8 / 43,6
-5~52	-5~52
-25~24	-25~24
2,2	2,35
3,6	3,65
6,3	6,3
4,2	4,6
74	76
58	60
64	64
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontaal	Horizontaal
9.900	9.960
29,4	29,4
12,73	14,3
7,78	9,21
20	22,4
12,2	14,4
3 x 25	3 x 25
940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
155	162
3/8	1/2
7/8	1 1/8
300	300
160 (185)	160 (185)
40	40
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
R410A	
4,3	4,8
8,98	10,02

Accessoires
Optioneel

MIM-H04EN
Wifi-kit

MIM-D01AN
DMS 2.5

DVM S Eco Heat Recovery

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



R410A
koudemiddel



Stille
werking



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



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
Werkinggebied	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 ₂ e	6,68	6,68	6,89

¹Prestaties 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

²Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.





AM040BXMEDGR/EU	AM050BXMEDGR/EU	AM060BXMEDGR/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-A300N



binnenkort beschikbaar

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



EIA
subsidie



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
Werksgebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie					
Energie-efficiëntie¹	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 ½	1 ½
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	1.000	1.000	1.000
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1° 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 CO₂		tCO₂e	13,57	13,57	13,57

¹Prestaties 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

²Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.





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 1/8	1 1/8
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-A300N



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

DVM S2 High Efficiency Heat Pump

2-pijps



R410A
koudemiddel



Stille
werking



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



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
Werkinggebied	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
	Max. externe statische druk	Pa	110	110	110	110
	Opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,08	7,10	8,86
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 ½	1 ½
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)
	1° 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 ₂ e		14,62	14,62	14,62	16,70

¹Prestaties 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

²Geluidsdrumniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrumniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrumniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.





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 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
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

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Centrale Touch bediening



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

DVM S2 High EER Heat Recovery

3-pijps



R410A
koudemiddel



Stille
werking



ISDE
subsidie



EIA
subsidie



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
Werkinggebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie¹	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
Geluidsvermogen²		dB(A)	75	78	81	81
Geluidsdruk²	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
	Max. externe statische druk	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 ⅝	1 ⅝
	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)
	1° 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 CO₂		tCO₂e	14,62	14,62	14,62	16,70

¹Prestaties 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

²Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een eechoevrije ruimte. Geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.





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 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
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

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Centrale Touch bediening



MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

binnenkort beschikbaar

DVM S2 Standard Heat Pump

2-pijps



R410A
koudemiddel



Stille
werking



EIA
subsidie



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
Werkinggebied	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
	Max. externe statische druk	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 1/8	1 1/8
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)
	1° 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 ₂ e	11,48	11,48	14,62	14,62

¹Prestaties 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

²Geluidsdruk niveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdruk niveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.





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 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
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

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Centrale Touch bediening



binnenkort beschikbaar

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

DVM S Water



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 ½
	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)
	1° 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 ₂ e	11,48	12,11	12,53

¹Prestaties 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, Niveaunderschillen: 0 m

²Geluidsdrukkniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukkniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukkniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogeniveau 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 1/4	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 1/8	1 3/8
1 1/8	1 1/8
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

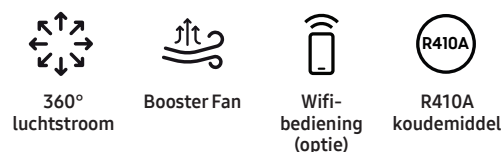
MCM-A300N
Centrale Touch bediening

MCM-A300BN
Centrale Touch bediening





360 Cassette



Model	Binnenunit		AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	4,5	5,6	7,1
	Verwarmen	kW	5	6,3	8
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	Turbo Fan	Turbo Fan
	Output x n	W	65 x 1	65 x 1	65 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	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	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 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
	Paneel vierkant	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Gewicht		kg	21	21	21
	Paneel rond	kg	2,7	2,7	2,7
	Paneel vierkant	kg	3,6	3,6	3,6
Inbouwhoogte	Min. rond / vierkant	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, inch	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
	Communicatiekabel	mm²	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			
360° luchtstroom	•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Bewegingssensor (i.c.m. PC4NUDMAN)	optie	optie	optie
Air Purification Panel	optie	optie	optie
Auto Elevation Panel	optie	optie	optie
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie	optie

Accessoires - paneel						
Paneel inclusief (keuze vereist)				Optioneel		
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN	PC6EUXMAN	MCR-SME
Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	Air Purification Panel	Auto Elevation Panel	Bewegingssensor bij PC4NUDMAN



AM090KN4DEH/EU	AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/EU
9	11,2	12,8	14
10	12,5	13,8	16
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	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
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
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
21	24	24	24
2,7	2,7	2,7	2,7
3,6	3,6	3,6	3,6
289 / 317	289 / 317	289 / 317	289 / 317
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
•	•	•	•
3,9 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m
optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie

Accessoires - bedieningen

Optioneel



AR-KH03E
Draadloze
bediening



MWR-WG00JN
Bedrade bediening



MIM-H04EN
Wifi-kit



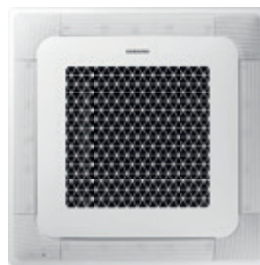
MRW-TA
Externe
temperatuursensor

WindFree™ 4-Weg Cassette



Model	Binnenunit		AM028AN4PKH/EU	AM036AN4PKH/EU	AM045AN4PKH/EU	AM056AN4PKH/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Verwarmen	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
Prestatie						
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	864 / 804 / 744	924 / 865 / 804	978 / 924 / 865	984 / 876 / 768
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	49	51
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 29
Ventilator	Model		Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC
	Aantal		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
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	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Paneel	mm	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
Gewicht		kg	15,0	15,0	15,0	16,5
	Paneel	kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Inbouwhoogte	Min.	mm	221	221	221	221
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
	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	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			R410A (GWP=2.088)			
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Kenmerken en functies						
WindFree™ Cooling			•	•	•	•
Fast Cooling			•	•	•	•
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linialen			•	•	•	•
Bewegingssensor			optie	optie	optie	optie
Filter			Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
Air Purification Panel			optie	optie	optie	optie
Auto Elevation Panel			optie	optie	optie	optie
Wifi-bediening met Samsung SmartThings			optie	optie	optie	optie

Accessoires - paneel			
Optioneel		Inclusief	
			
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Air purification panel	Auto Elevation Panel	Bewegingssensor	Paneel (vereist)



AM071AN4PKH/EU	AM090AN4PKH/EU	AM112AN4PKH/EU	AM128AN4PKH/EU	AM140AN4PKH/EU
7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
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	39 / 35 / 30	41 / 36 / 30	42 / 37 / 35	44 / 39 / 35
Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo 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
34	55	78	95	115
34	55	78	95	115
0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
16,5	18,0	18,0	21,5	21,5
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
221	263	263	305	305
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
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
R410A (GWP=2.088)				
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
optie	optie	optie	optie	optie
Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
optie	optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie	optie

Accessoires - bedieningen

Optioneel



AR-EH03E
Draadloze bediening



MWR-WG00JN
Bedrade bediening



MWR-SH00N
Bedrade bediening



MWR-SH11N
Touch bediening

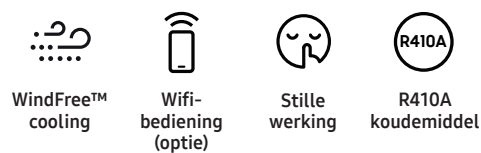


MIM-H04EN
Wifi-kit



MRW-TA
Externe temperatuursensor

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette



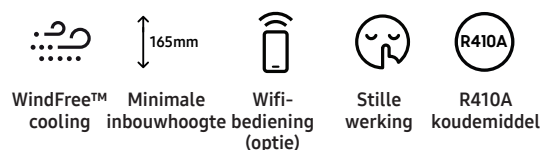
Model	Binnenunit		AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,5	2,2	2,8
	Verwarmen	kW	1,7	2,5	3,2
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	492 / 420 / 378	540 / 462 / 390	600 / 510 / 450
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	50
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	30 / 28 / 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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Paneel	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Gewicht		kg	12	12	12
	Paneel	kg	2,7	2,7	2,7
Inbouwhoogte	Min.	mm	276	276	276
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	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
	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			R410A (GWP=2.088)		
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Kenmerken en functies					
WindFree™ Cooling			•	•	•
Fast Cooling			•	•	•
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linialen			•	•	•
Bewegingssensor			optie	optie	optie
Filter			Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
Wifi-bediening met Samsung SmartThings			optie	optie	optie



AM036NNNDEH/EU	AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6
4	5	6,3	6,8
630 / 570 / 480	690 / 612 / 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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
12	12	12	12
2,7	2,7	2,7	2,7
276	276	276	276
1/4	1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	1/2	1/2
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
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
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
optie	optie	optie	optie
Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
optie	optie	optie	optie

Accessoires							
Optioneel						Inclusief	
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)

WindFree™ 1-Weg Cassette



Model	Binnenunit		AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM022NN1DKH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,7	2,2	2,2
	Verwarmen	kW	1,9	2,5	2,5
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	288 / 258 / 246	306 / 276 / 258	360 / 300 / 240
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	47
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	28 / 26 / 24	29 / 26 / 24	29 / 26 / 24
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	24	25	29
	Verwarmen	W	24	25	29
Stroomopname	Koelen	A	0,14	0,15	0,16
	Verwarmen	A	0,14	0,15	0,16
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410
Gewicht		kg	8,0	8,0	10,0
Paneel	Model		PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN
	Afmeting (B x H x D)		960 x 35 x 420	960 x 35 x 420	1.198 x 35 x 500
	Gewicht		2,6	2,6	4,3
Inbouwhoogte excl. paneel	Min.	mm	145	145	145
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
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			R410A (GWP=2.088)		
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV

