

Airstage®

AIRSTAGE

Wanneer kiezen voor een VRF-systeem?

Een VRF-systeem is de beste keuze voor een kleine of grotere installatie die aan een aantal zeer specifieke eisen dient te voldoen die met split- of multisplitsystemen niet haalbaar zijn:

Grote gelijktijdigheidsfactor van het opgestelde vermogen

Op 1 buitendeel kunnen tot 39 binnendelen worden aangesloten, op 2 of 3 buitendelen kunnen tot max. 64 binnendelen worden aangesloten. Hierbij kan een gelijktijdigheidsfactor tot 150% worden gehanteerd van het aangesloten vermogen van de binnendelen t.o.v het buitendeel.

Eenvoudig beheer via een gemeenschappelijk netwerk

Alle VRF binnen- en buitendelen maken gebruik van hetzelfde datanetwerk. Dit maakt het zeer eenvoudig om een centraal beheer te configureren op basis van optioneel verkrijgbare software of Touchpanel bediening. Uiteraard kan alles ook op basis van een IP-adres via het web worden beheerd.

Mits aansluiten van een energiemeter met impuls kan er een gedetailleerde energieanalyse worden gemaakt van het volledige systeem. Aan de hand daarvan kunnen dan acties worden ondernomen om een energiebesparing te realiseren daar waar nodig.

Grote flexibiliteit in het koeltechnisch netwerk

Koelleidingafstanden tot 165m, hoogteverschillen tot 50m, werken met splitters of collectoren maken het ontwerpen van een koelleidingnetwerk zeer eenvoudig. Een ingebouwd olierecupatiesysteem zorgt ervoor dat er geen oliebochten nodig zijn om de olie terug naar de buitendelen te voeren.

Een VRF-systeem is een 100% fabrieksklare oplossing

Alle parameters zijn steeds op voorhand bekend. Geen tijdverlies meer met het op maat programmeren of ontwerpen van een centraal beheersysteem.

Design Simulator software

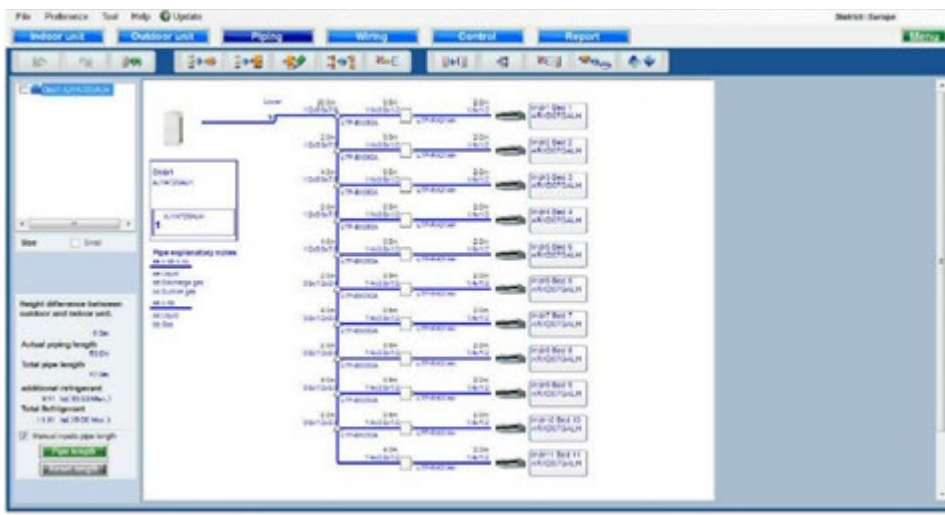
De gratis beschikbare Design Simulator toetst het ontwerp aan de technische mogelijkheden van het systeem. Geen verrassingen meer op de werf, last minute wijzigingen kunnen steeds worden doorgevoerd en gecontroleerd.

Design Simulator software

De Design Simulator software is een gratis tool voor installateurs en studiebureaus die noodzakelijk is voor een correct ontwerp van een goed functionerend VRF-systeem. Deze tool beschikt over alle stappen van het ontwerp:

- Selectie van de benodigde binnendelen
- Een automatische of manuele selectie van het mogelijke buitendeel
- Ontwerpen van het traject van de koelleidingen met automatische selectie van de koelleidingen. Mits het ingeven van de leidinglengtes worden automatisch de limieten gecontroleerd en de extra koudemiddelvulling bepaald.
- Automatisch wordt de bekabeling gegenereerd voor het data-netwerk, de wandbedieningen en de voedingskabels.
- Na controle en goedkeuring wordt er een volledig technisch verslag gemaakt in Word of PDF. Tevens kunnen DXF-files of Bim-elementen worden gedownload.

Alle VRF-systemen zijn ontworpen om optimaal te kunnen functioneren met een zo klein mogelijke koudemiddelinhoud. Daarom is het belangrijk om je tijdens de installatie strikt te houden aan de richtlijnen uit het Design Simulator rapport.



VRF-systeem

Klimaatcomfort van formaat

Betrouwbaar vermogen, compact en met hoog rendement

Spitstechnologie ontworpen voor het comfort, energiezuiniger dan ooit en uitgerust met nog meer extra's, maakt het uitgebreide Airstage VRF-concept tot een topper van formaat.

Vanaf 4pk tot en met 54pk bieden wij u 70 configuraties (standaard 45 plaatsbesparende en optioneel 25 hoog energie-efficiënte configuraties) die op hun beurt samengebouwd kunnen worden tot één systeem van 400 binnendelen en 100 buitendelen.

Verschillende masterunits (4/5/6/8/10/12/14/16/18 pk) kunnen 'stand alone' of in combinatie (V2-V3-VR2) met elkaar worden toegepast. Dit levert een ruim aanbod van beschikbare capaciteiten (per 2 pk selecteerbaar).

Model



Airstage J2-S



Airstage J3



Airstage J3L



Airstage VRF V2
Airstage VRF V3
Airstage VRF VR2



Energie-efficiëntie ten top

Een doorgedreven optimalisatie van alle componenten resulteert in de hoogste EER en COP waarden op de markt. Een EER van 4,31 en COP van 4,84 maken dat verwarmen of koelen een stuk efficiënter verloopt dan de traditionele klimatisatiesystemen.

Een opmerkelijke trend is om via de regeling op slimme wijze energie te besparen. De nieuwe generatie bedieningen beschikt over tal van slimmigheden zoals de automatische terugkeerfunctie waarmee de gebruiker, tijdens overwerk bijv., telkens opnieuw (na 30 min) zijn aanwezigheid dient te herbevestigen om de installatie draaiend te houden.

Aansluitcapaciteit

General VRF-systemen bieden een grote flexibiliteit op het vlak van aansluitmogelijkheden, tot 150 % aansluitcapaciteit aan binnendelen*, tot max. 64 aangesloten binnendelen aangesloten afhankelijk van de combinatie.

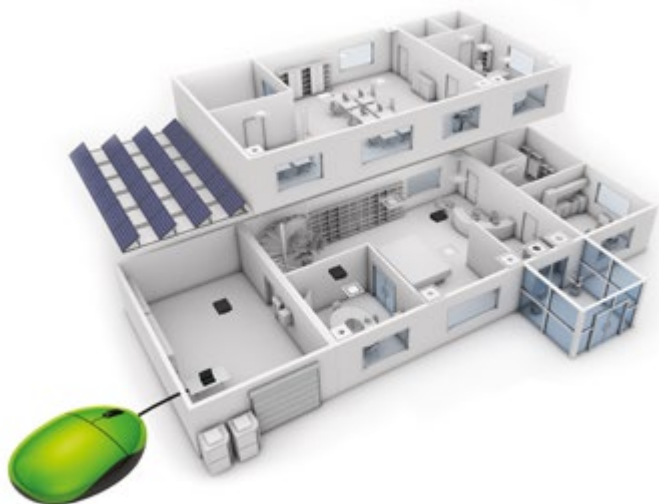
* Koel- of verwarmingsresultaat bij gelijktijdige vraag: het beschikbare vermogen van de buitendelen wordt evenredig verdeeld over de binnenunits.

VRF Aansluitcapaciteit

Outdoor Unit Capacity	Maximum connectable indoor unit capacity ratio	
	Without 1.1 kW models	With 1.1 kW models ¹³
8HP - 54HP	150%	130%
4HP - 6HP	130%	120%

Airstage VRF-energiebeheersysteem

De General VRF-systemen zijn ontwikkeld voor een optimaal energiemanagement. Doordat het stroomverbruik zeer nauwkeurig wordt gevolgd en systematisch wordt bijgestuurd, bespaart u energie met behoud van een groot comfort.



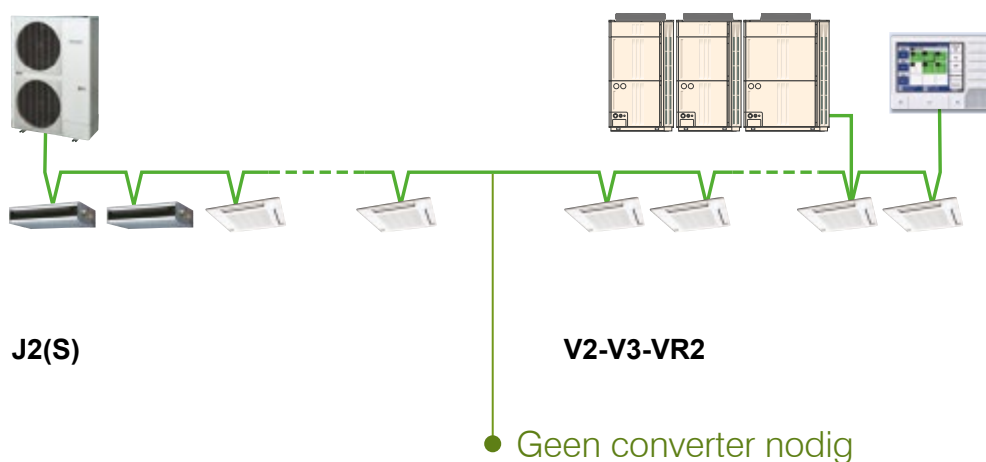
Alle Airstage buitenunits kunnen uitgerust worden met een energiemanagementsysteem dat het verbruik registreert per VRF-circuit, per energiezone en per tijdsinstelling. Een kWh-meter, voorzien van een impulsuitgang, wordt gekoppeld aan het VRF-buitendeel. Het elektrisch verbruik wordt hiermee geregistreerd in de analysesoftware en biedt een groot scala aan beheersmogelijkheden. Op deze manier ontstaat er een optimaal comfort maar ook een laag energieverbruik.

Mogelijkheden:

- Analyse van het verbruik per VRF-circuit
- Onderverdeling in energiezones
- Instelling per energiezone
 - vermogensbeperking per buitenunit
 - "peak shifting" instelbaar over het gehele systeem
 - temperatuur shifting per binnendeel
 - rotatie van het toegestane gebruik per binnenunit
- Verbruiksanalyse per dag/week/maand
- Vergelijking van energieverbruik van de laatste 3 jaar

Eenvoudig

Alle VRF binnen- en buitendelen kunnen zeer eenvoudig in hetzelfde datanetwerk worden opgenomen zonder gebruik te maken van een extra convertor.



Nieuwe mogelijkheden

Externe opvoerhoogte tot 82 Pa maakt het mogelijk om de buitendelen volledig binnen op te stellen.

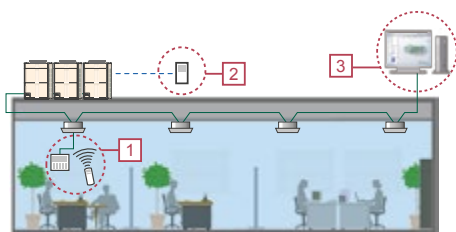
80Pa
standaard



(V2-V3-VR2 systeem)

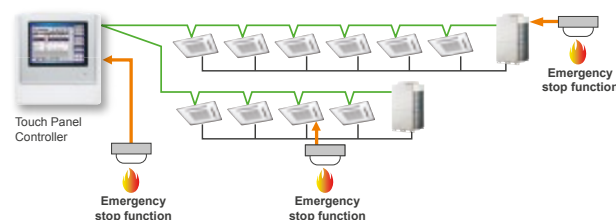
Automatisch omschakelen tussen koelen of verwarmen

Er kan op verschillende manieren een automatische omschakeling gebeuren tussen koelen of verwarmen.



Stopfunctie met een extern contact

Koppeling is mogelijk met een alarmcontact, domotica-systeem of klokschakeling. Dit per binnendeel, per buitendeel of Touch controller.



Een rijk scala aan bedieningsmogelijkheden

U heeft de keuze uit een breed assortiment bedieningsmogelijkheden:

- individuele controle
- centrale controle
- koppeling met gebouwbeheersystemen

Centrale bedieningen



Group remote controller



Central remote controller



Touch panel controller



System software

Individuele bedieningen



Draadloze bediening



Eenvoudige draadbediening



Draadbediening (LCD touchscreen)



Draadbediening

Ontworpen om service en onderhoud te vergemakkelijken

Inspectie en vervanging van onderdelen is gemakkelijker door de innovatieve constructie en het LED-werkingsdisplay.



Makkelijk leesbaar 7-segmenten LED-display waarop u werkings- en storingsstatus kan aflezen



Onderhoud aan elektrische componenten, kleppen en compressor kan langs voor.



Gesplitst voorpaneel
Door het gesplitste voorpaneel kan u langs boven of langs onder aan de buitenunit werken.

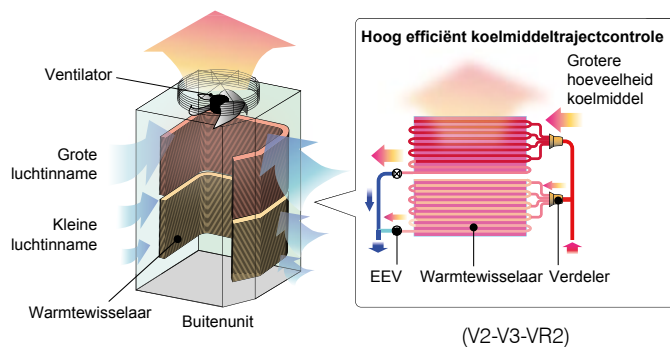
Uitgebreid assortiment binnendelen

General biedt een breed gamma van 12 binnenunittypes en 58 verschillende uitvoeringen (J2: 52).



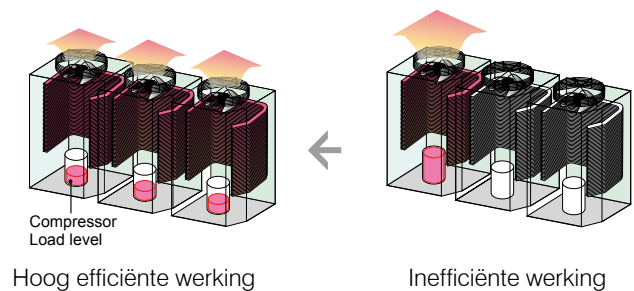
Efficiënte koelmiddeltrajectcontrole

De warmtewisselaar is verdeeld in een onder- en bovendee. De efficiëntie is verbeterd dankzij een actieve koelmiddeltrajectcontrole. Er wordt actief meer koelmiddel in het bovendee gestuurd omdat deze ook meer luchtstroming heeft.



Doorgedreven samenwerking

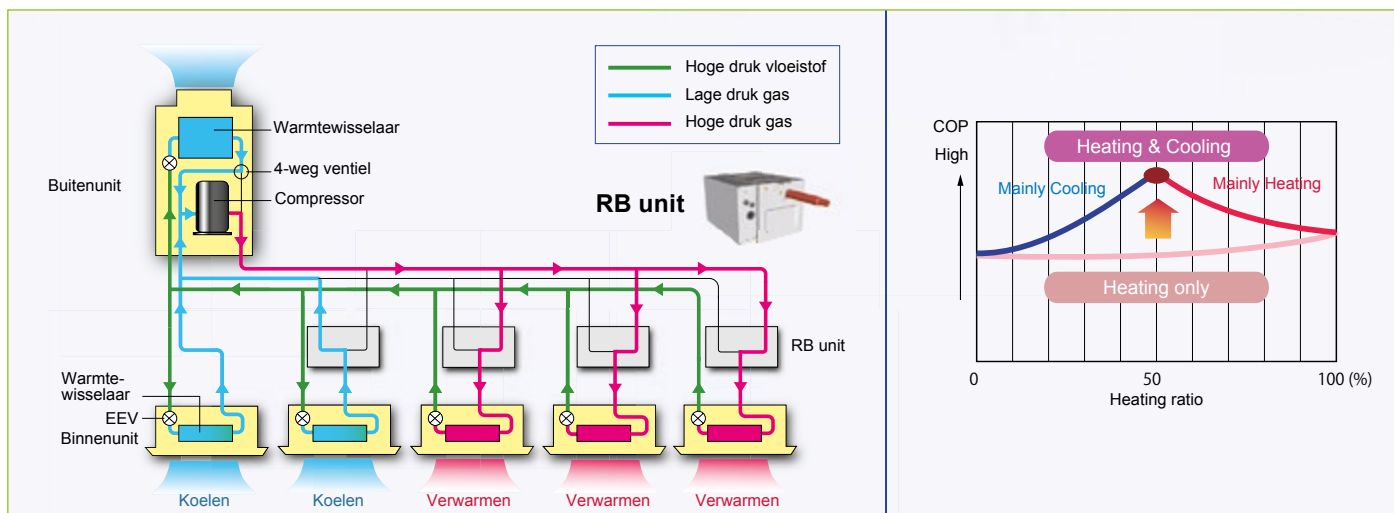
Indien er meerdere buitenunits samen zijn aangesloten in 1 gemeenschappelijk koelsysteem, dan zal het benodigde vermogen over alle compressoren verdeeld worden. De efficiëntie verhoogt dankzij de betere rendementen van de compressoren bij deellast alsook de veel hogere uitwisseling van de volledige warmtewisselaars.



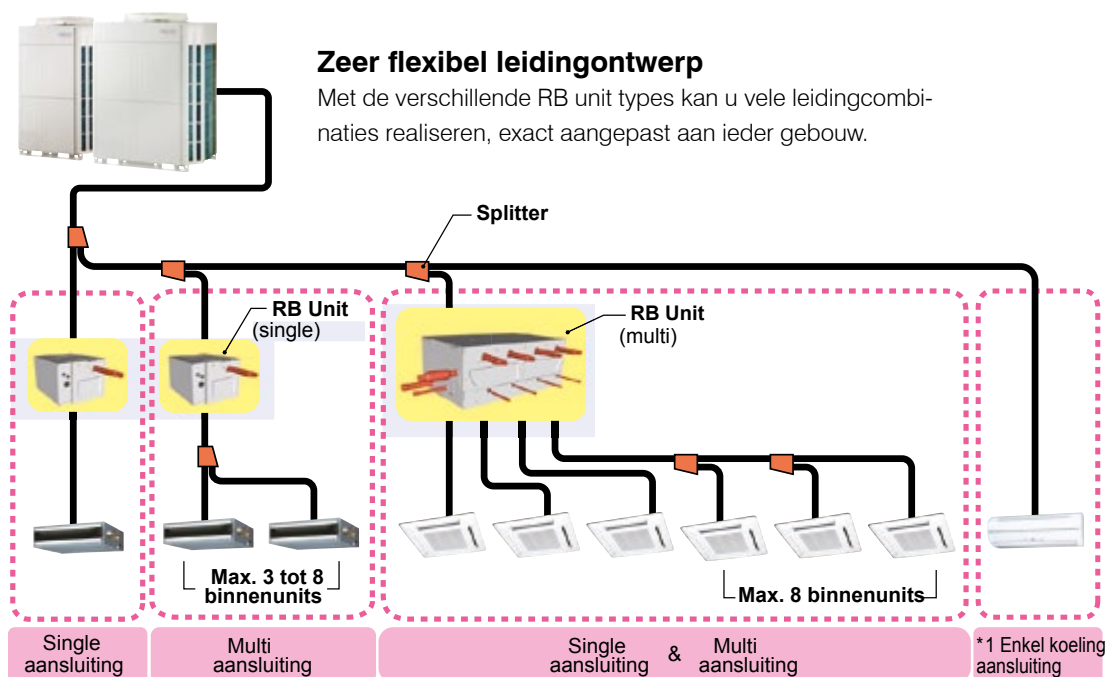
VR2 systeem met warmterecuperatie

Het VRF energierecuperatiesysteem onttrekt warmte door te koelen in een ruimte en gebruikt deze warmte om te verwarmen in een andere ruimte. Gelijktijdig koelen en verwarmen is mogelijk dankzij de RB unit.

