DAIKIN

SkyAir

Sky Air

Productcatalogus 2017 voor professionals

INTERACTIVE pdf

R-32 IS EEN INDUSTRIËLE REVOLUTIE. MAAK ER DEEL VAN UIT.

Neem een voorsprong op de concurrentie

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

Voordelen

Met deze interactieve PDF willen we ervoor zorgen dat u snel de informatie vindt die u zoekt. In deze catalogus zelf, of via directe links naar ons bedrijfsportaal.

Focus op uw zaken, wij zijn er om u te helpen.

We hebben uw feedback nodig

Beantwoord 5 eenvoudige vragen en help ons zo om deze catalogus te verbeteren. U vindt deze vragen via een online-link, zodat we alle enquêtes eenvoudig direct kunnen verwerken.

VUL DE ONLINE-ENQUÊTE IN »

Navigatie

Links in de marge

De verschillende hoofdstukken in de catalogus worden vermeld in de marge. Met één enkele muisklik keert u terug naar de indexpagina van de catalogus.

U kan alle paginanummers aanklikken

Klik op gelijk welk paginanummer dat u ziet en u wordt direct naar de betrokken pagina geleid.

Altijd alles onder controle, waar u ook bent

Links naar technische documentatie

Op de pagina's met technische tekeningen kunt u op de hierboven getoonde knop klikken om toegang te krijgen tot alle technische tekeningen die beschikbaar zijn voor het product.

BEKIJK ALLE TECHNISCHE TEKENINGEN OP MY.DAIKIN.EU

Klik om terug te gaan

DAIKIN

De toekomst ligt in uw handen

Bepaal de toekomst van A/C

Maak kennis met de nieuwe Sky Air A-reeks met uiterst efficiënte Bluevolution R32-technologie, beschikbaar in drie modellen: de Alpha, Advance en Active van wereldklasse.

De nieuwe Sky Air A-reeks levert toekomstgerichte, ongeëvenaarde klimaatregeling voor uw bedrijf en uw klanten.

Ontwerpflexibiliteit. Compacter. Stiller. Met een groter werkbereik in alle klimaatomstandigheden.

Hulp is bij de hand. Snellere en eenvoudigere installatie en ingebruikname, zelfs voor vervangingssystemen.

Daikin in het hart van het systeem. Lagere bedrijfskosten en een aanzienlijk beperkte milieu-impact. Dit alles met dank aan de beproefde en betrouwbare technologie van Daikin.

Gericht op comfort. Geavanceerde mogelijkheden voor regeling van op afstand, afgestemd op de individuele behoeften van uw klanten.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

Neem een voorsprong op de concurrentie. Praat vandaag nog met Daikin over Sky Air.
www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

Inhoud

Ontdek de Sky Air A-reeks	4
7 redenen waarom Sky Air uniek is op de markt	6
Een oplossing voor elke toepassing	12
Binnenunits	15
Buitenunits	89
Biddle-luchtgordijnen	110
Ventilatie	113
Besturingssystemen	127
Opties & accessoires	155
Tools & platformen	163
Technische tekeningen	171

Ontdek de Sky Air A-reeks

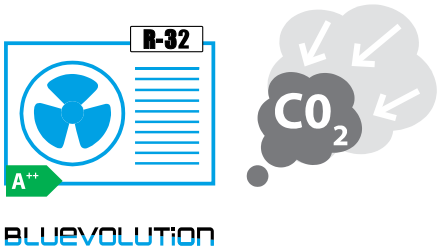
op pagina 92

Neem een voorsprong

op de concurrentie

Europa's eerste lichte commerciële systeem met R-32 koelmiddel

› Het aardopwarmingspotentieel (GWP) van R-32 ligt 68% lager dan de industriële norm R-410A
› Hoogste rendement **(SEER tot 8,02)** op de markt
› Geen jaarlijkse koelmiddel-dichtheidscontrole vereist, wat de onderhoudskosten beperkt
› 16% minder koelmiddelvulling



Bediening via App

› Bedien uw installatie op elk gewenst moment, waar u ook bent
› Intuïtief
› Via smartphone, tablet of cloud

Lichtere en compactere units voor een eenvoudige installatie. Uniek bereik tot 14 kW met één enkele ventilator

Warmtewisselaar met 3 rijen

› Unieke warmtewisselaar met 3 rijen voor een compacte behuizing tot 14 kW

Opnieuw ontworpen **scharnierend voorpaneel** voor eenvoudige toegang tot essentiële onderdelen van het systeem

Nieuw **display met 7 segmenten** voor instelling van de buitenunit en om de bedrijfsomstandigheden te bekijken

7 redenen waarom Sky Air uniek is op de markt

1 Volledig Sky Air R-32 gamma voor toonaangevende, toekomstgerichte klimaatregeling

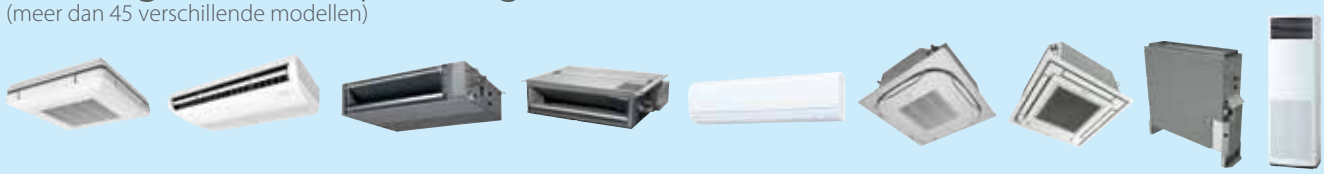
NIEUW

Sky Air A-series BLUEVOLUTION

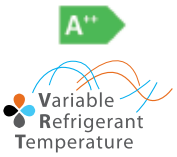
Systeem	Type	Model		Productnaam	PG	71	100	125	140
						6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Lucht-gekoeld	Warmte-pomp	**Sky Air Alpha-series** - Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen - Specifieke oplossing voor technische koeling van infrastructuur - Variabele koelmiddeltemperatuur - Maximale leidinglengte tot 85 m - Vervangingstechnologie - Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	R-32 A++	RZAG-MV1	102				
				RZAG-MY1	102				
		Sky Air Advance-series - Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen - Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits - Maximale leidinglengte tot 50 m - Vervangingstechnologie - Werkbereik tot -15°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	R-32 A+	RZASG-MV1	103				
				RZASG-MY1	103				
		Sky Air Active-series - Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels - Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits - Maximale leidinglengte tot 30m - Vervangingstechnologie - Eenvoudig te monteren buitenunits: dak, terras of muur - Exclusief aangeboden voor pair-combinaties	R-32 A	AZAS-MV1	104				
				AZAS-MY1	104				

Volledige binnenopstelling beschikbaar voor R-32 en R-410A

(meer dan 45 verschillende modellen)



2 Hoge energiezuinigheid



- **Optimaal seizoensrendement**
  - SEER tot 8,02 en A++ label voor koeling en verwarming
  - Variabele koelmiddeltemperatuur die de temperatuur van het koelmiddel automatisch aanpast aan de belasting
- NIEUW Roundflow- en inbouwsatellietmodellen met **zelfreinigend filter**

3 Hoogste comfort

- **Variabele koelmiddeltemperatuur** voorkomt koude tocht
- **Geluidsarme** binnen- en buitenunits
- **Aanwezigheids- en vloersensoren** richten de lucht weg van personen en zorgen tegelijk voor een gelijkmatige temperatuurverdeling
- NIEUW Werking tot **-20°C bij verwarming en koeling**
- Verseluchtinlaat geïntegreerd in de binnenunit

4 Hoogste betrouwbaarheid

- Voor **koeling van infrastructuur**
  - Unieke binnenunitsystemen met verhoogde capaciteit
  - Bedrijf via afwisselende werking
- NIEUW **Door koelmiddel gekoelde printplaat**
- Nieuwe koelmiddeldoorstroming houdt warmtewisselaar en afvoeropeningen altijd open
- **Meest uitvoerige testen** alvorens nieuwe units de fabriek verlaten
- **Grootste supportnetwerk** en dienst naverkoop
- Alle reserveonderdelen verkrijgbaar in Europa

koelmiddeldoorstroming bodemplaat

5 Meest geavanceerde bediening op de markt

- NIEUW **Verbinding van op afstand**
  - **Intuïtieve bediening** via app
  - **Daikin Cloud Service** voor online bediening, bewaking van het energieverbruik en vergelijking van meerdere sites
- NIEUW **Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp BRC1H51**
  - Intuïtieve bediening met aanraaktoetsen
  - 3-kleurenversies
  - Geavanceerde instellingen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd via uw smartphone
- Bdieningsoplossingen op maat
  - voor kleinhandelstoepassingen
  - voor koeling van infrastructuur

intelligent Touch Controller

BRC1H51W

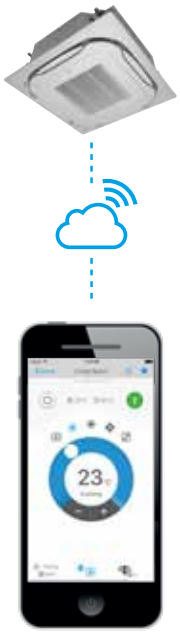
6 Uiterst esthetisch

- **Fully flat cassette** design-unit die volledig vlak in het plafond kan worden geïntegreerd
- **Zelfreinigende** units houden het plafond schoon; met hoogwaardige filters voor gewone en stoffige ruimtes

7 Unieke installatievoordelen

- **Cassette-plafondonderbouwmodel met vierzijdige luchtuitblaas** (FUA) voor ruimtes zonder vals plafond.
- Plug & play Daikin luchtbehandelingsunit met ERQ-condensorunits
- Totaaloplossing voor koeling, verwarming, luchtgordijnen en ventilatie
- Specifieke assymetrische combinaties voor koeling van infrastructuur
- NIEUW Probleemloze vervanging van systemen van Daikin en andere fabrikanten zonder dat leidingen moeten worden gereinigd, dankzij de nieuwe hepta-filtratie
- Koppel tot 4 binnenunits aan één buitenunit voor lange kamers of ruimtes met een onregelmatige vorm

Altijd alles onder controle,
waar u ook bent



BRP069A81

Online controller

› Eenvoudige bediening via uw smartphone
› Bedien uw installatie op elk gewenst moment, waar u ook bent
› Voor 'single shop'-bediening
› Integratie van producten en diensten van derden via IFTTT

Alle uniforme binnenunits aansluitbaar

Overzicht aansluitbare units:

Plafondinbouwmodel
› FCAHG-G
› FCAG-A
› FFA-A

Inbouwsatellietmodel
› FDXM-F3
› FBA-A
› FDA-A
› ADEQ-C

Wandmodel
› FAA-A

Plafondonder-bouwmodel
› FHA-A
› FUA-A

Vloermodel
› FVA-A
› FNA-A

Als dit, dan dat

› IFTTT is een oplossing die compatibele producten en diensten van derden (slimme meters, verlichting, thermostaten,...) op het systeem aansluit zodat ze het best voor jou werken.

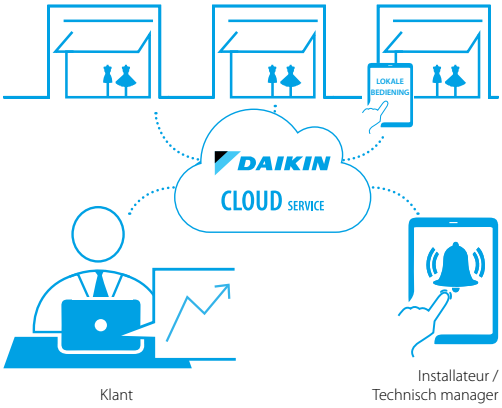
DCC601A51

Intelligent Tablet Controller

intelligent Tablet Controller

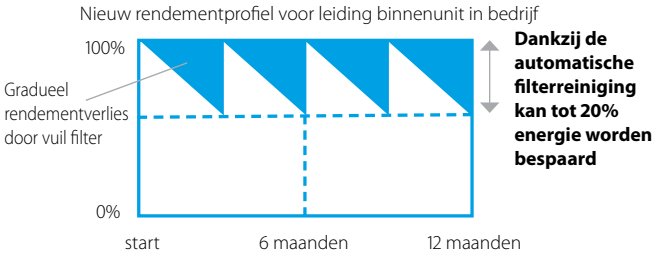
› Gebruiksvriendelijke touchscreen voor de centrale bediening van uw A/C en alarmen.
› Kan worden aangesloten op de Daikin Cloud Service
› Gebouwd voor bediening en bewaking van meerdere sites
› Installateurs en technisch managers kunnen alarmen zien zodat ze op afstand hulp kunnen bieden

Van één tot ∞ sites



Unieke
zelfreinigingstechnologie

Verlaag de bedrijfskosten
› Automatische filterreiniging betekent een hoger rendement en lagere onderhoudskosten omdat het filter altijd schoon is



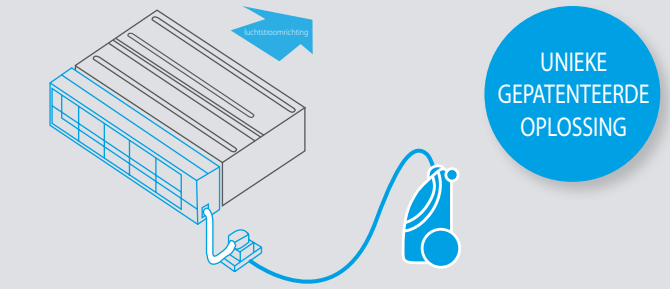
Weinig tot geen tijd nodig om het filter te reinigen
› De stofopvangbak kan worden leeggemaakt met een stofzuiger voor een snelle en eenvoudige reiniging
› Geen vieze plafonds meer

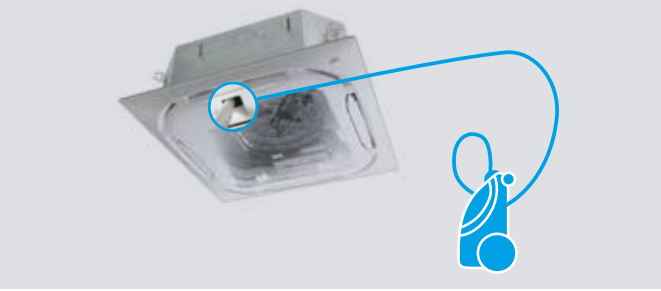
Unieke technologie
› Unieke en innovatieve filtertechnologie die geïnspireerd is op de zelfreinigende cassette van Daikin

Unique in the market

Verbeterde binnenluchtkwaliteit
› Optimale luchtstroom elimineert tocht en dempt het geluid

Hoe werkt het?
1 Geplande automatische filterreiniging
2 Stof wordt opgevangen in een stofopvangbak die in de unit is geïntegreerd
3 Het stof kan eenvoudig worden verwijderd met een stofzuiger





Inbouwsatellietmodellen
› Ideaal voor hotels en toepassingen in privéwoningen
› Schoonmaakteam / eigenaar kan het filter schoonmaken

Roundflow-cassette
› Ideaal voor de kleinhandel
› Personeel / eigenaar kan het filter schoonmaken
› U hebt geen ladder nodig om bij de unit te komen

Combinatietabel

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (fijnmazig)	•	•	•

Multi zoning-kit voor satellietinbouwmodellen

Het multi-zoningsysteem is een controller voor individuele ruimtes. Het is uitgerust met gemotoriseerde dempers die zich onmiddellijk aanpassen via de leidingoplossingen van Daikin. Het systeem kan tot 8 zones regelen via een centrale thermostaat in de hoofdruimte en individuele thermostaten voor elk van de zones.

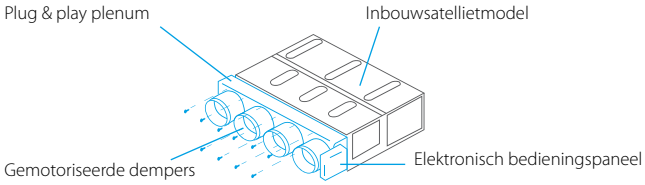
Voordelen

Verhoogd comfort

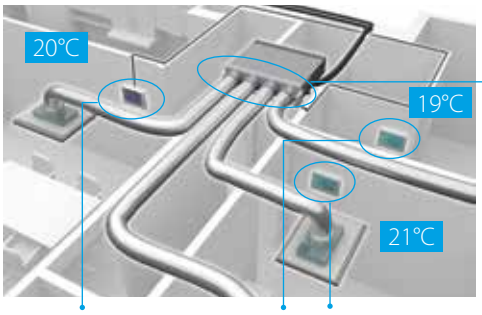
› Verhoogt het comfort door de controle over meer individuele zones
  - Er kunnen tot 8 individuele zones worden bediend dankzij afzonderlijke modulerende dempers
  - Individuele thermostaat voor controle per kamer of per zone

Eenvoudig te installeren

› Automatische aanpassing van de luchtstroom naargelang de vraag
› Eenvoudig te installeren: kan worden geïntegreerd met binnenunits en systeembesturingen van Daikin
› Tijdbesparend: plenum wordt volledig voorgemonteerd met dempers en besturingspanelen geleverd
› Beperkt de hoeveelheid koelmiddel die nodig is in de installatie



Hoe werkt het?