Kenmerken en functies				
WindFree™ Cooling		•	•	•
Fast Cooling		•	•	•
Filter		Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
Air Purification Panel		optie	optie	optie
Wifi-bediening met Samsung SmartThings		optie	optie	optie

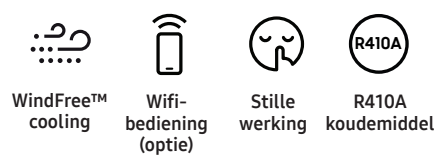


AM028NN1DKH/EU	AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU
2,8	3,6	5,6	7,1
3,2	4,0	6,3	8,0
420 / 360 / 300	480 / 420 / 360	960 / 840 / 750	1.020 / 930 / 840
50	55	59	60
32 / 28 / 24	37 / 33 / 30	41 / 38 / 35	42 / 39 / 36
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
32	40	55	80
32	40	55	80
0,17	0,20	0,28	0,40
0,17	0,20	0,28	0,40
970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450
10,0	10,0	13,5	13,5
PC1NWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN	PC1BWFMAN
1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	1.410 x 35 x 500	1.410 x 35 x 500
4,3	4,3	5	5
145	145	148	148
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
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
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
•	•	•	•
•	•	•	•
Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)
optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie

Accessoires						
Optioneel						Inclusief
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1*WFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Paneel (vereist)

WindFree™ Deluxe

Extern EEV



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	m³/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.	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
Koudemiddel					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Controlemethode	Exclusief EEV Exclusief EEV Exclusief EEV				

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 Samsung 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)				
Exclusief EEV	Exclusief EEV	Exclusief EEV	Exclusief EEV	Exclusief EEV
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
optie	optie	optie	optie	optie
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel					
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	EEV Kit 1 (binnen)	EEV Kit 2 (binnen)	EEV Kit 3 (binnen)

WindFree™ Deluxe

Intern EEV



WindFree™
cooling



Wifi-
bediening
(optie)



R410A
koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/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	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	9,0	9,0	9,5
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.	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Controlemethode	Inclusief EEV				

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 Samsung SmartThings & Bixby		optie		optie	optie
Automatische overschakeling			•	•	•
Automatische herstart			•	•	•



AM036TNVDKH/EU	AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/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
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
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
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)				
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
optie	optie	optie	optie	optie
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires			
Inclusief	Optioneel		
			
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit

Wandmodel Boracay

Extern EEV



Wifi-
bediening
(optie)



R410A
koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015KNTDEH/EU	AM022KNTDEH/EU	AM028KNTDEH/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	372 / 342 / 306	396 / 342 / 306	420 / 372 / 330
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	47	48	48
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	30 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 29 / 26
Ventilator	Type (aantal)		Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (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	32	32	38
	Verwarmen	W	34	35	39
Stroomopname	Koelen	A	0,20	0,20	0,22
	Verwarmen	A	0,20	0,20	0,22
Stroom	MCA	A	0,3	0,3	0,4
	MFA	A	15	15	15
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
Gewicht		kg	8,0	8,0	8,5
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.	mm²	1,5	1,5	1,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Controlemethode			Exclusief EEV Optioneel MEV-E24SA	Exclusief EEV Optioneel MEV-E24SA	Exclusief EEV Optioneel MEV-E24SA

Kenmerken en functies			
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	handmatig	handmatig	handmatig
Turbofunctie voor krachtige koeling	•	•	•
Filter	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie	optie



AM036KNTDEH/EU	AM045KNTDEH/EU	AM056KNTDEH/EU	AM071KNTDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8
4,0	5,0	6,3	7,0
510 / 450 / 396	834 / 744 / 672	864 / 774 / 672	942 / 846 / 774
51	53	53	55
36 / 33 / 29	38 / 35 / 33	39 / 36 / 33	40 / 38 / 35
Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
42	47	48	51
42	47	48	53
0,23	0,27	0,27	0,28
0,23	0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4	0,4
15	15	15	15
820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
8,5	12,0	12,0	12,0
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)			
Exclusief EEV Optioneel MEV-E24SA	Exclusief EEV Optioneel MEV-E32SA	Exclusief EEV Optioneel MEV-E32SA	Exclusief EEV Optioneel MEV-E32SA
auto	auto	auto	auto
handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
•	•	•	•
Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)
optie	optie	optie	optie

Accessoires

Optioneel


AR-EH03E

Draadloze
bediening

MWR-WG00JN

Bedrade
bediening

MWR-SH11N

Touch bediening

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe
temperatuursensor

MEV-ExxSA

Single EEV Kit

MXD-E24/32K*A**

EEV Kit 2 (binnen)

MXD-E24/32K*A**

EEV Kit 3 (binnen)

Wandmodel Boracay

Intern EEV



Wifi-
bediening
(optie)



R410A
koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015KNQDEH/EU	AM022KNQDEH/EU	AM028KNQDEH/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	372 / 342 / 306	396 / 342 / 306	420 / 372 / 330
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	47	48	48
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	30 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 29 / 26
Ventilator	Type (aantal)		Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)
	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	32	32	38
	Verwarmen	W	34	35	39
Stroomopname	Koelen	A	0,20	0,20	0,22
	Verwarmen	A	0,20	0,20	0,22
Stroom	MCA	A	0,3	0,3	0,4
	MFA	A	15	15	15
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
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.	mm²	1,5	1,5	1,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Controlemethode	Inclusief EEV				
Kenmerken en functies					
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)			auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)			handmatig	handmatig	handmatig
Turbofunctie voor krachtige koeling			•	•	•
Filter			Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)
Wifi-bediening met Samsung SmartThings			optie	optie	optie

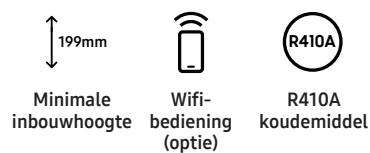


AM036KNQDEH/EU	AM045KNQDEH/EU	AM056KNQDEH/EU	AM071KNQDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8
4,0	5,0	6,3	7,0
510 / 450 / 396	834 / 744 / 672	864 / 774 / 672	942 / 846 / 774
51	53	53	55
36 / 33 / 29	38 / 35 / 33	39 / 36 / 33	40 / 38 / 35
Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (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
42	47	48	51
42	47	48	53
0,23	0,27	0,27	0,28
0,23	0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4	0,4
15	15	15	15
820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
9,0	12,5	12,5	12,5
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
auto	auto	auto	auto
handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
•	•	•	•
Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)	Full HD 80-filter (wasbaar)
optie	optie	optie	optie

Accessoires				
Optioneel				
				
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

LSP Slim Duct

Exclusief condenspomp



Model	Binnenunit		AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/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	330 / 270 / 228	360 / 294 / 228	426 / 312 / 264
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	40	42	44
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	25 / 22 / 19	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19
Ventilator	Motor	type	Sirocco Fan	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	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	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Gewicht		kg	14,9	14,9	14,9
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Bedrading	Voedingskabel, min,	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	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
Overige					
Condenspomp	Extern model (optie)		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Max, opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max, verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160
	Uitblaas		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160
Filter	Type		Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

Kenmerken en functies			
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	•	•	•
Automatische herstart	optie	optie	optie
Filter	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)

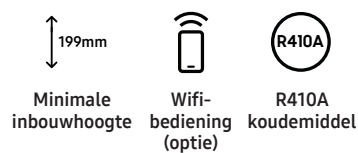


AM036ANLDKH/EU	AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU	AM071ANLDKH/EU
3,6	4,5	5,6	7,1
4,0	5,0	6,3	8,0
492 / 390 / 204	750 / 600 / 450	930 / 750 / 570	1.080 / 870 / 660
0 / 10 / 30	0 / 20 / 40	0 / 20 / 40	0 / 20 / 40
46	47	49	49
31 / 26 / 20	32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,45	0,62	0,69
0,35	0,41	0,58	0,65
700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
15,3	18,8	18,8	22,0
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160
UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160
Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter
•	•	•	•
optie	optie	optie	optie
Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)

Accessoires						
Optioneel						
						
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D
Draadloze bediening (set met MWR-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (intern)

LSP Slim Duct

Inclusief condenspomp



Model	Binnenunit		AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/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	Min / std / max	Pa	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42
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	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	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	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Gewicht		kg	15,3	15,3	15,3
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Bedrading	Voedingskabel, min.	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	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
Overige					
Condenspomp	Intern model		Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
	Uitblaas		UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160
Filter			inclusief	inclusief	inclusief
Kenmerken en functies					
Wifi-bediening met Samsung SmartThings			•	•	•
Automatische herstart			optie	optie	optie
Filter			Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)



AM036KNLDEH/EU	AM045MNLDEH/EU	AM056MNLDEH/EU	AM071MNLDEH/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
0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 19,61 / 39,23	0,00 / 19,61 / 39,23	0,00 / 19,61 / 39,23
46	47	49	49
31 / 26 / 20	32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,45	0,62	0,69
0,35	0,41	0,58	0,65
700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
15,7	18,9	18,9	22,3
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160
inclusief	inclusief	inclusief	inclusief
•	•	•	•
optie	optie	optie	optie
Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)	Long-life HD40-filter (wasbaar)

Accessoires

Optioneel



AR-EH03E

Draadloze bediening
(set met MWR-A10N)



MRK-A10N

Draadloze
ontvangstkit
(set met AR-EH03E)



MWR-WG00JN

Bedrade
bediening



MWR-SH11N

Touch
bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe
temperatuursensor

MSP Duct

Inclusief condenspomp


Wifi-
bediening
(optie)