Tijdens gelijktijdig koelen en verwarmen stijgt de energie-efficiëntie en bespaart u dus energie.



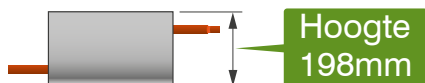
Systeemoverzicht



- De RB unit kan vrij opgesteld worden tussen de eerste aftakking en de binnenunit.
- Maximaal hoogteverschil tussen RB units bedraagt 15m.

Installatie- en onderhoudsvriendelijk

Flexibele installatie van RB units



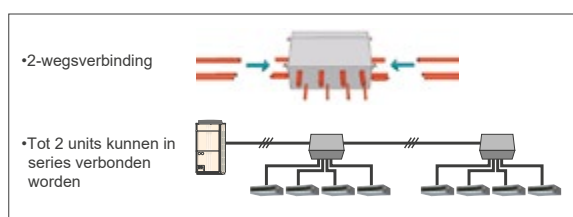
- Ruimtebesparend design
- De positie van de controlebox kan aangepast worden om installatie te vergemakkelijken
- Geen condensafvoer nodig
- Eenvoudige installatie van serieverbindingen



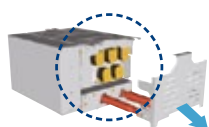
Verskillende installatieposities mogelijk



Installatie aan de bovenzijde mogelijk indien er weinig ruimte is



Gemakkelijk onderhoud in een beperkte ruimte

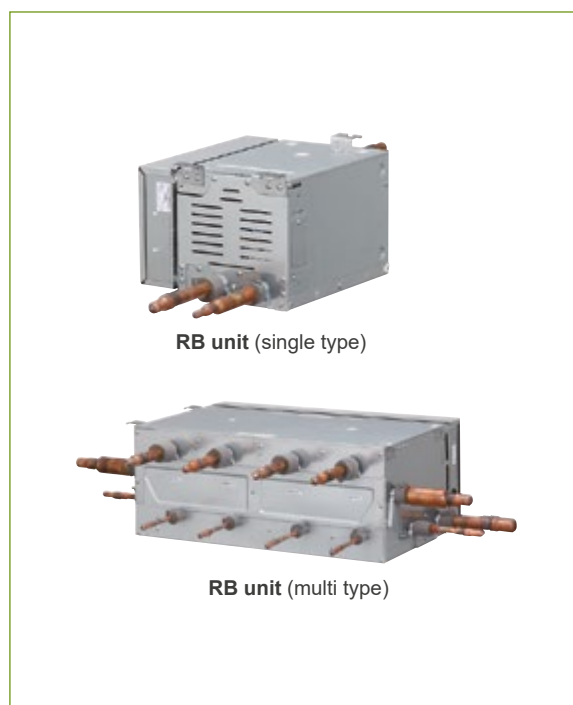
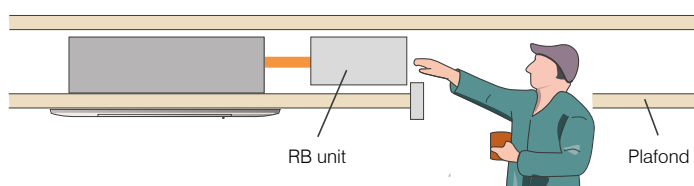


Onderhoud kan langs opzij uitgevoerd worden



Elektriciteitsbox kan tijdelijk bevestigd worden door naar beneden te schuiven

Onderdelen zijn gemakkelijk te vervangen, zelfs waar weinig ruimte is in het plafond



AIRSTAGE VRF J2-S

Ultra compact maar veel in petto

Deze nieuwe VRF J2-S unit is nog 25% compacter dan zijn broer, de J3. Hierdoor is het buitendeel nog gemakkelijker te plaatsen op locaties met beperkte ruimte. Het aansluitbaar vermogen reikt tot 130%. Maar deze J2-S heeft nog veel meer te bieden.

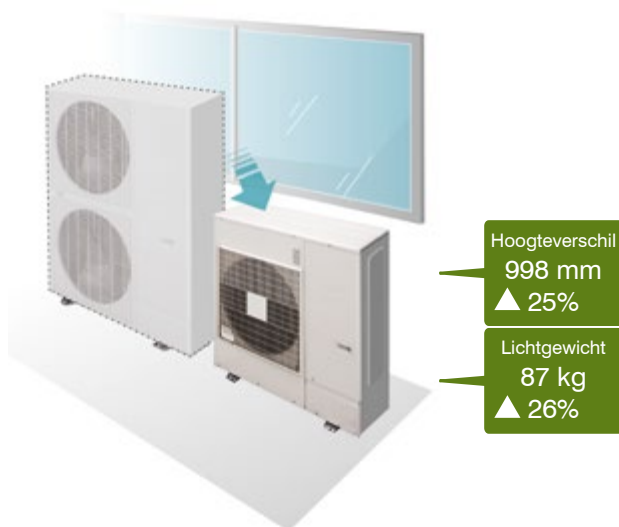
Model



Type J2SAO40RIY
Type J2SAO45RIY
Type J2SAO54RIY

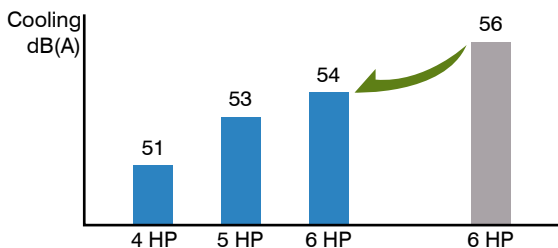
Klein en licht buitendeel

De J2-S is compacter dan de gemiddelde 6pk buitendelen. Wanneer deze unit op een balkon geïnstalleerd wordt blijft deze met zijn beperkte hoogte onder de balustrade. Door de beperkte hoogte van deze 'enkel fans' unit, met een hoogte van minder dan 1 meter, kan deze unit zelfs onder de ramen geplaatst worden.



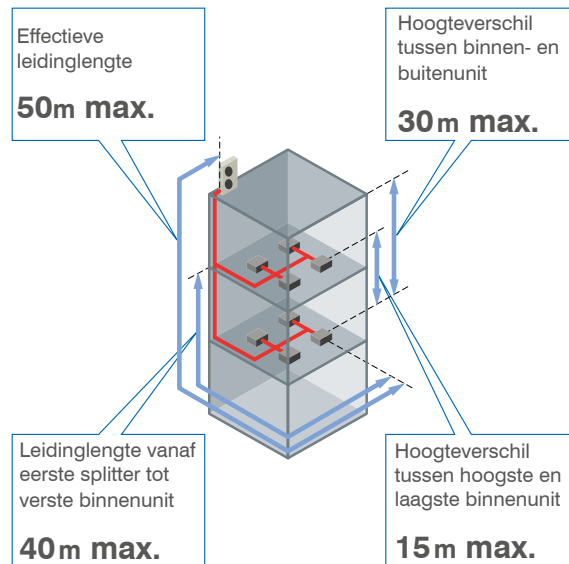
Welk geluid?

De Airstage J2-S is bijzonder stil. Dankzij de DC-twin rotary compressor, de General inverter techniek en het unieke airflow ontwerp, wordt het geluid zeer sterk gereduceerd.



Leidingwerk

Het koelleidingnet wordt aangelegd met speciale splitters of collectoren en in het geval van de VRF VR2 worden er ook RB boxen toegepast. Deze toebehoren zijn ontworpen om het drukverlies in de leidingen te optimaliseren. Ze worden standaard geleverd met isolatieset en verschillende aansluitdiameters (eenvoudig aanpasbaar op de werf).



Totale leidinglengte MAX. 80 m.

! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.



Grote waaier

Hogere prestaties met minder geluid dankzij grotere diameter en verbeterde helling



DC ventilatormotor

Compacter, stiller en vooral zuiniger voor dezelfde prestaties



Grotere warmtewisselaar

De warmteuitwisseling is substantieel verbeterd dankzij de grotere 3 rijen batterij



Onderkoeling warmtewisselaar

De koeling prestaties zijn verbeterd dankzij de Twin Pipe wisselaar



Doordacht uitblaasrooster

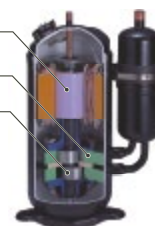
Dit aerodynamische rooster garandeert een hoge efficiëntie en een minimaal verlies.



Hoog efficiënte motor

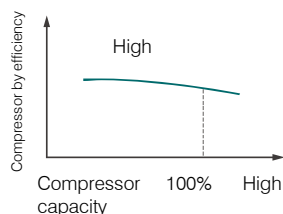
Geoptimaliseerde koelmiddel flow

Hoog precisie componenten



DC twin rotary compressor

Een hoge efficiëntie over het gehele werkgebied maar vooral bij belasting van laag naar midden bij normale condities.



Airstage VRF J3

Mini Airstage voor kleine en middelgrote gebouwen

Deze nieuwe Mini Airstage J3 is ideaal voor kleine en middelgrote gebouwen, zoals kleinere kantoorgebouwen, winkels en grote woningen. Dankzij het plaatsbesparende ontwerp en de lange leidinglengte kan dit flexibele systeem makkelijk worden geïnstalleerd op het dak of het balkon. Op de Airstage J3 kunnen 1 tot 13 binnenunits worden aangesloten (keuze uit 11 AircoHeater modellen met verschillende vermogens). Het aansluitbaar vermogen reikt tot 150%. Meerdere binnenunits met een verschillend vermogen en type kunnen zeer eenvoudig aan elkaar worden gekoppeld.

Model



Types J3

J3AO40RIY	J3AO40RIYF
J3AO45RIY	J3AO45RIYF
J3AO54RIY	J3AO54RIYF

Beschikbaar in 230V/1F en 400V/3F

De J3 is beschikbaar in mono- en 3-fase. Daarnaast mag het hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit maar liefst 50m bedragen. Indien de buitenunit lager staat dan de binnenunits is het maximale hoogteverschil 40m.

Hoge energie-efficiëntie

Het benodigde vermogen om een ruimte aangenaam comfortabel te maken, bedraagt voor het overgrote deel 40% tot 80% van het totaal beschikbaar vermogen. Precies daarom is de J3 ontwikkeld. Deze mini VRF levert in deellast een hoog comfort met een zeer hoge energie-efficiëntie in combinatie met kracht.

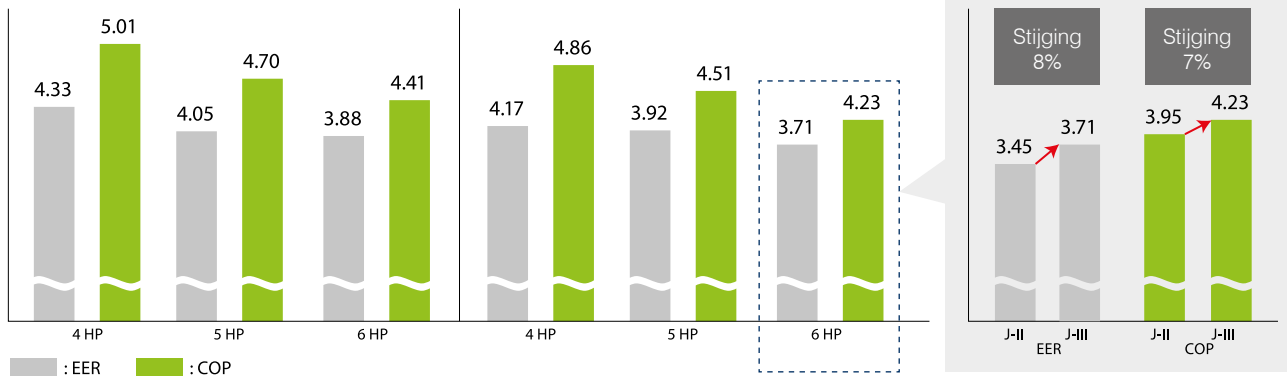
Met een EER van 3,71 en een COP van 4,23 voor type J3AO54RIY(F) – een stijging van respectievelijk 8 en 7% – presteert de J3 op dit vlak nog een stuk beter dan het vorige model, de J2. Een geruststelling voor je portemonnee en groen geweten!

Hoge EER / COP

3-fase

1-fase

6HP class



Vooruitstrevende technologie drijft efficiëntie nog op

Grote waaier

Hogere prestaties met minder geluid dankzij grotere diameter en verbeterde helling

DC ventilator motor

Compacter, stiller en vooral zuiniger voor dezelfde prestaties

Grotere warmtewisselaar

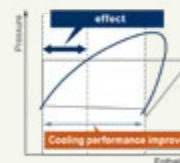
De warmteuitwisseling is substantieel verbeterd dankzij de grotere 3 rijen batterij

DC inverter control

Verhoogde efficiëntie dankzij de nieuwe actiefilter module

Onderkoeling warmtewisselaar

Koelingsprestaties zijn verbeterd dankzij de Twin Pipe wisselaar.



Hoog efficiënte motor

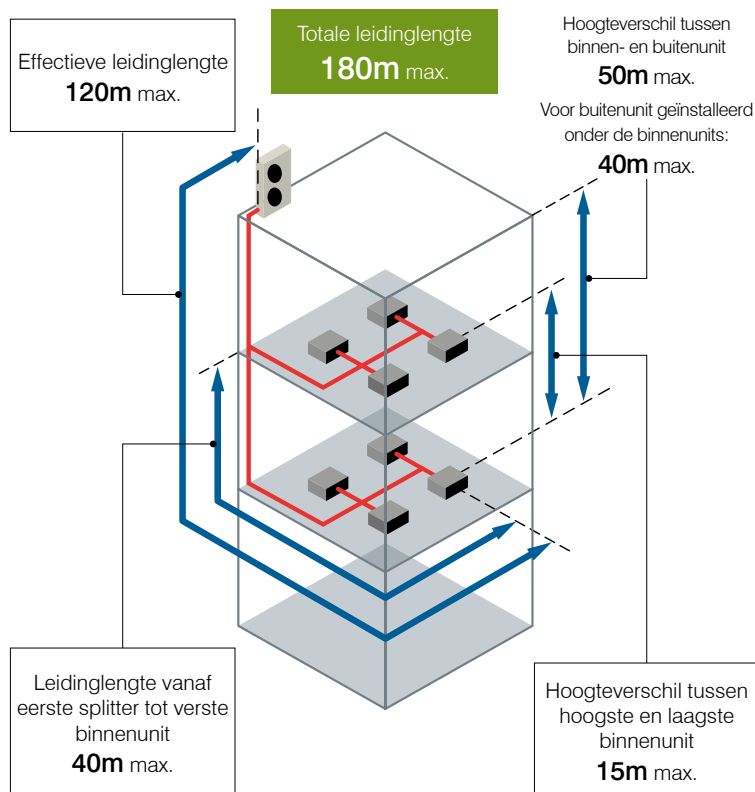
Geoptimaliseerde koelmiddel flow

Hoog precisie componenten

DC twin rotary compressor

Een hoge efficiëntie over het gehele werkgebied maar vooral bij belasting van laag naar midden bij normale condities





! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.

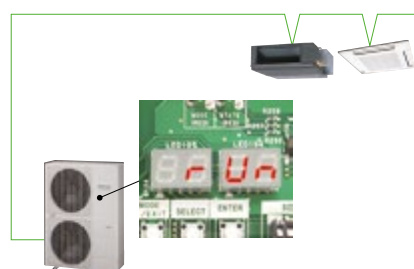
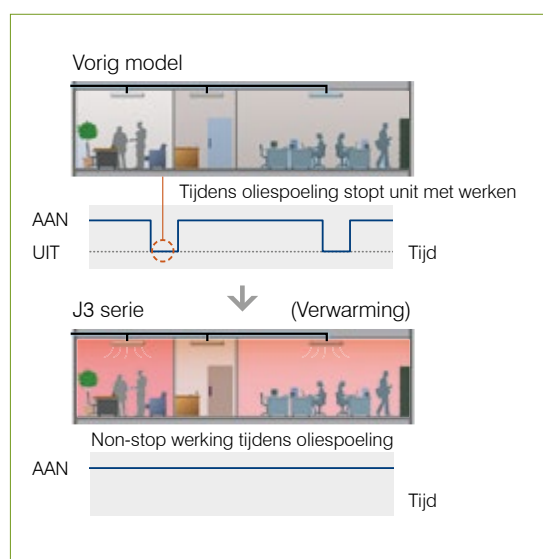


Non-stop werking tijdens oliespoeling

De ruimte behoudt een aangename temperatuur tijdens de oliespoeling omdat de unit gewoon blijft verder werken, zonder te stoppen met koelen of verwarmen.

Eenvoudigere installatie

Connection check functie: je kan checken of de bekabeling en adresinstelling correct zijn via een snelle check run functie.



- Weergave aangesloten binnenunits
- Toegewezen adressettings van binnenunit kunnen worden weergegeven

Airstage VRF J3L

Compact VRF-systeem voor middelgrote gebouwen

De nieuwe Airstage J3L is speciaal ontworpen voor kantoren, hotels en winkels van middelgrote omvang (10 tot 30 ruimtes) op locaties waar de installatieruimte beperkt is. De buitenunits zijn zeer compact en produceren weinig geluid; perfect voor projecten in een stedelijke omgeving.

Model



Types J3L

Type J3LAO72RIYF

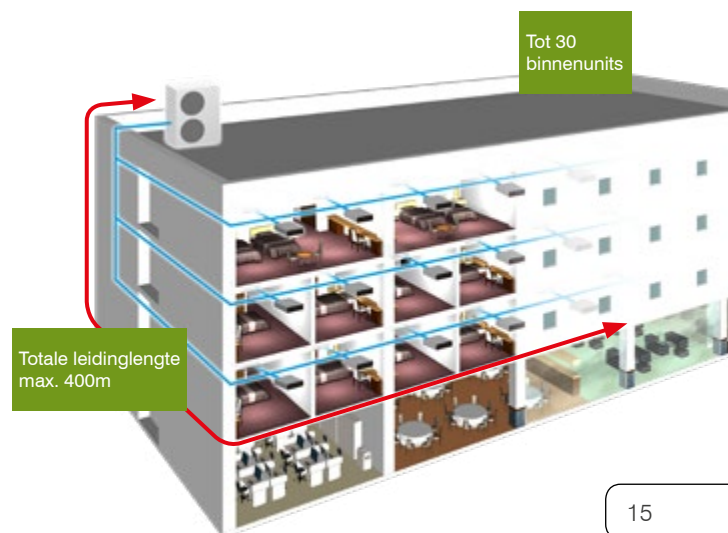
Type J3LAO90RIYF

Type J3LAO108RIYF

Compact VRF-systeem met grote installatievrijheid

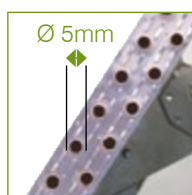
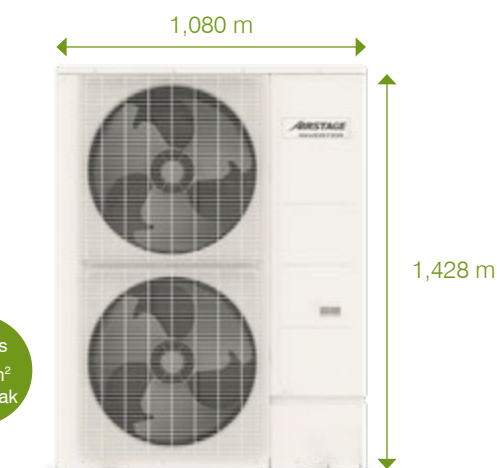
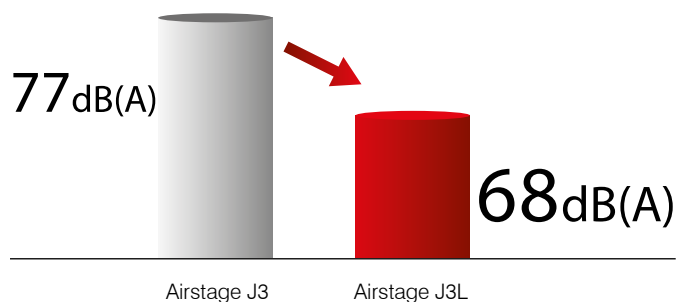
Dankzij het geoptimaliseerde design van de volledige warmtewisselaarstructuur, is de Airstage J3L een zeer compact VRF-systeem dat met 30 binnenunits kan uitgevoerd worden. De totale leidinglengte van maximum 400 meter biedt een grote flexibiliteit op het vlak van installatie.