Thermostaten voor individuele zones

Zoning box: volledig voorgemonteerd plenum met dempers

Blueface - Airzone Hoofdthermostaat
› Grafische kleureninterface voor zoneregeling
› Bedrade communicatie

AZCE6BLUEFACECB

Airzone Zone Thermostaat
› Grafische interface met energiezuinig e-inktscherm voor zoneregeling
› Radiocommunicatie

AZCE6THINKRB

Airzone Zone Thermostaat
› Thermostaat met toetsen voor temperatuurregeling
› Radiocommunicatie

AZCE6LITERB

Compatibiliteit

				SkyAir														VRV																	
				FDXM-F3				FBA-A							ADEQ-C			FXDQ-A3							FXSQ-A											
Aantal gemotoriseerde dempers		Referentie	Afmetingen H x B x D (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standaard lege plafondruimte	2	AZEZ6DAIST07XS2	930 x 300 x 454																						•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2						•	•													•	•						•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	930 x 300 x 454																						•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3						•	•													•	•						•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	930 x 300 x 454					•	•																				•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	1.140 x 300 x 454							•	•				•																•		•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	1.425 x 300 x 454							•	•				•																•		•			
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																	•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	1.638 x 300 x 454							•	•				•																•		•			
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																	•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	1.425 x 515 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																		•
	8	AZEZ6DAIST07L8	1.425 x 515 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																		•
Compacte lege plafondruimte	2	AZEZ6DAISL01S2	720 x 210 x 444	•	•													•	•	•	•															
	3	AZEZ6DAISL01S3	720 x 210 x 444	•	•													•	•	•	•															
	4	AZEZ6DAISL01M4	930 x 210 x 444																			•	•													
	5	AZEZ6DAISL01L5	1.140 x 210 x 444			•	•																	•												

Koeling van infrastructuur

Unique in the market

Koeling van infrastructuur

› Voor kamers en ruimtes die dag en nacht moeten worden gekoeld
› Waar een ononderbroken werking een absolute vereist is voor bescherming van servergegevens

Tussen **20-40%** toename van de voelbare capaciteit

Betrouwbaar

Gegarandeerde systeemwerking:
› Overgedimensioneerde binnenunits verhogen de koelcapaciteit en voorkomen bevriezing aan de binnenkant
› Groot werkbereik: bij koeling tot -20°C en tot +52°C

Efficiënt

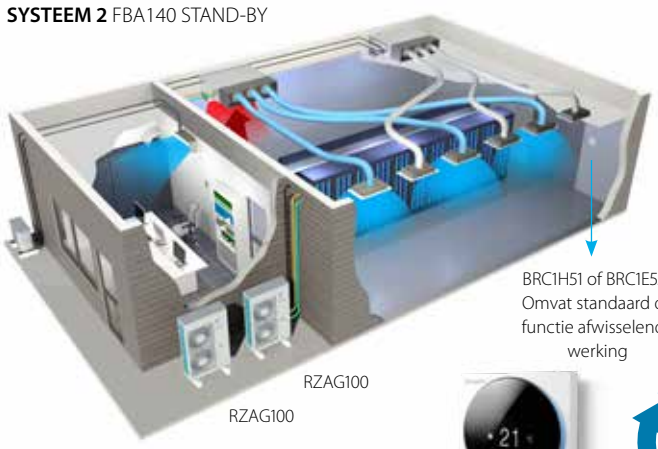
Optimale return on investment:
› Lagere bedrijfskosten door zeer efficiënte koelsystemen met directe expansie
› Lagere bedrijfskosten dan andere DX-systemen en waterkoelaggregaten
› Beperkt de milieu-impact met A++ energielabels
› Beperkt mechanische koeling en het energieverbruik dankzij de "free-cooling" optie voor eenfasige systemen

Flexibel

› Schaalbare capaciteit
› Verbeterde regeling en beheer van infrastructuur
› Kleinere fysieke voetafdruk omdat er geen vloerruimte wordt ingenomen
› Ruim assortiment binnenunits voor verschillende toepassingen (plafondonderbouwmodellen, wandmodellen binnen, plafondinbouwmodellen binnen)

Voorbeeld toepassing met afwisselende werking

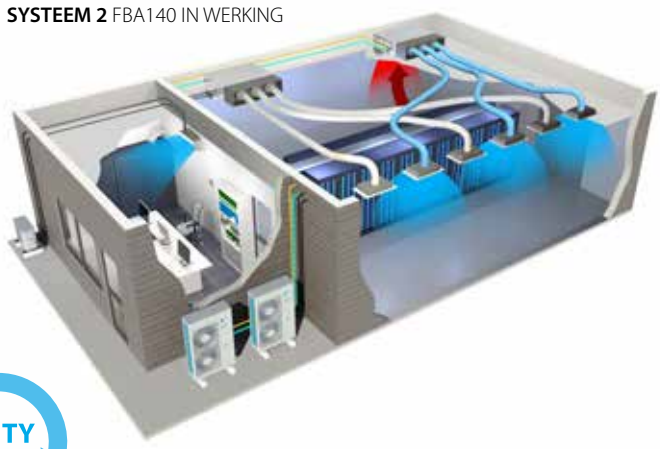
SYSTEEM 1 FBA140 IN WERKING
SYSTEEM 2 FBA140 STAND-BY



BRC1H51 of BRC1E53*
Omvat standaard de functie afwisselende werking

BRC1H51W

SYSTEEM 1 FBA140 STAND-BY
SYSTEEM 2 FBA140 IN WERKING



"Voor de installatie van een geavanceerd, volledig bestuurbaar systeem met optimale bedieningsflexibiliteit kozen we voor Daikin. Dat hebben we ons geen seconde beklaagd."

Verantwoordelijke van winkelketen

Winkels

Verlaging van de bedrijfskosten

› Open-deur winkels dankzij Biddle-luchtgordijnen
› Discreet en onopvallend, ook tijdens werking
› Verlaagt het energieverbruik en vermindert de kosten
› Zorgeloze installatie
› Gebruiksvriendelijke bediening

In het huidige commerciële klimaat moeten kleinhandelaars trachten om **uitbreidingskosten en bedrijfskosten voor hun zaak tot een minimum te beperken**. Bovendien legt de wetgeving nog extra druk op hun schouders met verschillende energiereglementeringen. Betaalbare, energiezuinige oplossingen zijn dan ook essentieel om de kosten te drukken en te zorgen dat de meest recente regelgeving wordt nageleefd.

Ongeacht de locatie en de vereisten, wij kunnen een systeem ontwerpen dat **zuinig** is, een beperkte milieu-impact heeft en gebruik maakt van de meest recente technologie. Onze warmtepompen onttrekken zelfs bij koud weer warmte uit de buitenlucht om de winkelruimte te verwarmen, en kunnen zowel op het dak als tegen de wand worden geïnstalleerd - maximale **flexibiliteit bij het installeren**. En onze luchtgordijnen voorkomen comfortverlies als gevolg van openstaande buitendeuren.

Meer info op:

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Supermarkten & winkels

"Toonaangevend design, perfect in harmonie met het gebouw en het interieur."

Architect

Kantoren

Efficiëntie op de werkplek

› Fully Flat cassettes: Design en technologie worden één
› Besparen op de kosten van warm water
› Verse lucht: Een gezondere lucht in het kantoor
› Centrale besturing: Compleet Daikin-pakket voor beheer van kantoorgebouwen

Efficiënt beheer van gebouwen en faciliteiten is essentieel om de bedrijfskosten tot een minimum te beperken. Met de kantooroplossingen op maat van Daikin hebt u **volledige controle** over uw energieverbruik – u creëert de ideale werkomstandigheden en minimaliseert de milieu-impact.

De airconditioning voor kantoren van Daikin kan worden geïntegreerd in een **totaaloplossing voor klimaatregeling**. **Warmterecuperatie** tussen componenten, ventilatie met gratis koeling en gratis productie van warm water zorgen stuk voor stuk voor lagere bedrijfskosten en een **minimale koolstofemissie**.

"De totale renovatie en uitbreiding van het restaurant betekende dat een nieuw airco-systeem noodzakelijk was. Daikin was de eerste en enige leverancier met wie we contact opnamen, omdat we in het verleden al goede ervaringen met hen hadden!"

Eigenaar van een gerenommeerd restaurant

Restaurants

Perfecte sfeer om te dineren

› Zorgt voor een constante temperatuurverdeling zodat restaurantbezoekers in perfecte omstandigheden kunnen genieten
› Ventilatie met warmterecuperatie houdt de lucht schoon
› Zeer energiezuinig
› Werkt met intelligente besturingssystemen die vanaf één centrale locatie worden bediend

Gasten in uw restaurant moeten optimaal kunnen genieten van een **perfecte sfeer**. Daarbij hoort ook een **optimale temperatuur en ventilatie**. Dat is precies wat de inbouwsatellietmodellen van Daikin leveren, dankzij een fluisterstille werking en een verhoogd comfort door een 3-traps luchtdebietregeling.
Dit systeem zorgt voor een comfortabele, aangename omgeving in het restaurant van uw klant. Dankzij de **centrale besturing** en de eenvoudige programmeerfunctie voor het volledige restaurantsysteem wordt het **energieverbruik tot een minimum beperkt**, zodat de bedrijfskosten van uw klanten dalen.

"Een betrouwbaar systeem en gegarandeerde continu werking zijn wat telt voor mij."

Kantoormanager

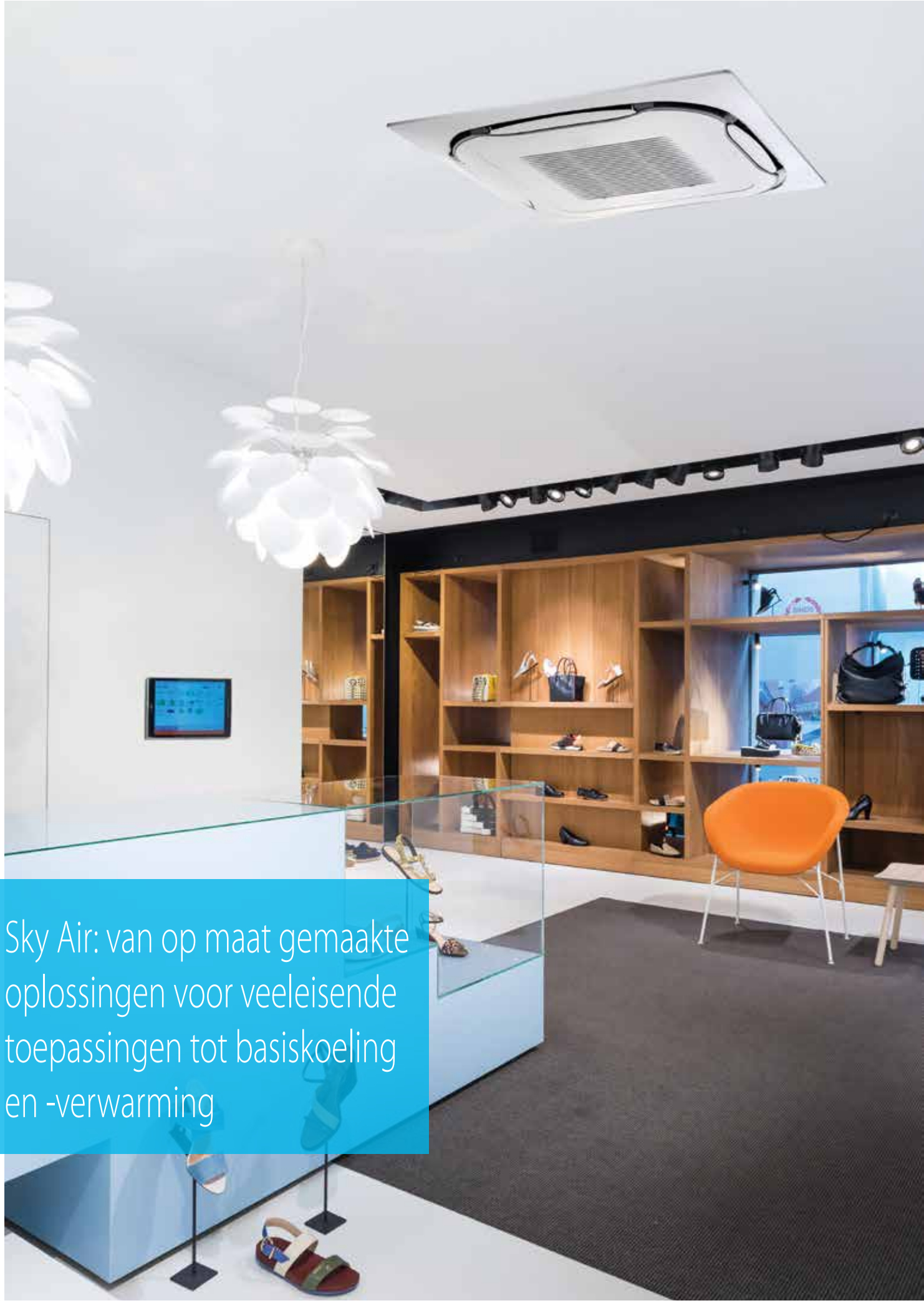
IT-ruimtes, laboratoria en telecomcabines

Sky Air voor koeling van infrastructuur

› Permanente koeling
› Speciale instellingen voor koeling van infrastructuur
› Unieke selectiemethode met vermogenstabellen tot -20°C buitentemperatuur
› Verbeterde **betrouwbaarheid** dankzij **assymetrische combinaties** (e.g. klasse 125 binnen + klasse 100 buiten)

Servers, en zeker serverracks, produceren veel warmte. Om die te kunnen verwijderen, is een **continu koeling** nodig. Dit wordt bereikt door een **automatische overschakeling** tussen de units na een bepaalde werkingstijd, zodat op elk moment één unit in bedrijf is en de andere beschikbaar is voor onderhoud.

Aangezien continu koelen voor serverruimtes van cruciaal belang is, kan het systeem worden beheerd via een RTD-10 controller die tot 8 binnenunits kan besturen en bewaken, en dit zowel rechtstreeks als via het gebouwbeheersysteem (RTD-NET).



Sky Air: van op maat gemaakte oplossingen voor veeleisende toepassingen tot basiskoeling en -verwarming

Binnen-units

Een uitgebreid assortiment uniforme binnenunits voor gebruik met R-32 en R-410A koelmiddel.

Productoverzicht 16
Overzicht voordelen 18

Cassette-plafondinbouwmodellen 22

FCAHG-G R-32 / R-410A 25
FCAG-A R-32 / R-410A 26
FFA-A R-32 / R-410A 33

Inbouwsatellietmodellen 34

FDXM-F3 R-32 / R-410A 36
FBA-A R-32 / R-410A 37
FDA-A R-32 / R-410A 41
FDQ-B R-410A 71
ADEQ-C R-410A 72
ABQ-C R-410A 73

Wandmodellen 42

FAA-A R-32 / R-410A 42

Plafondonderbouwmodellen 46

FHA-A R-32 / R-410A 46
FUA-A R-32 / R-410A 50
AHQ-C R-410A 80

Vloermodellen 52

FVA-A R-32 / R-410A 52

Vloerinbouwmodellen 55

FNA-A R-32 / R-410A 55

Productoverzicht

Type	Model	Productnaam		PG	
Cassette-plafondinbouwmodel	UNIEK Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt	FCAHG-G		25	360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort - Cassette met hoge prestatiecoëfficiënt, voor optimale prestaties bij commerciële toepassingen - Zelfreinigende functie zorgt voor een hoog rendement - Intelligente sensoren besparen energie en optimaliseren het comfort - Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte ROUND FLOW
	UNIEK Roundflow-cassette	FCAG-A		26-29	360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort - Zelfreinigende functie zorgt voor een hoog rendement - Intelligente sensoren besparen energie en optimaliseren het comfort - Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte - Kleinste installatiehoogte op de markt - 27~29 dB(A) bij lage ventilatorsnelheid ROUND FLOW
	UNIEK Fully Flat cassette	FFA-A		33	Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert - Perfecte integratie in standaard architecturale plafondpanelen - Combinatie van minimalistisch design met technische perfectie, met een witte of zilver met witte afwerking - Intelligente sensoren besparen energie en optimaliseren het comfort - Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen! - Stilste 600 x 600 cassette op de markt
Inbouwsatellietmodel	Satellietmodel met lage inbouwhoogte NIEUW Optie voor automatische reiniging NIEUW Multi-zoning optie	FDXM-F3		36	Compact design voor flexibele installatie - Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk - Middelhoge externe statische druk tot 40 Pa - Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes - Zelfreinigende functie zorgt voor een hoge betrouwbaarheid en rendement
	Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP NIEUW Multi-zoning optie	FBA-A		37-40	Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt! - Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm - Laag geluidsniveau - Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes - De functie automatische luchtstroomregeling meet het luchtvolume en de statische druk en past die aan naar de nominale luchtstroomsnelheid, waardoor een optimaal comfort wordt gegarandeerd
	Inbouwsatellietmodel met hoge ESP	FDA-A		41	ESP tot 200 Pa, ideaal voor grote gebouwen - Discreet in het plafond verborgen: enkel de roosters zijn zichtbaar - Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd - Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging
	Inbouwsatellietmodel met hoge ESP	FDQ-B		71	ESP tot 250 Pa, ideaal voor extra grote ruimtes - Past esthetisch in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar - Tot 26,4 kW in verwarmingsmodus
	Inbouwsatellietmodel	ADEQ-C		72	Ideaal voor residentiële toepassingen met vals plafond - Energielabel tot A - Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes - Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm - Exclusief aangeboden voor pair-combinaties
	Inbouwsatellietmodel	ABQ-C		73	Ideaal voor middelgrote winkels met valse plafonds - Discreet in het plafond verborgen: enkel de roosters zijn zichtbaar - Beste bescherming tegen mogelijke waterlekken
Wandmodel	Wandmodel	FAA-A		42-44	Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte - De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken - Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd - Eenvoudig te installeren: 100-klasse is 35% lichter dan het vorige model - Flexibel te installeren: leidingaansluiting kan onder, links of rechts
Plafond-onderbouwmodel	Plafondonderbouwmodel	FHA-A		46-48	Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte - Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect - Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld - Kan probleemloos in hoeken of nauwe ruimtes worden gemonteerd
	UNIEK Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas	FUA-A		50-51	Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte - Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld - Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen! - Optimaal comfort gegarandeerd dankzij de automatisch afstemming van de luchtstroom op de vereiste belasting - De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken
	Plafondonderbouwmodel	AHQ-C		80	Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte - Een stabiele temperatuur gegarandeerd
Vloermodel	Vloermodel	FVA-A		52-53	Voor ruimtes met hoge plafonds - Ideale oplossing voor commerciële ruimten zonder of met een laag vals plafond - Zelfs ruimtes met een hoog plafond kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld - Een stabiele temperatuur gegarandeerd - Verticale en horizontale luchtuitblaas
	Vloerinbouwmodel	FNA-A		55	Speciaal ontworpen voor een verborgen opstelling in wanden; enkel de roosters blijven zichtbaar - Smalste unit op de markt, met een diepte van slechts 200 mm! - Installatie op de vensterbank of met leidingen mogelijk dankzij voldoende ESP - Installatie op elke locatie dankzij fluisterstille werking