Minimale
inbouwhoogte


R410A
koudemiddel


Automatic
Pressure Ctrl

Model	Binnenunit		AM022ANMPKH/EU	AM028ANMPKH/EU	AM036ANMPKH/EU	AM045ANMPKH/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	m³/u	630 / 540 / 420	630 / 540 / 420	720 / 570 / 450	840 / 660 / 480
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 29,42 / 147,10
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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Gewicht		kg	27,9	27,9	27,5	27,5
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
	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, min.	mm²	1,50	1,50	1,50	1,50
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
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

Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie	optie	optie
Automatische herstartfunctie	•	•	•	•
Automatische ESP-functie	•	•	•	•
Filter	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)



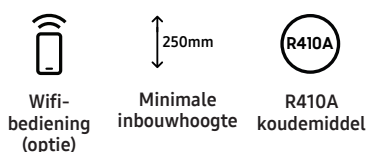
AM056ANMPKH/EU	AM071ANMPKH/EU	AM090ANMPKH/EU	AM112ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
960 / 810 / 540	1.320 / 1.080 / 780	1.620 / 1.320 / 960	1.800 / 1.500 / 1.080	2.160 / 1.800 / 1.380	2.400 / 2.040 / 1.440
0,00 / 29,42 / 147,10	0,00 / 29,42 / 147,10	0,00 / 39,23 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10
57	60	61	61	62	64
32 / 29 / 25	36 / 32 / 27	37 / 33 / 29	36 / 33 / 30	37 / 34 / 31	39 / 36 / 33
Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
2	2	3	3	3	3
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
70	110	135	130	160	210
70	110	135	130	160	210
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
27,5	27,5	35,0	39,5	39,5	39,5
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
750	750	750	750	750	750
24	24	24	24	24	24
APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	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
optie	optie	optie	optie	optie	optie
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)	Long-life filter (wasbaar)

Accessoires

Optioneel

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening (set met MWR-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

HSP Duct



Model	Binnenunit		AM056ANHPKH/EU	AM071ANHPKH/EU	AM090ANHPKH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	5,6	7,1	9,0
	Verwarmen	kW	6,3	8,0	10,0
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	1.080 / 960 / 840	1.320 / 1.140 / 960	1.740 / 1.500 / 1.320
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	0,00 / 29,42 / 196,13	0,00 / 29,42 / 196,13	0,00 / 29,42 / 196,13
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	58	58	60
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	34 / 31 / 28
Ventilator	Type		Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
	Aantal		3	3	3
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	70	120	145
	Verwarmen	W	70	120	145
Stroomopname	Koelen	A	0,7	1,0	1,2
	Verwarmen	A	0,7	1,0	1,2
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	1.200 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700
Gewicht		kg	35,4	35,4	35,4
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	5/8	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Bedrading	Voedingskabel , min.	mm²	1,50	1,50	1,50
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Overige					
Condenspomp	Intern model		Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APLAT-4/200	APLAT-4/200	APLAT-4/200
	Uitblaas		UPLAT-4/200	UPLAT-4/200	UPLAT-4/200

Kenmerken en functies			
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie	optie
Automatische herstart	•	•	•
Automatische ESP-instelling	•	•	•
Filter	Long-life HD40-filter	Long-life HD40-filter	Long-life HD40-filter



AM112ANHPKH/EU	AM128ANHPKH/EU	AM140ANHPKH/EU
11,2	12,8	14,0
12,5	13,8	16,0
1.920 / 1.560 / 1.200	2.220 / 1.800 / 1.320	2.460 / 2.040 / 1.500
29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13
61	64	65
36 / 33 / 30	39 / 36 / 33	42 / 38 / 34
Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
3	3	3
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
130	185	220
130	185	220
1,2	1,3	1,5
1,2	1,3	1,5
1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
44,5	44,5	44,5
3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,50	1,50	1,50
0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)		
Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
750	750	750
24	24	24
APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
optie	optie	optie
•	•	•
•	•	•
Long-life HD40-filter	Long-life HD40-filter	Long-life HD40-filter

Accessoires

Optioneel

					
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening (set met MWR-A10N)	Draadloze ontvangst- kit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	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	m³/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.	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	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 Samsung SmartThings		optie	optie
Automatische herstart		•	•
Automatische ESP		•	•

Accessoires

Optioneel

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ MDP-N047SNC1D
Draadloze bediening (set met MWR-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)	Condenspomp (intern)



Console



SPI
Luchtreiniger



R410A
koudemiddel



Wifi-
bediening
(optie)



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	m³/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	Motor	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	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	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 Samsung SmartThings	optie	optie	optie	optie	optie

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
-	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

NIEUW!

Vloer/plafond



Wifi-
bediening
(optie)



Horizontale
& verticale
installatie



R410A
koudemiddel



Model	Binnenunit		AM056DNCDKH/EU	AM071DNCDKH/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	5,6	7,1
	Verwarmen	kW	6,3	8,0
Prestatie				
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	756 / 678 / 600	1.104 / 984 / 858
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	60	56
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 36	37 / 35 / 33
Ventilator	Motor	type	BLDC	BLDC
	Aantal		1	1
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
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	1.000 x 650 x 200	1.350 x 675 x 235
Gewicht		kg	21	33
Leidingwerk				
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 18 Hose	ID 18 Hose
Bedrading	Voedingskabel ↓20m / ↑20m	mm²	1,5	1,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75
Koudemiddel				
Type			R410A (GWP=2.088)	
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV

Kenmerken en functies

Filter	Long-Life HD40 (wasbaar)	Long-Life HD40 (wasbaar)
Installatierichting	Horizontaal & verticaal	
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie



Accessoires

Optioneel



AR-EH03E

Draadloze bediening



MWR-WG00JN

Bedrade bediening



MWR-SH11N

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

Externe temperatuursensor

Plafondonderbouw XL



R410A
koudemiddel



Wifi-
bediening
(optie)

Model	Binnenunit		AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	11,2	14,0
	Verwarmen	kW	12,5	16,0
Prestatie				
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	1.758 / 1.434 / 1.110	2.184 / 1.848 / 1.560
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	61	63
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	45 / 41 / 37	46 / 43 / 38
Ventilator	Motor	type	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Output x n		260 x 1	260 x 1
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	1.350 x 235 x 675	1.350 x 235 x 675
Gewicht		kg	33,5	42,5
Leidingwerk				
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 25, ID 20)	VP25 (OD 25, ID 20)
Bedrading	Voedingskabel ↓20m / ↑20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel				
Type			R410A (GWP=2.088)	
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV

Kenmerken en functies

Filter	Long-life HD40-filter (wasbaar))	Long-life HD40-filter (wasbaar)
Installatierichting	Horizontaal	
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie

Accessoires

Optioneel



AR-EH03E

Draadloze bediening



MWR-WG00JN

Bedrade bediening



MWR-SH11N

Touch bediening



MIM-H04EN

Wifi-kit



MRW-TA

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 (UL)	m³/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	Motor		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Output x n	W	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 ↓20m / ↑20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm²	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 filter	Long-life filter	Long-life filter
Wifi-bediening met Samsung SmartThings	optie	optie	optie

Accessoires					
Optioneel					
					
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening (set met MWR-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-EH03E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

LT Hydro-unit

Water tot 50 °C



R410A
koudemiddel



EIA
subsidie



ISDE
subsidie



Model (LT)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
ISDE - combi met outdoor unit			AM050BXMD (E)(G)R/EU	AM100AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU
ISDE - Meldcode			KA22903		
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	14,0	28,0	44,8
	Verwarmen	kW	16,0	31,5	50,4
Werkinggebied 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 1/8
Bedrading	Stroomkabel (L<10m, Single instal-latie)	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

Optioneel



MWR-WW10JN
Bedrade bediening



MIM-D01AN
DMS 2.5



TR830
Boilersensor



HT Hydro-unit

Water tot 80 °C



EIA
subsidie



ISDE
subsidie



R134A
koudemiddel

Model (HT)	AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
ISDE - combi met outdoor unit	AM050BXMD (E)(G)R/EU	AM050BXMD (E)(G)R/EU	AM080AXVGGH/EU	AM080AXVGGH/EU
ISDE - Meldcode			KA22126	KA22127

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

Optioneel



MWR-WW10JN
Bedrade bediening

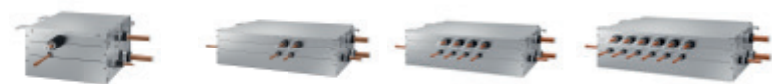


MIM-D01AN
DMS 2.5



TR830
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						
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 1/8	1 1/8	1 1/8
	Discharge gas	ø, inch	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
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

Optioneel



MWR-WG00JN

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	m³	1,20~1,50	2,15~2,69	3,10~3,88	4,00~5,00
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
Optioneel

MWR-WG00JN
Bedrade bediening





VRF-HVM Chiller

Hydro Variable Multi (HVM)

• Alle prijzen van HVM zijn op aanvraag





HVM S Chiller

Exclusief pomp



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	-	-	-
Werkinggebied	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.	m³/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 ₂ e	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-A300N

Touch bediening



MCM-A300BN

Touch bediening

binnenkort beschikbaar





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

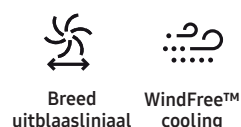
Functies

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-KH03E	MWR-WG00JN	PC6EUCMAN	MCR-SME	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	
FCU Interface Module	FCU Kit	Draadloze bediening	Bedrade bediening	Air purification panel	Bewegings-sensor bij PC4NUDMAN	Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	

WindFree™ 1-Weg cassette FCU



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		PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1BWFMBN(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*WFMBN	AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MWR-SH00N	MIM-F00N	MIM-F10N
Paneel	Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch 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 x1	65 x1	65 x1	97 x1
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

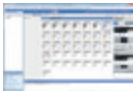
Inclusief	Optioneel					Vereist
						
PC4NUFMAN	AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MWR-SH00N	MIM-F00N	MIM-F10N
Paneel	Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	FCU Kit	FCU Interface Module