Speciaal voor projecten met relatief kleine ruimtes, zoals middelgrote hotels en kantoren, ontwikkelde General een reeks van 1.1 kW binnenunits met 'high density' warmtewisselaarkanalen met een diameter van slechts 5 mm. Hierdoor wordt het energieverbruik gereduceerd. Door het beperkte koelvloeistofvolume is het bovendien niet noodzakelijk een koelvloeistoflekdetector te plaatsen (verplicht volgens EN 378).

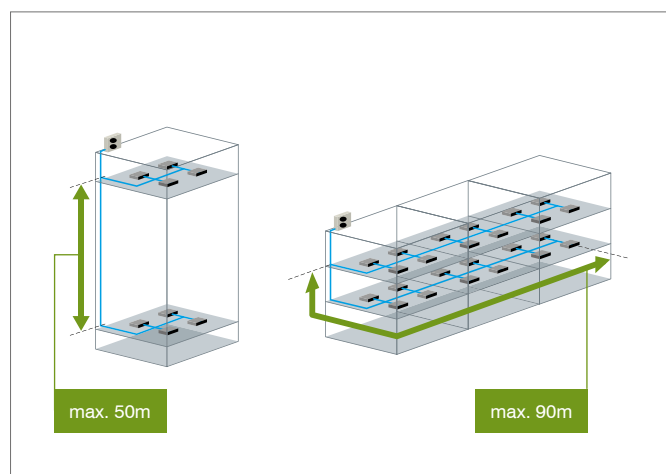


Welk geluid?

Dankzij de extra grote ventilatieschroef en de scroll-compressor met grote capaciteit, werd het geluidsniveau van de buitenunit met 9 dB gereduceerd.



Volume warmtewisselaar -30%
Koelvloeistofvolume -15 tot -20%

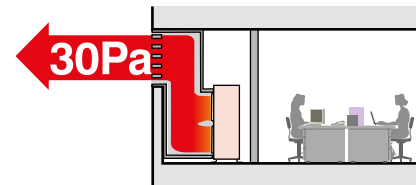


Grote leidinglengtes

Smal hoog gebouw of langwerpig laag gebouw? Met grote leidinglengtes kent dit VRF-systeem geen probleem. Het hoogteverschil tussen de binnenunits kan 50 meter bedragen, en de leiding tussen de eerste splitter en de verst verwijderde binnenunit kan 90 meter zijn.

! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.

De externe statische druk is beschikbaar tot 30Pa



Compacte 1.1 kW binnenunits



High Wall units



ABF vloerunits



Mini Duct units

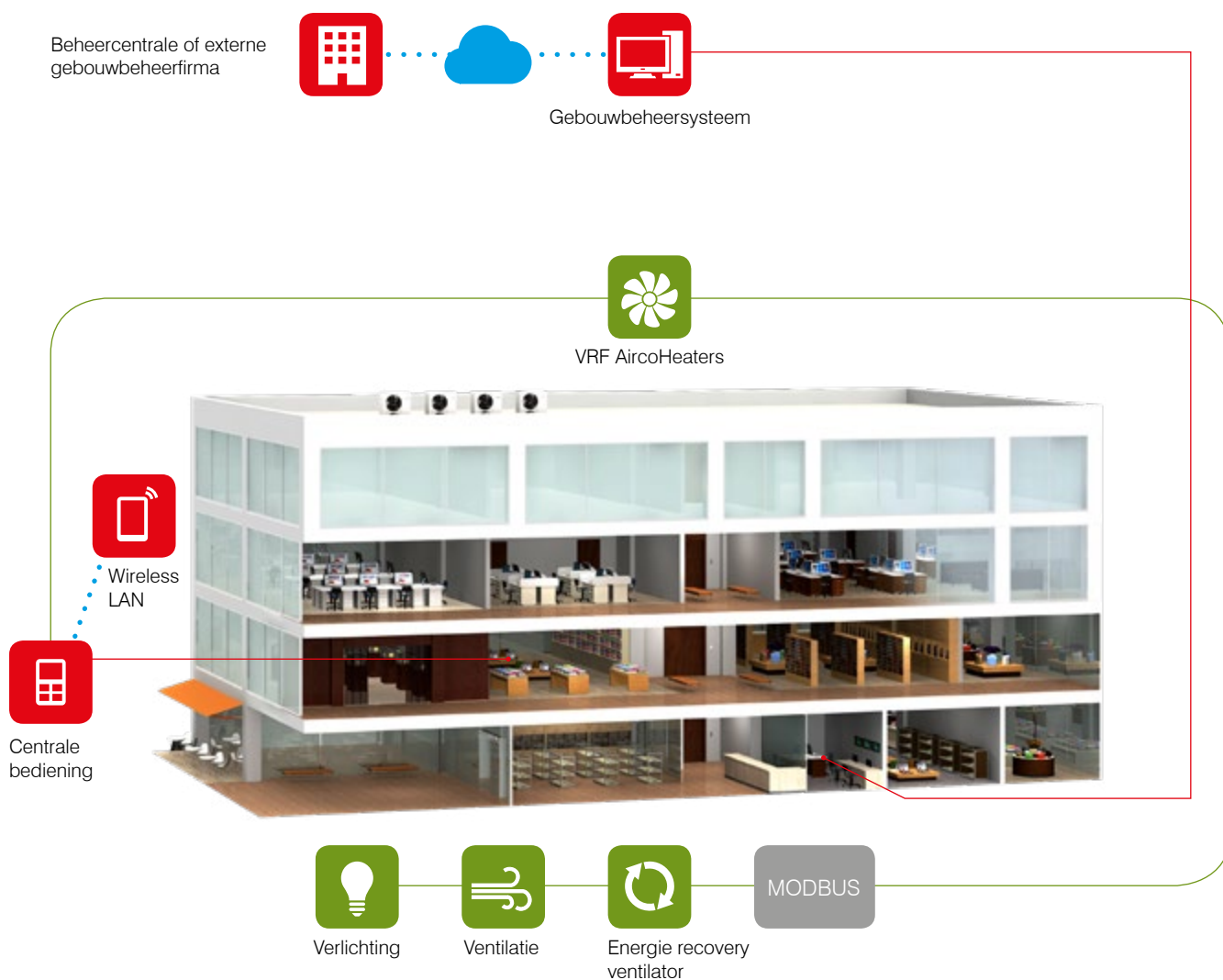


60/60 cassette-units

Gebruiksvriendelijk beheersysteem voor kleine en middelgrote gebouwen

Het Airstage J3L-systeem kan uitgebreid worden met diverse beheersmogelijkheden:

- Via de centrale wandbediening met touch screen kan je tot 400 binnenunits bedienen.
- Met je tablet of pc en WiFi kan je het VRF-systeem monitoren en aansturen.
- D.m.v. het Modbus master-slave-protocol kunnen zowel de AircoHeaters als het ventilatie- en verlichtingsysteem gemonitord en beheerd worden met de General System Controller.



Airstage VRF VR2

Met energierecuperwinning

Terugwinnen is winnen

Met dit VRF-systeem kan u gelijktijdig koelen en verwarmen met energierecuperwinning.

De Airstage VR2 levert het hoogst mogelijke individueel comfort dankzij zijn vrije omschakeling tussen koelen en verwarmen.

Model

Types VR2



VR2AO72RIYF

VR2AO90RIYF

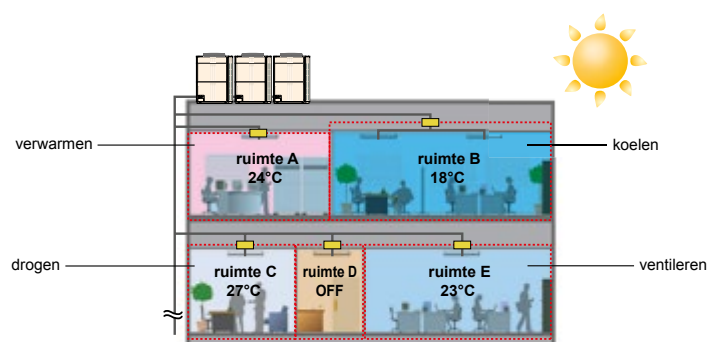
VR2AO108RIYF

VR2AO126RIYF

VR2AO144RIYF

Grote gebruiksvrijheid met energierecuperwinning

In vrijstaande gebouwen ervaart men zeer uiteenlopende comfortwensen. Zo kan de noordzijde een stevige warmtebehoefte kennen terwijl ondertussen aan de zuidzijde de zon een oververhitting veroorzaakt. Een geknipt scenario voor het Airstage VR2 systeem: de onttrokken warmte (tijdens het koelen) aan de zuidzijde wordt volautomatisch binnen het systeem geleid naar de noordzijde waar op dat moment vraag naar warmte is. Deze traploos toegepaste warmteterugwinning halveert de energiebehoefte voor hetzelfde comfort.



Stille werking

Low noise mode

De buitenunit heeft 2 automatische 'stille werking'-instellingen; eentje geeft voorrang aan laag geluid en een tweede geeft voorrang aan vermogen. In functie van de toepassing en omgeving kan gekozen worden voor de meest geschikte. Activering gebeurt door externe ingangen op de buitenunit of via de systeemsoftware.

Breed werkbereik

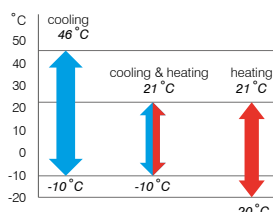
Een installatie in extreme omgevingsomstandigheden is mogelijk door een verhoging in het operationele bereik.

Koelen: $-10^{\circ}\text{C} \sim 46^{\circ}\text{C}$

Koelen & verwarmen: $-10^{\circ}\text{C} \sim 21^{\circ}\text{C}$ *

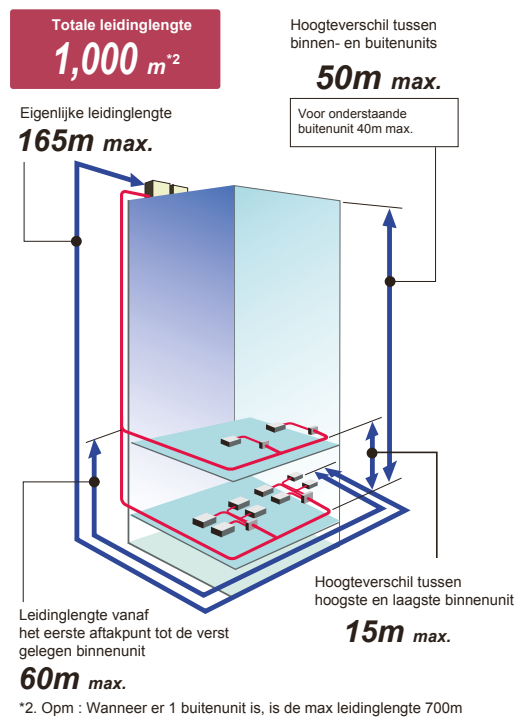
Verwarmen: $-20^{\circ}\text{C} \sim 21^{\circ}\text{C}$

* Niet geschikt voor ICT-ruimtes $< 10\text{Kw}$



Hoge energie-efficiëntie

De EER/COP-waarden zijn aanzienlijk verhoogd door de geoptimaliseerde inverter-toepassing, de specifieke DC twin rotarycompressor van General, de vierzijdige warmtewisselaar, de extra grote ventilatorschroef en de technologie die het vloeistofniveau controleert. Bovendien beschikt de Airstage VR2 over enkele interessante energiebesparende functies zoals een auto-off timer en economy-functie.



! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.



Grote ventilatorschroef

Door gebruik te maken van de CFD technologie levert de nieuw ontworpen, stille ventilator een hoog rendement.



3 Fase DC ventilator motor

De nieuwe aansturing van de motor verhoogt de efficiëntie aanzienlijk en heeft tevens het geluidsniveau verder verlaagd.



Warmtewisselaar met onderkoeling

De zeer efficiënte warmte-uitwisseling wordt bereikt met de buis in buis constructie.



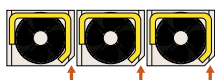
Sinusvormige aansturing

Dankzij een verbeterde sinusvorming worden omschakelverliezen tot een minimum herleid.

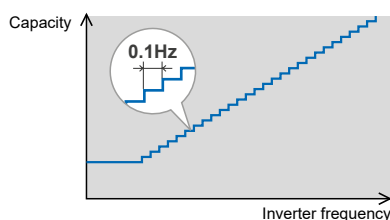


4-zijdige warmtewisselaar

De warmte-uitwisseling is enorm verbeterd door de nieuwe 4-zijdige warmtewisselaar met vergroot uitwisselingsoppervlak.

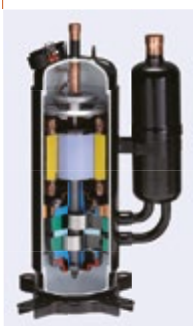


Aanzuigopening (afgesneden hoek)



Hoog efficiënte snelheidscontrole compressor

De zeer kleine frequentiestappen van 0.1Hz optimaliseren het ruimtecomfort en vermijden energieverlies ten gevolge het regelen van het benodigde vermogen.



Krachtige DC twin rotary compressor

met uitstekende deelbelastingeigenschappen.

Airstage VRF V2

Energie-efficiënt VRF-systeem voor grote toepassingen

De Airstage V2 is een doorontwikkeld VRF-systeem voor grotere gebouwen, met een uitgebreide range van 8pk tot 48pk per stap van 2pk. Naast een pak vermogen en flexibiliteit biedt de V2 hoge COP en EER waarden, dankzij tal van energiebesparende functies en componenten. De Airstage V2 biedt een grote aansluitcapaciteit aan binnenunits, tot 150%.

Model

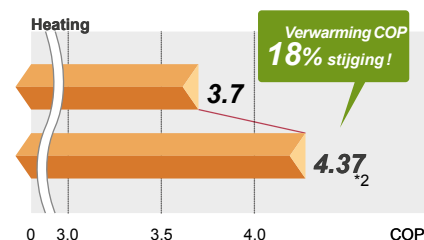
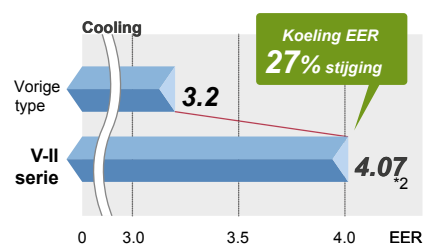
Types V2



V2AO72RIYF
V2AO90RIYF
V2AO108RIYF
V2AO126RIYF
V2AO144RIYF

Aanzienlijk verhoogde EER/COP

Dankzij de DC twin rotarycompressor, de invertertechnologie en de grote warmtewisselaar werkt dit systeem uitermate efficiënt.



* EER (Energy Efficiency Ratio): 4,07
COP (Coefficient of performance): 4,37
berekend door: (capaciteit (kW) / opgenomen vermogen (kW))

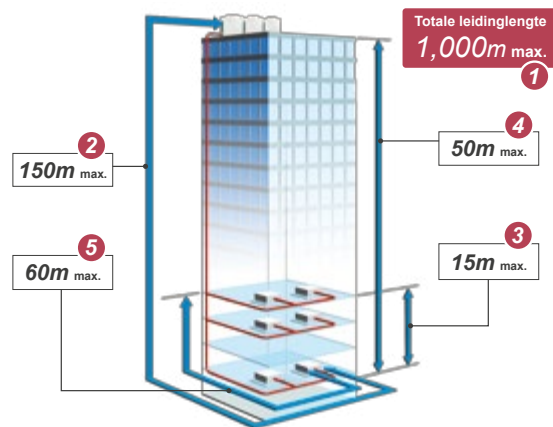
* EER/COP-waardes gebaseerd op onze eigen testmethodes.

Energiebesparende technologie drijft efficiënte werking nog op

De EER/COP-waarden zijn aanzienlijk verhoogd door de geoptimaliseerde inverter-toepassing, de specifieke DC twin rotarycompressor van General, de vierzijdige warmtewisselaar, de extra grote ventilatorschroef en de technologie die het vloeistofniveau



controleert. Bovendien beschikt de Airstage V2 over enkele interessante energiebesparende functies zoals een auto-off timer en economy-functie.



1. De totale lengte van de koelleidingen bedraagt max. 1000 m
2. De afstand tussen de buitendelen en het verst afgelegen binnendeel kan tot 150 m bedragen
3. Het hoogteverschil tussen de binnendelen onderling is max 15 m
4. Het hoogteverschil tussen binnen- en buitendeel is max 50 m (40m indien de buitenunit beneden is opgesteld).
5. Vanaf het eerste aftakpunt kan de afstand tot het verst gelegen binnendeel tot 60 m bedragen.

! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.

Verschiede energiebesparende functies

Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur

U kan een minimum- en maximumtemperatuurbereik instellen zodat u nog meer energie bespaart zonder aan comfort in te boeten.

Auto-off timer

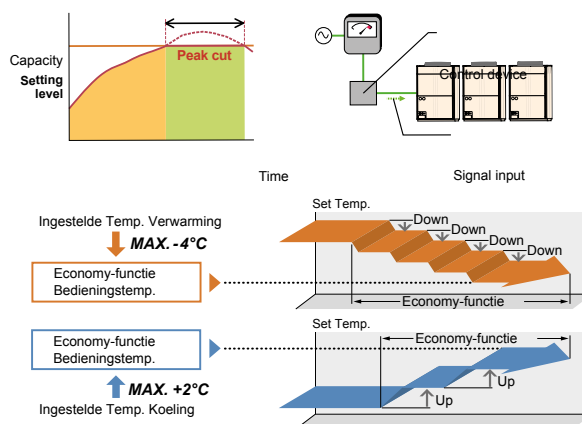
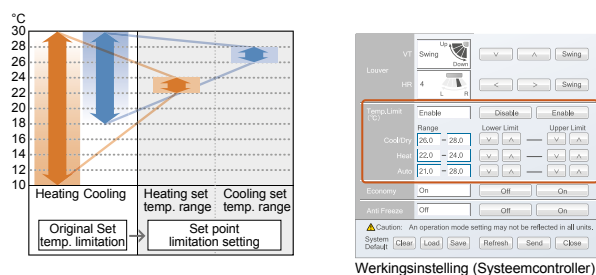
Elke afstandsbediening is voorzien van een timeruitschakelfunctie die automatisch de werking stopt wanneer een vooraf ingestelde tijd verlopen is. Dit voorkomt energieverspilling. (Noot : Behalve de eenvoudige afstandsbediening)

Afvlakking piekvermogen

Het vermogen kan in vier stappen ingesteld worden. Het stroomverbruik op het piekmoment wordt afgevlakt en de maximale belasting wordt onderdrukt.

Economy-functie

De economy-functie kan ingesteld worden met de afstandsbediening. Het bereiken van de ingestelde temperatuur wordt automatisch gespreid over een bepaalde tijdspanne.



Airstage VRF V3

Ongekende prestaties met de nieuwe VRF V3 serie

De VRF V3 is de meest recente toevoeging aan het VRF-programma van General. De V3 kent een brede capaciteitsrange met vermogens van 8 tot 18 pk met slechts één buitendeel. Door maximaal 3 buitendelen te combineren kan een vermogen van 54 pk behaald worden. Met de mogelijkheid tot het aansluiten van 64 binnenunits en een leidinglengte tot 1000 meter is de V3 bij uitstek geschikt voor grote utiliteitsprojecten.

Daarnaast kenmerkt de V3 zich door ongekend hoge COP en EER waarden waardoor het een zeer energiezuinige oplossing is.

Model

Types V3



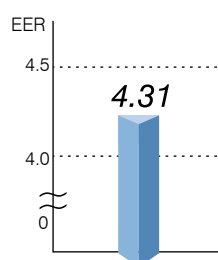
V3AO72RIYF
V3AO90RIYF

V3AO108RIYF
V3AO126RIYF
V3AO144RIYF
V3AO162RIYF

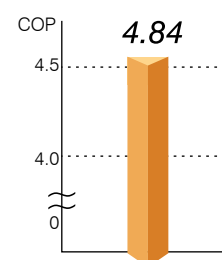
Zeer efficiënt

De doorontwikkeling van alle componenten zoals de zeer efficiënte DC twin rotary inverter compressor zorgt niet alleen voor de hoogste industriële vermogensklasse maar ook voor een zeer energiezuinig systeem met hoge COP (4,84) en EER (4,31) waarde.