Volledige R-32 BLUEVOLUTION line-up

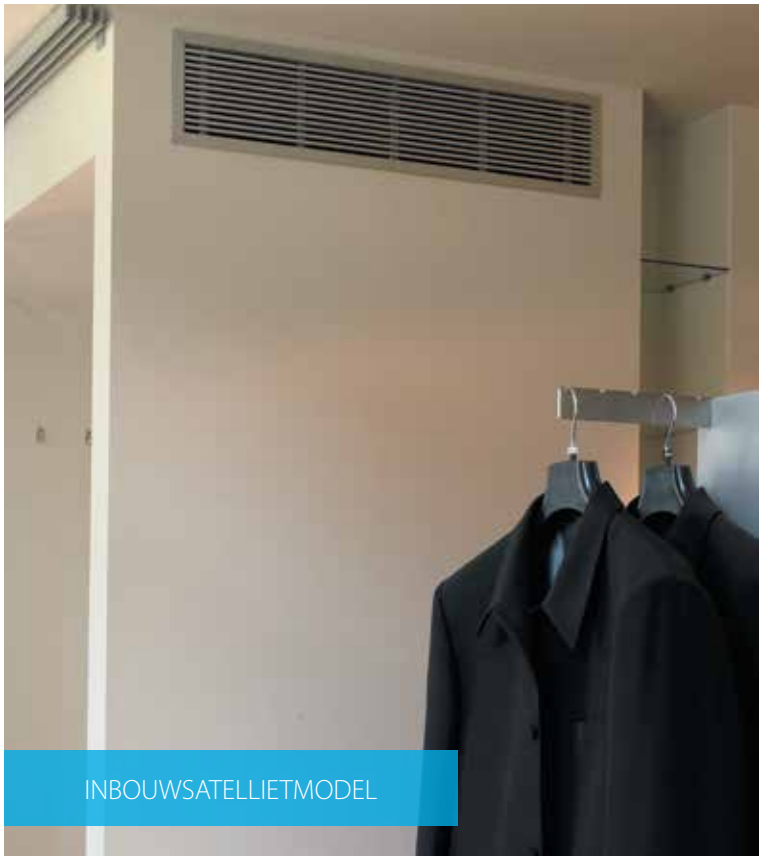
Capaciteitklasse										Combinatie van buitenunits						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	Sky Air Alpha-series RZAG*	Sky Air Advance-series RZASG*	Sky Air Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				●	●	●	●			✓			✓	✓		
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●	●							✓	✓		✓	✓		✓
●	●	●	●							✓	✓		✓	✓		✓
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓		✓
						●				✓	✓		✓	✓		✓
								●	●							✓
				●	●	●									✓	
					●	●	●								✓	
				●	●					✓	✓	✓	✓	✓		✓
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓		✓	✓		✓
				●	●	●				✓	✓		✓	✓		✓
				●	●	●	●								✓	
				●	●	●	●			✓	✓		✓	✓		✓
●	●	●	●							✓	✓		✓	✓		✓

Overzicht voordelen SkyAir

We care	Seizoensrendement - Slim omgaan met energie	Het seizoensrendement geeft een meer realistische indicatie van hoe efficiënt airconditioners werken gedurende een heel verwarmings- of koelseizoen.
	Invertertechnologie	In combinatie met invertergestuurde buitenunits.
	Afwezigheidsfunctie	Tijdens uw afwezigheid kan de binnentemperatuur op een bepaald niveau worden gehouden.
	Enkel ventilator	De airconditioner kan worden gebruikt als ventilator, waardoor de lucht in de ruimte kan circuleren zonder deze te koelen of te verwarmen.
	Zelfreinigend filter	Het filter reinigt zichzelf automatisch. Een eenvoudig onderhoud betekent een optimale energiezuinigheid en maximaal comfort zonder dat daarvoor een dure en tijdrovende service nodig is.
	Vloer- en aanwezigheidssensor	De aanwezigheidssensor richt de lucht weg van personen die zich in de ruimte bevinden wanneer de luchtstroomregeling aanstaat. De vloersensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling tussen plafond en vloer.
Comfort	Voorkomen van tocht	De ventilatorsnelheid en luchtuitblaasrichting worden gedurende het opstarten in verwarmingsstand of met uitgeschakelde thermostaat zodanig aangepast, dat tocht wordt voorkomen. Na het opwarmen kunt u de luchtuitblaas en ventilatorsnelheid naar eigen wens instellen.
	Fluisterstille werking	Daikin binnenunits zijn fluisterstil. Ook de buitenunits zullen de rust in de buurt beslist niet verstoren.
	Automatische omschakeling koelen/verwarmen	Schakelt automatisch om tussen koelen en verwarmen, om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden.
Luchtzuivering	Luchtfilter	Vangt de kleinste stofdeeltjes op, om een constante toevoer van schone lucht te garanderen.
Vochtregeling	Droogprogramma	Deze functie vermindert de luchtvochtigheid zonder variaties in kamertemperatuur.
Luchtdebiet	Anti-plafondvervuiling	Een speciale functie voorkomt dat de lucht te lang horizontaal wordt uitgeblazen, waardoor vervuiling van het plafond wordt voorkomen.
	Verticale autoswing	Mogelijkheid om de uitblaasliniaal automatisch verticaal te laten bewegen, zodat in de kamer een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling ontstaat.
	Ventilatorsnelheden	Met één toets zijn alle opgegeven ventilatorsnelheden selecteerbaar.
	Individuele lamelbesturing	Dankzij de individuele lamelbesturing via de bedrade afstandsbediening kan de stand van elke lamel eenvoudig worden geregeld om perfect te beantwoorden aan een nieuwe configuratie van de ruimte. Er zijn ook optionele afsluitsets verkrijgbaar.
Afstandsbediening & timer	Online controller	Kan de status van een verwarmingssysteem of tot 50 split airco-units bewaken en regelen.
	Weektimer	Mogelijkheid om de timer te programmeren, zodat de werking op een bepaald tijdstip van de dag of week kan starten.
	Infrarood-afstandsbediening	Infrarood-afstandsbediening met LCD-display om de airconditioner op afstand te starten, te stoppen en te regelen.
	Bedrade afstandsbediening	Bedrade afstandsbediening met de mogelijkheid om de airconditioner op afstand te starten, te stoppen en te regelen.
	Centrale afstandsbediening	Centrale afstandsbediening met de mogelijkheid om meerdere airconditioners vanaf een centraal punt te starten, te stoppen en te regelen.
	Multi zoning NIEUW	Maakt tot 6 individuele klimaatzones mogelijk met één binnenunit.
Overige functies	Koeling van infrastructuur	Voer de warmte die voortdurend wordt gegenereerd door de IT- en serverapparatuur op een betrouwbare, efficiënte en flexibele manier af om een maximale uptime en de beste return on investment te garanderen.
	Automatische herstart	Na een stroomonderbreking wordt de unit automatisch opnieuw opgestart met de oorspronkelijke instellingen.
	Zelfdiagnose	Vereenvoudigt het onderhoud door systeemfouten of bedrijfsstoringen aan te geven.
	Afvoerpompset	Vergemakkelijkt de afvoer van condenswater uit de binnenunit.
	Twin-/triple-/dubbeltwin-combinatie	Op 1 buitenunit kunnen 2, 3 of 4 binnenunits worden aangesloten. Alle binnenunits worden met één afstandsbediening gelijktijdig in dezelfde modus (koelen of verwarmen) bestuurd.
	Multi-combinatie	Maximaal 5 binnenunits, al dan niet met verschillende capaciteiten, kunnen op één enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bestuurd binnen dezelfde modus.
	VRV voor residentiële toepassingen	Maximaal 9 binnenunits (zelfs met verschillende capaciteiten en tot klasse 71) kunnen op één enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend binnen dezelfde modus.

Cassette-plafondinbouwmodellen			Inbouwsatellietmodellen						Plafond-onderbouw-modellen	Plafond-onderbouw-model met 4-zijdige luchtuitblaas	Plafond-onderbouw-modellen	Wandmodel	Vloermodellen	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• NIEUW											
•	•	•												
•	•	•								•				
•	•	•		•			•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•												
•	•	•							•	•		•	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
•	•	•								•				
• NIEUW	• NIEUW	• NIEUW	• NIEUW	• NIEUW	• NIEUW		• NIEUW		• NIEUW	• NIEUW		• NIEUW	• NIEUW	• NIEUW
•	•	•	• afhankelijk van de controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
optie	optie	optie	optie	optie	optie		optie		optie	optie	standaard	optie		optie
optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	standaard	optie	optie	optie	optie	optie	optie
optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie		optie	optie		optie	optie	optie
			• NIEUW	• NIEUW										
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
standaard	standaard	standaard		standaard	standaard	•	optie		optie	standaard		optie		
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•		•
	•	•	•	•			•		•					•
	•	•	•	•					•					•

FULLY FLAT CASSETTE



INBOUWSATELLIETMODEL

VLOERINBOUWMODEL

CASSETTE-PLAFONDONDERBOUWMODEL
MET 4-ZIJDIGE LUCHTUITBLAAS

WANDMODEL

PLAFONDONDERBOUWMODEL

ZELFREINIGENDE CASSETTE MET FIJNMAZIG FILTER, IDEAAL VOOR KLEDINGWINKELS

FCAHG-G/FCAG-A

Zelfreinigende cassette

Waarom kiezen voor een roundflow-cassette?

- 360° luchtuitblaas voor optimaal comfort
- Intelligente sensoren voor maximale efficiëntie

Energiezuiniger en gebruiksvriendelijker dan gelijk welke andere cassette

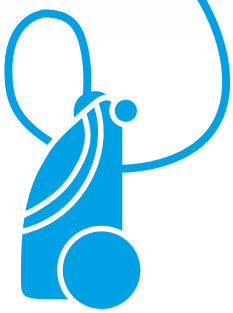
› De bedrijfskosten worden met 50% verminderd in vergelijking met standaard oplossingen
› Automatische filterreiniging.
› Er is minder tijd nodig om het filter te onderhouden: stof kan gemakkelijk worden verwijderd met een stofzuiger zonder de unit te moeten openen.

Paneel met fijnere mazen

› Voor zones die gevoelig zijn aan stof (bijv. kledingzaken en boekwinkels), zorgt een paneel met fijnere mazen (BYCQ140DGF9) voor consistente prestaties en een optimale luchtverdeling
› Schone plafonds verzekerd dankzij fijne mazen en schoon filter

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Zelfreinigend paneel	Zelfreinigend paneel met fijnmazig filter
Wit met grijze lamellen	Wit met grijze lamellen

Stof kan eenvoudig met een stofzuiger verwijderd worden, zonder dat de unit moet worden geopend.



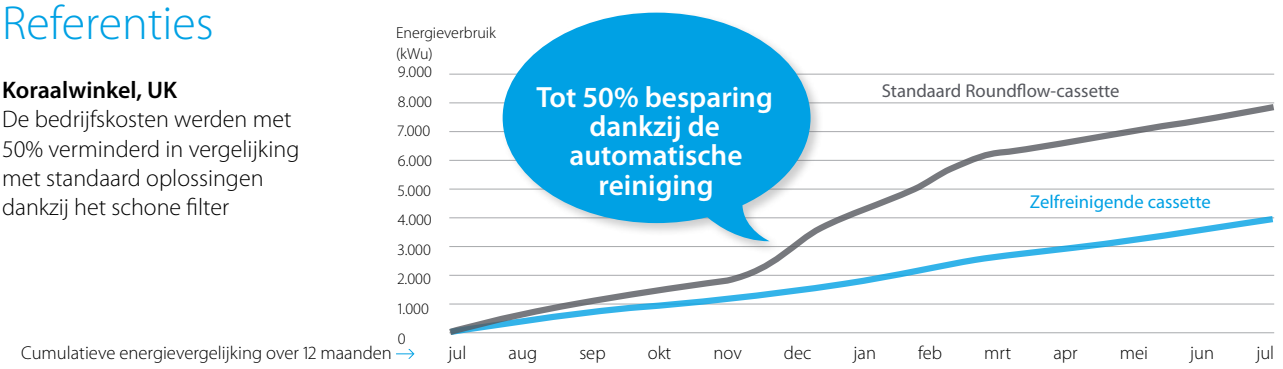
Zelfreinigende cassette om de optimale atmosfeer in de winkel te behouden

Luchtverdeling met een schoon filter

Luchtverdeling met een verontreinigd filter

Referenties

Koraalwinkel, UK
De bedrijfskosten werden met 50% verminderd in vergelijking met standaard oplossingen dankzij het schone filter

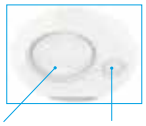


360° luchtuitblaas voor verbeterd comfort

› Toonaangevend design dat zijn kunnen heeft bewezen.

Intelligente sensoren verbeteren de efficiëntie en het comfort nog meer

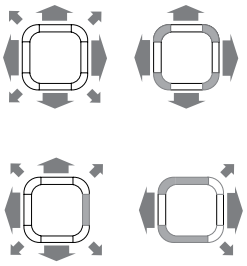
› De aanwezigheidssensor past het instelpunt aan als er niemand in de kamer wordt gedetecteerd, waarmee tot 27% kan worden bespaard. Hij stuurt de luchtstroom ook automatisch weg van aanwezige personen om een gevoel van tocht te voorkomen.

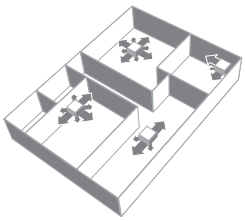


› De infrarood vloersensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling tussen plafond en vloer om koude voeten te voorkomen.

Flexibele installatie

› De lamellen kunnen afzonderlijk worden geregeld of gesloten met de bedrade afstandsbediening, om perfect te beantwoorden aan de configuratie van de ruimte. Er zijn ook optionele afsluitsets verkrijgbaar.





Voordelen voor installateurs

› Product met unieke functies in dit marktsegment.
› Onderhoud ter plekke vraagt minder tijd.
› Gebruik de besturing om elk van de 4 lamellen individueel te openen of te sluiten, zodat het systeem perfect is aangepast aan wijzigingen in de configuratie van de ruimte.
› Eenvoudig instellen van de sensoroptie voor een beter comfort en een hogere energiebesparing.

Voordelen voor consultants

› Product met unieke functies in dit marktsegment.
› Speciaal ontwikkeld voor gebruik in commerciële ruimten en kleinhandelszaken van gelijk welke vorm of formaat.
› Ideaal product voor het verbeteren van de BREEAM-score/ EPBD in combinatie met Sky Air of VRV IV warmtepompunits.

Voordelen voor eindgebruikers

› Speciaal ontwikkeld voor gebruik in commerciële ruimten en kleinhandelszaken van gelijk welke vorm of formaat.
› Perfecte omgevingscondities: gedaan met koude tocht of koude voeten.
› Bespaar tot 50% op de bedrijfskosten met het zelfreinigend paneel. Dit zorgt bovendien voor een eenvoudiger onderhoud.
› Uw klanten kunnen tot 27% op hun energierekening besparen dankzij de sensoroptie.
› Flexibel gebruik van de ruimte dankzij de afzonderlijke lamelbesturing.