Bedieningen & accessoires

Bedieningen

Product	Modelcode		Aan te sluiten producten	Prijs
Individuele bedieningen				
Draadloze bediening (infrarood)	AR-EH03E		FJM, CAC, DVM	€ 140,-
Draadloze bediening (infrarood)	AR-KH03E*		CAC, DVM *alleen voor 360 Cassette	€ 140,-
Bedrade bediening	MWR-WG00JN		RAC, CAC, FJM, ERV, DVM	€ 270,-
Touch bediening	MWR-WW10JN		EHS	€ 410,-
Bedrade bediening (eenvoudig)	MWR-SH00N		CAC, DVM	€ 200,-
Touch bediening	MWR-SH11N		CAC, DVM (met WindFree™ functie)	€ 320,-
ERV bedrade bediening	MWR-VH12N		ERV	€ 155,-
Draadloze ontvangstkit	MRK-A10N		CAC, DVM (alleen kanaalmodellen)	€ 115,-
Centraal besturingssysteem				
AAN/UIT bediening	MCM-A202DN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 290,-
Gecentraliseerde touch bediening	MCM-A300N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 1.700,-
Gecentraliseerde touch bediening <i>Binnenkort beschikbaar</i>	MCM-A300BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 2.600,-
Wifi-kit	MIM-H04EN		Alle	€ 490,-
Module Controller	MCM-A00N		DVM Chiller	€ 410,-
Integrated Management System				
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 3.605,-
S-NET3	MST-P3P			€ 5.925,-

Product	Modelcode		Aan te sluiten producten	Prijs
Gateway systeem				
BACnet Gateway	MIM-B17BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.280,-
LonWorks Gateway	MIM-B18BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.380,-
Externe contact interface module	MIM-B14		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 75,-
Refrigerant Leakage detector interface	MIM-B14A		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 90,-
PIM (Pulse Interface Module)	MIM-B16N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 925,-
Interface module (Converter RS485 naar NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	€ 540,-
ERV Interface Module (Converter RS485 naar NASA)	MIM-N10		ERV	€ 540,-
FCU Interface Module	MIM-F10N		DVM Chiller	€ 180,-
Installatie / test-run oplossing				
S-Converter	MIM-C02N			€ 540,-
Overige				
Externe temperatuursensor	MRW-TA		FJM, CAC, EHS, DVM	€ 75,-
Werksmodus selectie switch	MCM-C200			€ 190,-
MTFC (Multi-Tenant Function Controller)	MCM-C210N			€ 215,-
Mono Control Kit	MIM-E03CN		EHS	€ 1.980,-
Mono HT Quiet Control Kit	MIM-E03EN		EHS	€ 1.980,-
Interfacemodules BACNET / MODBUS / KNX				
1 tot 16 binnenunits	IN770SAM00SO000			€ 1.990,-
17 tot 64 binnenunits	IN770SAM00MO000			€ 5.240,-

Bedieningen

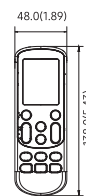
Eigenschappen

Individuele bediening

AR-EH03E

Draadloze bediening (infrarood)

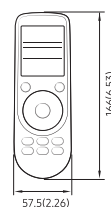
- AAN/UIT-bediening.
- Ventilatorsnelheid en Air Swing instellen.
- Werkingstemperatuur instellen.
- WindFree™ Cooling functie.
- Alarm van filtervervanging resetten.
- Eenvoudige AAN/UIT-timer.
- Instelling optiecode binnenunit.
- Optie-/ instellingsselectie.



AR-KH03E

Draadloze bediening voor 360 Cassette

- 360 Cassette luchtstroomrichtingregeling.
- AAN/UIT-bediening.
- Ventilatorsnelheid instellen.
- Instelling werkingstemperatuur.
- Alarm voor filtervervanging resetten.
- Eenvoudige AAN/UIT-timer.
- Instelling optiecode binnenunit.



MWR-WG00JN

Bedrade bediening

Airconditioner/ERV knopjes

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

Energiebesparende werking

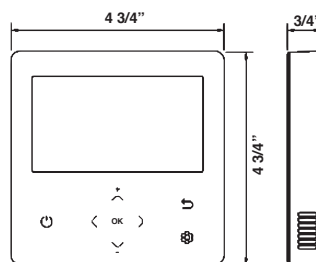
- Instelling van de boven-/ onder temperatuurlimiet.
- Stopt automatisch met werken bij langdurige inactiviteit, zoals ingesteld door de gebruiker.

Instelling wekschema

- Wekelijks werkschema (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.
- Werkslimiet.

Handige functies

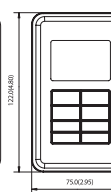
- Kinderslot.
- Toewijzen verschillende rechten voor knoppen.
- Weergave kamertemperatuur.
- Dubbel instelpunt.
- Ingebouwde kamertemperatuursensor.
- Real-time klok: geeft de huidige tijd en dag weer (zomertijdondersteuning).
- Ondersteuning voor meerdere talen.
- Service mode ondersteuning.
 - Cyclusgegevensbewaking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



MWR-SH00N

Bedrade bediening (eenvoudig)

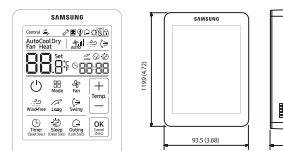
- Vereenvoudigde bedrade afstandsbediening.
- AC-bediening AAN/UIT-regeling.
- Ventilatorsnelheidsbediening.
- Werksmodus en temperatuur instellen.
- Waarschuwingindicator filterreiniging resetten.
- Pas de luchtstroomrichting aan.
- Werking AAN/UIT timerfunctie.



MWR-SH11N

Touch bediening

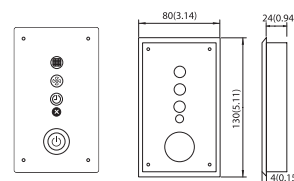
- Helder scherm met achtergrondverlichting en grote lettertypen.
- WindFree™-knop: bedien de WindFree™-functie met slechts één klik.
- Kamertemperatuurmonitor en kamertemperatuurweergave dankzij de ingebouwde temperatuursensor.
- Pictogram-/functieslot: optie om pictogram/functie op het display te beperken.
- 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.
- Tekens voor filtervervanging.
- Weergave ventilatorbedrijf.
- Bediening timerinstelling display.
- AAN/UIT-knop.
- Werking weergegeven LED (blauw).
- Indicatie-LED voor ontdooien (rood).

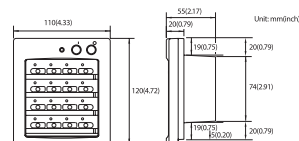


Gecentraliseerd bedieningssysteem

MCM-A202DN

AAN/UIT-bediening

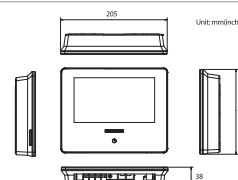
- Maximaal 16-groeps bediening (max. 128 units)
- Geheel / groep / individuele regeling binnenunit (AAN/UIT)
- Beperking op het gebruik van draadloze / bedrade afstandsbedieningen en externe contactbediening.
- Regeling van koeling en verwarming.
- Foutweergave binnenunit.



MCM-A300N

Gecentraliseerde touch bediening

- 7-inch LCD-touchscreenbediening.
- Bestuurt maximaal 128 binnenunits.
- Bestuurt maximaal 12 zones.
- Schemabesturing, gebruiksbeperking binnenunit, foutgeschiedenis van binnenunit bekijken.



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

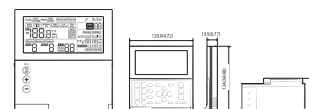
- Verhoogd gebruiksgemak.
- Spraaksturing via Smartphone met Bixby.
- Welcome Cooling & Heating door middel van Geofencing.
- Individuele toestelcontrole.
- Gepersonaliseerde klimaatregeling.
- Automatisering op maat.
- Interconnectiviteit tussen slimme toestellen mogelijk.
- Energieverbruiksmonitoring.
- 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

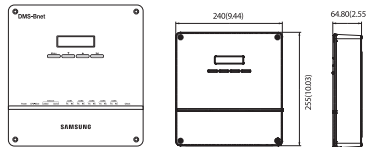
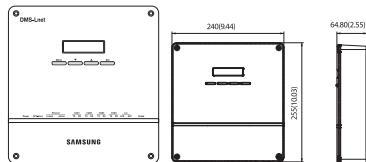
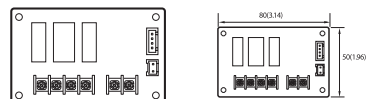
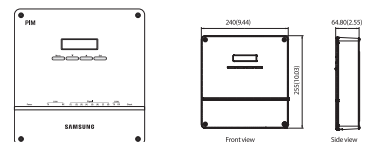
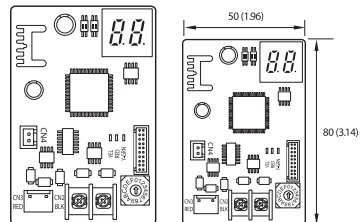
Module bediening voor DVM Chiller

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



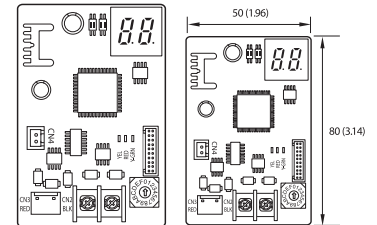
Bedieningen

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-B14 Externe Contact Interface Module Het Samsung Guestroom Management System is een energieficiënte en kostenbesparende oplossing, door instelling vande werking 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. - Werkings 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.			