Koeling



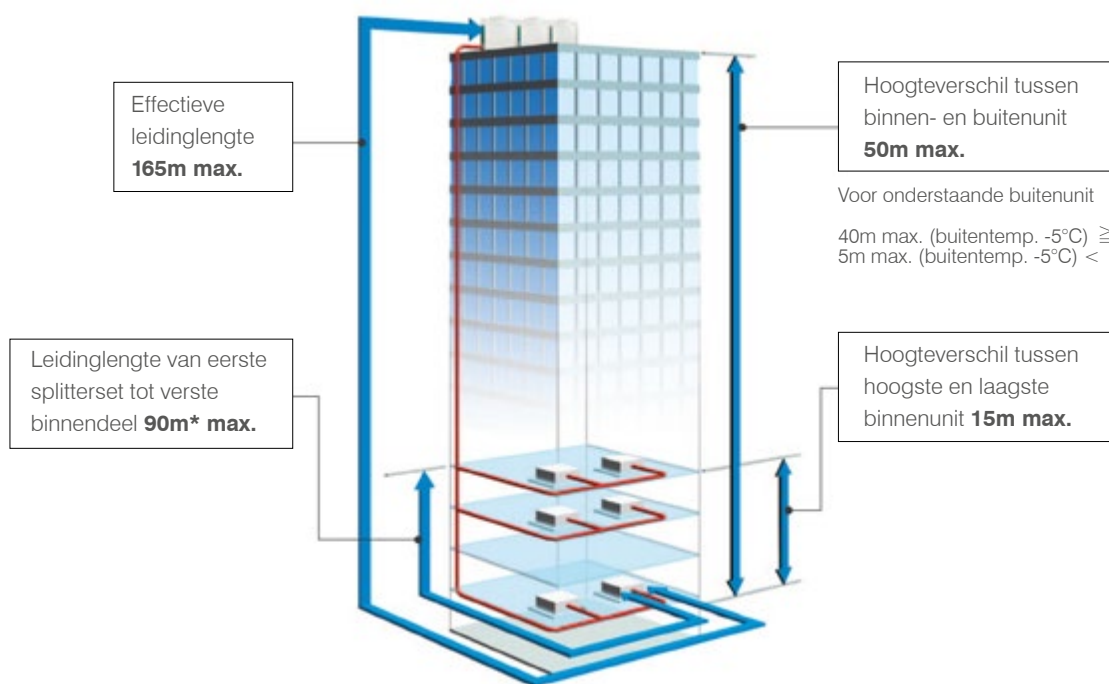
Verwarming



Flexibel design

De General Airstage V3 units kenmerken zich door de mogelijkheid tot het toepassen van zeer lange leidinglengtes. Hierdoor vormen grote afstanden geen problemen waardoor het systeem uitermate geschikt is voor grote utiliteitsprojecten.

**Totale leidinglengte
tot 1000m max.**

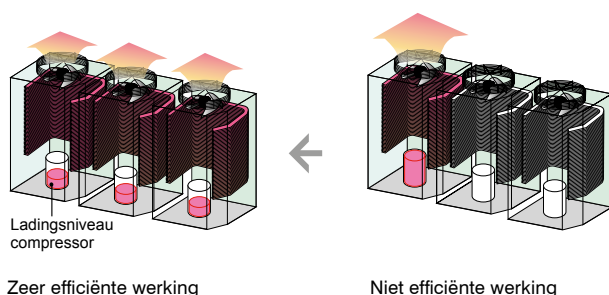


*Het verschil in leidinglengte tussen de verste en de dichtstbijzijnde binneneenheid vanaf de eerste splitter moet beperkt worden tot max. 60m.

! Strikt aanbevolen om het systeemontwerp via de gratis Design Simulator software te genereren.

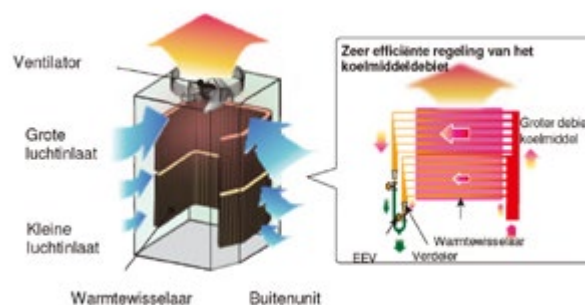
Energiebesparende regeling

De Airstage V3 buitendelen zijn voorzien van een intelligente regeling. Die zorgt ervoor dat - wanneer er meerdere buitenunits aangesloten zijn - alle compressoren onafhankelijk van het gewenste vermogen in deellast gaan werken. Het koelmiddel wordt afgegeven aan alle compressors en niet aan één compressor. Hierdoor verhoogt de energie-efficiëntie aanzienlijk.



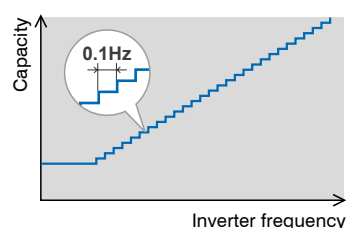
Geoptimaliseerde warmtewisselaar

Daarnaast kenmerkt het V3-systeem zich ook door een verhoogde efficiëntie van de warmtewisselaar dankzij een actieve koelmiddeltrajectcontrole. Er wordt actief meer koelmiddel verdeeld in het bovenste gedeelte van de warmtewisselaar omdat juist daar meer luchtflow is.



Geavanceerde inverter compressor

De compressor maakt zeer kleine frequentiestappen van 0.1Hz. Hierdoor stemt het systeem zich zeer nauwkeurig af op de (op dat moment) gewenste vermogens. Zo ontstaat er een optimaal ruimtecomfort en wordt energieverlies vermeden.



TOEBEHOREN

BUITENDEEL J2S/J3/J3L	J2SAO40RIY / J2SAO45RIY / J2SAO54RIY / J3AO40RIY / J3AO45RIY / J3AO54RIY	J3AO40RIYF / J3AO45RIYF / J3AO54RIYF	J3LAO72RIYF / J3LAO90RIYF / J3LAO108RIYF
! kWh teller	RI17-45	RI122-100	
! Trildemperset	TD60B		TD80C
Heating only	UYT-OHS		
Splitterset tot index 54	UTP-AX054A		
Splitterset tot index 90	UTP-AX090A		
Splitterset (2P) 28, 1-56kW	-		UTP-AX180A
Splitterset (2P) 56, 1-max kW	-		UTP-AX567A
Splitterset (2P) buitendelen	-		UTP-CX567A
Collector 2P 6-28kW 3-6 aansluitingen	UTR-H0906L		
Collector 2P 6-28kW 3-8 aansluitingen	UTR-H0908L		
Collector 2P 28, 1-56kW 3-6 aansluitingen	-		UTR-H1806L
Collector 2P 28, 1-56kW 3-8 aansluitingen	-		UTR-H1808L
Daksokkel	DSS150		DSS150-20
Muursteen	MS3		-
Belden kabel 7703-NH 100 meter	BEL100		
Belden kabel 7703-NH 305 meter	BEL305		

(!) Strikt aanbevolen componenten. Eventuele klachten betreffende verbruik of geluid zullen niet behandeld worden vooraleer de strikt aanbevolen componenten gemonteerd zijn op het betreffende apparaat

BUITENDEEL V2/V3	V2AO72RIYF / V2AO90RIYF	V2AO108RIYF / V2AO126RIYF / V2AO144RIYF
kWh teller (!)	RI122-100	
Trildemper (!)	TD80C	TD120D
Only heating	UTY-OHS	
Splitterset (2P) 2-28kW	UTP-AX090A	
Splitterset (2P) 28,1-56kW	UTP-AX180A	
Splitterset (2P) 56,1-max kW	UTP-AX567A	
Splitterset (2P) buitendelen	UTR-CX567A	
Collector (2P) 6-28kW 3-6 aansluitingen	UTR-H0906L	
Collector (2P) 6-28kW 3-8 aansluitingen	UTR-H0908L	
Collector (2P) 28,1-56kW 3-6 aansluitingen	UTR-H1806L	
Collector (2P) 28,1-56kW 3-8 aansluitingen	UTR-H1808L	
Daksokkel	DSS150-20	
Belden kabel 7703-NH 100 meter:	BEL100	
Belden kabel 7703-NH 305 meter	BEL305	

(!) Strikt aanbevolen componenten. Eventuele klachten betreffende verbruik of geluid zullen niet behandeld worden vooraleer de strikt aanbevolen componenten gemonteerd zijn op het betreffende apparaat

BUITENDEEL VR2	VR2AO72RIYF / VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF / VR2AO126RIYF / VR2AO144RIYF
kWh teller (!)	RI122-100	
Trildemper (!)	TD80C	TD120D
Only heating	UTY-OHS	
Splitterset (3P) 2-28kW	UTP-BX090A	
Splitterset (3P) 28,1-56kW	UTP-BX180A	
Splitterset (3P) 54,1-max kW	UTR-BX567A	
Splitterset (3P) buitendelen	UTP-DX567A	
Collector (3P) 6-28kW 3-6 aansluitingen	UTP-J0906A	
Collector (3P) 6-28kW 3-8 aansluitingen	UTP-J0908A	
Collector (3P) 28,1-56kW 3-6 aansluitingen	UTP-J1806A	
Collector (3P) 28,1-56kW 3-8 aansluitingen	UTP-J1808A	
RB Box 1 aansluiting (2-8kW)	UTP-RX01AH	
RB Box 1 aansluiting (2-18kW)	UTP-RX01BH	
RB Box 1 aansluiting (2-28kW)	UTP-RX01CH	
RB Box 4 aansluitingen (6-56kW)	UTP-RX04BH	
Daksokkel	DSS150-20	
Belden kabel 7703-NH 100 meter:	BEL100	
Belden kabel 7703-NH 305 meter	BEL305	

(!) Strikt aanbevolen componenten. Eventuele klachten betreffende verbruik of geluid zullen niet behandeld worden vooraleer de strikt aanbevolen componenten gemonteerd zijn op het betreffende apparaat



TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE J2-S - J3 - J3L

Type buitenunit	Master	VRF J2-S		
		4pk J2SAO40RIY	5pk J2SAO45RIY	6pk J2SAO54RIY
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES				
Verwarming				
vermogen nominaal	kW	13.6	16	16.5
opgenomen elek. vermogen	kW	3.09	3.93	4.11
COP/SCOP°	kW	4,4/n.v.t.	4,07/n.v.t.	4,01/n.v.t.
verwarming* vermogen @+2°C	kW			
opgenomen elektrisch vermogen	kW			
COP @+2°C				
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. vermogen bij -9 °C	kW	11.2	13.3	13.7
luchthoeveelheid	m³/u	4040	4200	4200
externe opvoerhoogte (max)	Pa	-	-	-
geluidsniveau koeling	db(A)	51	53	54
geluidsniveau verw.	db(A)	54	55	56
compressor		Rotary inv.	Rotary inv.	Rotary inv.
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling				
vermogen nominaal	kW	12.1	14	15.1
opgenomen elek. vermogen	kW	3.44	4.43	5.03
EER/SEER°	kW	3,52/n.v.t.	3,16/n.v.t.	3/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT				
hoogte-breedte-lengte	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
gewicht	kg	86	86	87
ELEKTRISCHE INSTALLATIE				
voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F
stroom (verwarmen/koelen)	A	13,43/14,9	17,1/19,3	17,9/21,9
zekering traag	A	25	25	32
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	3G4	3G4	3G6
sectie buiten Slave	mm²	-----	-----	-----
sectie buiten Slave	mm²	-----	-----	-----
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data*		BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE				
expansie		Int.	Int.	Int.
zuigleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"
vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"	3/8"
standaardvulling	kg	4	4	4
CO ₂ -equivalent**	kg	8352	8352	8352
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5-50	5-50	5-50
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	30	30	30
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-7	2-8	2-8
aansluitwaarde binnenunits	%	50-130	50-130	50-130

° COP/EER volgens EN14511.

* Datakabel: Belden 7703-NH: afgeschermd kabel met 2 geleiders in harde kern

** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

VRF J3						VRF J3L		
4pk J3AO40RIY	5pk J3O45RIY	6pk J3AO54RIY	4pk J3AO40RIYF	5pk J3AO45RIYF	6pk J3AO54RIYF	8pk J3LAO72RIYF	10pk J3LAO90RIYF	12pk J3LAO108RIYF
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13.6	16	18	13.6	16	18	22.4	28	33.5
2.8	3.55	4.26	2.71	3.4	4.08	4.65	6.61	8.18
4,86/n.v.t.	4,51/n.v.t.	4,23/n.v.t.	5,01/n.v.t.	4,7/n.v.t.	4,41/n.v.t.	4,82/n.v.t.	4,24/n.v.t.	4,10/n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
13.6	15.5	16.5	13.6	15.5	16.5	21.8	23.7	26.1
6200	6400	6900	6200	6400	6900	8400	9000	11000
-	-	-	-	-	-	20	20	30
50	51	53	50	51	53	52	54	59
52	53	55	52	53	55	54	57	61
Rotary inv.	Rotary inv.	Rotary inv.	Rotary inv.	Rotary inv.	Rotary inv.	Scroll inv	Scroll inv	Scroll inv
-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-15~46	-15~46	-15~46
-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
12.1	14	15,5	12,1	14	15,5	22,4	28	33,5
2.9	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99	6.3	8.59	10.42
4,17/n.v.t.	3,92/n.v.t.	3,71/n.v.t.	4,33/n.v.t.	4,05/n.v.t.	3,88/n.v.t.	3,56/n.v.t.	3,26/n.v.t.	3,22/n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
1334 x 970 x 370	1334 x 970 x 370	1334 x 970 x 370	1334 x 970 x 370	1334 x 970 x 370	1334 x 970 x 370	1428-1080-480	1428-1080-480	1428-1080-480
117	117	119	118	119	119	170	177	178
230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F + N	400V/3F + N	400V/3F + N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
12,2/12,6	15,4/15,5	18,5/18,2	3,9/4	4,9/5	5,9/5,8	7,9/9,1	12/12,9	14,8/15
25	25	32	16	16	16	20	20	25
Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten+Binnen	Buiten+Binnen	Buiten+Binnen
3G4	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G4	5G4	5G4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	1 1/8"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
4.8	5.3	5.3	4.8	5.3	5.3	7	7.5	7.5
10022	11066	11066	10022	11066	11066	14616	15660	15660
Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
5-120	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120	5-120
50	50	50	50	50	50	50	50	50
1-9	1-10	1-13	1-9	1-10	1-13	1-20	1-25	1-30
50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE V2

Type buitenunit		8pk	10pk	12pk	14pk	16pk
Master		V2AO72RIYF	V2AO90RIYF	V2AO108RIYF	V2AO126RIYF	V2AO144RIYF
Slave (in combinatie)						
Btu waarde		72	90	108	126	144
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES						
Verwarming						
vermogen nominaal	kW	25	31,5	37,5	45	50
opgenomen elek. vermogen	kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60
COP/SCOP°	kW	4,37/n.v.t.	4,02/n.v.t.	4,04/n.v.t.	3,93/n.v.t.	3,97/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	24,4	30,8	36,6	44	48,9
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	6,22	8,54	10,1	12,47	13,73
COP @ +2°C		3,92	3,61	3,62	3,53	3,56
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	18,1	22,9	27,3	32,8	36,4
luchthoeveelheid	m³/u	11100	11100	11100	13000	13000
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	56/55/50	58/55/50	58/55/50	60/55/50	60/55/50
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	58	59	60	61	61
Compressor		Inv.	inv.	inv. + scroll	inv. + scroll	inv. + scroll
werkingslim. koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling						
vermogen nominaal	kW	22,4	28	33,5	40	45
opgenomen elek. vermogen	kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17
EER/SEER°	kW	4,07/n.v.t.	3,62/n.v.t.	3,48/n.v.t.	3,47/n.v.t.	3,18/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT						
hoogte-breedte-lengte	mm	1690-930-765	1690-930-765	1690-930-765	1690-1240-765	1690-1240-765
gewicht	kg	220	220	275	303	303
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	8,32/7,96	11,32/11,17	13,41/13,90	16,54/16,66	18,20/20,47
zekering traag	A	25	25	32	40	40
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G 4	5G 4	5G 6	5G 10	5G 10
sectie buiten Slave	mm²	-----				
sectie buiten Slave	mm²	-----				
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE						
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
vloeistofleiding	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
standaardvulling	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8
CO ₂ -equivalent*	kg	23385	23385	24638	24638	24638
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-15	2-16	2-17	2-21	2-24
aansluitwaarde binnenuits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

		18pk	20pk	22pk	24pk	26pk	28pk
Master		V2AO90RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO126RIYF	V2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		V2AO72RIYF	V2AO72RIYF	V2AO90RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF
Btu waarde		162	180	198	216	234	252
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	56,5	62,5	69	75	82,5	87,5
opgenomen elek. vermogen	kW	13,55	15,00	17,11	18,56	20,73	21,88
COP/SCOP°	kW	4,17/n.v.t.	4,17/n.v.t.	4,03/n.v.t.	4,04/n.v.t.	3,98/n.v.t.	4/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	55,2	61	67,4	73,2	80,6	85,5
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	14,76	16,32	18,64	20,2	22,57	23,83
COP @ +2°C		3,74	3,74	3,62	3,62	3,57	3,59
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	41	45,4	50,2	54,6	60,1	63,7
luchthoeveelheid	m³/u	11100 x2	11100x2	11100x2	11100x2	13000+11100	11100+13000
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	60/58/53	60/58/53	61/58/53	61/58/53	62/58/53	63/58/53
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	62	62	63	63	64	64
Compressor		inv x 2	inv x 2 + scroll	inv x 2 + scroll	inv x 2 + scroll	inv x 2 + scroll	inv x 2 + scroll
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	50,4	55,9	61,5	67	73,5	78,5
opgenomen elek. vermogen	kW	13,24	15,13	17,35	19,24	21,15	23,79
EER/SEER°	kW	3,81/n.v.t.	3,69/n.v.t.	3,54/n.v.t.	3,48/n.v.t.	3,48/n.v.t.	3,30/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-930-765) x 2	(1690-930-765)x2	(1690-930-765)x2	(1690-930-765)x2	(1690-1240-765) + (1690-930-765)	(1690-1240-765) + (1690-930-765)
gewicht	kg	220+220	275+220	275+220	275+275	296+275	296+275
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	19,58/19,13	21,67/21,86	24,72/25,07	26,82/27,80	29,95/30,56	31,61/34,37
zekering traag	A	25+25	32+25	32+25	32+32	40+32	40+32
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G 4	5G 6	5G 6	5G 6	5G 10	5G 10
sectie buiten Slave	mm²	5G 4	5G 4	5G 4	5G 6	5G 6	5G 6
sectie buiten Slave	mm²	-----					
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE							
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
vloeistofleiding	mm	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
standaardvulling	kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 + 11,2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2
CO ₂ -equivalent*	kg	23385x2	24638x2	24638x2	24638x2	24638x2	24638x2
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-32	2-32	2-32	2-32	2-32	2-48
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE V2

Type buitenunit		30pk	32pk	34pk	36pk
Master		V2AO144RIYF	V2AO144RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF
Slave (in combinatie)		V2AO126RIYF	V2AO144RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF
Slave (in combinatie)				V2AO90RIYF	V2AO108RIYF
Btu waarde		270	288	306	324
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES					
Verwarming					
vermogen nominaal	kW	95	100	106,5	112,5
opgenomen elek. vermogen	kW	24,05	25,20	26,39	27,84
COP/SCOP°	kW	3,95/n.v.t.	3,97/n.v.t.	4,04/n.v.t.	4,04/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	92,9	97,8	104	109,8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	26,2	27,46	28,74	30,3
COP @+2°C		3,55	3,56	3,62	3,62
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	69,2	72,8	77,5	81,9
luchthoeveelheid	m³/u	13000x2	13000x2	11100x3	11100x3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	64/58/53	64/58/53	63/58/53	63/58/53
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	64	64	64	65
Compressor		inv x 2 + scroll	inv x 2 + scroll	inv x 3 + scroll x 2	inv x3 + scroll x 3
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling					
vermogen nominaal	kW	85	90	95	100,5
opgenomen elek. vermogen	kW	25,70	28,34	26,97	28,86
EER/SEER°	kW	3,31/n.v.t.	3,18/n.v.t.	3,52/n.v.t.	3,48/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT					
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)x2	(1690-930-765)x3	(1690-930-765)x3
gewicht	kg	303+303	303+303	275+275+220	275+275+275
ELEKTRISCHE INSTALLATIE					
voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	34,75/37,13	36,41/40,95	38,13/38,97	40,23/41,70
zekering traag	A	40+40	40+40	32+32+25	32+32+32
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G 10	5G 10	5G 6	5G 6
sectie buiten Slave	mm²	5G 10	5G 10	5G 6	5G 6
sectie buiten Slave	mm²	-	-	5G 4	5G 6
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE					
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"
vloeistofleiding	mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
standaardvulling	kg	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 + 11,2	11,8 x 3
CO ₂ -equivalent*	Kg	24638x2	24638x2	24638+23385	24638x3
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-48	2-48	2-48	2-48
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150