Marketing tools

› Bezoek de website:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html

www.youtube.com/DaikinEurope

ROUND FLOW

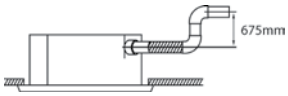
SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Cassette met hoge COP staat garant voor optimale prestaties, grote besparingen op het energieverbruik en een comfortabele omgeving voor commerciële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- Optionele verse luchttoevoer

- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaardafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens				FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-		A++		-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A++		-		A++		-	
		Ontwerpdruk		kW	4,70	9,52			4,70	9,52		
		SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002

Binnenunit				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	288x840x840							
Gewicht	Unit			kg	25							
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen							
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53	61			53	61		
	Verwarmen			dB(A)	53	61			53	61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92			70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0							
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85			55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100			75	100		
			Leeg	m	40							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.
(2) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(3) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
(4) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

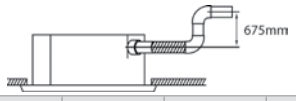
ROUND FLOW

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne sierpaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- Optionele verse luchttoevoer
- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaardafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens				FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-		A++		-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++	-		A+	A++	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A			4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Gewicht	Unit			kg	21	24			21	24		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen							
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		51	54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92		78	70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	73	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	54	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52	57	49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			-15~46	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0			-15~15,5	-20~18,0			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85		50	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		70	75	100		
			Leeg	m	40			30	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.
(2) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(3) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
(4) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

ROUND FLOW

Sky Air Advance-series
BLUEVOLUTION

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-		A++	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A	A+	-		A+	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840					
Gewicht	Unit			kg	21	24					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen						
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.
(2) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(3) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
(4) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

ROUND FLOW

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+		-		A+	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A		-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840					
Gewicht	Unit			kg	21	24					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen						
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Gewicht			kg	10,3/5,4/10,3/5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30						
		Systeem	Equivalent	m	50						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.
(2) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(3) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
(4) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Kleinste installatiehoogte op de markt: 214mm
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,94	1,39	1,72
	Verwarmen		Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A++		
			Ontwerpdruk	kW	3,50	5,00	5,70
			SEER		6,35	6,54	6,40
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	193	266	312
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A++	A+	
			Ontwerpdruk	kW	3,32	4,36	4,71
			SCOP/A		4,90	4,30	4,20
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	948	1.419	1.569

Binnenunit				FCAG	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840		
Gewicht	Unit			kg	18	19	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	49		51
	Verwarmen			dB(A)	49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31		28/33
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31		28/33
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Buitenunit				RXM	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32	47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675,0		
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35	6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0.02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10	15	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.
(3) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
(4) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Fully Flat Cassette

Design & technologie in één

Waarom kiezen voor een Fully Flat cassette

- Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert
- Geavanceerde technologie en toprendement in één
- Stilste cassete op de markt

FFA-A

Keuze tussen grijs of wit paneel

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Voordelen voor installateurs

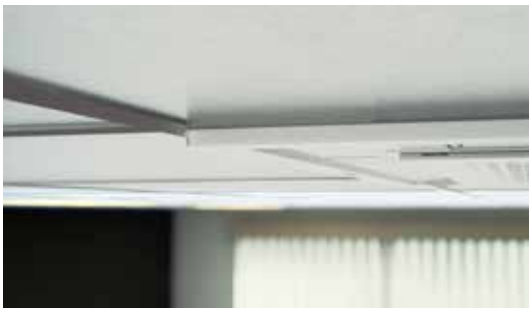
› Uniek ontwerp op de markt!
› Stilste unit (25 dB(A))
› Dankzij de gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar in verschillende talen, kan de sensoroptie eenvoudig worden ingesteld en kan de stand van de lamellen afzonderlijk worden geregeld.
› Speciaal ontworpen voor de Europese markt.

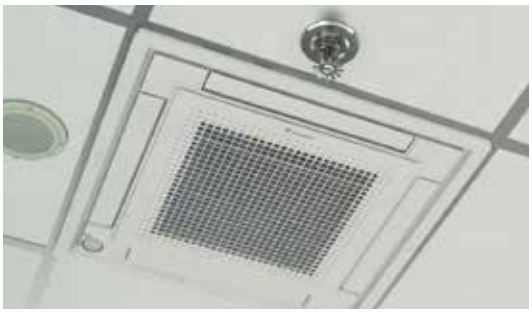
Voordelen voor consultants

› Uniek ontwerp op de markt!
› Past perfect in elk modern kantoorinterieur
› Ideaal product voor het verbeteren van de BREEAM-score/EPBD in combinatie met Sky Air (FFA-A) of VRV IV warmtepompunits (FXZQ-A).

Voordelen voor eindgebruikers

› Geavanceerde techniek en uniek ontwerp in één
› Stilste unit (25 dB(A))
› Perfecte werkomstandigheden: gedaan met koude tocht
› Bespaar tot 27% op uw energierekening dankzij de optionele sensoren
› Flexibel gebruik van de ruimte en geschikt voor elke indeling van de ruimte dankzij individuele lamelbesturing
› Gebruiksvriendelijke afstandsbediening, verkrijgbaar in verschillende talen.





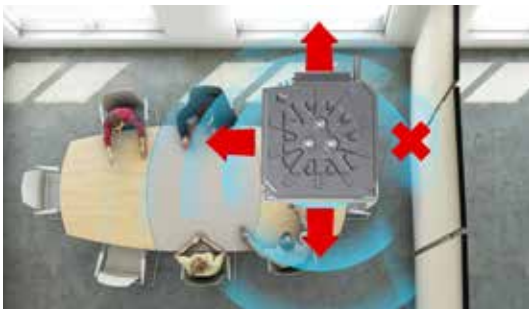
Uniek design

› Ontworpen door een Europees designbedrijf om volledig te beantwoorden aan de behoeften van de Europese markt.
› Volledig vlak in het plafond, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is.
› Past volledig in één plafondpaneel zodat verlichting, luidsprekers en sprinklers in aangrenzende panelen kunnen worden geïnstalleerd.
› Decoratiepaneel verkrijgbaar in 2 kleuren (wit en wit-zilver).

Technologie die het verschil maakt

Optionele aanwezigheidssensor
› Wanneer zich niemand in de ruimte bevindt, kan de unit de ingestelde temperatuur aanpassen of volledig uitschakelen - voor een optimale energiebesparing.
› Wanneer de aanwezigheid van personen wordt gedetecteerd, wordt de richting van de luchtstroom aangepast om te vermijden dat koude tocht wordt gericht op aanwezige personen.

Optionele vloersensor
› Detecteert temperatuurverschillen en corrigeert de luchtstroom om een gelijkmatige temperatuurverdeling te garanderen.



Maximale efficiëntie

› Seizoensgebonden labels tot A++*
› Wanneer zich niemand in de ruimte bevindt, kan de sensoroptie de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit volledig uitschakelen, en op die manier tot 27% energie besparen.

* voor FFA25,35A in combinatie met RXM25,35M9

Andere voordelen

› Individuele lamelbesturing: eenvoudig regelen van één of meer lamellen via de bedrade afstandsbediening (BRC1E*), voor een betere afstemming op de configuratie van de ruimte. Wanneer de lamellen volledig worden gesloten of geblokkeerd is de optie "Afsluitcomponent van luchtuitblaas" vereist.
› Meest fluisterstille cassette op de markt (25 dB(A)), belangrijk voor kantoortoepassingen.

Marketing tools

› https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
› www.youtube.com/DaikinEurope

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

- Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- Opvallende combinatie van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of een combinatie van zilver en wit
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort

- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- Optionele verse luchttoevoer
- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaardafvoerpomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Verwarmen		Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A++		A+	
			Ontwerpdruk	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
			SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	142	186	292	347
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A+		A	A+
			Ontwerpdruk	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
			SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	762	1.058	1.377	1.372

Binnenunit				FFA	25A	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	260x575x575			
Gewicht	Unit			kg	16,0		17,5	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Sierpaneel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kleur				Wit (N9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Gewicht			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	48	51	56	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB530W (standaardpaneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)			
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32		47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-32			
	GWP				675,0			
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0		30	
		Systeem	Leeg	m	10,0		-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0.02 (voor leidinglengte boven 10 m)			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10		15	

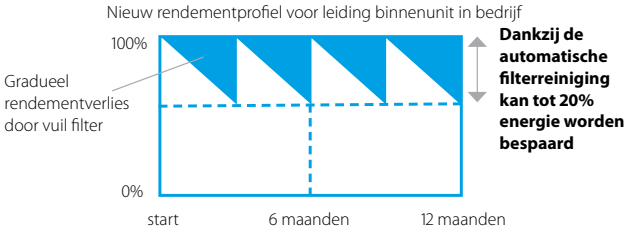
(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Zelfreinigend filter voor inbouwsatellietmodellen

Het unieke zelfreinigende filter staat garant voor een hoger rendement en comfort met lagere onderhoudskosten

Verlaag de bedrijfskosten

› Automatische filterreiniging betekent lagere onderhoudskosten omdat het filter altijd schoon is



Weinig tot geen tijd nodig om het filter te reinigen

› De stofopvangbak kan worden leeggemaakt met een stofzuiger voor een snelle en eenvoudige reiniging
› Vieze plafonds behoren tot het verleden

Verbeterde binnenluchtkwaliteit

› Optimale luchtstroom elimineert tocht en dempt het geluid

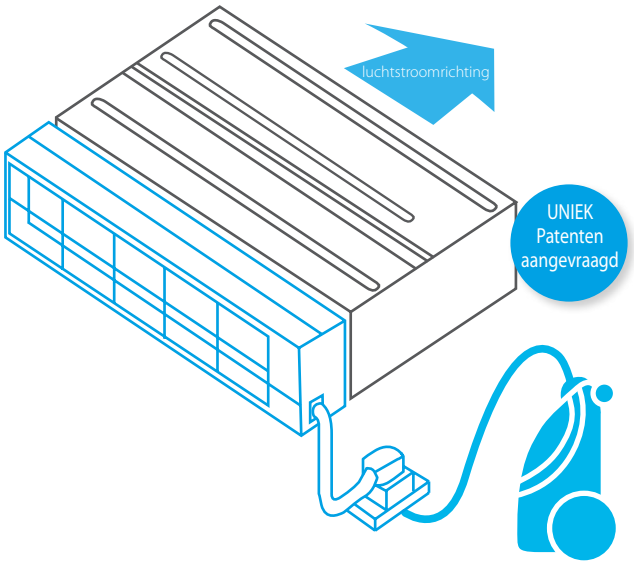
Uitstekende betrouwbaarheid

› Voorkomt verstopte filters voor een probleemloze werking

Unieke technologie

› Unieke en innovatieve filtertechnologie die geïnspireerd is op de zelfreinigende cassette van Daikin

Unique in the market



Hoe werkt het?

1. Geplande automatische filterreiniging
2. Stof wordt opgevangen in een stofopvangbak die in de unit is geïntegreerd
3. Het stof kan eenvoudig worden verwijderd met een stofzuiger

Combinatietabel

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Specificaties

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hoogte (mm)	212		
Breedte (mm)	764	964	1.164
Breedte (mm) (incl. ophangbeugel)	984	1.094	1.294
Diepte (mm)	201		

Multi zoning-kit voor inbouwsatellietmodellen

Het multi-zoningsysteem is een controller voor individuele ruimtes. Het is uitgerust met gemotoriseerde dempers die zich onmiddellijk aanpassen via de leidingoplossingen van Daikin. Het systeem kan tot 8 zones regelen via een centrale thermostaat in de hoofdruimte en individuele thermostaten voor elk van de zones.

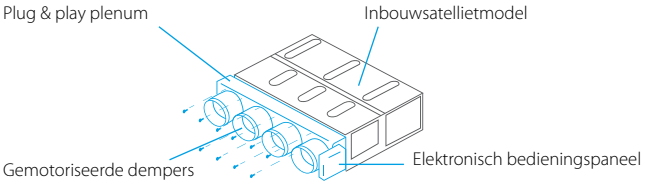
Voordelen

Verhoogd comfort

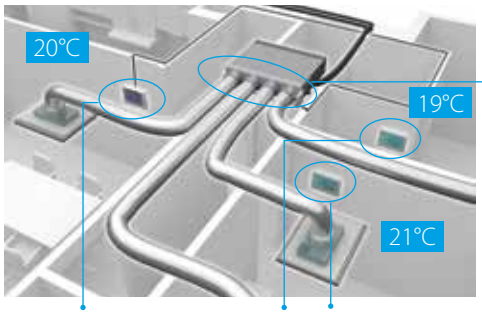
› Verhoogt het comfort door de controle over meer individuele zones
  - Er kunnen tot 8 individuele zones worden bediend dankzij afzonderlijke modulerende dempers
  - Individuele thermostaat voor controle per kamer of per zone

Eenvoudig te installeren

› Automatische aanpassing van de luchtstroom naargelang de vraag
› Eenvoudig te installeren: kan worden geïntegreerd met binnenunits en systeembesturingen van Daikin
› Tijdbesparend: plenum wordt volledig voorgemonteerd met dempers en besturingspanelen geleverd
› Beperkt de hoeveelheid koelmiddel die nodig is in de installatie



Hoe werkt het?



Thermostaten voor individuele zones

Zoning box: volledig voorgemonteerd plenum met dempers

Blueface - Airzone Hoofdthermostaat
› Grafische kleureninterface voor zoneregeling
› Bedrade communicatie

AZCE6BLUEFACECB

Airzone Zone Thermostaat
› Grafische interface met energiezuinig e-inktscherm voor zoneregeling
› Radiocommunicatie

AZCE6THINKRB

Airzone Zone Thermostaat
› Thermostaat met toetsen voor temperatuurregeling
› Radiocommunicatie

AZCE6LITERB

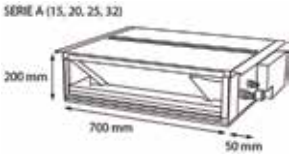
Compatibiliteit

Aantal gemotoriseerde dempers		Referentie	Afmetingen H x B x D (mm)	SkyAir FDXM-F3 25	35	50	60	FBA-A 35	50	60	71	100	125	140	ADEQ-C 71	100	125	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standaard lege plafondruimte	2	AZEZ6DAIST07XS2	930 x 300 x 454																							•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																					•	•					
	3	AZEZ6DAIST07XS3	930 x 300 x 454																							•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																					•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	930 x 300 x 454					•	•																					•	•					
		AZEZ6DAIST07M4	1.140 x 300 x 454							•	•				•																	•		•		
	5	AZEZ6DAIST07M5	1.425 x 300 x 454							•	•				•																	•		•		
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																	•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	1.638 x 300 x 454							•	•				•																	•		•		
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																	•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	1.425 x 515 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																		•
	8	AZEZ6DAIST07L8	1.425 x 515 x 454									•	•	•		•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																		•
Compacte lege plafondruimte	2	AZEZ6DAISL01S2	720 x 210 x 444	•	•													•	•	•	•															
	3	AZEZ6DAISL01S3	720 x 210 x 444	•	•													•	•	•	•															
	4	AZEZ6DAISL01M4	930 x 210 x 444																			•	•													
	5	AZEZ6DAISL01L5	1.140 x 210 x 444			•	•																	•												

Inbouwsatellietmodel

Compact inbouwsatellietmodel, met een hoogte van slechts 200 mm

- De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Compacte afmetingen, kan eenvoudig in een lege plafondruimte van slechts 240 mm worden gemonteerd



- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 40 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- NIEUW De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij de regelmatige filterreiniging
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik
- Laag energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor

Rendementsgegevens			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Verwarmen	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A+	A	A+	A
		Ontwerpdruk	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	148	226	303	315
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+	A		
		Ontwerpdruk	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	858	1.046	1.424	1.693

Binnenunit				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	200x750x620		200x1.150x620	
Gewicht	Unit			kg	21		28	
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar / afwasbaar			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Externe statische druk	Nom.		Pa	30		40	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53		55	56
	Verwarmen			dB(A)	53		55	56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27/35		30/38	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27/35		30/38	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32		47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-32			
	GWP				675,0			
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10		15	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn

- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniforme binnenunit kan gecombineerd worden met R-32 en R-410A buitenunits, wat de stock vereenvoudigt
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- NIEUW Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar

- Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- Optionele verse luchttoevoer
- Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters
- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-		A++		-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		-		A+		-	
		Ontwerpdruk		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

Binnenunit				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800		
Gewicht	Unit			kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62		56	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92			70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0							
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85			55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100			75	100		
			Leeg	m	40							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniforme binnenunit kan gecombineerd worden met R-32 en R-410A buitenunits, wat de stock vereenvoudigt
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit

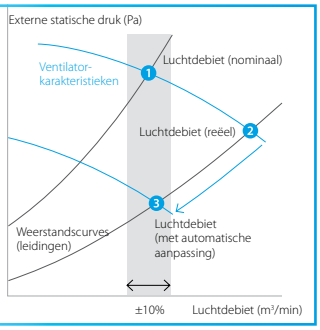
Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen ± 10% van het nominale luchtdebiet van de unit te bereiken

Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebietweerstand → het reële luchtdebiet kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebiet, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is

De functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet past de ventilatorsnelheid van de unit automatisch aan de aanwezige leidingen aan (op ieder model zijn 10 of meer ventilatorcurven beschikbaar), waardoor de installatie veel sneller wordt



Rendementsgegevens				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	A+	-		A+	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,19	5,83	5,47	5,81	5,83	5,47	5,81
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A	-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Binnenunit				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Gewicht	Unit			kg	35,0	46,0					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62		58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16	20	16

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniforme binnenunit kan gecombineerd worden met R-32 en R-410A buitenunits, wat de stock vereenvoudigt
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit

Rendementsgegevens				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A		-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A		-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836

Binnenunit				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Gewicht	Unit			kg	35,0	46,0					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62		58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30						
		Systeem	Equivalent	m	50						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16	20	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniforme binnenunit kan gecombineerd worden met R-32 en R-410A buitenunits, wat de stock vereenvoudigt
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit

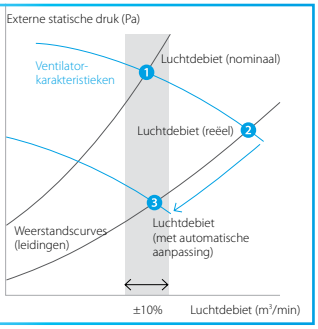
Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen ± 10% van het nominale luchtdebiet van de unit te bereiken

Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebietweerstand → het reële luchtdebiet kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebiet, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is

De functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet past de ventilatorsnelheid van de unit automatisch aan de aanwezige leidingen aan (op ieder model zijn 10 of meer ventilatorcurven beschikbaar), waardoor de installatie veel sneller wordt



Rendementsgegevens				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+
		Ontwerpdruk		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	191	279	337
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		
		Ontwerpdruk		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	996	1.517	1.607

Binnenunit				FBA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit			kg	28,0		35,0
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	60		56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Buitenunit				RXM	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32	47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675,0		
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35	6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10	15	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

SkyAir Advance-serie BLUEVOLUTION

Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

ESP tot 200, ideaal voor grote ruimtes

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A, wat de stock vereenvoudigt
- Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van slangen en roosters mogelijk
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem
- Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging
- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

				Sky Air Alpha-serie		Sky Air Advance-serie	
Rendementsgegevens			**FDA + RZAG/RZASG**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Koelcapaciteit	Nom.		kW	12,1			
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	13,5			
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		-	-	-	-
		Ontwerpdruk	kW	12,1			
		SEER		6,59		5,03	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.102		1.444	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		-	-	-	-
		Ontwerpdruk	kW	9,52		6,00	
		SCOP/A		4,08		3,58	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	3.267		2.346	

Binnenunit			**FDA**	**125A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	300x1.400x700
Vereiste plafondruimte >			mm	350
Gewicht	Unit		kg	45
Sierpaneel	Model			BYBS125DJW1
	Kleur			Wit (10Y9/0,5)
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	55x1.500x500
	Gewicht		kg	6,5
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	39/28
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	39/28
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Max. beschikbaar/Hoog		Pa	200/50/-
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	66
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	40/33
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	40/33
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220

Buitenunit				**RZAG/RZASG**	**125MV1**	**125MY1**	**125MV1**	**125MY1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Gewicht	Unit			kg	92	92	70	70
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	69	69	71	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	50	50	53	53
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	52	52	57	57
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52		-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18		-15~15,5	
Koelmiddel	Type				R-32			
	Vulling			kg	3,75		2,6	
				TCO_2eq	2,53		1,76	
	GWP				675			
Leidingaansluitingen	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	85		50	
		Systeem	Leeg	m	40		30	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid, dankzij 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
- Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd
- Flexibele installatiemogelijkheden omdat zelfs de zwaarste behuizing slechts 17 kg weegt en de leidingen zowel onderaan als links of rechts van de unit kunnen worden aangesloten

Rendementsgegevens				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++			
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	362	518	362	518
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			
		Ontwerpdruk		kW	4,70	7,80	4,70	7,80
		SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.637	2.723	1.637	2.723

Binnenunit				FAA	71A	100A	71A	100A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Gewicht	Unit			kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Luchtfilter	Type				-			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	65	61	65
	Verwarmen			dB(A)	61	65	61	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB518			
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	70	92	70	92
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	65	66
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	46	47
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	49	51
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85	55	85
		Systeem	Equivalent	m	75	100	75	100
			Leeg	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32	16	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling

Rendementsgegevens				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A++	A+	
			Ontwerpdruk	kW	6,80	9,50	
			SEER		6,41	5,83	
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	371	570	
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A		
			Ontwerpdruk	kW	4,50	6,00	
			SCOP/A		3,90	3,85	
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.615	2.182	

Binnenunit				FAA	71A	100A	100A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Gewicht	Unit			kg	13,0	17,0	
Luchtfilter	Type				-		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	65	
	Verwarmen			dB(A)	61	65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB518		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320	
Gewicht	Unit			kg	60	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53	
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Leeg	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	16

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling

Rendementsgegevens					FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Koelcapaciteit	Nom.				kW	6,80	9,50	
Verwarmingsvermogen	Nom.				kW	7,50	10,8	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse			A+	A	
			Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	
			SEER			5,77	5,25	
			Jaarlijks energieverbruik		kWu	412	633	
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse			A		
			Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00	
			SCOP/A			3,81		
			Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.654	2.205	

Binnenunit				FAA	71A	100A	100A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Gewicht	Unit			kg	13,0	17,0	
Luchtfilter	Type				-		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	65	
	Verwarmen			dB(A)	61	65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB518		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit					AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	770x900x320	990x940x320	
Gewicht	Unit				kg	60	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dB(A)	65	70	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.			dB(A)	46	53	
	Verwarmen	Nom.			dB(A)	47	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.		°CDB	-5~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.		°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675		
	Vulling				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas				mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.		m	30		
		Systeem	Equivalent		m	50		
			Leeg		m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling				kg/m	Zie installatiehandleiding		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.		m	30,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning				Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)				A	20	25	16

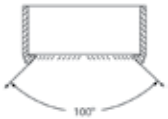
(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

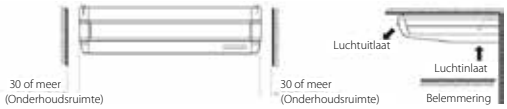
Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties.
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek



- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat



- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Deze stijlvolle unit past uitstekend bij elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is en er zijn geen luchtinlaatroosters zichtbaar

Rendementsgegevens				**FHA + RZAG**	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-		A++		-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++	-		A+	A++	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Binnenunit				**FHA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690		
Gewicht	Unit			kg	32,0	38,0			32,0	38,0		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240							

Buitenunit				**RZAG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**71MY1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92			70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18							
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85			55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100			75	100		
			Leeg	m	40							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling

Rendementsgegevens				FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+		-		A+	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			5,95	5,83	5,83	5,88	5,83	5,83	5,88
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A		-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866

Binnenunit				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x1.270x690	235x1.590x690					
Gewicht	Unit			kg	32,0	38,0					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240						

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling

Rendementsgegevens				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,91	1,56	1,73
	Verwarmen		Nom.	kW	0,98	1,79	2,17
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A++	A+	
			Ontwerpdruk	kW	3,40	5,00	5,70
			SEER		6,24	5,92	6,08
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	191	295	328
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A+	A	
			Ontwerpdruk	kW	3,10	4,35	4,71
			SCOP/A		4,43	3,86	3,87
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	979	1.578	1.704

Binnenunit				FHA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x960x690		235x1.270x690
Gewicht	Unit			kg	24,0	25,0	31,0
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53	54	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	34/36	35/37	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit				RXM	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32	47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675,0		
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35	6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10	15	

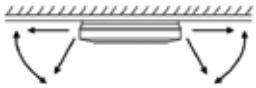
(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

UNIEK

Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas

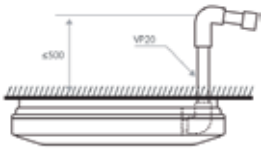
Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011), past perfect in elk interieur
- Optimaal comfort gegarandeerd dankzij de automatisch afstemming van de luchtstroom op de vereiste belasting
- Via de afstandsbediening kunnen 5 verschillende uitblaashoeken tussen 0 en 60° worden geprogrammeerd



0° tot 60°

- Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 500 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		-	A++		-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	339	518	1.136	339	518	1.136
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		-	A+		-
		Ontwerpdruk		kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Binnenunit				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	198x950x950					
Gewicht	Unit			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Verwarmen			dB(A)	59	64	65	59	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB518					
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	-/-/-					

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Gewicht	Unit			kg	70	92		70	92	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	65	66	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	46	47	50
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52	49	51	52
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0					
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675					
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9					
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85		55	85	
		Systeem	Equivalent	m	75	100		75	100	
			Leeg	m	40					
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding					
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		16		

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

UNIEK

Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas

Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011), past perfect in elk interieur

Rendementsgegevens				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	A+	-	A+	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER			6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	386	570	1.378	570	1.378
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A	A+	-	A+	-
		Ontwerpdruk		kW	4,50	6,00			
		SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188

Binnenunit				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	198x950x950				
Gewicht	Unit			kg	25,0	26,0			
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet				
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	64	65	64	65
	Verwarmen			dB(A)	59	64	65	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB518				
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	-/-/-				

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320			
Gewicht	Unit			kg	60	70			
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	70	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53			
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57			
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46				
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5				
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675				
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9				
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50				
		Systeem	Equivalent	m	70				
			Leeg	m	30				
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding				
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32	16	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

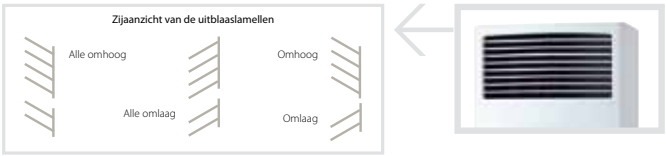
SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Vloermodel

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties

- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Ideale oplossing voor commerciële en drukke omgevingen
- Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid of vrij te selecteren 3-traps ventilatorsnelheid
- Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale uitblaas, waarbij manuele regeling van de luchtuitblaaslamellen bovenaan de unit mogelijk is
- Selecteerbare horizontale uitblaas om beter af te stemmen op de lay-out van de ruimte (via bedrade afstandsbediening BRC1E*)
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem



Rendementsgegevens			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A++	A+	-		A++	A+	-	
		Ontwerpdruk	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+		-		A+		-	
		Ontwerpdruk	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Binnenunit			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350		
Gewicht	Unit		kg	39	47			39	47		
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet							
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Verwarmen		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A							
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92		78	70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	73	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	54	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52	57	49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			-15~46	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0			-15~15,5	-20~18,0			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85		50	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		70	75	100		
			Leeg	m	40			30	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

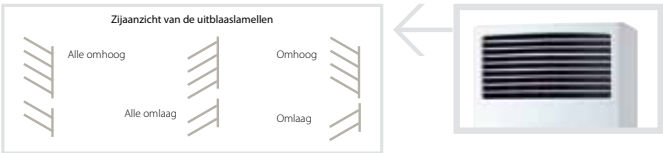
(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Vloermodel

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A, wat de stock vereenvoudigt
- Ideale oplossing voor commerciële en drukke omgevingen
- Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid of vrij te selecteren 3-traps ventilatorsnelheid
- Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale uitblaas, waarbij manuele regeling van de luchtuitblaaslamellen bovenaan de unit mogelijk is
- Selecteerbare horizontale uitblaas om beter af te stemmen op de lay-out van de ruimte (via bedrade afstandsbediening BRC1E*)
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem



Rendementsgegevens			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Verwarmen	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A+		-		A+	-	
		Ontwerpdruk	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	408	581	1.370	1.428	581	1.370	1.428
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+	A	-		A	-	
		Ontwerpdruk	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.297	2.654	2.764	-	2.654	2.764	-
Nominaal rendement	EER			3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16
	COP			3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41
	Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen		-	-	-	-	-	-	-

Binnenunit			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850x600x270	1.850x600x350					
Gewicht	Unit		kg	39	47					
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet						
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
	Verwarmen		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A						
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16	20	16

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Vloerinbouwmodel

Ontworpen om te worden ingebouwd in wanden

Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen

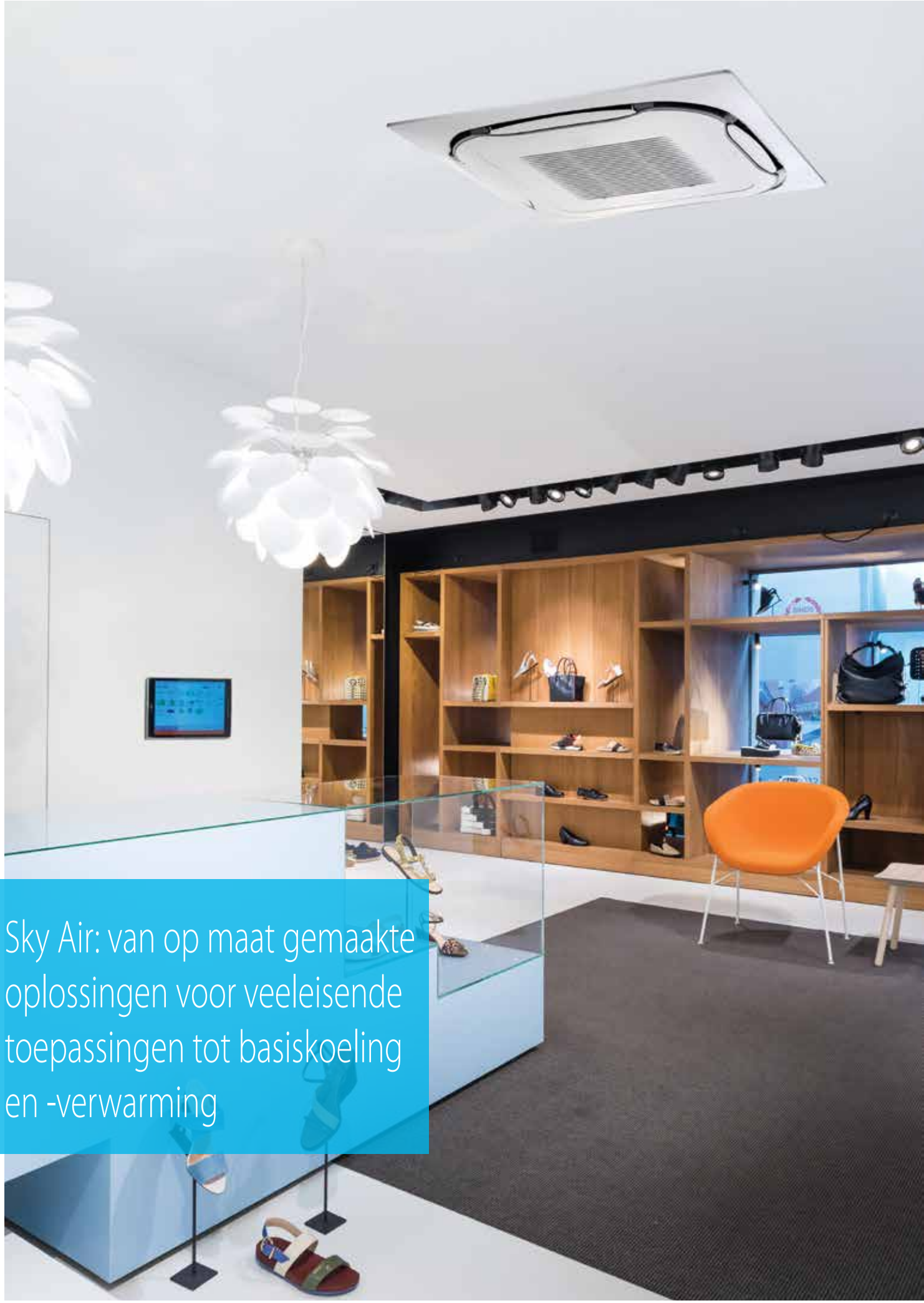
- Uniform gamma voor R-32 en R-410A, wat de stock vereenvoudigt
- Ideaal voor installatie in kantoren, hotels en toepassingen in privéwoningen
- Past onopvallend in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Door de geringe hoogte (620 mm) past de unit perfect onder een raam
- Dankzij een diepte van slechts 200 mm is bijzonder weinig inbouwruimte vereist
- Hoge ESP maakt flexibele installatie mogelijk

Rendementsgegevens				FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Verwarmen	Nom.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+			A
		Ontwerpdruk		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	160	209	303	378
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			
		Ontwerpdruk		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	924	1.002	1.369	1.547
Nominaal rendement	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	-	-	-	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			-	-	-	-

Binnenunit				FNA	25A	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Gewicht	Unit			kg	23		30	
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet			
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Verwarmen	Hoog/Laag		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Max. beschikbaar/Hoog			Pa	48/30/-		49/40/-	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53		56	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag		dB(A)	33/28		36/30	
	Verwarmen	Hoog/Laag		dB(A)	33/28		36/30	
Koelmiddel	Type				R-32 / R-410A			
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65			
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Buitenunit				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	32		47	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	46/-	49/-	48/44	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	47/-	49/-	49/45	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-32			
	GWP				675,0			
	Vulling			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		6,4	
	Gas	Buitendiam.		mm	9,50		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0		30	
		Systeem	Leeg	m	10,0		-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10		15	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) Inclusief montagesteunen (3) MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardlekcircuitonderbreker te selecteren. Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



Sky Air: van op maat gemaakte oplossingen voor veeleisende toepassingen tot basiskoeling en -verwarming