Interface Module (Converter RS485 voor NASA)

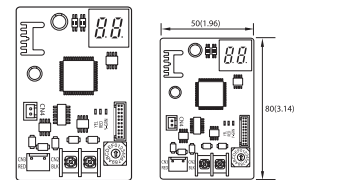
- Communicatie-interfacemodule tussen nieuwe communicatie-ERV en controller.
- Sluit één ERV-interfacemodule aan op maximaal 16 ERV's.
- Individuele controle - maximaal 16 ERV's.
- Groepscontrole - maximaal 16 groepen.
- Ondersteund communicatietype
 - Conventionele ERV-communicatie $\leftrightarrow$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

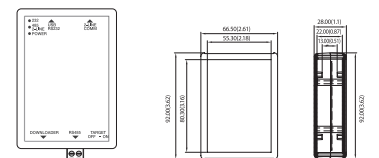


Installatie / Test Run oplossing

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

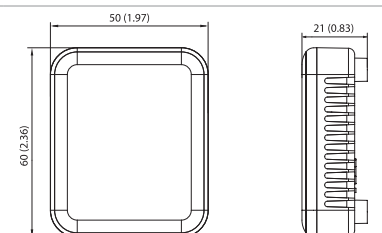


Overige

MRW-TA

Externe temperatuursensor

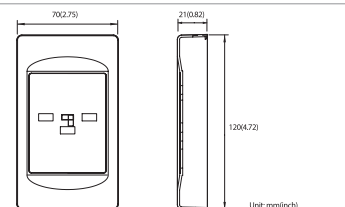
- Binnenunit wordt bediend door MRW-TA in plaats van een eigen sensor.
- Draadlengte: 12 m (39 ft).



MCM-C200

Operation Mode Selection Switch

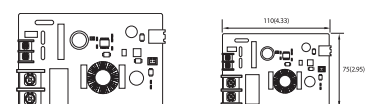
- Selectie bedrijfsmodus buitenunit (koelen, verwarmen of automatisch)
- Beveiliging van gemengde bedieningsmodus



MCM-C210N

MTC (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	
	DVM S	CAC, FJM			
Panelen & toebehoren					
360 Cassette		PC4NUDMAN	Vierkant - wit	€ 435,-	
		PC4NBDMAN	Vierkant - zwart	€ 435,-	
		PC4NUNMAN	Rond (zichtbare installatie) - wit	€ 435,-	
		PC4NBNMAN	Rond (zichtbare installatie) - zwart	€ 435,-	
WindFree™ 4-Weg Cassette		PC4NUFMAN	WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 465,-	
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette (600 x 600)		PC4SUFMAN	WindFree™ Mini 4-Weg Cassette (600 x 600)	€ 465,-	
WindFree™ 1-Weg Cassette		PC1NWFMAN	WindFree™ 1-Weg Cassette	€ 465,-	
Bewegings-detectiesensor (MDS)		MCR-SME	360 Cassette met vierkant paneel	€ 215,-	
		MCR-SMC	WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 215,-	
		MCR-SMD	WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	€ 215,-	
Air Purification panel		PC6EUCMAN	360 Cassette	€ 1.440,-	
		PC4NUCEAN	WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 1.700,-	
		PC1NWCMAN	WindFree™ 1-Weg Cassette	€ 1.410,-	
Condenspomp		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	LSP Slim Duct (2,0~14,0 kW)	€ 260,-
		MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1	MSP Duct (9,0 / 11,2 kW)	€ 260,-
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	MSP Duct (12,8 / 14,0 kW) HSP Duct (11,2 / 14,0 kW)	€ 260,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	MSP Duct (5,6 / 7,1 kW)	€ 260,-
		MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC0	Fresh Air Intake Duct (14,0 kW)	€ 260,-
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	HSP Duct (22,4 / 28,0 kW) Fresh Air Intake Duct (14,0 kW)	€ 260,-
			MDP-G075SP	Global Duct (Extern type)	€ 260,-
		MDP-G075SQ	Global Duct (Intern type)	€ 260,-	
Buffervaten		Buffervat50L	(50L)	€ 600,-	
		Buffervat80L	(80L)	€ 770,-	
		Buffervat120L	(120L)	€ 940,-	
Filterdrogers					
Filterdroger		DMB164S	Optie bij EHS / CAC (Twin/Triple/Quatro) /DVM S	€ 155,-	
Filterdroger		DMB165S	DVM (+16PK)	€ 155,-	

Product		Modelcode	Toepassing	Prijs
Plenums				
Aanzuigplenum		APSL*-3/160	Kanaalunit LSP	€ 320,-
		APLAD-3/160	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		APLAD-4/200	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		APLAT-4/200	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		APHOD-4/250	Kanaalunit MSP/HSP	€ 410,-
		APHOH-4/315	Kanaalunit HSP Big Duct	€ 610,-
Uitblaasplenum		UPSL*-3/160	Kanaalunit LSP	€ 320,-
		UPLAD-3/160	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		UPLAD-4/200	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		UPLAT-4/200	Kanaalunit MSP	€ 320,-
		UPHOD-4/250	Kanaalunit MSP/HSP	€ 410,-
		UPHOH-4/315	Kanaalunit HSP Big Duct	€ 610,-
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	
Y-stuk (alleen HR)		MXJ-YA4422M	boven 135,2 kW	
		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	
Y-stuk (buitendeel)		MXJ-YA3800M	boven 135,2 kW	
		MXJ-TA3419M	135,2 kW en lager	
Y-stuk (HR buitendeel)		MXJ-TA4122M	140,2 kW en lager	
		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 AMO**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

Product		Beschrijving	Artikelcode	Prijs
Koelleiding op rol		Voorgeisoleerde twin koelleiding 1/4"-3/8" 20 m	303040	€ 250,00
		Voorgeisoleerde twin koelleiding 1/4"-1/2" 20 m	303041	€ 315,00
		Voorgeisoleerde twin koelleiding 1/4"-5/8" 20 m	303042	€ 395,00
		Voorgeisoleerde twin koelleiding 3/8"-5/8" 20 m	303043	€ 445,00
Tape		Tape ultra - PVC 50 mm - Wit* 10 m	515627	€ 3,20
		Tape ultra - PVC 50 mm - Zwart* 10 m	515626	€ 3,20
Condensorsteun		Condensorsteun 70 kg 800x375x420mm	505301	€ 33,00
		Condensorsteun 100 kg 1000x560x550mm	505303	€ 115,00
Rubber balk		FF 1000 Rubber balk 1000X190X130 mm	506305	€ 55,00
		FF 600 Rubber balk 600X190X130 mm	506304	€ 45,00
Vorstbeveiligingsklep		Vorstbeveiligingsklep 1" geschikt tot 65°C	330091	€ 160,00
		Vorstbeveiligingsklep 1 1/4" geschikt tot 65°C	330092	€ 165,00
Vacuümonderbreker		Vacuümonderbreker voor huishoudelijke watersystemen	329999	€ 60,00
Werschakelaar		Werschakelaar 4P/25A/400V IP65 (excl wartels M25)	505498	€ 65,00
Wartel		Wartel M25	505508	€ 1,50
3-weg kraan voor boiler voorang		Gemotoriseerd drie-weg kraan voor boiler voorrang met microschakelaar, 230V 1"	330066	€ 270,00
Automatische ontlufter		Automatische ontlufter 3/8" M	330069	€ 15,00
Vuilfilter		Vuilfilter 1"	329998	€ 68,00
Soldeerkoppeling		Soldeerkoppeling 1/4"	505485	€ 10,50
		Soldeerkoppeling 3/8"	505486	€ 13,50
		Soldeerkoppeling 1/2"	505487	€ 17,00
		Soldeerkoppeling 5/8"	505488	€ 20,00

* Dit product is onderhevig aan dagelijkse prijsfluctuaties, hierdoor kan de gefactureerde prijs afwijken. Aan de vermelde prijzen kunnen geen rechten worden ontleend en wijzigingen/fouten zijn onder voorbehoud. Zie webshop.ambrava.nl voor de actuele prijzen.

Let op: In lijn met onze algemene leveringsvoorwaarden geldt, voor orders onder € 500,- worden € 75,- orderkosten in rekening gebracht.

Product		Beschrijving	Artikelcode	Prijs
Signaalkabel		2x1 mm² Signaalkabel Afgeschermd, halogeenvrij, 100 m	515894	€ 225,00
YMvK Kabel		3x1.5 mm² YMvK kabel 100 m	515274	€ 260,00
		3x2.5 mm² YMvK kabel 100 m	515828	€ 380,00
		5x2.5 mm² YMvK kabel 100 m	515282	€ 545,00
Vuil- en magneet- afscheider		Vuil- en magneetafscheider 1" Binnendraad aansluiting	UE100WJ	€ 187,00
		Vuil- en magneetafscheider 22 mm Knelkoppeling	UE022WJ	€ 267,00
		Vuil- en magneetafscheider 28 mm Knelkoppeling	UE028WJ	€ 293,00
Microbellen luchtafscheider		Microbellen luchtafscheider 22 mm Knelkoppeling	UA022W	€ 222,00
		Microbellen luchtafscheider 28 mm Knelkoppeling	UA028W	€ 238,00
Inlaatcombinatie		Inlaatcombinatie 28 mm 6 bar	1240501	€ 190,00
Kogelkraan		Kogelkraan 28 mm Vernikkeld knelkoppeling	7511036	€ 39,00

* Dit product is onderhevig aan dagelijkse prijsfluctuaties, hierdoor kan de gefactureerde prijs afwijken. Aan de vermelde prijzen kunnen geen rechten worden ontleend en wijzigingen/fouten zijn onder voorbehoud. Zie webshop.ambrava.nl voor de actuele prijzen.

Let op: In lijn met onze algemene leveringsvoorwaarden geldt, voor orders onder € 500,- worden € 75,- orderkosten in rekening gebracht.