Master		38pk V2AO126RIYF	40pk V2AO144RIYF	42pk V2AO144RIYF	44pk V2AO144RIYF	46pk V2AO144RIYF	48pk V2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO126RIYF	V2AO144RIYF	V2AO144RIYF	V2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO108RIYF	V2AO126RIYF	V2AO144RIYF
Btu waarde		342	360	378	396	414	432
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	120	125	132,5	137,5	145	150
opgenomen elek. vermogen	kW	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
COP/SCOP°	kW	4/n.v.t	4,01/n.v.t.	3,98/n.v.t.	3,99/n.v.t.	3,96/n.v.t.	3,97/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	117,2	122,1	129,5	134,4	141,8	146,7
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	32,67	33,93	36,3	37,56	39,93	41,19
COP @+2°C		3,59	3,60	3,57	3,58	3,55	3,56
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	87,4	91	96,5	100,1	105,6	109,2
luchthoeveelheid	m³/u	13000 + (11100x2)	13000 + (11100x2)	(13000 x 2) + 11100	(13000 x 2) + 11100	13000x3	13000x3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling (H/M/L)	db(A)	64/58/53	64/58/53	65/58/53	65/58/53	66/58/53	66/58/53
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	65	65	65	65	66	66
Compressor		inv x3 + scroll x 3	inv x3 + scroll x 3	inv x3 + scroll x 3	inv x3 + scroll x 3	inv x3 + scroll x 3	inv x3 + scroll x 3
werkingsslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingsslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	107	112	118,5	123,5	130	135
opgenomen elek. vermogen	kW	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
EER/SEER°	kW	3,48/n.v.t.	3,35/n.v.t.	3,36/n.v.t.	3,25/n.v.t.	3,26/n.v.t.	3,18/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-1240-765) + (1690-930-765)x2	(1690-1240-765) + (1690-930-765)x2	(1690-1240-765) (1690-930-765)	(1690-1240-765)x2 (1690-930-765)	(1690-1240-765)x3	(1690-1240-765)x3
gewicht	kg	303+275+275	303+275+275	303+303+275	303+303+275	303+303+303	303+303+303
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	43,36/44,46	45,02/48,28	48,16/51,04	49,82/54,85	52,96/57,61	54,62/61,43
zekering traag	A	40+32+32	40+32+32	40+40+32	40+40+32	40+40+40	40+40+40
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G 10	5G 10	5G 10	5G 10	5G 10	5G 10
sectie buiten Slave	mm²	5G 6	5G 6	5G 10	5G 10	5G 10	5G 10
sectie buiten Slave	mm²	5G 6	5G 6	5G 6	5G 6	5G 10	5G 10
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE							
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
vloeistofleiding	mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
standaardvulling	kg	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3
CO ₂ -equivalent*	Kg	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150	5 - 150
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-48	2-48	2-48	2-48	2-48	2-48
aansluitwaarde binneneenheden	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE V3

Type buitenunit		8pk	10pk	12pk	14pk	16pk	18pk
Master		V3AO72RIYF	V3AO90RIYF	V3AO108RIYF	V3AO126RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF
Slave (in combinatie)							
Btu waarde		72	90	108	126	144	162
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	25	31,5	37,5	45	50	50
opgenomen elek. vermogen	kW	5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63
COP/SCOP ^a	kW	4,84/n.v.t.	4,35/n.v.t.	4,34/n.v.t.	4,03/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	25	31,5	37,5	45	47,3	47,3
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,67	8,02	9,6	12,37	13,53	13,53
COP @+2°C		4,41	3,93	3,91	3,64	3,5	3,5
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	21,3	26	28,7	34,6	35,4	35,4
luchthoeveelheid	m³/u	11100	11100	13000	13000	13700	13700
externe opvoerhoogte (max)	Pa	82	82	82	82	82	82
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	56-51-48	58-53-50	57-52-49	60-55-50	62-55-50	63-55-50
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	58	59	60	62	64	64
Compressor		inv.	inv.	inv.	inv.	inv.	inv.
werkingslim. koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
opgenomen elek. vermogen	kW	5,2	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56
EER/SEER ^a	kW	4,31/n.v.t.	3,85/n.v.t.	3,74/n.v.t.	3,65/n.v.t.	3,46/n.v.t.	3,02/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	1690-930-765	1690-930-765	1690-1240-765	1690-1240-765	1690-1240-765	1690-1240-765
gewicht	kg	252	252	275	275	275	275
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	7,46/7,5	10,46/10,51	12,48/12,93	16,12/15,82	19,67/18,77	19,67/23,9
zekering traag	A	25	25	25	40	40	40
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G4	5G4	5G6	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	-----					
sectie buiten Slave	mm²	-----					-----
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE							
expansie		Binnen	Binnen	Binnen	Binnen	Binnen	Int.
zuigleiding	mm	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
vloeistofleiding	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
standaardvulling	kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8
CO ₂ -equivalent*	kg	24429	24429	24638	24638	24638	24638
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-17	2-17	2-26	2-30	2-34	2-39
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

^a COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

Master		20pk V3AO90RIYF	22pk V3AO126RIYF	24pk V3AO126RIYF	26pk V3AO144RIYF	28pk V3AO162RIYF
Slave (in combinatie)		V3AO90RIYF	V3AO72RIYF	V3AO90RIYF	V3AO90RIYF	V3AO90RIYF
Btu waarde		180	198	216	234	252
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES						
Verwarming						
vermogen nominaal	kW	63	70	76,5	81,5	81,5
opgenomen elek. vermogen	kW	14,5	16,34	18,42	20,88	20,88
COP/SCOP ^a	kW	4,34/n.v.t.	4,28/n.v.t.	4,15/n.v.t.	3,9/n.v.t.	3,9/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	63	70	76,5	78,8	78,8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	16,04	18,04	20,39	21,55	21,55
COP @+2°C		3,93	3,88	3,75	3,66	3,66
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. vermogen bij -9 °C	kW	52	55,9	60,6	61,4	61,4
luchthoeveelheid	m³/u	11100x2	13000 + 11100	13000 + 11100	13700 + 11100	13700 + 11100
externe opvoerhoogte (max)	Pa	82	82	82	82	82
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	61	61	62	63	64
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	62	63	64	65	65
Compressor		inv.	inv. x 2	inv. x 2	inv. x 2	inv. x 2
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling						
vermogen nominaal	kW	56	62,4	68	73	78
opgenomen elek. vermogen	kW	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84
EER/SEER ^a	kW	3,85	3,86/n.v.t.	3,73/n.v.t.	3,6/n.v.t.	3,27/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT						
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-930-765)x2	(1690-1240-765) + (1690-930-765)	(1690-1240-765) + (1690-930-765)	(1690-1240-765) + (1690-930-765)	(1690-1240-765) + (1690-930-765)
gewicht	kg	252x2	275 + 252	275 + 252	275 + 252	275 + 252
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	20,92/21,01	23,58/23,32	26,58/26,32	30,13/29,28	30,13/34,4
zekering traag	A	25 + 25	40 + 25	40 + 25	40 + 25	40 + 25
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G6	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G6	5G4	5G6	5G6	5G6
sectie buiten Slave	mm²					
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE						
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
vloeistofleiding	mm	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
standaardvulling	kg	11,7 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7
CO ₂ -equivalent*	kg	24429x2	24638+24429	24638+24429	24638+24429	24638+24429
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-43	2-47	2-52	2-56	2-60
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

^a COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE V3

Type buitenunit		30pk	32pk	34pk	36pk	38pk	40pk
Master		V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF	V3AO144RIYF
Slave (in combinatie)		V3AO126RIYF	V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO90RIYF	V3AO126RIYF
Slave (in combinatie)						V3AO90RIYF	V3AO90RIYF
Btu waarde		270	288	306	324	342	360
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	95	100	100	100	113	126,5
opgenomen elek. vermogen	kW	24,8	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05
COP/SCOP*	kW	3,83/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.	4,02/n.v.t.	3,95/n.v.t.
verwarming* vermogen @+2°C	kW	92,3	94,7	94,7	94,7	110,3	123,8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	25,9	27,07	27,07	27,07	29,57	33,92
COP @+2°C		3,56	3,5	3,5	3,5	3,73	3,65
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	70	70,7	70,7	70,7	87,4	96
luchthoeveelheid	m³/u	13700 + 13000	13700 x 2	13700 x 2	13700 x 2	13700 + 11100 x 2	13700 + 13000 + 11100
externe opvoerhoogte (max)	Pa	82	82	82	82	82	82
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	64	65	66	66	65	65
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	66	67	67	67	66	67
compressor		inv. x 2	inv. x 2	inv. x 2	inv. x 2	inv. x 3	inv. x 3
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	85	90	95	100	106	113
opgenomen elek. vermogen	kW	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25
EER/SEER*	kW	3,55/n.v.t.	3,46/n.v.t.	3,21/n.v.t.	3,02/n.v.t.	3,41/n.v.t.	3,62/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)+(1690-930-765)x2	(1690-1240-765) x2 + (1690-930-765)
gewicht	kg	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 + 252 x 2	275 x 2 + 252
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	35,79/34,59	39,34/37,55	39,34/42,67	39,34/47,79	40,59/44,91	46,25/45,09
zekering traag	A	40 + 40	40 + 40	40 + 40	40 + 40	40 + 25 + 25	40 + 40 + 25
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10	5G6	5G10
sectie buiten Slave	mm²	-	-	-	-	5G6	5G6
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE							
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
vloeistofleiding	mm	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"
standaardvulling	kg	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x2	24638x2	24638x2	24638x2	24638 + 24430x2	24638x2 + 24430
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

		42pk	44pk	46pk	48pk	50pk	52pk	54pk
Master		V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF
Slave (in combinatie)		V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF	V3AO162RIYF
Slave (in combinatie)		V3AO90RIYF	V3AO90RIYF	V3AO90RIYF	V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO144RIYF	V3AO162RIYF
Btu waarde		378	396	414	432	450	468	486
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES								
Verwarming								
vermogen nominaal	kW	131,5	131,5	131,5	150	150	150	150
opgenomen elek. vermogen	kW	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
COP/SCOP°	kW	3,81/n.v.t.	3,81/n.v.t.	3,81/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.	3,67/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	126,2	126,2	126,2	142	142	142	142
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	35,09	35,09	35,09	40,6	40,6	40,6	40,6
COP @ +2°C		3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	96,7	96,7	96,7	106,1	106,1	106,1	106,1
luchthoeveelheid	m³/u	13700 x 2 + 11100	13700 x 2 + 11100	13700 x 2 + 11100	13700 x 3	13700 x 3	13700 x 3	13700 x 3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	82	82	82	82	82	82	82
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	66	66	67	67	67	67	68
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	68	68	68	69	69	69	69
Compressor		inv. x 3	inv. x 3	inv. x 3	inv. x 3	inv. x 3	inv. x 3	inv. x 3
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling								
vermogen nominaal	kW	118	123	128	135	140	145	150
opgenomen elek. vermogen	kW	34,51	36,85	40,4	39,03	42,58	46,13	49,68
EER/SEER°	kW	3,81/n.v.t.	3,34/n.v.t.	3,17	3,46/n.v.t.	3,29/n.v.t.	3,14/n.v.t.	3,02/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT								
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-1240-765) x2 + (1690-930-765)	(1690-1240-765) x2 + (1690-930-765)	(1690-1240-765)x2 + (1690-930-765)	(1690-1240-765)x3	(1690-1240-765)x3	(1690-1240-765)x3	(1690-1240-765)x3
gewicht	kg	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
ELEKTRISCHE INSTALLATIE								
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	49,8/49,8	49,8/53,17	49,8/58,3	59/56,32	59/61,44	59/66,57	59/71,69
zekering traag	A	40 + 40 + 25	40 + 40 + 25	40 + 40 + 25	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G6	5G6	5G6	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE								
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
vloeistofleiding	mm	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"	6/8"
standaardvulling	kg	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x2+24430	24638x2+24430	24638x2+24430	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3
bijvulling	g/m	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening	Berekening
min./max. leiding	m	5 - 165	5 - 165	5-165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE VR2

Type buitenunit		8pk	10pk	12pk	14pk	16pk
Master		VR2AO72RIYF	VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO126RIYF	VR2AO144RIYF
Slave (in combinatie)						
Btu waarde		72	90	108	126	144
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES						
Verwarming						
vermogen nominaal	kW	25	31,5	37,5	45	50
opgenomen elek. vermogen	kW	5,7	7,33	9,62	10,9	12,77
COP/SCOP°	kW	4,39/n.v.t.	4,30/n.v.t.	3,90/n.v.t.	4,13/n.v.t.	3,92/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	25	31,5	34,8	45	47,3
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	6,24	8,12	9,57	12,08	12,67
COP @ +2°C		4,01	3,88	3,64	3,73	3,73
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	21,3	25,7	26,6	34,6	35,2
luchthoeveelheid	m³/u	11100	11100	11100	13000	13000
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	56/52/48	58/54/50	59/55/51	60/56/52	61/57/53
geluidsniveau verw. (H/M/L)		58/54/50	59/55/51	61/57/53	61/57/53	61/57/53
werkingslim. koeling	°C	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
compressor		INV.	INV.	INV.	INV.	INV.
werkingslim. verwarming	°C	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Koeling						
vermogen nominaal	kW	22,4	28	33,5	40	45
opgenomen elek. vermogen	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61
EER/SEER°	kW	4,11/n.v.t.	3,94/n.v.t.	3,44/n.v.t.	3,53/n.v.t.	3,31/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT						
hoogte-breedte-lengte	mm	1690-930-765	1690-930-765	1690-930-765	1690-1240-765	1690-1240-765
gewicht	kg	262	262	262	286	286
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	18,7	23,3	23,3	37,4	37,4
zekering traag	A	25	25	25	40	40
hoofdvoeding aanbr. op		buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB
sectie buiten Master	mm²	5G4	5G4	5G4	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	-	-	-	-	-
sectie buiten Slave	mm²	-	-	-	-	-
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE						
expansie		int.	int.	int.	int.	int.
zuigleiding	mm	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
persleiding	mm	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
vloeistofleiding	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
standaardvulling	kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
CO ₂ -equivalent*	kg	24638	24638	24638	24638	24638
bijvulling	g/m	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-15	2-16	2-17	2-21	2-24
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

Type buitenunit		18pk	20pk	22pk	24pk	26pk
Master		VR2AO90RIYF	VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		VR2AO72RIYF	VR2AO90RIYF	VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO90RIYF
Btu waarde		162	180	198	216	234
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES						
Verwarming						
vermogen nominaal	kW	56,5	63	69	75	81,5
opgenomen elek. vermogen	kW	13,03	14,66	16,95	19,24	20,1
COP/SCOP°	kW	4,34/n.v.t.	4,30/n.v.t.	4,07/n.v.t.	3,90/n.v.t.	4,05/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	56,5	63	66,3	69,5	78,8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	14,36	16,24	17,69	19,14	20,79
COP @ +2°C		3,93	3,88	3,75	3,63	3,79
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	47	51.4	52.3	53.2	60.9
luchthoeveelheid	m³/u	11100x2	11100x2	11100x2	11100x2	13000+11100
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	60/54/52	61/57/53	62/58/54	62/58/54	63/59/54
geluidsniveau verw. (H/M/L)		62/58/54	62/57/54	63/59/54	64/60/56	63/59/54
werkingslim. koeling	°C	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
compressor		INV.	INV.	INV.	INV.	INV.
werkingslim. verwarming	°C	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Koeling						
vermogen nominaal	kW	50,4	56	61,5	67	73
opgenomen elek. vermogen	kW	12,56	14,22	16,86	19,24	20,7
EER/SEER°	kW	4,01/n.v.t.	3,94/n.v.t.	3,65/n.v.t.	3,44/n.v.t.	3,52/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT						
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-930-765)x2	(1690-930-765)x2	(1690-930-765)x2	(1690-930-765)x2	1690-1240-765+ 1690-930-765
gewicht	kg	262x2	262x2	262x2	262x2	286+262
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	23,3+18,7	23,3+23,3	23,3+23,3	23,3+23,3	37,4+23,3
zekering traag	A	25+25	25+25	25+25	25+25	40+25
hoofdvoeding aanbr. op		buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB
sectie buiten Master	mm²	5G4	5G4	5G4	5G4	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	----				
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE						
expansie		int.	int.	int.	int.	int.
zuigleiding	mm	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
persleiding	mm	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
vloeistofleiding	mm	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
standaardvulling	kg	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x2	24638x2	24638x2	24638x2	24638x2
bijvulling	g/m	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES AIRSTAGE VR2

Type buitenunit		28pk	30pk	32pk	34pk	36pk
Master		VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO108RIYF
Slave (in combinatie)		VR2AO108RIYF	VR2AO126RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO108RIYF
Slave (in combinatie)					VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF
Btu waarde		252	270	288	306	324
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES						
Verwarming						
vermogen nominaal	kW	87,5	95	100	106,5	112,5
opgenomen elek. vermogen	kW	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86
COP/SCOP°	kW	3,91/n.v.t.	4,01/n.v.t.	3,92/n.v.t.	4,01/n.v.t.	3,90/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	82	92,3	94,6	101	104,3
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	22,24	24,75	25,34	27,26	28,71
COP @+2°C		3,69	3,73	3,73	3,71	3,63
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	61.8	69.8	70.4	78.9	79.8
luchthoeveelheid	m³/u	13000+11100	13000x2	13000x2	11100x3	11100x3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	63/59/54	64/60/56	64/60/56	63/59/55	64/60/56
geluidsniveau verw. (H/M/L)		64/60/56	64/60/56	64/60/56	63/59/55	64/60/56
werkingslim. koeling	°C	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
compressor		INV.	INV.	INV.	INV.	INV.
werkingslim. verwarming	°C	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Koeling						
vermogen nominaal	kW	78,5	85	90	95	100,5
opgenomen elek. vermogen	kW	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25
EER/SEER°	kW	3,36/n.v.t.	3,41/n.v.t.	3,31/n.v.t.	3,57/n.v.t.	3,44/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT						
hoogte-breedte-lengte	mm	1690-1240-765 + 1690-930-765	(1690-1240-765)x2	(1690-1240-765)x2	(1690-930-765)x3	(1690-930-765)x3
gewicht	kg	286+262	286x2	286x2	262x3	262x3
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	37,4+23,3	37,4+37,4	37,4+37,4	23,3+23,3+23,3	23,3+23,3+23,3
zekering traag	A	40+25	40+40	40+40	25+25+25	25+25+25
hoofdvoeding aanbr. op		buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB
sectie buiten Master	mm²	5G10	5G10	5G10	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G10	5G10	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	-	-	-	5G4	5G4
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE						
expansie		int.	int.	int.	int.	int.
zuigleiding	mm	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"
persleiding	mm	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
vloeistofleiding	mm	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
standaardvulling	kg	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x3	11,8x3
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x2	24638x2	24638x2	24638x3	24638x3
bijvulling	g/m	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		3-42	3-45	3-48	3-50	3-53
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