Combinaties met R-410A buitenunits

Cassette-plafondinbouwmodellen 58

FCAHG-G R-410A 58
FCAG-A R-410A 60
FFA-A R-410A 64

Inbouwsatellietmodellen 65

FDXM-F3 R-410A 66
FBA-A R-410A 67
FDA-A R-410A 70
FDQ-B R-410A 71
ADEQ-C R-410A 72
ABQ-C R-410A 73

Wandmodellen 75

FAA-A R-410A 75

Plafondonderbouwmodellen 77

FHA-A R-410A 77
FUA-A R-410A 82

Vloermodellen 84

FVA-A R-410A 84

Vloerinbouwmodellen 87

FNA-A R-410A 87

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Cassette met hoge COP staat garant voor optimale prestaties, grote besparingen op het energieverbruik en een comfortabele omgeving voor commerciële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp

- Optionele verse luchttoevoer
- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	Verwarmen	Nom.		kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++			-	A++			-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,0	-	6,80	9,50	12,0	-
		SEER			6,91	7,00	6,61	-	6,91	7,00	6,61	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	345	475	636	-	345	475	636	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++		-	A+	A++		-
		Ontwerpdruk		kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
		SCOP/A			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.344	3.296	3.829	-	2.344	3.296	3.829	-
Nominaal rendement	EER				4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35
	COP				4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	830	1.075	1.500	-	830	1.075	1.500	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A			-/-	A/A			-/-

Binnenunit				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	288x840x840							
Gewicht	Unit			kg	25							
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen							
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53	61			53	61		
	Verwarmen			dB(A)	53	61			53	61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel. | MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Cassette met hoge COP staat garant voor optimale prestaties, grote besparingen op het energieverbruik en een comfortabele omgeving voor commerciële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Verwarmen	Nom.		kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A	-	A++	A	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,0	-	9,50	12,0	-
		SEER			6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	367	497	778	-	497	778	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			-	A+		-
		Ontwerpdruk		kW	7,60	8,03		-	8,03		-
		SCOP/A			4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.563	2.615	2.742	-	2.615	2.742	-
Nominaal rendement	EER				3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
	COP				4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	970	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A			-/-	A/A		-/-

Binnenunit				FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	288x840x840						
Gewicht	Unit			kg	25						
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen						
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53	61					
	Verwarmen			dB(A)	53	61					
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70		69	70		69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		-	16		20

De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel. | MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Kleinste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor klasse 20-63
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- Optionele verse luchttoevoer

- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FCAG + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17
	Verwarmen	Nom.		kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+	-	A++		A+	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			6,72	6,80	6,00	-	6,72	6,80	6,00	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	355	489	700	-	355	489	700	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Ontwerpdruk		kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP/A			4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.110	3.432	4.323	-	2.110	3.432	4.323	-
Nominaal rendement	EER				3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21
	COP				3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.005	1.225	1.610	-	1.005	1.225	1.610	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A			-/-	A/A			-/-

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Gewicht	Unit			kg	21	24			21	24		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen							
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		51	54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel. | MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Kleinste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor klasse 20-63
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Verwarmen	Nom.		kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A	-	A++	A	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER			6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	391	512	793	-	512	793	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			-	A+		-
		Ontwerpdruk		kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP/A			4,10		4,01	-	4,10	4,01	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.162	2.596	2.804	-	2.596	2.804	-
Nominaal rendement	EER				3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
	COP				3,61	3,54	3,41		3,54	3,41	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.060	1.440	1.870	-	1.440	1.870	2.225
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A	A/B		-/-	A/A	A/B	-/-

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840			246x840x840		
Gewicht	Unit			kg	21	24			24		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen						
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70		69	70		69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		-	16		20

De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel. | MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Kleinste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor klasse 20-63
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
	Verwarmen	Nom.		kW	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96	4,70
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+	A	-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER			5,70	5,50	-		5,50	-	
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	418	605	-		605	-	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A	-		A	-	
		Ontwerpdruk		kW	6,33	7,60	-		7,60	-	
		SCOP/A			4,00	3,85	-		3,85	-	
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.216	2.762	-		2.764	-	
Nominaal rendement	EER				3,11	3,21	3,10	2,81	3,21	3,10	2,81
	COP				3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.093	1.480	1.952	2.313	1.480	1.952	2.313
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			B / A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	-/-

Binnenunit				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840	246x840x840					
Gewicht	Unit			kg	21	24					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen						
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58		54	58	
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				AZQS/AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	70	71	70		71	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	53	54	53		54	53
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	57	58	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	43	49					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16		20

EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU | De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en fijnmazig filter (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Kleinste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor klasse 20-63
- Het moderne decoratiepaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel

Rendementsgegevens				FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,91	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,20	1,62	1,99
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		
		Ontwerpdruk		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,48	6,22
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	193	270	321
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A++		A+
		Ontwerpdruk		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,29	4,00
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	949	1.426	1.646
Nominaal rendement	EER				3,74	3,55	3,48
	COP				3,50	3,70	3,52
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	455	705	820
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/B	A/A	A/B

Binnenunit				FCAG	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204x840x840		
Gewicht	Unit			kg	18	19	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Sierpaneel	Model				BYCQ140DGF9 - zelfreinigend paneel met fijnmazig filter / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel / BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Gewicht			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	49		51
	Verwarmen			dB(A)	49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31		28/33
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31		28/33
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Buitenunit				RXS	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34	47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20	30	
		Systeem	Leeg	m	10	-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)	0,020 (voor leidinglengte boven 10 m)	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-		

EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU | De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie. | BYCQ140D7W1: zuiver wit standaardpaneel met grijze lamellen; BYCQ140D7W1W: zuiver wit standaardpaneel met witte lamellen; BYCQ140D7GW1: zuiver wit zelfreinigend paneel.

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- Opvallende combinatie van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of een combinatie van zilver en wit
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- Optionele verse luchttoevoer
- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,55	0,90	1,56	1,89
	Verwarmen	Nom.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+	
		Ontwerpdruk		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,11	6,32	5,93	5,71
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	143	188	295	349
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		A	A+
		Ontwerpdruk		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	763	1.059	1.378	1.373
Nominaal rendement	EER				4,53	3,78	3,21	3,02
	COP				3,90	3,50	3,49	3,41
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	276	450	780	945
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A		A/B	B/B

Binnenunit				FFA	25A	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	260x575x575			
Gewicht	Unit			kg	16,0		17,5	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Sierpaneel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kleur				Wit (N9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Gewicht			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	48	51	56	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7EB530W (standaardpaneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)			
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34		47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/46	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/47	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35			
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20		30	
		Systeem	Leeg	m	10		-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		0,020 (voor leidinglengte boven 10 m)	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15		20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-			

Inbouwsatellietmodel

Compact inbouwsatellietmodel, met een hoogte van slechts 200 mm

- De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Compacte afmetingen, kan eenvoudig in een lege plafondruimte van slechts 240 mm worden gemonteerd
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 40 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- NIEUW De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij de regelmatige filterreiniging
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik
- Laag energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor

Rendementsgegevens				FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,64	1,15	1,65	2,06
	Verwarmen	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+	A	A+	A
		Ontwerpdruk		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,21	5,72	5,51
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	149	228	306	381
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A		
		Ontwerpdruk		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	858	1.047	1.425	1.693
Nominaal rendement	EER				3,74	2,96	3,03	2,91
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	321	574	825	1.030
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A	B/A	B/D	C/C

Binnenunit				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	200x750x620		200x1.150x620	
Gewicht	Unit			kg	21		28	
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar / afwasbaar			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
	Externe statische druk	Nom.		Pa	30		40	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53		55	56
	Verwarmen			dB(A)	53		55	56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27/35		30/38	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27/35		30/38	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65			
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34		47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/46	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/47	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35			
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20		30	
		Systeem	Leeg	m	10		-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15		20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-			

Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0m . | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m.

Seasonal Smart

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- Optionele verse luchttoevoer

- Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters
- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,5	7,50	10,80	13,50	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00
	Verwarmen	Nom.		kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	386	566	687	-	386	566	687	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Ontwerpdruk		kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-
		SCOP/A			4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.949	3.310	4.154	-	1.949	3.310	4.154	-
Nominaal rendement	EER				3,60	3,81	3,31	3,35	3,60	3,81	3,31	3,35
	COP				4,01	4,41	3,90	3,60	4,01	4,41	3,90	3,60
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	944	1.247	1.813	-	944	1.247	1.813	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A			-/-	A/A			-/-

Binnenunit				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800		
Gewicht	Unit			kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62		56	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit

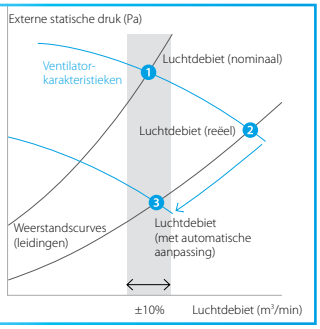
Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen ± 10% van het nominale luchtdebiet van de unit te bereiken

Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebietweerstand → het reële luchtdebiet kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebiet, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is

De functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet past de ventilatorsnelheid van de unit automatisch aan de aanwezige leidingen aan (op ieder model zijn 10 of meer ventilatorcurven beschikbaar), waardoor de installatie veel sneller wordt



Rendementsgegevens				FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,5	10,80	13,50	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Verwarmen	Nom.		kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+		A	-	A+	A	-
		Ontwerpdruk		kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER			5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	408	593	768	-	593	768	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			-	A+		-
		Ontwerpdruk		kW	6,00	7,60		-	7,60		-
		SCOP/A			4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.095	2.564	2.653	-	2.564	2.653	-
Nominaal rendement	EER				3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06
	COP				3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	991	1.418	1.858	-	1.418	1.858	-
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A			-/-	A/A		-/-

Binnenunit				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Gewicht	Unit			kg	35,0	46,0					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62		58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70		69	70		69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		-	16		20

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- NIEUW Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit

Rendementsgegevens				FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,85	1,42	1,65
	Verwarmen	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+
		Ontwerpdruk		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,21	5,86
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	193	282	340
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		
		Ontwerpdruk		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	998	1.517	1.606
Nominaal rendement	EER				3,99	3,52	3,45
	COP				4,02	3,83	3,71
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	426	710	826
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A		

Binnenunit				FBA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit			kg	28,0		35,0
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	60		56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65 / BRC4C66		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Buitenunit				RXS	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34	47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20	30	
		Systeem	Leeg	m	10	-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)	0,020 (voor leidinglengte boven 10 m)	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-		

Seasonal Smart Seasonal Classic

Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

ESP tot 200, ideaal voor grote ruimtes

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van slangen en roosters mogelijk
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem
- Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging
- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FDA + RZQG/RZQSG	FDA125A5VEB / RZQG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQG125L8Y1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L8Y1B
Koelcapaciteit	Nom.			kW	12,0			
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	13,5			
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	3,20		3,74	
	Verwarmen	Nom.		kW	3,53		3,85	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+		A	
		Ontwerpdruk		kW	12,0			
		SEER			5,81		5,20	
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	723		808	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+		A	
		Ontwerpdruk		kW	12,7		7,60	
		SCOP/A			4,21		3,90	
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	4.227		2.729	
Nominaal rendement	EER				3,75		3,21	
	COP				3,83		3,51	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.600 (0.000)		1.870 (0.000)	
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A / A		A / B	

Binnenunit			FDA	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	300x1.400x700
Vereiste plafondruimte >			mm	350
Gewicht	Unit		kg	45
Sierpaneel	Model			BYBS125DJW1
	Kleur			Wit (10Y9/0,5)
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	55x1.500x500
	Gewicht		kg	6,5
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	39/28
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	39/28
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Max. beschikbaar/Hoog		Pa	200/50/-
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	66
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	40/33
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	40/33
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220

Buitenunit				RZQG/RZQSG	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.430x940x320		990x940x320	
Gewicht	Unit			kg	95	101	74	82
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	67		70	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	51		54/-	
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	53		58	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50		-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5		-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5			
	Vulling			kg/TCO2Eq	4,0/8,4		2,9/6,1	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	75		50	
		Systeem	Equivalent	m	90		70	
			Leeg	m	30		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	40	25	32	16

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

ESP tot 250, ideaal voor extra grote ruimtes

› Dankzij de hoge externe statische druk tot 250 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
› Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
› Tot 26,4 kW in verwarmingsmodus

FDQ-B

BRC1H51W

Binnenunit			FDQ	200B	250B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	450x1.400x900	
Vereiste plafondruimte >			mm	450	
Gewicht	Unit		kg	89,0	94,0
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet	
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/min	69,0	89,0
	Verwarmen	Nom.	m^3/min	69,0	89,0
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Laag		Pa	250/250/250	
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	81	82
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	45,0	47,0
	Verwarmen	Laag	dB(A)	45,0	47,0
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 230	

Inbouwsatellietmodel

Ideaal voor residentiële toepassingen met vals plafond

- Energiezuinige units: energielabels tot klasse A
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Compacte binnenunit (300 mm ingebouwde hoogte) geschikt voor installatie in smalle plafonds
- Exclusief aangeboden voor pair-combinaties
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters
- Condenspomp verkrijgbaar als optie

Rendementsgegevens				ADEQ + ARXS/AZQS	ADEQ71C + ARXS71L	ADEQ100C + AZQS100B8V1	ADEQ125C + AZQS125B8V1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,55	-	-
	Verwarmen	Nom.		kW	2,16	-	-
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A	A	-
		Pontwerp		kW	6,80	9,50	-
		SEER			5,30	5,10	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	449	652	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A	A	-
		Pontwerp		kW	6,00	7,60	-
		SCOP/A			3,80	3,81	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.210	2.793	-

Binnenunit				ADEQ	71C	100C	125C
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245x1.000x800	245x1.400x800	
Gewicht	Unit			kg	35	46	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	56	58	62
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Nom./Hoog		dB(A)	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Verwarmen	Laag/Nom./Hoog		dB(A)	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC4C65		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit				ARXS/AZQS	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	735x825x300	990x940x320	
Gewicht	Unit			kg	47	72,8	74,3
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71
	Verwarmen			dB(A)	65		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	52	53	54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	52	57	58
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5	
Koelmiddel	Type				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,70/-	2,9/6,1	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52	9,52	
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9	15,9	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30	50	
		Systeem	Equivalent	m		70	
			Leeg	m	10	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0	30,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-		

Inbouwsatellietmodel

Ideaal voor middelgrote winkels met valse plafonds

- Ideale oplossing voor drukke winkelketens, zakelijke omgevingen en kleine winkels
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Exclusief aangeboden voor pair-combinaties
- Luchtfilter vangt de kleinste stofdeeltjes op om een constante toevoer van schone lucht te garanderen
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Een condensafvoersysteem met dubbele bescherming zorgt voor maximale kwaliteit

ABQ-C

AZQS100-125B8V1/BY1

ARCWB

Rendementsgegevens			ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	4,32	3,63	4,31	4,32
	Verwarmen	Nom.	kW	4,55	3,16	3,96	4,55
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energielabel		-	B	-	
		Pontwerp	kW	-	9,50	-	
		SEER		-	4,65	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	-	716	-	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel		-	A	-	
		Pontwerp	kW	-	6,78	-	
		SCOP		-	3,80	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	-	2.498	-	
Nominaal rendement	EER			3,01	2,62	2,81	3,01
	COP			3,41	3,42	3,41	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu	-	1.813	2.153	-
	Energielabel	Koelen / Verwarmen		-	D/B	C/B	-

Binnenunit			ABQ	140C	100C	125C	140C
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	378x541x1.499	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Gewicht	Unit		kg	56	44	50	56
Luchtfilter	Type						
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Laag		Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	-	60	-	
	Verwarmen		dB(A)	-	60	-	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			ARCWB			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Buitenunit				AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	94,9	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	70		71	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	53		54	53
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	49			
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5			
Koelmiddel	Type/Vulling kg-TCO^2Eq/GWP				R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52			
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50			
		Systeem	Equivalent	m	70			
			Leeg	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	40	16	20	25

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Smart

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid, dankzij 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
- Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd
- Flexibele installatiemogelijkheden omdat zelfs de zwaarste behuizing slechts 17 kg weegt en de leidingen zowel onderaan als links of rechts van de unit kunnen worden aangesloten

Rendementsgegevens				FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Verwarmen		Nom.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A++			
			Pontwerp	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
			SEER		6,43	6,11	6,43	6,11
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	371	545	371	545
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A+			
			Pontwerp	kW	6,33	10,2	6,33	10,2
			SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.205	3.562	2.205	3.562
Nominaal rendement	EER				3,40	3,62	3,40	3,62
	COP				3,70	3,61	3,70	3,61
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.000	1.315	1.000	1.315
	Europese richtlijn inzake energielabels		Koelen / Verwarmen		A/A			

Binnenunit				FAA	71A	100A	71A	100A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Gewicht	Unit			kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Luchtfilter	Type				-			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	65	61	65
	Verwarmen			dB(A)	61	65	61	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	69	95	80	101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	64	66
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	48	50
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	50	52
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5			
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75	50	75
		Systeem	Equivalent	m	70	90	70	90
			Leeg	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding			
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40	16	25

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A

Rendementsgegevens				FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,12	3,16	
	Verwarmen		Nom.	kW	2,08	3,17	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A+		
			Pontwerp	kW	6,80	9,50	
			SEER		6,05	5,61	
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	394	593	
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A	A+	
			Pontwerp	kW	6,33	6,81	
			SCOP/A		3,90	4,01	
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.155	2.378	
Nominaal rendement	EER				3,21	3,01	
	COP				3,61	3,41	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.059	1.580	
	Europese richtlijn inzake energielabels		Koelen / Verwarmen		A/A	B/B	