Algemene- / leveringsinformatie

Levering, garantie & service

Leveringen van onze producten geschiedt altijd volgens onze uitgebreide Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK te Rotterdam onder nummer 24271297. 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

- Retourzendingen van artikelen dienen altijd te geschieden binnen 1 maand na facturatedatum.
- Garantiezendingen dienen altijd vooraf aangemeld te worden op ons retourportaal www.ambrava.nl/retouren en te worden voorzien van modelcode(s) en volledig(e) serienummer(s).
- Na retourzending van het defecte onderdeel zal de claim in behandeling worden genomen. Indien de claim wordt toegekend, geschiedt volledige creditering van het defecte onderdeel. Retourzending van units 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 Nederlandse en Europese voorschriften. Indien dit niet het geval is, kan de garantie komen te vervallen.
- Buiten garantie vallen te allen tijde: arbeidsloon, extra reis- of transportkosten en/of eventuele vervolgschade.
- Retourzendingen van verkeerd bestelde goederen dienen retour gezonden te worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Een retourzending dient altijd vooraf aangemeld te worden en zal na ontvangst en beoordeling worden gecrediteerd (excl verzendkosten).

Leveringsvoorwaarden

- Units op werkdagen vóór 14.30 uur besteld, worden de volgende werkdag geleverd tussen 8.00 en 17.00 uur, mits op voorraad.
- Alle reserveonderdelen op werkdagen vóór 14.30 uur 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 bij levering echter toch schade zichtbaar zijn, maak dan een aantekening op de vrachtbrief van de chauffeur, maak foto's en meldt de schade direct bij de binnendienst.
- Bij uitzondering zijn in overleg spoedtransporten met een koerier mogelijk. Voor meer informatie en meerkosten, bel naar 055 – 527 77 77
- Voor orders onder € 500,- worden € 75,- orderkosten in rekening gebracht.
- Retourkosten bedragen € 165,-.
- Niet-thuis kosten bedragen € 165,-.
- Bij leveringen op Europallet gaarne een Europallet te retourneren aan het transportbedrijf.

Aangepast transport

Hijskraan

- Voor directe plaatsing van goederen op het dak, mogelijk tot een maximale hoogte van 23 meter.
- Kraan moet bereikbaar zijn bij kraanplaats. De installateur is zelf verantwoordelijk voor de beschikbare ruimte en bereikbaarheid voor de vrachtwagen.
- Op de kraanplaats moet altijd een werkbegeleider aanwezig zijn die de kraanmachinist begeleidt en ondersteunt.
- De vrachtwagen met kraan heeft een minimale reserveringstermijn van drie werkdagen.
- Meerkosten hijskraan: € 300,- voor de eerste unit/pallet, € 90,- voor iedere volgende buitenunit/pallet.

Kooiaap

- Voor (ver)plaatsing van geleverde materialen op locaties met een onverharde ondergrond.
- Op de locatie moet altijd een werkbegeleider aanwezig zijn die de chauffeur begeleidt en ondersteunt.
- De vrachtwagen met kooiaap heeft een minimale reserveringstermijn van drie werkdagen.
- Meerkosten kooiaap: € 200,- per levering.

Indien de vrachtwagen bij levering met hijskraan of kooiaap vertraging oploopt door omstandigheden op locatie, worden alle uren doorbelast.

Informeer altijd vooraf naar de beschikbaarheid en voorwaarden voor aangepast transport.

Levering, garantie & service

Bereikbaarheidsdienst

In de avonden 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: 055 - 527 77 77. 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 buiten	35 DB / 24 NB	7 DB / 6NB

* Bij leidinglengte 7,5 meter, hoogteverschil 0 meter. Samsung meet het geluidsdrukkniveau in dB(A) van de binnen- en buitenunits in een echo-loze 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 voorwaarden

Algemene voorwaarden van Ambrava B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht d.d. 20 juni 2019.

Definities

Begrippen en termen in deze algemene voorwaarden die met een hoofdletter zijn aangeduid zullen de navolgende betekenis hebben:

- Verkoper: Ambrava B.V.;
- Koper: de wederpartij(en) van de Verkoper bij enige aanbieding of overeenkomst; en
- Partijen: de Koper en de Verkoper tezamen, en Partij betekent ieder van hen individueel.

Onder "schriftelijk" wordt in deze algemene voorwaarden tevens verstaan: per e-mail, per fax of enige andere wijze van communicatie die met het oog op de stand der techniek en de in het maatschappelijk verkeer geldende opvattingen hiermee gelijk kan worden gesteld.

Artikel 1. Toepasselijkheid

- a. Voor zover de Verkoper in haar aanbieding daarvan niet uitdrukkelijk en schriftelijk afwijkt dan wel voor zover Partijen niet uitdrukkelijk en schriftelijk anders zijn overeengekomen, zijn op iedere aanbieding of overeenkomst tussen Partijen deze algemene voorwaarden van toepassing ongeacht of deze aanbieding of overeenkomst betrekking heeft op de levering van zaken en/of de levering van diensten, zoals, maar niet beperkt tot, advies, montage, installatie, reparatie, inspectie en/of onderhoud.
- b. Een verwijzing door de Koper naar eigen algemene voorwaarden wordt door de Verkoper uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Artikel 2. Aanbieding

- a. Elke van de Verkoper uitgegane aanbieding, in welke vorm ook gedaan, is vrijblijvend. Elke aanbieding is gebaseerd op uitvoering onder normale omstandigheden en gedurende normale werkuren.
- b. Door de Verkoper in afbeeldingen, catalogi, prospectussen, tekeningen en schakelschema's aangeduide capaciteits-, maat- en gewichtsopgaven en andere aanduidingen worden geacht bij benadering te zijn verstrekt en zijn voor de Verkoper niet bindend, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen. Wijzigingen die productverbeteringen tot gevolg hebben zullen zonder voorafgaande kennisgeving aan en/of toestemming van de Koper worden uitgevoerd.
- c. Eventueel later gemaakte aanvullende afspraken of aangebrachte wijzigingen zijn slechts geldig, indien de Verkoper deze binnen 14 dagen schriftelijk heeft bevestigd.

Artikel 3. Totstandkoming overeenkomst

- a. Indien de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, is de Verkoper eerst gebonden na schriftelijke aanvaarding van de opdracht harerzijds.
- b. Mondelinge toezeggingen door de Verkoper en/of afspraken met ondergeschikten van de Verkoper binden de Verkoper niet tenzij zij door de Verkoper binnen 14 dagen daarna schriftelijk zijn bevestigd.
- c. Indien overeengekomen is in gedeelten te leveren en te berekenen, wordt ieder gedeelte voor zover niet het tegendeel uit enige bepaling voortvloeit, als een afzonderlijke overeenkomst beschouwd, in het bijzonder wat betreft de bepalingen omtrent betaling en garantie.

Artikel 4. Prijzen en kosten

- a. De prijzen van de Verkoper zijn gebaseerd op de tijdens de aanbieding respectievelijk contractdatum geldende hoogte van lonen, loonkosten, sociale en overheidslasten, vrachten, assurantiepremies, prijzen van grondstoffen, materialen, hulpmaterialen, onderdelen, wisselkoersen van buitenlandse valuta en van alle andere kosten. Indien na de datum van totstandkoming van de overeenkomst één of meer der kostprijsfactoren een verhoging ondergaan – ook al geschiedt dit ingevolge voorzienbare omstandigheden – is de Verkoper gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.
- b. Prijzen zijn berekend voor levering af-magazijn, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen, en luiden exclusief omzetbelasting en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten.
- c. De Verkoper behoudt zich het recht voor om toeslagen voor administratiekosten te berekenen.

Artikel 5. Leveringen en levertijden

- a. Tussen Partijen geldt de levertijd die schriftelijk is overeengekomen. Deze levertijd gaat in op de laatste der navolgende tijdstippen:
 1. de dag van totstandkoming van de overeenkomst;
 2. de dag van ontvangst door de Verkoper van de voor de uitvoering van de overeenkomst noodzakelijke bescheiden, gegevens, vergunningen en dergelijke;
 3. de dag van de vervulling van de voor het aanvangen van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten; en
 4. de dag van ontvangst door de Verkoper van hetgeen volgens de overeenkomst vóór het aanvangen van de werkzaamheden bij vooruitbetaling dient te worden voldaan.
- b. De producten gelden ten aanzien van de levertijd als geleverd, wanneer deze in het magazijn van de Verkoper of op een andere tussen Partijen schriftelijk overeengekomen plaats van oplevering aan de Koper ter beschikking zijn gesteld.
- c. Indien de uitvoering van enige overeenkomst op verzoek van de Koper of door andere bij de Koper liggende oorzaken (daaronder begrepen, maar niet beperkt tot, verzoeken tot tussentijdse wijzigingen) wordt vertraagd, wordt de leveringstijd met minimaal de duur van de daardoor ontstane vertraging verlengd en is de Verkoper gerechtigd alle voor de Verkoper daaruit voortvloeiende schade en kosten bij de Koper in rekening te brengen.
- d. De levertijd is gebaseerd op de geldende normale werkomstandigheden ten tijde van het sluiten van de overeenkomst en op een tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door de Verkoper bestelde materialen. Indien buiten de schuld van de Verkoper vertraging ontstaat, wordt de levertijd voor zover nodig verlengd voor een periode gelijk aan de duur van de ontstane vertraging.
- e. Behoudens opzet of grove schuld aan de zijde van de Verkoper geeft overschrijding van de levertijd, door welke oorzaak ook, de Koper geen recht op vergoeding van directe of indirecte schade of op vergoeding van welke kosten dan ook, noch op ontbinding van de overeenkomst en op niet-nakoming van enige eigen verplichting die voor de Koper uit de overeenkomst mocht voortvloeien.
- f. Indien door de Verkoper goederen op voorraad worden gehouden die door Koper op afroep zijn besteld of werkzaamheden verricht moeten worden op afroep van de Koper, is de Koper gehouden schriftelijk af te roepen binnen een termijn van 60 dagen tenzij tussen Partijen schriftelijk een andere termijn is overeengekomen.