Type buitenunit		38pk	40pk	42pk	44pk	46pk	48pk
Master		VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		VR2AO108RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF	VR2AO144RIYF
Slave (in combinatie)		VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO90RIYF	VR2AO108RIYF	VR2AO126RIYF	VR2AO144RIYF
Btu waarde		342	360	378	396	414	432
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	119	125	131,5	137,5	145	150
opgenomen elek. vermogen	kW	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
COP/SCOP°	kW	4,00/n.v.t.	3,91/n.v.t.	4,00/n.v.t.	3,91/n.v.t.	3,98/n.v.t.	3,92/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	113,5	116,8	126,1	129,3	139,6	141,9
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	30,36	31,81	33,46	34,91	37,42	38,01
COP @+2°C		3,74	3,67	3,77	3,70	3,73	3,73
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	87.5	90	96.1	97	105	105.6
luchthoeveelheid	m³/u	13000+11100x2	13000+11100x2	13000x2+11100	13000x2+11100	13000x3	13000x3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80	80	80	80	80
geluidsniveau koeling(H/M/L)	db(A)	64/60/56	65/61/57	65/61/57	65/61/57	65/61/57	66
geluidsniveau verw. (H/M/L)		64/60/56	65/61/57	65/61/57	65/61/57	65/61/57	66
werkingslim. koeling	°C	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
compressor		INV	INV	INV	INV	INV	INV
werkingslim. verwarming	°C	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	106,5	112	118	123,5	130	135
opgenomen elek. vermogen	kW	30,47	33,1	34,3	37	38,6	40,9
EER/SEER°	kW	3,50/n.v.t.	3,38/n.v.t.	3,44/n.v.t.	3,34/n.v.t.	3,37/n.v.t.	3,31/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-1240-765) + 2x (1690-930-765)	(1690-1240-765) + 2x (1690-930-765)	2x(1690-1240-765) + (1690-930-765)	(1690-1240-765)x2 +930-765	(1690-1240-765)x3	(1690-1240-765)x3
gewicht	kg	286+262x2	286+262x2	286x2+262	286x2+262	286x3	286x3
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	37,4+23,3+23,3	37,4+23,3+23,3	37,4+37,4+22,3	37,4+37,4+22,3	37,4+37,4+37,4	37,4+37,4+37,4
zekering traag	A	40+25+25	40+25+25	40+40+25	40+40+25	40+40+40	40+40+40
hoofdvoeding aanbr. op		buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB	buiten+binnen+RB
sectie buiten Master	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G4	5G10	5G10	5G10	5G10
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G4	5G4	5G4	5G10	5G10
sectie binnen	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
sectie bedieningen	mm²	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33	3G0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE							
expansie		int.	int.	int.	int.	int.	int.
zuigleiding	mm	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
persleiding	mm	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
vloeistofleiding	mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
standaardvulling	kg	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3	24638x3
bijvulling	g/m	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165	5-165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		3-57	4-60	4-63	4-64	4-64	4-64
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

ENERGIE-EFFICIENTE COMBINATIES V3 (COP HOGER DAN 4 BIJ +2°C)

Type buitenunit		16pk	18pk	20pk	24pk	26pk	28pk
Master		V3AO72RIYF	V3AO90RIYF	V3AO108RIYF	V3AO72RIYF	V3AO90RIYF	V3AO108RIYF
Slave (in combinatie)		V3AO72RIYF	V3AO72RIYF	V3AO72RIYF	V3AO72RIYF	V3AO72RIYF	V3AO72RIYF
Slave (in combinatie)					V3AO72RIYF	V3AO72RIYF	V3AO72RIYF
Btu waarde		144	162	180	216	234	252
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SPECIFICATIES							
Verwarming							
vermogen nominaal	kW	50	56,5	62,5	75	81,5	87,5
opgenomen elek. vermogen	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99
COP/SCOP*	kW	4,84/n.v.t.	4,55/n.v.t.	4,52/n.v.t.	4,84/n.v.t.	4,63/n.v.t.	4,61/n.v.t.
Verwarming* vermogen @ +2°C	kW	50	56,5	62,5	75	81,5	87,5
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	11,34	13,69	15,27	17,01	19,36	20,94
COP @ +2°C		4,41	4,13	4,09	4,41	4,21	4,18
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	42,6	47,3	50	63,9	68,6	71,3
luchthoeveelheid	m³/u	11100 x2	11100x2	13000 + 11100	11100x3	11100x3	13000 + 11100x2
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	82	82	82	82	82	82
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	59	60	60	61	62	61
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	61	62	62	63	63	64
Compressor		inv x 2	inv x 2	inv x 2	inv x 3	inv x 3	inv x 3
werkingslim. koeling	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21
Koeling							
vermogen nominaal	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3
opgenomen elek. vermogen	kW	10,4	12,48	14,16	15,6	17,68	19,36
EER/SEER*	kW	4,31/n.v.t.	4,04/n.v.t.	3,95/n.v.t.	4,31/n.v.t.	4,12/n.v.t.	4,04/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT							
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-930-765) x 2	(1690-930-765)x2	(1690-1240-765) + (1690-930-765) +	(1690-930-765)x3	(1690-930-765)x3	(1690-1240-765) + (1690-930-765)x2
gewicht	kg	252 x 2	252 x 2	275+252	252x3	252x3	275+252x2
ELEKTRISCHE INSTALLATIE							
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	14,94/15,03	17,95/18,03	19,97/20,46	22,41/22,54	25,42/25,55	27,44/27,98
zekering traag	A	25+25	25+25	25+25	25+25+25	25+25+25	25+25+25
hoofdvoeding aanbr. op		Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
sectie buiten Master	mm²	5G4	5G4	5G6	5G4	5G4	5G6
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	-	-	-	5G4	5G4	5G4
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305	BEL305
Technische Installatie							
expansie		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
vloeistofleiding	mm	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
standaardvulling	kg	11,7 x 2	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,7 x 3	11,7 x 3	11,8 + 11,7 x 2
CO ₂ -equivalent*	kg	24430x2	24430x2	24638+24430	24430x3	24430x3	24638+24430x2
bijvulling	g/m	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50	50	50	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-34	2-39	2-43	2-52	2-56	2-60
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150

ENERGIE-EFFICIËNTE COMBINATIES VR2 (COP HOGER DAN 4 BIJ +2°C)

30pk V3AO126RIYF V3AO72RIYF V3AO72RIYF 270	32pk V3AO108RIYF V3AO108RIYF V3AO72RIYF 288
R410A	R410A
95	100
21,51	22,47
4,42/n.v.t.	4,45/n.v.t.
95	100
23,71	24,87
4,01	4,02
n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.
77,2	78,7
13000 + 11100x2	13000x2 + 11100
82	82
63	61
65	64
inv x 3	inv x 3
-5~46	-5~46
-20~21	-20~21
84,8	89,4
21,36	23,12
3,97/n.v.t.	3,87/n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.
(1690-1240-765) + (1690-930-765)x2	(1690-1240-765)x2 + (1690-930-765)
275+252x2	275x2+252
400V/3F+N	400V/3F+N
31,08/30,87	32,47/33,41
40+25+25	25+25+25
Buiten + Binnen	Buiten + Binnen
5G10	5G6
5G4	5G6
5G4	5G4
3G 2,5	3G 2,5
3G 0,33	3G 0,33
BEL305	BEL305
Int.	Int.
1 3/8"	1 3/8"
6/8"	6/8"
11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7
24638+24430x2	24638x2+24430
berekening	berekening
5 - 165	5 - 165
50	50
2-64	2-64
50-150	50-150

Type buitenunit		16pk	24pk
Master		VR2AO72RIYF	VR2AO72RIYF
Slave (in combinatie)		VR2AO72RIYF	VR2AO72RIYF
Slave (in combinatie)			VR2AO72RIYF
Btu waarde		144	216
Koelmiddel		R410A	R410A
SPECIFICATIES			
Verwarming			
vermogen nominaal	kW	50	75
opgenomen elek. vermogen	kW	11,4	17,1
COP/SCOP°	kW	4,39/n.v.t.	4,39/n.v.t.
Verwarming* vermogen @+2°C	kW	50	75
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	12,48	18,72
COP @+2°C		4,01	4,01
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.
verw. Vermogen bij -9 °C	kW	42,6	63,9
luchthoeveelheid	m³/u	11100 x 2	11100 x 3
Externe opvoerhoogte (max)	Pa	80	80
geluidsniveau koeling (H)	db(A)	59	61
geluidsniveau verw. (H)	db(A)	61	63
Compressor		INV.	INV.
werkingslim. koeling	°C	-20 tot 21	-20 tot 21
werkingslim. verwarming	°C	-20~21	-20~21
Koeling			
vermogen nominaal	kW	44,8	67,2
opgenomen elek. vermogen	kW	10,9	16,35
EER/SEER°	kW	4,11/n.v.t.	4,11/n.v.t.
energieklasse		n.v.t.	n.v.t.
jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.
MATEN EN GEWICHT			
hoogte-breedte-lengte	mm	(1690-930-765) x 2	(1690-930-765) x 3
gewicht	kg	262 x 2	262 x 3
ELEKTRISCHE INSTALLATIE			
voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N
stroom (verwarmen/koelen)	A	16,47/15,75	27,07/26,03
zekering traag	A	25 + 25	25 + 25 + 25
hoofdvoeding aanbr. op		buiten + binnen + RB	buiten + binnen + RB
sectie buiten Master	mm²	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	5G4	5G4
sectie buiten Slave	mm²	-	5G4
sectie binnen	mm²	3G 2,5	3G 2,5
sectie bedieningen	mm²	3G 0,33	3G 0,33
sectie data		BEL305	BEL305
TECHNISCHE INSTALLATIE			
expansie		Int.	Int.
zuigleiding	mm	1 1/8"	1 3/8"
persleiding	mm	7/8"	1 1/8"
vloeistofleiding	mm	1/2"	5/8"
standaardvulling	kg	11,8 x 2	11,8 x 3
CO ₂ -equivalent*	kg	24638x2	24638x3
bijvulling	g/m	berekening	berekening
min./max. leiding	m	5 - 165	5 - 165
max. hoogteverschil tss bi/bu	m	50	50
min.-max. aantal aansluitb. binnendelen		2-24	2-36
aansluitwaarde binnenunits	%	50-150	50-150

° COP/EER volgens EN14511.

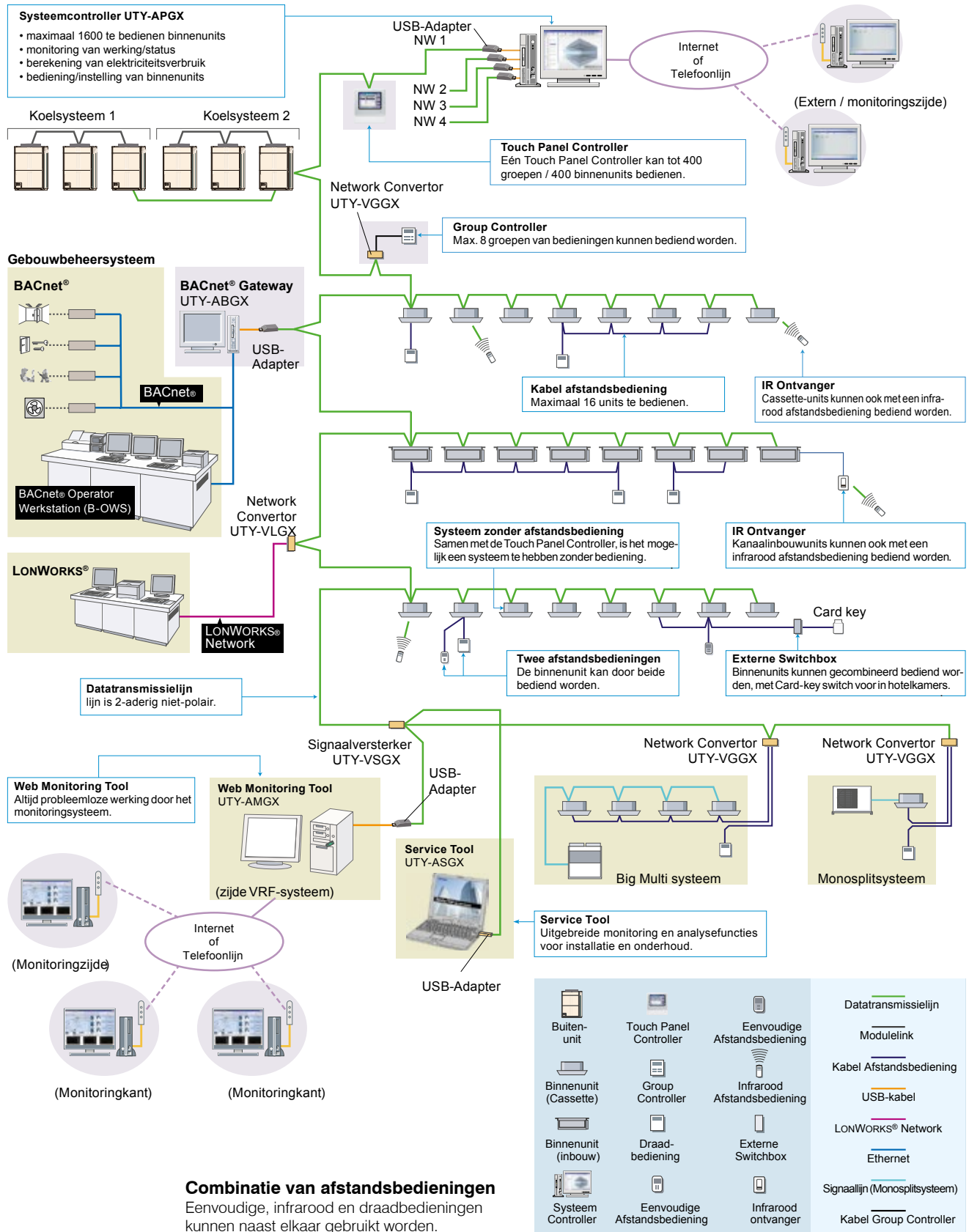
*Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

BEKABELING

- Het kabelnetwerk van het bedieningssysteem bestaat uit de voedingskabels, datatransmissielijnen en de bedieningskabels.
- De totale kabellengte (totale lengte transmissielijn) mag oplopen tot 3.600m (indien u signaalversterkers gebruikt).

Datatransmissielijn
max. 3.600m



AIRSTAGE J3L 72/90/108

Compact VRF-systeem voor middelgrote gebouwen

- Groot vermogen in kleinere omkasting
- Tot 30 binnenunits
- Laag geluidsniveau (52dB op 1m)
- Grote leidinglengte (max. 400m)
- 90m tot 1ste splitter
- Touch panel controller voor remote management
- Beperkte koudemiddelinhoud

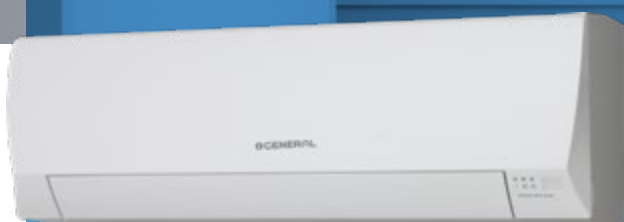
Met de **gratis Design Simulator** software wordt het ontwerpen van een VRF-systeem kinderspel!



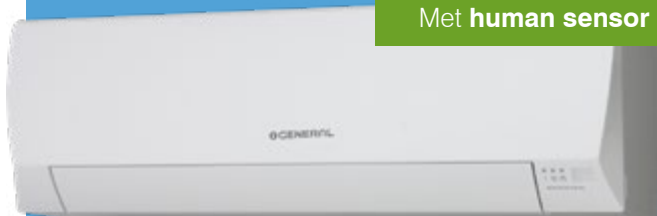
Hoog a/d wand AircoHeaters

NEW

Model



Type V2AS04-07-09RIY



Type V2AS12-14RIY

Met **human sensor**

Nieuwe krachtige DC-ventilatormotor

- Krachtig
- Groot rotatiebereik
- Zeer efficiënt
- Compact

Laag geluidsniveau

27db

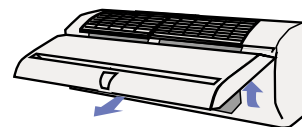
Het ingebouwde elektronisch expansieventiel zorgt voor een eenvoudige installatie. Dankzij een aangepaste isolatie blijft het toestel ongehoord stil functioneren.

Constant een aangenaam gevoel

De inblaasopening kiest automatisch de meest geschikte uitblaaspositie in functie van de werkingsmodus.

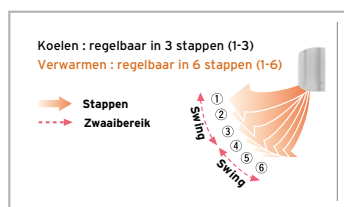
Makkelijk in onderhoud

Het frontpaneel kunt u makkelijk afnemen, zodat onderhoud kinderspel wordt. Ook het frontpaneel is afwasbaar.



Groot vermogen ondanks compacte afmetingen

Groot vermogen door de knappe combinatie van een 'Lambda'-vormige batterij met een tangentiële ventilator (90mm diameter) er middenin.



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Verwacht december 2017

Type binnenunit			NEW V2AS04RIY	NEW V2AS07RIY	NEW V2AS09RIY	V2AS12RIY	V2AS14RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
	vermogen verwarming	kW	1,3	2,8	3,2	4,1	4,5
	vermogen koeling	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4
	luchthoeveelheid laag	m³/u	360	360	360	470	420
	luchthoeveelheid midden	m³/u	390	420	500	560	490
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	430	550	720	800	670
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-	-
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	24 (22)	24 (22)	24 (22)	30 (24)	34 (24)
	geluidsniveau midden	dB(A)	28	30	34	35	40
	geluidsniveau hoog	dB(A)	31	35	43	40	44
	bediening		keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten							
	hoogte-breedte-lengte	mm	262-820-206	262-820-206	262-820-206	268-840-203	268-840-203
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	-
	gewicht	kg	7,5	7,5	7,5	9	9
Technische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20(systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/16,7	13,8/16,7

HOOG A/D WAND AS-serie	V2AS04RIY	V2AS07RIY	V2AS09RIY	V2AS12RIY	V2AS014RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2				
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG				
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG				
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG				
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG				
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG				
IR bediening	UTY-LNHG				
Afstandssensor	UTY-XSZX				
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX				
KNX interface UART	UTY-VKSX				
Modbus interface UART	UTY-VMSX				
Wifi interface UART	UTY-TFSXZ1				
Condenspomp	CPS				

Hoog a/d wand AircoHeaters

NEW

Model



Type V2AS18-24RIY



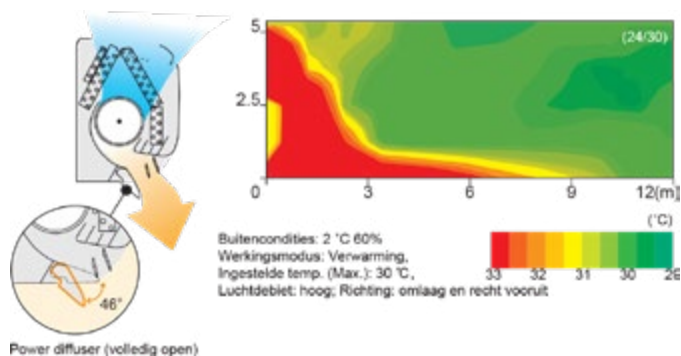
Type V2AS30-34RIY

De intelligente mix van eenvoud en kracht levert u het gedroomde comfort.

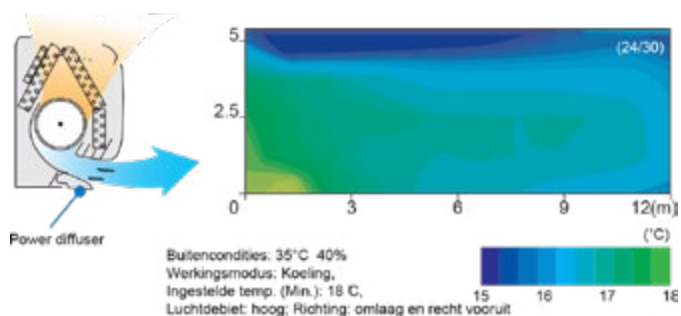
Comfortabel koelen of verwarmen: de ingebouwde 'Power Diffuser' zorgt voor meer comfort, zowel bij het koelen (met een horizontale luchtstroom) als bij het verwarmen (met een verticale, naar de vloer gerichte warmeluchtstroom).

Luchtstroom op maat

De verticale luchtstroom zorgt voor krachtige verwarming op vloerniveau.



De horizontale luchtstroom blaast de koele lucht niet rechtstreeks op de aanwezigen



Weg met stof en geurtjes

- **Long life ion filter:** de oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. Deze filter gaat een 3-tal jaar mee indien u het met water wast wanneer het vuil is.
- **Appel catechin filter:** de elektrostatische werking van het filter absorbeert fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen. De polyphenol-extracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.

U kunt beide filters naast elkaar plaatsen in de unit.