Binnenunit				FAA	71A	100A	100A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Gewicht	Unit			kg	13,0	17,0	
Luchtfilter	Type				-		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	65	
	Verwarmen			dB(A)	61	65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	40/45	41/49	
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320	
Gewicht	Unit			kg	67	72	82
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Leeg	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32	16

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie. Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement

Seasonal Smart

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A
- De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor en condenspomp
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Deze stijlvolle unit past uitstekend bij elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is en er zijn geen luchtinlaatroosters zichtbaar

Rendementsgegevens				FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Verwarmen	Nom.		kW	1,82	2,61	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+	-	A++		A+	-
		Pontwerp		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			6,86	6,11	6,01	-	6,86	6,11	6,01	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	347	545	699	-	347	545	699	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pontwerp		kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP/A			4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.463	3.432	4.677	-	2.463	3.432	4.677	-
Nominaal rendement	EER				3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31
	COP				4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A							

Binnenunit				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690		
Gewicht	Unit			kg	32,0	38,0			32,0	38,0		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240							

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A

Rendementsgegevens				FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Verwarmen	Nom.		kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+			-	A+		-
		Pontwerp		kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER			5,61			-	5,61		-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	425	593	749	-	593	749	-
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A		A+	-	A	A+	-
		Pontwerp		kW	7,60			-	7,60		-
		SCOP/A			3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.727	2.722	2.654	-	2.722	2.654	-
Nominaal rendement	EER				3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
	COP				4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A		C/A	B/B	A/A	C/A	B/B

Binnenunit				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x1.270x690	235x1.590x690					
Gewicht	Unit			kg	32,0	38,0					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240						

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70		69		70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		-	16		20

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie. Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma binnenunits voor R-32 en R-410A

Rendementsgegevens				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,92	1,53	1,72
	Verwarmen	Nom.		kW	0,98	1,79	2,17
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	A+	
		Pontwerp		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,18	5,87	6,02
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	193	298	332
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+	A	
		Pontwerp		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	981	1.578	1.705
Nominaal rendement	EER				3,70	3,27	3,31
	COP				4,08	3,35	3,32
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	459	765	861
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A	A/C	

Binnenunit				FHA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Gewicht	Unit			kg	24,0	25,0	31,0
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	53	54	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	34/36	35/37	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		

Buitenunit				RXS	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34	47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35		
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5	12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20	30	
		Systeem	Leeg	m	10	-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)	0,020 (voor leidinglengte boven 10 m)	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-		

Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- Ideale oplossing voor commerciële ruimten zonder of met een laag vals plafond
- Exclusief aangeboden voor pair-combinaties
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Luchtfilter vangt de kleinste stofdeeltjes op om een constante toevoer van schone lucht te garanderen
- Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid of vrij te selecteren 3-traps ventilatorsnelheid
- Eenvoudige installatie en onderhoud

Rendementsgegevens			AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32
	Verwarmen	Nom.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energielabel		B		-		B	-	
		Pontwerp	kW	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER		4,65	4,60	-		4,60	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	511,85	723	-		723	-	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel		A		-		A	-	
		Pontwerp	kW	6,33	7,60	-		7,60	-	
		SCOP		3,80		-		3,80	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.332,26	2.800	-		2.800	-	
Nominaal rendement	EER			3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01
	COP			3,05	3,41	3,61	3,41		3,61	3,41
	Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.120	1.810	2.300	-	1.810	2.300	-
	Energielabel	Koelen / Verwarmen		B/D	D/B	D/A	-	D/B	D/A	-

Binnenunit			AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
Gewicht	Unit		kg	38	45	54	70	45	54	70
Luchtfilter	Type			Verwijderbaar / afwasbaar						
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m^3/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m^3/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	59	64	69	70	64	69	70
	Verwarmen		dB(A)	62	64	69	70	64	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			ARCWLA						
	Bedrade afstandsbediening			ARCWB						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Buitenunit				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	70	71	70		71	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	53	54	53		54	53
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	57	58	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	43	49					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/Vulling kg-TCO^2Eq/GWP				R-410A/2,75/5,7/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5	R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52						
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16		20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas

Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011), past perfect in elk interieur
- Optimaal comfort gegarandeerd dankzij de automatisch afstemming van de luchtstroom op de vereiste belasting
- Via de afstandsbediening kunnen 5 verschillende uitblaashoeken tussen 0 en 60° worden geprogrammeerd
- Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 500 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

Rendementsgegevens				FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Verwarmen	Nom.		kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++		A+	A++		A+
		Pontwerp		kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
		SEER			6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	371	545	749	371	545	749
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+					
		Pontwerp		kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
		SCOP/A			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	2.534	3.516	4.456	2.534	3.516	4.456
Nominaal rendement	EER				4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
	COP				4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A/A		A/B	A/A		A/B

Binnenunit				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	198x950x950					
Gewicht	Unit			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Verwarmen			dB(A)	59	64	65	59	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220					

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Gewicht	Unit			kg	69	95		80	101	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	64	66	67
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	48	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53	50	52	53
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5					
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5					
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4		2,9/6,1	4,0/8,4	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9					
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75		50	75	
		Systeem	Equivalent	m	70	90		70	90	
			Leeg	m	30					
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding					
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40		16	25	

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas

Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Via de afstandsbediening kunnen 5 verschillende uitblaashoeken tussen 0 en 60° worden geprogrammeerd

Rendementsgegevens				FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,12	2,96	4,53	2,96	4,53
	Verwarmen		Nom.	kW	2,08	2,99	3,95	2,99	3,95
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen		Energierendementsklasse		A+		A	A+	A
			Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
			SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	410	593	793	593	793
	Verwarmen (gematigd klimaat)		Energierendementsklasse		A	A+	A	A+	A
			Pontwerp	kW	6,33	7,60			
			SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.273	2.654	2.764	2.654	2.764
Nominaal rendement	EER				3,21		2,65	3,21	2,65
	COP				3,61		3,41	3,61	3,41
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.060	1.480	2.265	1.480	2.265
	Europese richtlijn inzake energielabels		Koelen / Verwarmen		A/A		D/B	A/A	D/B

Binnenunit				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	198x950x950				
Gewicht	Unit			kg	25,0	26,0			
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet				
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	64	65	64	65
	Verwarmen			dB(A)	59	64	65	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220				

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320			
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	82	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70			
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	57	58
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5				
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5				
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9				
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50				
		Systeem	Equivalent	m	70				
			Leeg	m	30				
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding				
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32		16	

MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie. Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m. Data voor modellen met standaardrendement

Vloermodel

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

De combinatie met Seasonal Smart garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Ideale oplossing voor commerciële en drukke omgevingen
- Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid of vrij te selecteren 3-traps ventilatorsnelheid
- Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale uitblaas, waarbij manuele regeling van de luchtuitblaaslamellen bovenaan de unit mogelijk is
- Selecteerbare horizontale uitblaas om beter af te stemmen op de lay-out van de ruimte (via bedrade afstandsbediening BRC1E52)
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem

Rendementsgegevens			FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Verwarmen	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A++	A+			A++	A+		
		Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,00		6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,23	5,61			6,23	5,61		
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	383	593	749		383	593	749	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+		A		A+		A	
		Pontwerp	kW	6,33	11,30			6,33	11,30		
		SCOP/A		4,05	4,20	3,87		4,05	4,20	3,87	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.189	3.767	4.088		2.189	3.767	4.088	
Nominaal rendement	EER			3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21	
	COP			3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
	Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen		A / A	A / A	A / A		A / A	A / A	A / A	

Binnenunit			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350		
Gewicht	Unit		kg	39	47			39	47		
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet							
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Verwarmen		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A							
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Vloermodel

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

De combinatie met Seasonal Classic garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Ideale oplossing voor commerciële en drukke omgevingen
- Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid of vrij te selecteren 3-traps ventilatorsnelheid
- Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale uitblaas, waarbij manuele regeling van de luchtuitblaaslamellen bovenaan de unit mogelijk is
- Selecteerbare horizontale uitblaas om beter af te stemmen op de lay-out van de ruimte (via bedrade afstandsbediening BRC1E52)
- Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting. Integreer uw unit in het ruimere gebouwbeheersysteem

Rendementsgegevens			FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 25L8Y1	140A + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45
	Verwarmen	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A				A		
		Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,0		9,50	12,0	
		SEER		5,50				5,50		
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	433	605	764		605	764	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A	A+	A		A+	A	
		Pontwerp	kW	6,33	7,60			7,60		
		SCOP/A		3,86	4,01	3,85		4,01	3,85	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.297	2.654	2.764		4,02	3,86	
Nominaal rendement	EER			3,21	3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01
	COP			3,61	3,61	3,41	3,41	3,61	3,41	3,41
	Jaarlijks energieverbruik		kWu	1.060	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen		A / A		A / B		A / A	C / B	

Binnenunit			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850x600x270	1.850x600x350					
Gewicht	Unit		kg	39	47					
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet						
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
	Verwarmen		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A						
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Buitenunit			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit		kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	65	70		69		70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
	Vulling		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI Max.	m	50						
		Systeem Equivalent	m	70						
		Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	20	32		-	16		20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.
(2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Vloerinbouwmodel

Ontworpen om te worden ingebouwd in wanden

Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen

- Uniform gamma voor R-32 en R-410A
- Ideaal voor installatie in kantoren, hotels en toepassingen in privéwoningen
- Past onopvallend in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Door de geringe hoogte (620 mm) past de unit perfect onder een raam
- Dankzij een diepte van slechts 200 mm is bijzonder weinig inbouwruimte vereist
- Hoge ESP maakt flexibele installatie mogelijk

Rendementsgegevens				FNA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,69	1,11	1,49	2,24
	Verwarmen	Nom.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A+			A
		Pontwerp		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	162	211	306	381
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A+			
		Pontwerp		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Jaarlijks energieverbruik		kWu	925	1.002	1.369	1.548
Nominaal rendement	EER				3,77	3,06	3,35	2,68
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	345	556	746	1.119
	Europese richtlijn inzake energielabels	Koelen / Verwarmen			A / A	B / B	A / C	D / D

Binnenunit			FNA	25A	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Gewicht	Unit		kg	23		30	
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet			
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Verwarmen	Hoog/Laag	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom./Max. beschikbaar/Hoog		Pa	48/30/-		49/40/-	
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	53		56	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	33/28		36/30	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	33/28		36/30	
Koelmiddel	Type			R-32 / R-410A			
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65			
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

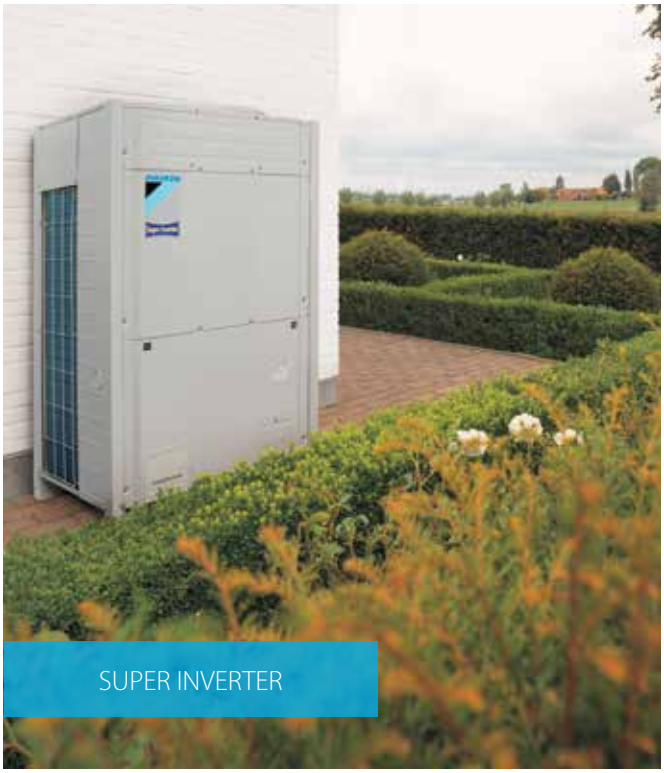
Buitenunit				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit			kg	34		47	48
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	59	61	62	
	Verwarmen			dB(A)	59	61	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	-/46	-/48	44/48	46/49
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	-/47	-/48	45/48	46/49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	6,35			
	Gas	Buitendiam.		mm	9,5		12,7	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20		30	
		Systeem	Leeg	m	10		-	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		0,020 (voor leidinglengte boven 10 m)	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15		20,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-			

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012, enkel voor gebruik buiten de EU.

(2) Inclusief montagesteunen (3) MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardlekcircuitonderbreker te selecteren. Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

SKY AIR ALPHA-SERIE

SKY AIR ADVANCE-SERIE



SUPER INVERTER

Buiten-units

Een assortiment toonaangevende technologische buitenunits

Productoverzicht 90
Overzicht voordelen 91

Sky Air split-, twin-, triple-, dubbeltwin-toepassingen 92

R-32 BLUEVOLUTION gamma 102

RZAG-MV1/MY1 Sky Air Alpha-series 102
RZASG-MV1/MY1 Sky Air Advance-series 103
AZAS-MV1/MY1 Sky Air Active-series 104

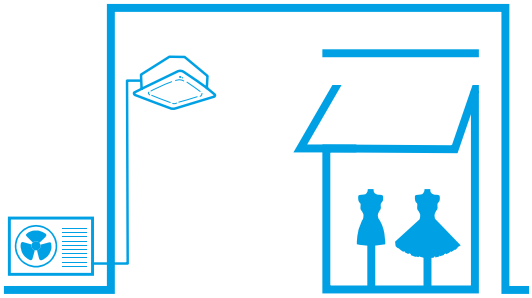
R-410A gamma 105

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart 105
RZQSG-L3/L9V1/LY1 Seasonal Classic 106
AZQS-B8V1/BY1 107
RZQ-C Super Inverter 108

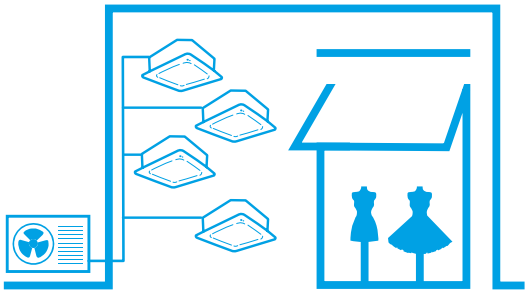
Multicombinaties en VRV-gamma 109

› Sluit tot 5 verschillende Sky Air-units aan op ons Multi-gamma
› Sluit tot 9 verschillende Sky Air-units aan op ons Sky Air VRV-gamma
› Voor meer informatie, zie split- en VRV-catalogus voor installateurs

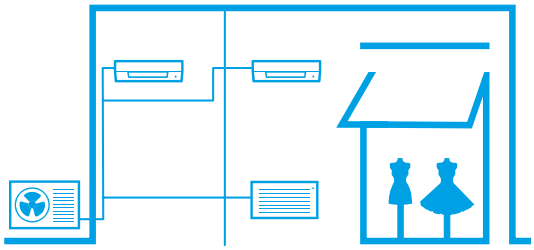
Pair-oplossing



Twin-, triple-, dubbeltwin-oplossing



Multi-oplossing



Productoverzicht buitenunits

Pair-, twin-, triple- & dubbeltwin-combinaties

BLUEVOLUTION R-32 SkyAir A-series

Capaciteitklasse

Systeem	Type	Model	Productnaam	PG	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Lucht-gekoeld	Warmte-pomp	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ - Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen - Specifieke oplossing voor technische koeling van infrastructuur - Variabele koelmiddeltemperatuur - Maximale leidinglengte tot 85 m - Vervangingstechnologie - Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	RZAG-MV1	102				
			RZAG-MY1	102				
		SkyAir Advance-series R-32 A+ - Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen - Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits - Maximale leidinglengte tot 50 m - Vervangingstechnologie - Werkbereik tot -15°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103				
		SkyAir Active-series R-32 A - Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels - Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits - Maximale leidinglengte tot 30 m - Vervangingstechnologie - Eenvoudig te monteren buitenunits: dak, terras of muur - Exclusief aangeboden voor pair-combinaties	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104				

Pair-, twin-, triple- & dubbeltwin-combinaties

R-410A SkyAir

Capaciteitklasse

Systeem	Type	Model	Productnaam	PG	71	100	125	140	200	250
Lucht-gekoeld	Warmte-pomp	Seasonal Smart A++ - Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen - Specifieke oplossing voor technische koeling van infrastructuur - Variabele koelmiddeltemperatuur - Maximale leidinglengte tot 75 m - Hergebruik-technologie - Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor verwarmen en -15°C voor koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	RZQG-L9V1	105	•	•	•	•		
			RZQG-L(8)Y1	105	•	•	•	•		
		Seasonal Classic A+ - Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen - Maximale leidinglengte tot 50 m - Hergebruik-technologie - Werkbereik tot -15°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties	RZQSG-L3/ L9V1	106	•	•	•	•		
			RZQSG-L(8)Y1	106		•	•	•		
		Standaardbuitenunit A - Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels - Eenvoudig te monteren buitenunits: dak, terras of muur - Buitenunits met swing- of scrollcompressor - Exclusief aangeboden voor pair-combinaties	AZQS-B8V1	107	•	•	•	•		
			AZQS-BY1	107		•	•	•		
		Super Inverter - Bedrijfsklaar systeem voor commerciële toepassingen - Voor grote commerciële toepassingen - Hergebruik-technologie - Pair-, Twin-, Triple- en Dubbeltwin-combinaties	RZQ-C	108					•	•