Algemene voorwaarden

Algemene voorwaarden van Ambrava B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht d.d. 20 juni 2019.

Indien de Koper in gebreke blijft binnen de afroeptermijn de zaken af te roepen, is de Verkoper, zonder dat een voorafgaande aanmaning of ingebrekestelling vereist zal zijn, gerechtigd naar haar keuze, hetzij de nog te leveren zaken voor rekening en risico van de Koper op te slaan en betaling van de koopprijs en kosten van opslag van de Koper te vorderen, hetzij de overeenkomst te ontbinden en schadevergoeding van de Koper te vorderen.

- g. De Verkoper is niet gehouden zijn leveringsverplichtingen uit een overeenkomst of enige andere uitvoeringsverplichting uit hoofde van die overeenkomst na te komen in geval van overmacht aan de zijde van de Verkoper.

Artikel 6. Risico in verband met levering

- a. Tot de levering volgens artikel 5 sub b. heeft plaatsgevonden, zijn de producten voor rekening en risico van de Verkoper (onverminderd het bepaalde in artikel 5 sub f.). Na de levering volgens artikel 5 sub b. zijn producten voor rekening en risico van de Koper.
- b. De wijze van transport en aanverwante zaken (daaronder begrepen, maar niet beperkt tot, de wijze van verpakking) wordt, indien Partijen daarover niets schriftelijk hebben afgesproken, door de Verkoper in redelijkheid bepaald, zonder dat zij hiervoor enige aansprakelijkheid draagt en zonder dat zij verplicht is de verpakking terug te nemen.
- c. De verzending van producten geschiedt te allen tijde, ook indien Partijen zijn overeengekomen dat de Verkoper voor het transport zorg draagt, voor rekening en risico van de Koper.

Artikel 7. Betaling en eigendomsvoorbehoud

- a. Betaling van aan de Verkoper verschuldigde bedragen uit hoofde van enige overeenkomst dient uiterlijk te geschieden binnen 14 dagen na factuurdatum, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen.
- b. Alle betalingen dienen plaats te vinden zonder aftrek of verrekening op een door de Verkoper aan te wijzen bankrekening.
- c. De Verkoper heeft te allen tijde het recht door de Koper verschuldigde bedragen bij vooruitbetaling (dat wil zeggen voorafgaand aan de verzending van producten of het verrichten van diensten) van de Koper te vorderen. Bij bedragen boven EUR 25.000,- geldt de volgende betalingsregeling, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen: 40% bij totstandkoming overeenkomst; 30% bij aflevering; 30% binnen 14 dagen na levering.
- d. Indien de Koper niet binnen de overeengekomen termijnen betaalt, wordt zij geacht van rechtswege in verzuim te zijn en heeft de Verkoper, zonder dat enige ingebrekestelling is vereist, het recht de Koper over opeisbaar geworden bedragen de wettelijke handelsrente in rekening te brengen, vanaf de dag waarop het bedoelde bedrag opeisbaar is geworden, een en ander onverminderd de aan de Verkoper verder toekomende rechten krachtens de wet en/of deze algemene voorwaarden.
- e. Bij verzuim is de Koper een vergoeding van buitengerechtelijke kosten verschuldigd. De buitengerechtelijke kosten worden berekend conform het Besluit van 27 maart 2012, houdende regels ter normering van de vergoeding voor kosten ter verkrijging van voldoening buiten rechte (Besluit vergoeding voor buitengerechtelijke incassokosten), ongeacht het aantal en de aard van de verrichte incassohandelingen.

- f. Onverminderd hetgeen elders omtrent het risico is bepaald, blijven alle door de Verkoper geleverde producten haar eigendom totdat de Koper al het aan de Verkoper uit hoofde van leveringen of werkzaamheden verschuldigde, met inbegrip van daaraan gerelateerde rente en kosten, volledig aan de Verkoper heeft voldaan. Tevens geldt de voorbehouden eigendom voor alle vorderingen die de Verkoper jegens de Koper mocht verkrijgen wegens tekortschieten van de Koper in een of meer van haar verplichtingen jegens de Verkoper. De Koper is niet bevoegd om de onder het eigendomsvoorbehoud vallende zaken te verpanden of op enige andere wijze te bezwaren (behoudens indien de Verkoper daarvoor uitdrukkelijke schriftelijke toestemming aan de Koper heeft gegeven). Door de Verkoper geleverde producten, die ingevolge het voorgaande, onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen door de Koper in het kader van de normale bedrijfsuitoefening worden verkocht. De Koper dient al hetgeen te doen dat redelijkerwijs verwacht mag worden om de eigendomsrechten van de Verkoper veilig te stellen (daaronder wordt in ieder geval begrepen het eveneens vestigen van een vergelijkbaar eigendomsvoorbehoud bij doorverkoop). Voor het geval de Verkoper haar in dit artikel aangeduide eigendomsrechten wil uitoefenen, geeft de Koper bij voorbaat onvoorwaardelijke en niet herroepelijke toestemming aan de Verkoper en door de Verkoper aan te wijzen derden om al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van de Verkoper zich bevinden en die zaken terug te nemen.

Artikel 8. Wettelijke voorschriften

- a. De producten zullen voldoen aan de in Nederland met betrekking tot bediening, vervoer en veiligheid op de dag van totstandkoming van de overeenkomst geldende voorschriften. Mochten tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de levering respectievelijk inbedrijfstelling gewijzigde wettelijke voorschriften van kracht worden, dan zullen de desbetreffende producten zo mogelijk aan deze nieuwe voorschriften worden aangepast. Eventuele hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de Koper.

Artikel 9. Garantie

- a. Tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen, zijn de garantievoorzwaarden alleen van toepassing indien producten door een erkend installatiebedrijf conform de wettelijke voorschriften en goed vakmanschap zijn geïnstalleerd, in bedrijf gesteld en onderhouden. Met name apparatuur met koudemiddelen dient koeltechnisch door een BRL-100-gecertificeerd bedrijf en een BRL-200-gecertificeerde monteur te zijn geïnstalleerd, in bedrijf te zijn gesteld en onderhouden. De bewijslast met betrekking tot al het voorgaande rust op de Koper en zij is in dat kader verplicht een deugdelijke administratie te voeren van de installatie, inbedrijfstelling en het onderhoud (daaronder begrepen het bijwerken van onderhoudsboekjes).
- b. Onverminderd de hierna gestelde beperkingen, staat de Verkoper in voor de deugdelijkheid en de kwaliteit van de door haar geleverde producten, zulks voor de duur van twaalf maanden nadat de producten zijn geleverd (in de zin van artikel 5 sub b.), tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen.