Nieuw model



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN



Type binnenunit			V2AS18RIY	V2AS24RIY	V2AS30RIY	V2AS34RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
	vermogen verwarming	kW	6,3	8	10	11,2
	vermogen koeling	kW	5,6	7,1	9	10,0
	luchthoeveelheid laag	m³/u	690	730	890	890
	luchthoeveelheid midden	m³/u	770	910	1050	1120
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	840	1100	1440	1620/1520
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	35	35	39	39
	geluidsniveau midden	dB(A)	39	43	45	47
	geluidsniveau hoog	dB(A)	41	48	53	55/54
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
	hoogte-breedte-lengte	mm	320-998-228	320-998-228	340-1150-280	340-1150-280
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	15	15	18	18
Technische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	12/16	12/16	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

HOOG A/D WAND AS-serie	V2AS18RIY	V2AS24RIY	V2AS30RIY	V2AS34RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2			
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG			
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG			
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG			
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG			
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG			
IR bediening	UTY-LNHG			
Afstandssensor	UTY-XSZX			
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX			
KNX interface UART	UTY-VKSX			
Modbus interface UART	UTY-VMSX			
Wifi interface UART	-		UTY-TFSXZ1	
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1		-	
Condenspomp	CPS			

Vloer AircoHeaters ABF

NEW

Model

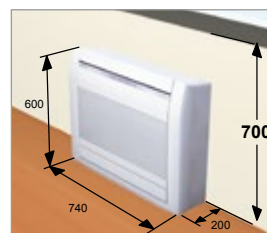


Type V2ABF04-07-09-12-14RIY

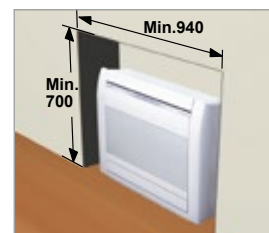
Comfort in alle stilte

Vrees geen vervelende zoemgeluiden want General AircoHeaters blinken uit in stilte. In de laagste ventilatie-snelheid is het geluidsniveau van het vloermodel slechts 22 dB(A)!

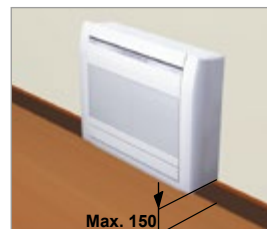
Flexibele installatie



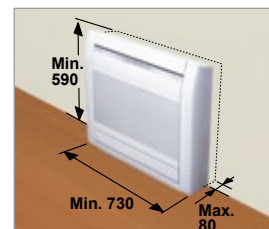
Onder een standaardraam



In een nis



Laag aan de wand



Deels ingewerkt in de muur

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2ABF04RIY	V2ABF07RIY	V2ABF09RIY	V2ABF12RIY	V2ABF14RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
	vermogen verwarming	kW	1.3	2.8	3.2	4	4.5
	vermogen koeling	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0
	luchthoeveelheid laag	m³/u	280	330	330	390	390
	luchthoeveelheid midden	m³/u	320	390	400	470	520
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	380 / 430	470	500	590	670
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	28	29	29	33	33
	geluidsniveau midden	dB(A)	31	33	34	37	39
	geluidsniveau hoog	dB(A)	35 / 36	37	38	42	46
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten							
	hoogte-breedte-lengte	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	-
	gewicht	kg	15	15	15	15	15
Technische installatie							
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	afzekering	A	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

VLOER ABF-SERIE	V2ABF04RIY	V2ABF07RIY	V2ABF09RIY	V2ABF12RIY	V2ABF14RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2				
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG				
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG				
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG				
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG				
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG				
IR bediening	UTY-LNHG				
Afstandssensor	UTY-XSZX				
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX				
KNX interface UART	UTY-VKSX				
Modbus interface UART	UTY-VMSX				
Wifi interface UART	UTY-TFSXZ1				
Condenspomp	CPS				

Flexi AircoHeaters

vloer/plafond

Model



Type V2AB12-14-18-24RIY

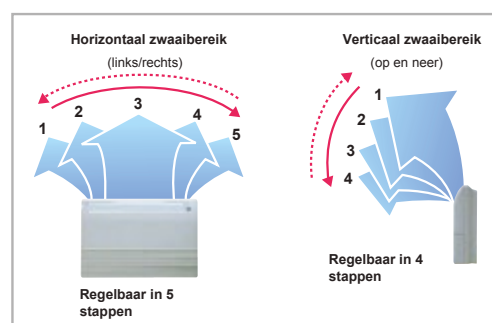
Flexibele installatie

Complete vrijheid van installatie zonder aanpassingen aan de unit.



Perfekte luchtverdeling

De combinatie van horizontaal en verticaal zwaai bereik biedt u een perfecte luchtverdeling.



Elegante verschijning

Compact, sierlijk en symmetrisch,... deze unit past mooi in elk interieur.



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AB12RIY	V2AB14RIY	V2AB18RIY	V2AB24RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
	vermogen verwarming	kW	4	5	6,3	8
	vermogen koeling	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	luchthoeveelheid laag	m³/u	490	550	580	680
	luchthoeveelheid midden	m³/u	570	640	720	820
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	660	780	1000	1000
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	24,5	30,5	31,5	33,5
	geluidsniveau midden	dB(A)	28,5	32,5	35,5	38,5
	geluidsniveau hoog	dB(A)	32,5	36,5	42,5	43,5
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
	hoogte-breedte-lengte	mm	199-990-655	199-990-655	199-990-655	199-990-655
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	25	26	26	27
Technische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	1/2	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

VLOER/PLAFOND AB-SERIE	V2AB12RIY	V2AB14RIY	V2AB18RIY	V2AB24RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2			
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG			
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG			
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG			
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG			
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG			
IR bediening	UTY-LNHG			
Afstandssensor	UTY-XSZX			
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX			
KNX interface UART	UTY-VKSX			
Modbus interface UART	UTY-VMSX			
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1			
Condenspomp	CPS			

Plafond onderbouw AircoHeaters

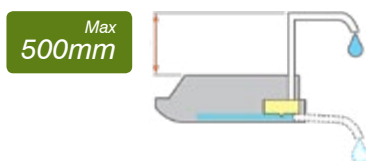
Model



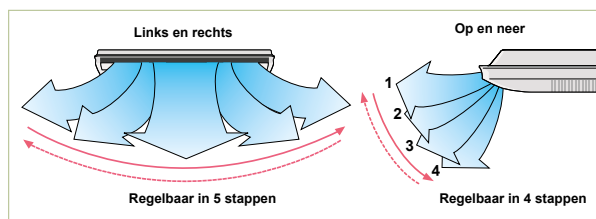
Type V2AB30-36-45-54RIY

Condensaatpomp

De optioneel verkrijgbare condensaatpomp kan volledig in het toestel worden ingebouwd. Een fluisterstille centrifugaalpomp brengt het water tot 500 mm boven het toestel.

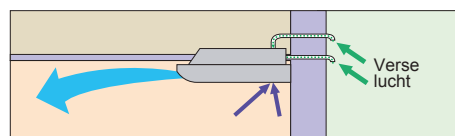


Perfekte brede luchtverdeling



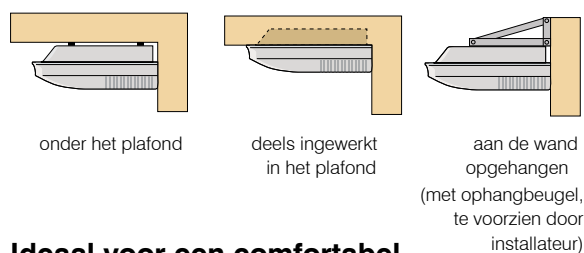
Geventileerde verse lucht

Het toestel is voorzien van 2 aansluitopeningen om een geventileerde verse lucht aansluiting te maken. Hierdoor zal de verse lucht gekoeld of verwarmd de ruimte worden ingebracht.



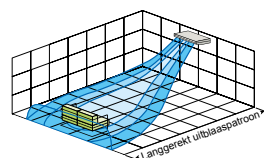
Vrijheid van installatie

Dit bijzonder toestel kan geïnstalleerd worden waar u maar wilt, zonder dat er aanpassingen aan de unit moeten gebeuren. Denk maar aan:



Ideaal voor een comfortabel gevoel in grote ruimtes

Dankzij de sterke luchtstroomprestaties van maximaal 18 m, is verrijkende luchtverdeling mogelijk zowel voor koeling als voor verwarming.



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AB30RIY	V2AB36RIY	V2AB45RIY	V2AB54RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
	vermogen verwarming	kW	10	12,5	14	16
	vermogen koeling	kW	9	11,2	12,5	14
	luchthoeveelheid laag	m³/u	1140	1170	1230	1280
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1370	1400	1600	1780
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1630	1690	2010	2270
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	27	28	29	30
	geluidsniveau midden	dB(A)	32	32	36	39
	geluidsniveau hoog	dB(A)	36	39	42	45
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
	hoogte-breedte-lengte	mm	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700
	inbouwhoogte	mm	90	90	90	90
	gewicht	kg	46	48	48	48
Technische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	5/8	3/4	3/4	3/4
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	- /(200)	- /(200)	- /(200)	- /(200)
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	32(25)	32(25)	32(25)	32(25)

VLOER/PLAFOND AB-SERIE	V2AB30RIY	V2AB36RIY	V2AB45RIY	V2AB54RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)			UTY-RNRGZ2	
Wandbediening (2-draads)			UTY-RLRG	
Eenvoudige wandbediening (2-draads)			UTY-RSRG	
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)			UTY-RHRG	
Eenvoudige wandbediening (3-draads)			UTY-RSKG	
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)			UTY-RHKG	
IR bediening			UTY-LNHG	
Afstandssensor			UTY-XSZX	
Externe switchbox 2- of 3-draads			UTY-TERX	
KNX interface UART			UTY-VKSX	
Modbus interface UART			UTY-VMSX	
Wifi interface (3-draads)			FJ-RC-WIFI-1	
Aansluitflens verse lucht (1x200mm)			UTD-RF204-1	
Condenspomp			CPS	
Condenspomp			UTR-DPB24T	

Cassette 360° AircoHeaters

NEW

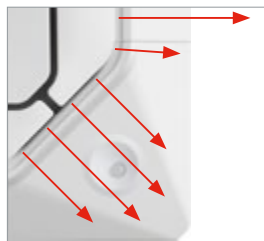
Model



Type V2AUD18-24-30RIYC / Type V2AUD34-36-45-54RIY

360° luchtstroom

Dankzij de brede 360° luchtstroom wordt elke ruimte op een comfortabele manier verwarmd of gekoeld, omdat de lucht naadloos wordt verspreid tot in het kleinste hoekje. Het 360° uitblaasp patroon beperkt de luchtstroming en temperatuurschommelingen. Resultaat: geen tochtgevoel en een aanzienlijke verhoging van het comfort!



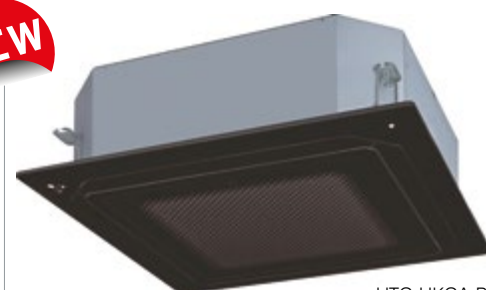
Type 18-30: 256 mm of meer
Type 34-54: 298 mm of meer



Geringe inbouwhoogte

Dankzij het nieuwe symmetrische ontwerp en de platte rooster past de nieuwe cassettereeks in elke ruimte. De kleine inbouwhoogte zorgt er bovendien voor dat de nieuwe cassette voor nog ruimere toepassingen kan worden gebruikt.

NEW



UTG-UKGA-B

Zwart rooster (optioneel)

Bij deze versie van de 360° cassettes kan een zwart rooster worden geleverd (optioneel).

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AUD18RIYC	V2AUD24RIYC	V2AUD30RIYC	V2AUD34RIY	V2AUD36RIY	V2AUD45RIY	V2AUD54RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
	vermogen verwarming	kW	6.3	8	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	vermogen koeling	kW	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	luchthoeveelheid laag	m³/u	810	870	900	1280	1280	1300	1300
	luchthoeveelheid midden	m³/u	900	930	1070	1340	1400	1500	1590
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1050	1120	1470	1440	1620	1820	2040
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	29	30	31	35	36	36	36
	geluidsniveau midden	dB(A)	31	32	34	37	38	40	42
	geluidsniveau hoog	dB(A)	33	35	40	39	41	44	47
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten									
	hoogte-breedte-lengte	mm	246-840-840	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	inbouwhoogte	mm	256	256	256	298	298	298	298
	gewicht	kg	24	24.5	24.5	29.5	29.5	29.5	29.5
Technische installatie									
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	afzekering	A	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)	20(systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	70	70	70	70	70	70	70
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

CASSETTE 360°	V2AUD18RIYC	V2AUD24RIYC	V2AUD30RIYC	V2AUD34RIY	V2AUD36RIY	V2AUD45RIY	V2AUD54RIY
Wit uitblaaspaneel	UTG-UKGC-W						
Zwart uitblaaspaneel	UTG-UKGA-B						
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2						
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG						
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG						
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG						
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG						
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG						
IR bediening ⁽¹⁾	UTY-LNHG						
IR-ontvanger (cassette) ⁽²⁾	UTY-LBHXD						
Aanwezigheidssensor ⁽²⁾	UTY-SHZXC						
Afstandssensor ⁽²⁾	UTY-XSZX						
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX						
KNX interface UART	UTY-VKSX						
Modbus interface UART	UTY-VMSX						
Wifi interface UART	UTY-TFSXZ1						
Verse lucht set (aansluiting 2 x 100mm)	UTZ-VXRA						
Verruimingspaneel (module 60x60)	UTG-AKXA-W						
Afstandshouder paneel	UTG-BKXA-W						
Afsluitstrip rooster	UTR-YDZK						
Condenspomp	incl.						
Verloopstuk condensafvoer 26-32 mm	incl.						

(1) Bij het toepassen van een IR-bediening moet er steeds een IR-ontvanger UTY-LBHXD mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.

(2) Deze opties zijn enkel toepasbaar bij het wit uitblaaspaneel (UTG-UKGC-W).

Cassette 60/60 AircoHeaters

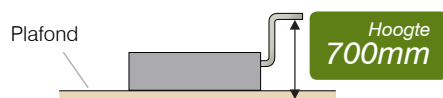
Model



Type V2AU07-09-12-14-18-24RIY

Condensaatpomp met hoge stuwning

De ingebouwde centrifugaalpomp is voorzien van een veiligheids-schakeling en brengt het water tot 700 mm boven het plafond.



Eenvoudig onderhoud

Dit binnendeel is ontworpen om de volledige service van pomp, motor en ventilator langs de onderzijde te kunnen uitvoeren.



Puur comfort zonder toegevingen

Hoe kan een compact toestel, hoog in het plafond, toch een kamer koelen en verwarmen tot in het kleinste hoekje? Daar zit de invertertechnologie van General voor alles tussen. Een sterk staaltje innovatie waar u jarenlang plezier van hebt.

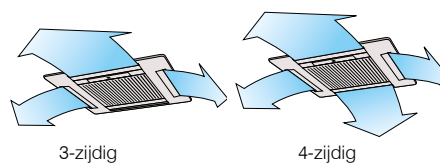
Modus 'Hoge plafonds'

Deze compacte cassette kan tot op 3m hoogte geïnstalleerd worden (12/14/18/24)

Typecode	Max. hoogte van de vloer tot plafond (m)	
	Standaardmodus	Modus Hoge plafonds
07	2,7	-
09	2,7	-
12	2,7	3.0
14	2,7	3.0
18	2,7	3.0
24	2,7	3.0

U kiest zelf het aantal uitblaaszijs

- 3-zijdige uitblaas (mits installatie van de optionele afsluitstrip UTR-YDZB).
- 4-zijdige uitblaas.



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AU04RIY	V2AU07RIY	V2AU09RIY	V2AU12RIY	V2AU14RIY	V2AU18RIYC	V2AU24RIYC
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
	vermogen verwarming	kW	1,3	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8
	vermogen koeling	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	luchthoeveelheid laag	m³/u	350/300*	350	350	390	390	400	450
	luchthoeveelheid midden	m³/u	450/420*	450	450	530	590	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	530	540	550	600	680	710	1030
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	22/18*	22	22	24	24	24	27
	geluidsniveau midden	dB(A)	27/25*	27	27	31	31	32	41
	geluidsniveau hoog	dB(A)	31	31	32	34	35	38	47
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten									
	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	15	17	17
Technische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	- / (1x100)	- / (1x100)	- / (1x100)	- / (1x100)	- / (1x100)	- / (1x100)	- / (1x100)
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* opgave voor koelen / verwarmen

CASSETTE AU-SERIE	V2AU04RIY	V2AU07RIY	V2AU09RIY	V2AU12RIY	V2AU14RIY	V2AU18RIYC	V2AU24RIYC
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2						
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG						
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG						
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG						
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG						
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG						
IR bediening	UTY-LNHG						
Afstandssensor	UTY-XSZX						
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX						
KNX interface UART	UTY-VKSX						
Modbus interface UART	UTY-VMSX						
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1						
Verse lucht set (1x 100mm)	UTZ-VXAA						
Afsluitstrip rooster	UTR-YDZB						
Condenspomp	incl.						
Verloopstuk condensafvoer 26-32mm	incl.						

Cassette 90/90 AircoHeaters

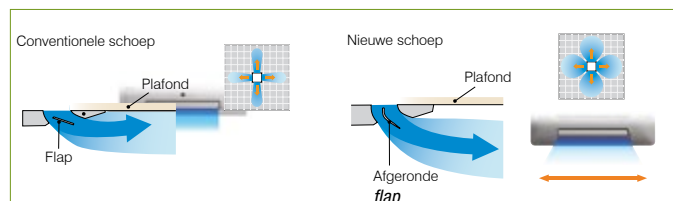
Model



Type V2AU18-24-30-36-45-54RIY

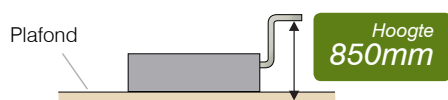
Comfort is ... een constante temperatuur

Bij een conventionele schoep reikt de lucht niet ver, waardoor het plafond vuil wordt. Bovendien zorgt dit ook voor temperatuursverschillen en dus een grillig binnenklimaat. Bij de nieuwe schoep wordt er ruimte gecreëerd onder het plafond. Daardoor reikt de luchtstroom verder en blijft het plafond schoon. Omdat de luchtstroom wijd verspreid wordt, komen onregelmatigheden in de temperatuur niet voor.



Condensaatpomp met hoge stuwung

De ingebouwde centrifugaalpomp is voorzien van een veiligheidsschakeling en brengt het water tot 850 mm boven het plafond.



Een knap staaltje van design en vindingrijkheid

General gaat verder. Figuurlijk door constant te innoveren. Maar ook letterlijk door de luchtstroom breder, krachtiger, verder te brengen. En dat bereiken we door ... juist: voortdurend te innoveren.

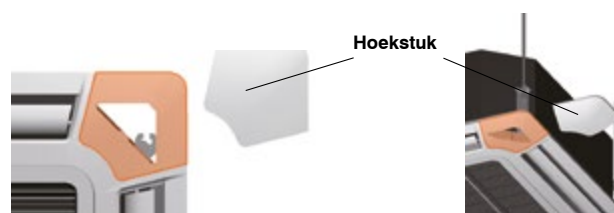
Modus 'Hoge plafonds'

Deze cassette kan tot op 4.2m hoogte geïnstalleerd worden.

Typecode	Max. hoogte van de vloer tot plafond (m)	
	Standaardmodus	Modus Hoge plafonds
18	3.0	3.5
24	3.0	3.5
30	3.2	3.6
36	3.2	4.2
45	3.2	4.2
54	3.2	4.2

Eenvoudig verstelbaar

Handigheid troef, zelfs na montage blijven de ophangbeugels eenvoudig verstelbaar. Het toestel kan perfect tegen het afgewerkt plafond getrokken worden.



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit		V2AU18RIY	V2AU24RIY	V2AU30RIY	V2AU36RIY	V2AU45RIY	V2AU54RIY
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
	vermogen verwarming	kW	6,3	8	10	12,5	14
	vermogen koeling	kW	5,6	7,1	9	11,2	12,5
	luchthoeveelheid laag	m³/u	870	870	1100	1100	1100
	luchthoeveelheid midden	m³/u	940	1040	1300	1300	1370
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1150	1280	1600	1800	1900
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	-	-	-	-	-
	geluidsniveau laag	dB(A)	26	26	30	30	30
	geluidsniveau midden	dB(A)	27	30	35	35	36
	geluidsniveau hoog	dB(A)	33	35	37	41	44
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten							
	hoogte-breedte-lengte	mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	inbouwhoogte	mm	256(199)	256(199)	298(242)	298(242)	298(242)
	gewicht	kg	22	22	27	27	27
Technische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	70(2x100)	70(2x100)	70(2x100)	70(2x100)	70(2x100)
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

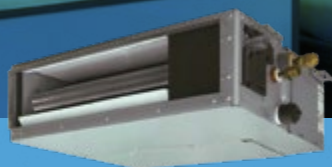
CASSETTE AU-SERIE	V2AU18RIY	V2AU24RIY	V2AU30RIY	V2AU36RIY	V2AU45RIY	V2AU54RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2					
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG					
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG					
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG					
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG					
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG					
IR bediening*	UTY-LNHG					
IR ontvanger (cassette)	UTY-LRHGB1					
Afstandssensor	UTY-XSZX					
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX					
KNX interface UART	UTY-VKSX					
Modbus interface UART	UTY-VMSX					
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1					
Verse lucht set (2x 100 mm)	UTZ-VXGA					
Afsluitstrip rooster	UTR-YDZC					
Verruimingspaneel (module 60x60)	UTG-AKXA-W					
Afstandshouder paneel	UTG-BKXA-W					
Condenspomp	incl.					
Uitblaaspaneel	incl.					

(*) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTY-LRHGB1 mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.

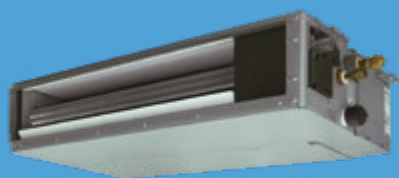
Inbouw AircoHeaters Mini Duct

NEW

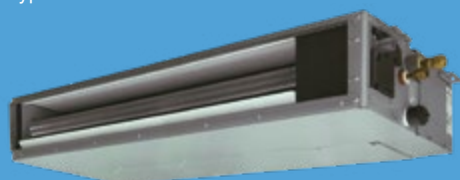
Model



Type V2AR04-07-09-12-14RIYC



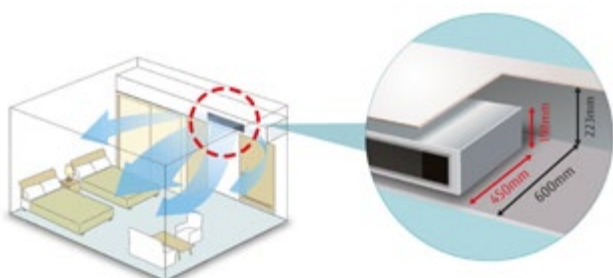
Type V2AR18RIYC



Type V2AR24RIYC

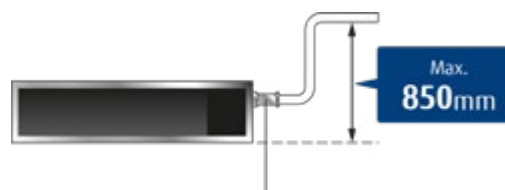
Zeer compact design

Deze nieuwe mini ducts zijn slechts 450mm breed en 198mm hoog. Door dit zeer smalle design kan de inbouwhoogte worden beperkt tot slechts 223mm. Deze serie binneneenheden kan enkel horizontaal worden ingebouwd in het plafond.



Met ingebouwde condenspomp

De ingebouwde condenspomp kan het water oppompen tot 850mm hoogte. De onderdelen kunnen worden vervangen vanaf de zijkant, wat het onderhoud vergemakkelijkt.



Condenspomp standaard ingebouwd



Automatisch inblaasrooster (optie)

Dankzij de DC ventilatormotor kan de externe beschikbare druk vrij gekozen worden tussen 0-30Pa (voor modellen 04-07-09-12) of 0-50Pa (voor modellen 14-18-24).

Statische druk
Max. **30 Pa**

04-07-09-12

Statische druk
Max. **50 Pa**

14-18-24

Stille werking

Er zijn vier ventilatiesnelheden mogelijk, waaronder een "quiet" stand. Door het optimale ontwerp van de luchtstroom wordt het geluid drastisch gereduceerd.

In stille modus*
21 dB (A)

*V2AR07-09RIYC

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type buitenunit			V2AR04RIYC	V2AR07RIYC	V2AR09RIYC	V2AR12RIYC	V2AR14RIYC	V2AR18RIYC	V2AR24RIYC
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
	vermogen verwarming	kW	1,3	2,8	3,2	4	5	6,3	8
	vermogen koeling	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	luchthoeveelheid laag	m³/u	370	370	370	410	410	540	750
	luchthoeveelheid midden	m³/u	420	420	420	480	560	740	960
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	460	460	460	550	760	930	1160
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-30	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50	0-50
	ext. stat. druk fabrieksinst.	Pa	10	10	10	10	15	15	15
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	21 (20)	22 (21)	22 (21)	24 (22)	24 (22)	24 (22)	25 (22)
	geluidsdruk midden	dB(A)	23	24	24	26	28	28	28
	geluidsdruk hoog	dB(A)	25	26	26	29	34	33	32
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewicht									
	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-900-450	198-1100-450
	inbouwhoogte	mm	223	223	223	223	223	223	223
	gewicht	kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19	22,5
Technische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-	-	-	0
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

INBOUW ARC-SERIE	V2AR04RIYC	V2AR07RIYC	V2AR09RIYC	V2AR12RIYC	V2AR14RIYC	V2AR18RIYC	V2AR24RIYC
Wandbediening (Touch Controle) 2-draads	UTY-RNRGZ2						
Wandbediening 2-draads	UTY-RLRG						
Eenvoudige wandbediening 2-draads	UTY-RSRG						
Zeer eenvoudige wandbediening 2-draads	UTY-RHRG						
Eenvoudige wandbediening 3-draads	UTY-RSKG						
Zeer eenvoudige wandbediening 3-draads	UTY-RHKG						
IR-bediening (1)	UTY-LNHG						
IR-ontvanger (inbouwtoestel)	UTB-GWC						
Afstandssensor	UTY-XSZX						
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX						
KNX interface UART	UTY-VKSX						
Modbus interface UART	UTY-VMSX						
Wifi interface 3-draads	FJ-RC-WIFI-1						
Automatisch rooster	UTD-GXTA-W					UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Inblaasplenum 2x200 (ovaal)	IBPL7-14					IBPL18	IBPL24
Retourplenum 2x200 (ovaal) (2)	RP7-14					RP18	RP24
Retourfilter (vrije aanzuig)	incl.						
Retourframe (incl. filter)	RFF7-14					RFF18	RFF24
Adaptieplaat (2)	APR7-14					APR18	APR24
Condenspomp	incl.						

(1) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTB-GWC mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.

(2) Adaptieplaat is steeds in combinatie met een retourplenum indien er geen retourframe gebruikt wordt.

Inbouw AircoHeaters

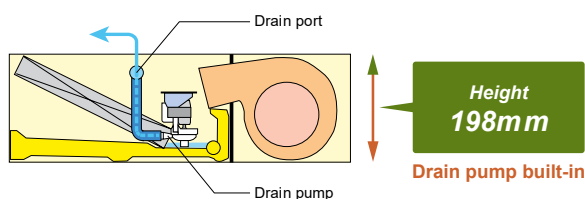
Model



Type V2AR07-24RIYN

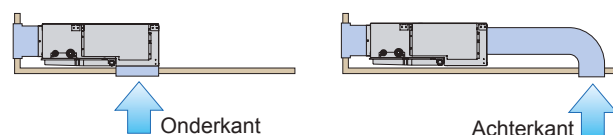
Uiterst compact

Dit nieuwe uiterst compacte inbouwtoestel heeft slechts 198mm inbouwhoogte nodig. Eveneens voorzien van een standaard ingebouwde condensaatpomp voor horizontale montage. Met dit toestel kom je echt overal uit de voeten.



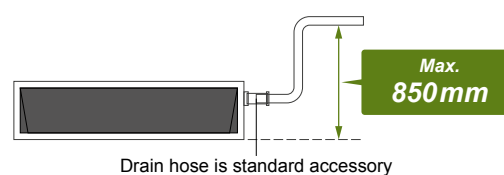
Flexibiliteit troef

Met 4 schroeven verander je op de werf in een handomdraai de luchtdoorstroming van horizontaal naar 90° doorstroming. Eenvoudiger kan niet.



Standaard condensaatpomp

De ingebouwde geluidsarme centrifugaalpomp kan het water oppompen tot 850mm hoogte. Enkel bruikbaar bij horizontale montage



Externe opvoerhoogte

Dankzij de DC ventilatormotor kan de externe beschikbare druk vrij gekozen worden tussen 0-90Pa. Model 24 van 0-50Pa.



Static pressure range
0 to 90 Pa

*24 model is 0 to 50Pa

Flexibel design

Het toestel is geschikt voor horizontale of verticale inbouw. Dankzij het flexibel design komt u nooit voor verrassingen te staan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AR04RIYN	V2AR07RIYN	V2AR09RIYN	V2AR12RIYN	V2AR14RIYN	V2AR18RIYN	V2AR24RIYN
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
	vermogen verwarming	kW	1,3	2,8	3,2	4	5	6,3	8
	vermogen koeling	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	luchthoeveelheid laag	m³/u	440/320*	440	480	450	610	750	1100
	luchthoeveelheid midden	m³/u	470/400*	490	550	510	710	840	1240
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	510	550	600	600	800	940	1330
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-50
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	25	25	25	25	25	25	25
	geluidsniveau laag	dB(A)	22/20*	22	24	24	28	28	29
	geluidsniveau midden	dB(A)	25/21*	25	26	27	32	32	32
	geluidsniveau hoog	dB(A)	26	28	29	30	34	34	35
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten									
	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620	198-1100-620
	inbouwhoogte	mm	198	198	198	198	198	198	198
	gewicht	kg	17	17	17	18	18	22	26
Technische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

INBOUW AR-SERIE	V2AR04RIYN	V2AR07RIYN	V2AR09RIYN	V2AR12RIYN	V2AR14RIYN	V2AR18RIYN	V2AR24RIYN
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2						
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG						
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG						
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG						
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG						
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG						
IR bediening*	UTY-LNHG						
IR ontvanger (inbouwtoestel)	UTB-GWC						
Afstandssensor	UTY-XSZX						
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX						
KNX interface UART	UTY-VKSX						
Modbus interface UART	UTY-VMSX						
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1						
Automatisch rooster	UTD-GXTA-W						UTD-GX-TC-W
Inblaasplenum 2X200 (ovaal)	IBPL7-14						IBPL18
Retourplenum (**) 2X 200 (ovaal)	RP7-14						RP18
Retourfilter (vrije aanzuig)	incl.						incl.
Retourframe (incl. filter)	RFF7-14						RFF18
Adaptieplaat**	APR7-14						APR18
Condenspomp	incl.						

(*) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTB-GWC mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.

(**) Adaptieplaat is steeds in combinatie met een retourplenum indien er geen retourframe gebruikt wordt.

Inbouw AircoHeaters

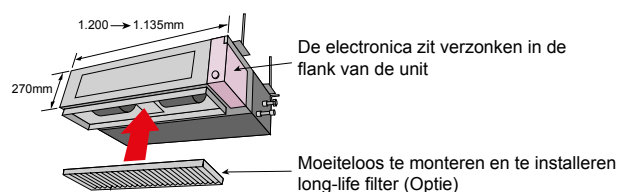
Model



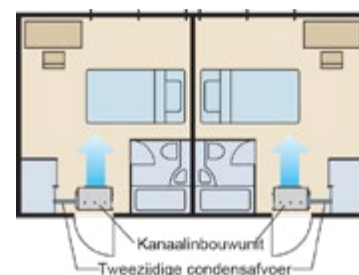
Type V2AR24-30-36-45RIY(L)

De General plafondbovenbouwsystemen combineren efficiëntie met een compacte vormgeving.

De inbouwtoepassing is het meest professionele airconditioningsysteem. Inbouwtoestellen passen in elk interieur met een verlaagd plafond. De General units hebben daarbij nog als extra troef hun uiterst lage inbouwhoogte: slechts 27 cm! Ze worden standaard geleverd met losse ronde kanaalaansluitstukken, Ø 200 mm. Niet alleen is er de zeer lage inbouwhoogte (270 mm), daarnaast wordt nog meer ruimte bespaard omdat de elektronica ingebouwd zit in de omkasting. Via de onderkant is het toestel makkelijk toegankelijk voor de service.



Tweezijdige condensafvoer



Zuivere lucht

De filter is standaard behandeld met een schimmelwerende coating. Voor u een extra garantie op een betere luchtkwaliteit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AR24RIY	V2AR30RIY	V2AR36RIY	V2AR45RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
	vermogen verwarming	kW	8	10	12,5	14
	vermogen koeling	kW	7,1	9	11,2	12,5
	luchthoeveelheid laag	m³/u	840	1150	1470	1640
	luchthoeveelheid midden	m³/u	990	1280	1600	1860
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1280	1410	1840	1970
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	0-150	0-150	0-150	0-150
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	40	50	50	60
	geluidsniveau laag	dB(A)	23	29	33	36
	geluidsniveau midden	dB(A)	27	32	35	38
	geluidsniveau hoog	dB(A)	31	34	37	41
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	inbouwhoogte	mm	270	270	270	270
	gewicht	kg	36	40	40	40
Technische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	5/8	5/8	3/4	3/4
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	- / (200)	- / (200)	- / (200)	- / (200)
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

INBOUW AR-SERIE	V2AR24RIY	V2AR30RIY	V2AR36RIY	V2AR45RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2			
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG			
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG			
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG			
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG			
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG			
IR bediening*	UTY-LNHG			
IR ontvanger (inbouwtoestel)	UTB-GWC			
Afstandssensor	UTY-XSZX			
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX			
KNX interface UART	UTY-VKSX			
Modbus interface UART	UTY-VMSX			
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1			
Inblaasplenum 4X200 (rond)	UTD-RF204			
Adaptieplaat (kanaalmontage inbl. rechthoekig)	UTD-SF045T			
Retourplenum 42X 200 (ovaal)	RP25-45			
Retourfilter (vrije aanzuig)	FIL25-45			
Retourframe (incl. filter)	RFF25-45			
Aansluitflens verse lucht (1x200mm)	UTD-RF204-1			
Condenspomp	UTZ-PX1NBA			
Verloopstuk condensafvoer 28-32mm	incl.			

(*) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTB-GWC mee voorzien worden.
Deze zit niet standaard in het toestel.

Inbouw AircoHeaters

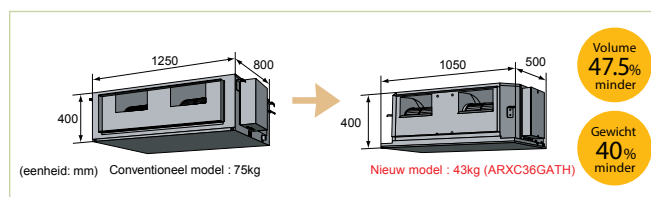
Model



Type V2AR36-45-60RIY(H)*

Eenvoudige installatie (compact en licht)

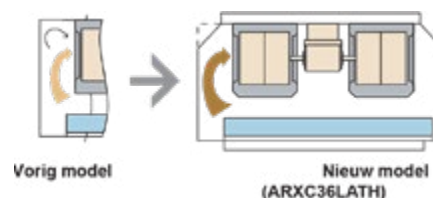
Door de beperking van de behuizing en door het gebruik van nieuwe materialen, werd een compacter en lichter toestel gerealiseerd, dat eenvoudig kan geïnstalleerd worden.



Laag geluidsniveau

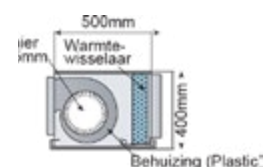
Types : ARXC36 / ARXC45 / ARXC60

Turbulente luchtstromen zijn teruggedrongen door de hoeken af te snijden voor een betere geleiding. Stillere werking door nieuwe kunststof behuizing en waaier.



ARXC36LATH : Kunststof waaier [45dB(A)]

* Materiaal (Bij 100Pa : Actuele waarde geluidsmeting)



TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AR36RIYH	V2AR45RIYH	V2AR60RIY
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
	vermogen verwarming	kW	12,5	14	20
	vermogen koeling	kW	11,2	12,5	18
	luchthoeveelheid laag	m³/u	1450	2460	2460
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1950	3000	3000
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2600	3500	3500
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	100-200	100-250	100-250
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	100	100	100
	geluidsniveau laag	dB(A)	32	42	42
	geluidsniveau midden	dB(A)	38	45	45
	geluidsniveau hoog	dB(A)	45	49	49
	bediening		Keuze	Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten					
	hoogte-breedte-lengte	mm	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500
	inbouwhoogte	mm	400	400	400
	gewicht	kg	43	46	46
Technische installatie					
	voeding	V	230/1	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	3/4	3/4	3/4
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32

INBOUW AR-SERIE	V2AR36RIYH	V2AR45RIYH	V2AR60RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)		UTY-RNRGZ2	
Wandbediening (2-draads)		UTY-RLRG	
Eenvoudige wandbediening (2-draads)		UTY-RSRG	
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)		UTY-RHRG	
Eenvoudige wandbediening (3-draads)		UTY-RSKG	
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)		UTY-RHKG	
IR bediening*		UTY-LNHG	
IR ontvanger (inbouwtoestel)		UTB-GWC	
Afstandssensor		UTY-XSZX	
Externe switchbox 2- of 3-draads		UTY-TERX	
KNX interface UART		UTY-VKSX	
Modbus interface UART		UTY-VMSX	
Wifi interface (3-draads)		FJ-RC-WIFI-1	
Inblaasplenum 4X250 (rond)		IPBL45H-54	
Retourplenum 4X250 (rond)		RP45H-54	
Retourfilter (vrije aanzuig)		FIL45H-54	
Retourframe (incl. filter)		RFF45H-54	
Condenspomp		CPS	
Verloopstuk condensafvoer 28-32mm		incl.	

(*) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTB-GWC mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.

Inbouw AircoHeaters

Model



Type V2AR72-90RIY*

Hoge statische druk

Dit no-nonsense toestel lost al uw drukproblemen op. Dankzij de 300 Pa externe druk beschikbaar is dit toestel perfect geschikt voor werkplaatsen en grote open ruimtes. Aansluiting op soepele luchtslangen, geperforeerde plafonds of luchtkanalen is een koud kunstje.



Max.
300Pa

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN

Type binnenunit			V2AR72RIY	V2AR90RIY
Koelmiddel			R410A	R410A
Specificaties				
	vermogen verwarming	kW	25	28
	vermogen koeling	kW	22,4	25
	luchthoeveelheid laag	m³/u	3000	3500
	luchthoeveelheid midden	m³/u	3300	4000
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3900	4300
	werkgebied ext.stat. druk	Pa	50-300	100-300
	ext. stat druk fabrieksinst.	Pa	260	250
	geluidsniveau laag	dB(A)	45	49
	geluidsniveau midden	dB(A)	48	51
	geluidsniveau hoog	dB(A)	51	53
	bediening		Keuze	Keuze
	werkingslimieten koeling	°C	18~30	18~30
	werkingslimieten verwarming	°C	16~30	16~30
Maten en gewichten				
	hoogte-breedte-lengte	mm	450-1550-700	450-1550-700
	inbouwhoogte	mm	450	450
	gewicht	kg	83	85
Technische installatie				
	voeding	V	230/1	230/1
	afzekering	A	20 (systeem)	20 (systeem)
	zuigleiding	inch	7/8	7/8
	vloeistofleiding	inch	1/2	1/2
	verseluchtaansluiting (toeb.)	mm	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32

INBOUW AR-SERIE	V2AR72RIY	V2AR90RIY
Wandbediening (Touch controle 2-draads)	UTY-RNRGZ2	
Wandbediening (2-draads)	UTY-RLRG	
Eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RSRG	
Zeer eenvoudige wandbediening (2-draads)	UTY-RHRG	
Eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RSKG	
Zeer eenvoudige wandbediening (3-draads)	UTY-RHKG	
IR bediening*	UTY-LNHG	
IR ontvanger (inbouwtoestel)	UTB-GWC	
Afstandssensor	UTY-XSZX	
Externe switchbox 2- of 3-draads	UTY-TERX	
KNX interface UART	UTY-VKSX	
Modbus interface UART	UTY-VMSX	
Wifi interface (3-draads)	FJ-RC-WIFI-1	
Inblaasplenum 4X315(rond)	IBPL90V	
Retourplenum 4X315 (rond)	RP90V	
Retourfilter (vrije aanzuig)	FIL90V	
Retourframe (incl. filter)	RFF90V	
Condenspomp	CPS4	
Verloopstuk condensafvoer 28-32mm	incl.	

(*) Bij het toepassen van een IR bediening moet er steeds een IR ontvanger UTB-GWC mee voorzien worden. Deze zit niet standaard in het toestel.