- c. Garantie wordt slechts gegeven met betrekking tot gebreken, voor zover die gebreken te wijten zijn aan fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van de Verkoper.
 - d. Verwachte energiebesparingen, die door middel van door de Verkoper ter beschikking gestelde berekeningsprogramma's worden aangegeven, zijn indicatief en hieraan kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Compensatie in enigerlei vorm door de Verkoper aan de Koper voor afwijkingen tussen verwachte en werkelijke energiebesparingskosten is uitgesloten.
 - e. De Koper heeft slechts aanspraak op garantie indien de Koper aan de Verkoper direct na het bekend worden van het gebrek bij aangetekend schrijven kennis geeft en bewijst, dat de gebreken binnen de garantietermijn zijn ontstaan uitsluitend of overwegend als direct gevolg van fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten.
 - f. In geval aan de geleverde producten zichtbare gebreken kleven en de Koper bij acceptatie van de producten heeft nagelaten deze gebreken terstond bij de Verkoper te reclameren, vervallen de garantieverplichtingen van de Verkoper.
 - g. Rechtsvorderingen dienen binnen 6 maanden na de tijdige reclamatie op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt.
 - h. Indien de Koper aanspraak wil maken op garantie is zij verplicht de defecte of ondeugdelijke producten voor eigen rekening en risico aan de Verkoper te retourneren, tenzij de Verkoper besluit dat reparatie of vervanging op de plaats waar de installatie zich bevindt zal worden uitgevoerd (al dan niet met behulp van de Verkoper, zulks ter keuze van de Verkoper), in welk geval, indien van toepassing, alle bijkomende kosten, zoals onder andere reis- en verblijfkosten van de monteur(s) van de Verkoper en transportkosten van zaken, voor rekening van de Koper zijn, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen.
 - i. Indien de Verkoper besluit dat vervanging van onderdelen of producten zal plaatsvinden (al dan niet op de plek waar de installatie zich bevindt, zulks ter keuze van de Verkoper) en zij de vervangende onderdelen/producten heeft geleverd, heeft zij volledig voldaan aan haar garantieverplichtingen. De garantieverplichtingen van de Verkoper strekken zich uitdrukkelijk niet uit tot werkzaamheden in verband met enige vervanging.
 - j. De Koper is gehouden de Verkoper in de gelegenheid te stellen van het beweerde gebrek ter plaatse kennis te nemen.
 - k. Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg.
 - l. Indien de Verkoper ter voldoening aan haar garantieverplichtingen onderdelen/producten vervangt, worden de vervangen onderdelen/producten eigendom van de Verkoper en dienen de betreffende onderdelen/producten zonder enige verandering en gevrijwaard tegen verdere beschadiging, op verlangen van de Verkoper, op kosten van de Koper, te worden teruggezonden naar het door de Verkoper opgegeven adres.
 - m. Zonder schriftelijke uitdrukkelijke toestemming van de Verkoper is de Koper niet gerechtigd producten of onderdelen daarvan aan de Verkoper terug te zenden. Aan de Verkoper retour gezonden onderdelen worden, indien blijkt dat deze op een zodanige manier defect zijn dat deze niet voldoen aan de garantievoorwaarden, eigendom van de Verkoper. Dit is slechts anders indien bij het opsturen van de defecte onderdelen, door de Koper uitdrukkelijk schriftelijk wordt aangegeven dat de Koper de defecte onderdelen retour wil ontvangen.
 - n. Aanspraken op garantie vervallen indien de Koper zelf een reparatie uitvoert of doet uitvoeren zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de Verkoper.
 - o. De Verkoper is niet aansprakelijk voor gebreken, welke het gevolg zijn of mede het gevolg zijn van enig overheidsvoorschrift met betrekking tot aard en/of kwaliteit van geleverde producten, toegepaste materialen of constructie daarvan.
 - p. Buiten de garantie vallen uitdrukkelijk beschadigingen van lak- en chroomwerk, tenzij de beschadiging daarvan een gevolg is van fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten in andere onderdelen.
 - q. Buiten de garantie vallen eveneens gebreken of storingen, geheel of gedeeltelijk toe te schrijven aan ondeskundige of zorgeloze behandeling van de Koper of diens personeel of derden of aan wijzigingen of reparaties door de Koper, diens personeel of derden aan of ten aanzien van het product verricht, of indien het product voor andere dan normale bedrijfsdoeleinden is aangewend of op abnormale wijze is gebezigd, of indien de Koper niet stipt de door de Verkoper gegeven bedrijfsinstallatie- en bedieningsvoorschriften is nagekomen.
 - r. In de branche gebruikelijke redelijke afwijkingen bij de levering, geven de Koper geen recht op vervanging, vergoeding van schade of enig ander recht.
 - s. Ter zake van de door de Verkoper uitgevoerde reparatie- of revisiewerkzaamheden of andere diensten wordt, tenzij Partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen, alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden, zulks voor een periode van 6 maanden. Deze garantie behelst de enkele verplichting van de Verkoper om in geval van ondeugdelijkheid de betreffende werkzaamheden, voor zover ondeugdelijk, opnieuw te verrichten.
 - t. Voor producten en onderdelen daarvan, welke de Verkoper niet zelf vervaardigd heeft, wordt slechts garantie gegeven in gelijke mate en voor zover door de leverancier(s) van de Verkoper, garantie wordt gegeven.
 - u. Indien de Verkoper om welke reden ook niet in staat is om onderdelen van producten te leveren ter vervanging van geleverde onderdelen van producten uit hoofde van de garantie, zullen – in geval redelijkerwijze mag worden aangenomen, dat de beletselen van tijdelijke aard zijn – de garantieverplichtingen worden opgeschort totdat de beletselen zijn opgeheven, terwijl – in geval redelijkerwijze mag worden aangenomen, dat de beletselen van blijvende aard zijn – de geldswaarden van de onderdelen door de Verkoper worden vergoed, zijnde de oorspronkelijke door de Verkoper betaalde kostprijs van dezelfde of soortgelijke onderdelen van producten.
 - v. De Verkoper is niet tot enige verplichting ingevolge de hierboven omschreven garantiebepalingen gehouden, indien en zolang de Koper niet aan al haar verplichtingen uit enige overeenkomst met de Verkoper voldoet, waaronder begrepen het niet nakomen van betalingsverplichtingen.
 - w. Het beweerdelijk niet nakomen van de garantieverplichtingen van de Verkoper ontslaat de Koper niet van de verplichtingen die voor haar voortvloeien uit enige overeenkomst met de Verkoper.
 - x. Voldoening aan de garantieverplichtingen geldt als enige en algehele schadeloosstelling.
- Artikel 10. Aansprakelijkheid en risico**
- a. De aansprakelijkheid van de Verkoper is beperkt tot nakoming van de in artikel 9 van deze algemene voorwaarden omschreven garantieverplichtingen.
 - b. Behoudens opzet of grove schuld aan de zijde van de Verkoper of diens ondergeschikten en behoudens het bepaalde in dit artikel onder a. is alle aansprakelijkheid van de Verkoper voor schade, daaronder begrepen alle directe en indirecte schade, zoals maar niet beperkt tot, gevolgschade of bedrijfsschade, en schade als gevolg van aansprakelijkheid jegens derden, nadrukkelijk uitgesloten.

Algemene voorwaarden

Algemene voorwaarden van Ambrava B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht d.d. 20 juni 2019.

- c. In aanvulling op het in dit artikel onder b. bepaalde, is de Verkoper ook niet aansprakelijk voor:
 - 1. schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege de Koper verstrekte gegevens; en
 - 2. beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door de Koper ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabricaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
- d. Indien de Verkoper, zonder de montage en/of in bedrijfstelling in opdracht te hebben, hierbij wel hulp en bijstand – van welke aard ook – verleent, geschiedt dit voor rekening en risico van de Koper.
- e. De Koper is gehouden de Verkoper te vrijwaren respectievelijk schadeloos te stellen ter zake van alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, waarvoor de aansprakelijkheid van de Verkoper in deze algemene voorwaarden in de verhouding met de Koper is uitgesloten.

Artikel 11. Overmacht

- a. Onder overmacht wordt in deze algemene voorwaarden verstaan elke van de wil van de Verkoper onafhankelijke omstandigheid – ook al was deze ten tijde van het tot stand komen van de overeenkomst reeds te voorzien – die nakoming van de overeenkomst blijvend of tijdelijk verhindert, alsmede, voor zover daaronder niet reeds begrepen, oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werkliedenuitsluiting, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van de Verkoper of diens leveranciers.
- b. Indien de Verkoper door overmacht de overeenkomst niet tijdig kan nakomen, heeft de Verkoper het recht de overeenkomst op een later tijdstip uit te voeren, dan wel de overeenkomst te ontbinden, zulks ter keuze van de Verkoper. De Verkoper is in die gevallen gerechtigd te ontbinden zonder enige schadevergoedingsplicht, dan wel te vorderen dat de overeenkomst wordt aangepast aan de omstandigheden.
- c. Onder geen omstandigheid kan een Partij haar betalingsverplichtingen opschorten met een beroep op overmacht.

Artikel 12. Intellectuele eigendomsrechten

- a. De door de Verkoper uitgebrachte aanbiedingen, alsmede de door haar vervaardigde of verstrekte tekeningen, afbeeldingen, catalogi, schakelschema's, berekeningen, programmatuur, beschrijvingen, modellen en dergelijke, blijven haar eigendom, ongeacht of daarvoor kosten in rekening zijn gebracht, en moeten op verzoek van de Verkoper direct aan haar worden teruggezonden.
- b. De Koper is ervoor verantwoordelijk, dat de in dit artikel onder a. genoemde objecten niet worden gekopieerd of nagemaakt en/of verstrekt of ter inzage gegeven aan derden.

Artikel 13. Software

- a. De Verkoper is niet gehouden enige update en/of upgrade beschikbaar te stellen, te installeren of daarbij te ondersteunen teneinde door de Koper gehanteerde software/systemen of door de Verkoper geleverde software/systemen (daaronder begrepen, maar niet beperkt tot, software van gebouwbeheersystemen) verenigbaar te maken met door de Verkoper geleverde producten en de Verkoper draagt ter zake ook geen enkele andere verantwoordelijkheid (daaronder mede begrepen een verantwoordelijkheid voor de veiligheid en integriteit van software/systemen).

Artikel 14. Ontbinding en opschorting

- a. Indien de Koper niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting, alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, stillegging of liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van de Koper, dan zal zij geacht worden van rechtswege in verzuim te zijn en heeft de Verkoper het recht om zonder sommatie, ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst de met de Koper gesloten overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbonden te verklaren, zonder dat de Verkoper tot enige schadevergoeding gehouden zal zijn en onverminderd de Verkoper verder toekomende rechten.
- b. De Koper is in geval van deze ontbonden verklaring verplicht de Verkoper volledig schadeloos te stellen. Tevens is de Verkoper gerechtigd om boven haar overige kosten en schade door winstderving ter zake van de niet-uitvoering van de overeenkomst een bedrag te vorderen gelijk aan 10% van de overeengekomen koopsom.
- c. De boven omschreven rechten laten onverlet het recht van de Verkoper om de uitvoering van de overeenkomst op te schorten en direct volledige betaling te vorderen van al hetgeen de Koper ingevolge de overeenkomst verschuldigd is of zou worden. Daarnaast heeft de Verkoper in dit geval het recht vergoeding te vorderen van de schade die zij als uitvloeisel van de opschorting en de gevolgen daarvan lijdt.

Artikel 15. Zekerheid

- a. De Verkoper heeft te allen tijde het recht om, alvorens te leveren of de levering voort te zetten, van de Koper te verlangen, dat de Koper genoegzame zekerheid jegens de Verkoper stelt voor de nakoming van haar verplichtingen jegens de Verkoper, bij gebreke waarvan de Verkoper gerechtigd is om de overeenkomst te ontbinden, respectievelijk voor de toekomst ontbonden te achten.

Artikel 16. Rechtskeuze en bevoegde rechter

- a. Op alle overeenkomsten, waarop deze algemene voorwaarden geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn, is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- b. Geschillen die mochten ontstaan naar aanleiding van een overeenkomst waarop deze algemene voorwaarden geheel of ten dele van toepassing zijn, worden beslecht door de Rechtbank Rotterdam.

NAW gegevens:

Ambrava B.V. is gevestigd aan de Laan van de Ram 50 te 7324 BV Apeldoorn.

Postadres

Postbus 4300, 7320 AH Apeldoorn
Telefoon: 055 – 527 77 77
Website: www.ambrava.nl
E-mail: info@ambrava.nl
KVK 24271297
BTW NL805670488B01

Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.nl

Ambrava BV is distributeur van Samsung Climate Solutions in Nederland.

Copyright © 2024 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
Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn
055 527 77 77
info@ambrava.nl

ambrava | **SAMSUNG**