Overzicht voordelen buitenunits

			SkyAir Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L(8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	AZQS-B8V1/BY1	RZQ-C
"We care"-pictogrammen	Seizoensrendement - slim omgaan met energie	Het seizoensrendement geeft een meer realistische indicatie van hoe efficiënt airconditioners werken gedurende een heel verwarmings- of koelseizoen.	A++	A+	A	A++	A+	A	●
	Invertertechnologie	In combinatie met invertergestuurde buitenunits.	●	●	●	●	●	●	●
	Vervangingstechnologie	Snelle en kwalitatieve vervanging van systemen op de meest kosteneffectieve manier.	●	●	●	●	●	●	●
Comfort	Fluisterstille nachtstand	Vermindert automatisch het bedrijfsgeluid van de binnenunit.	●	●	●	●	●		
	Automatische omschakeling koelen/verwarmen	Schakelt automatisch om tussen koelen en verwarmen, om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden.	●	●	●	●	●	●	●
Overige functies	Variabele koelmiddeltemperatuur	De intelligente systemen staan garant voor maximale energiebesparingen met een hoger comfort, die optimaal zijn aangepast aan de vereisten van de toepassing.	●			●			
	Twin-/triple-/dubbeltwin-combinatie	2, 3 of 4 binnenunits, zelfs met verschillende capaciteiten, kunnen op een enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits worden met één afstandsbediening gelijktijdig in dezelfde modus (koelen of verwarmen) bestuurd.	●	●		●	●		●
	Multi-combinatie	Maximaal 5 binnenunits, al dan niet met verschillende capaciteiten, kunnen op één enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend binnen dezelfde modus.							
	Swingcompressor	De buitenunits zijn uitgerust met een swingcompressor, die een geluidsarme en betrouwbare werking garandeert.	●	●	●	●	●	●	●
	Gegarandeerde werking tot -20°C	Daikin is geschikt voor elk klimaat en kan zelfs ernstige winterse omstandigheden aan, dankzij een werkbereik tot -20°C.	●			●			
	Koeling van infrastructuur	Voor uiterst gevoelige toepassingen in technisch koelen zijn er speciale instellingen en asymmetrische combinatiemogelijkheden voorzien die de betrouwbaarheid van het systeem verhogen.	●			●			

Overzicht technische voordelen SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Compacte behuizing voor één enkele ventilator op het volledige assortiment		●	●
Maximale leidinglengte	85 m	50 m	30 m
Scharnierend voorpaneel	●	●	●
display met 7 segmenten	●	●	●
Grotere lading vanuit de fabriek	●		
Geïntegreerde controle op lekken	●		
Koelmiddeldoorstroming bodemplaat	●		
Speciaal ontwikkelde R-32 swingcompressor	●	●	●
Door koelmiddel gekoelde printplaat	●	●	●
Intelligent Tablet controller - App voor onlinebesturing	●	●	●

De nieuwe Sky Air A-serie, ontwikkeld voor alle Sky Air toepassingen

Lichtere en compactere units voor een eenvoudige installatie. Uniek bereik tot 14 kW met één enkele ventilator

Volledig gamma minder dan 1 meter hoog!

Nieuwe vervangingstechnologie

Een snellere, eenvoudigere en meer betrouwbare aanpak wanneer bestaande systemen moeten worden vervangen

› Hepta-filtratie zorgt voor een betrouwbare werking zonder dat leidingen moeten worden gereinigd

Leidinglengte uitgebreid tot 85 m

Grootste werkbereik

› Koelen van -20°C tot 52°C
› Verwarmen tot -20°C

Snellere installatie **en tot 40 meter leiding vooraf geladen**

› Tot 60% van de toepassingen kan zonder bijkomende koelmiddelvulling worden geïnstalleerd

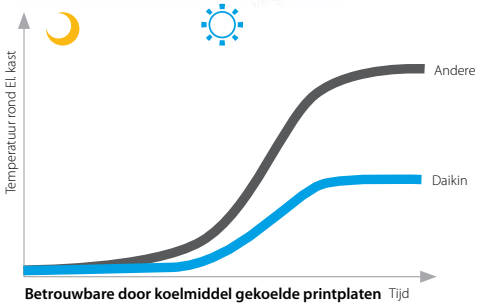
Aangepast **scharnierend voorpaneel** voor eenvoudige toegang tot essentiële onderdelen van het systeem

Nieuw **display met 7 segmenten** om foutmeldingen en systeeminstellingen te bekijken

Gegarandeerd **betrouwbare prestaties in alle weersomstandigheden**

Nieuwe koelmiddeldoorstroming
Het onderste deel van de warmtewisselaar buiten en de afvoergaten blijven volledig open en ijsvrij waardoor ijswater perfect kan worden afgevoerd en elk risico op ijsvorming wordt geëlimineerd.

Door koelmiddel gekoelde printplaten
Betrouwbare en stabiele koeling, ongeacht de buitenomstandigheden



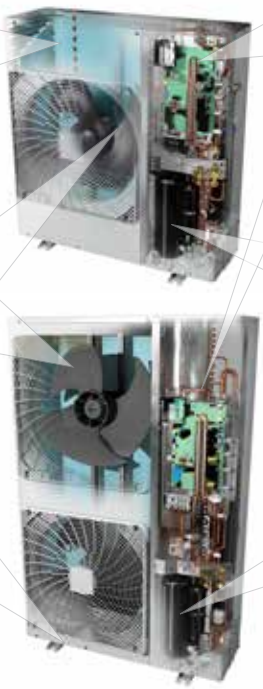
Geïntegreerde **lekcontrole** beperkt de controles ter plaatse en verbetert de betrouwbaarheid

De Daikin Sky Air A-serie maakt gebruik van gepatenteerde Daikin-technologie in het hart van het systeem

Warmtewisselaar met 3 rijen
› Unieke warmtewisselaar met 3 rijen voor een compacte behuizing tot 14 kW

Jigsaw-gebogen schroef
› Gebogen uitlaatrooster en Jigsaw-gebogen schroef voor minimale turbulentie en optimale luchtstroom

Koelmiddeldoorgang door bodemplaat en warmtewisselaar
› Afvoergaten blijven ijsvrij
› Gegarandeerde werking tot -20°C



Door koelmiddel gekoelde printplaat

Daikin-swingcompressor

R-32

Integratie van belangrijkste bewegende onderdelen in één component

› Geen slijtage of wrijving
› Geen koelmiddellekkages
› Geen temperatuurstijging door lekkage

› Hoog compressorrendement
› Langere levensduur van het systeem

UNIEKE & GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE

Vervangingstechnologie

De snelle en kwaliteitsvolle manier om R-22- en R-410A-systemen te upgraden

Voordelen die uw winst verhogen

Optimaliseer uw zaken

Kortere installatietijd

Voltooi meer projecten op minder tijd dankzij een snellere installatie. Het is rendabeler dan het volledige systeem met nieuwe leidingen te vervangen.

Lagere installatiekosten

Doordat u de installatiekosten kan verlagen, kan u uw klanten de meest kosteneffectieve oplossing bieden en vergroot u uw concurrentievoordeel.

Vervang niet-Daikin systemen

NON DAIKIN → DAIKIN

Het is een probleemloze oplossing om zowel systemen van Daikin als van andere fabrikanten te vervangen.

Zo eenvoudig als één plus één

Dankzij onze eenvoudige oplossing om bestaande systemen te vervangen kan u op kortere tijd meer projecten afwerken voor meer klanten, en dat aan de beste prijs! Iedereen wint erbij.

De voordelen zullen uw klanten overtuigen

- ☑ Geen onverwachte systeemonderbrekingen
- ☑ Lagere bedrijfskosten
- ☑ Beter voor het milieu
- ☑ Meer comfort

Uw koperen leidingen zullen meerdere generaties meegaan

- koperen leidingen in airconditioningsystemen die door Daikin werden getest, gaan tot 60 jaar na de installatie mee.

- Japan/China zijn al 10 jaar geleden overgeschakeld naar de VRV Q-reeks!

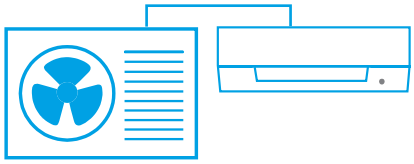
Umeda Center Building, Japan
- origineel A/C-systeem: 20 jaar in gebruik
- vervangen door VRV Q-reeks: 2006 - 2009
- capaciteit verhoogd van 1.620 PK naar 2.322 PK
- SHASE renovatie-award:

Hoe werkt het?

De betaalbare upgrade-oplossing van Daikin

! Vervanging binnenunits

Vraag uw plaatselijke verdeler om de compatibiliteit te controleren als u de binnenunits moet behouden.

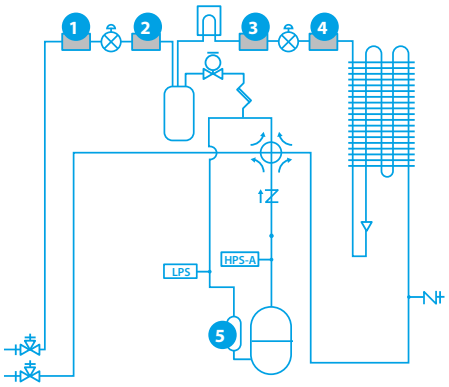


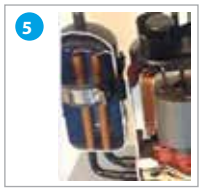
✓ Vervanging buitenunits

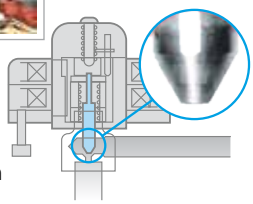
Kom meer te weten over de vervangoplossingen van Daikin op www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html

Unieke technologieën

› Leidingen kunnen zonder reiniging worden hergebruikt dankzij de unieke hepta-filtratie voor maximale deeltjesverwijdering







› Nieuwe expansieklepnaald met een hoge corrosiebestendigheid
› Nieuw type olie voor maximale bescherming van het systeem

Nieuwe vereenvoudigde vervangingsprocedure met buitenunits van de Sky Air A-serie

R-32

Hoe werkt het?

1 Kijk of de leidingen hergebruikt kunnen worden

Controleer of de leidinginstallatie voldoet aan de normen, of er geen breuken of beschadigingen zijn en of vloeistof- en gasleidingen afzonderlijk geïsoleerd zijn

Controleer de leidingdikte

Buitendiameter (mm)	Materiaal	Dikte (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: gegloeid - 1/2H: halfhard

Controleer de leidingdiameter

	Vloeistof	6,4			9,5		12,7	
	Gas	9,5	12,7	15,9		19,1	15,9	19,1
Sky Air	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ
	20,0-25,0 kW	Grotere koelmiddelleidingen vereist. Raadpleeg de RZQ-C installatiehandleiding.						

✓ Mogelijk (Standaard situatie)
o Mogelijk (Zonder impact op lege lengte en totale lengte)
Δ Mogelijk (Met impact op lege lengte en totale lengte)
x Niet mogelijk

Controleer de leidinglengte

RZAG	Vloeistofleiding (mm)	71	100	125-140
Leeg (equivalent)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	40 / (50) m		
	12,7	15 / (20) m		
Max. totale lengte (equivalent)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	55 / (75) m	85 / (100) m	
	12,7	25 / (35) m	35 / (45) m	

Controleer of een eerdere werking de mogelijkheid om de leidingen opnieuw te gebruiken, verhindert (bij systemen met een leidinglengte tot 35 m kunnen bestaande leidingen altijd opnieuw worden gebruikt met een nieuw modelijk uit de Sky Air A-reeks)

Te vervangen systeem	Systeemtoestand	Leidinglengte	
			R-32 Sky Air A-reeks (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (minerale olie)	Unit werkt (leegpompen is mogelijk)	Onbeperkt	✓
	Leegpompen is niet mogelijk of storing in de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o
R-410A (synthetische olie)	Unit werkt (leegpompen is mogelijk)	Onbeperkt	✓
	Leegpompen is niet mogelijk of storing in de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o
R-32 (synthetische olie)	Unit werkt (leegpompen is mogelijk)	Onbeperkt	✓
	Leegpompen is niet mogelijk of storing in de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o

✓ **Hergebruik van leidingen** zonder reiniging
o Reiniging van lokale leidingen of vervanging van lokale leidingen vereist

Er MOET altijd een nieuwe flare-aansluiting worden gemaakt met de moer voor flare-aansluiting die bij de nieuwe buitenunit wordt geleverd

2 Kijk of de bedrading hergebruikt kan worden

Controleer of de bedrading voldoet aan de huidige normen en de specificaties van de nieuwe unit, en kijk of er geen beschadigingen of krassen zijn

opmerking: Raadpleeg de installatiehandleiding van het specifieke buitenmodel voor algemene installatierichtlijnen en -vereisten

Variabele koelmiddeltemperatuur

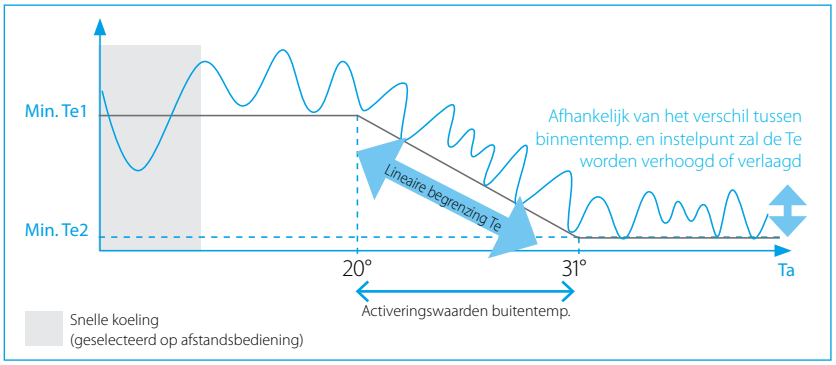
De ultieme klantervaring

- ☑ **Verhoogt de luchtuitblaastemperatuur en voorkomt koude tocht!**
- ☑ **Meer comfort voor de klant en lager energieverbruik!**

› Het systeem verhoogt automatisch de verdampingstemperatuur (Te) wanneer het verschil tussen de eigenlijke binnentemperatuur (Tin) en het instelpunt (Tset) kleiner wordt
› Mogelijkheid om de verdampingsgrenzen aan te passen

Begrenzing in functie van de weersomstandigheden

› Twee gedefinieerde buitentemperaturen activeren de omschakeling van de Te
› Tussen deze twee waarden zal de Te op lineaire wijze evolueren



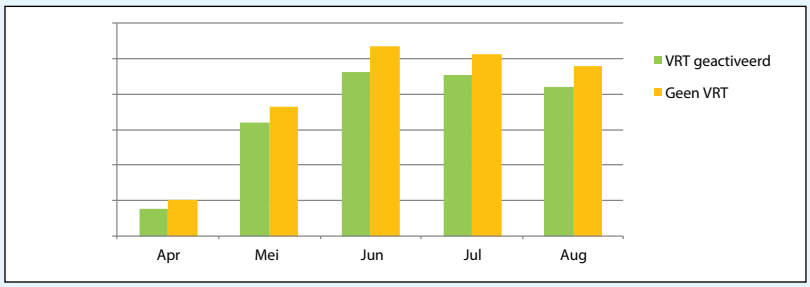
Casestudy: Kledingwinkel in Brussel

- ☑ **Er zijn twee pair-systemen geïnstalleerd in dezelfde zone waardoor vergelijking mogelijk wordt**

	Buiten	Binnen	Decoratiepaneel	Besturing
Systeem 1 = VRT actief (Alfa 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Systeem 2 = Fabrieksinstellingen (Alfa 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	

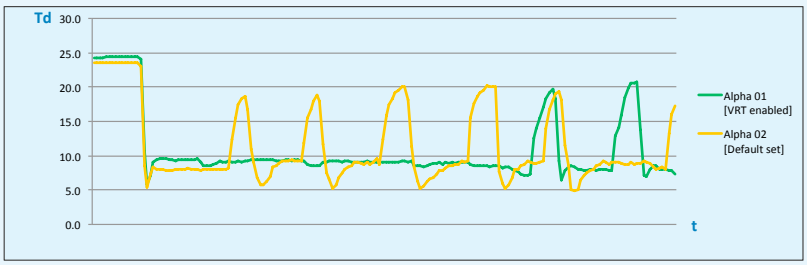
- ☑ **Energiezuiniger: tot 20% lager energieverbruik**

Gemiddeld energieverbruik na 5 maanden



- ☑ **Meer comfort: hogere uitblaastemperaturen**

› Stabielere en ononderbroken werking
› Gemiddelde uitblaastemperatuur ligt 3~4°C hoger



Koeling van infrastructuur

Daikin is wereldleider op het gebied van koeling. Daikin heeft meer dan 90 jaar ervaring op het vlak van ontwikkeling en innovatie in gespecialiseerde koeling en dat resulteert in een oplossing die **betrouwbaar**, **efficiënt** en **flexibel** is en voldoet aan de strenge vereisten die gelden voor koeling van infrastructuur.

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365

Betrouwbaar

Gegarandeerde systeemwerking:

› Overgedimensioneerde binnenunits verhogen de koelcapaciteit en voorkomen bevriezing aan de binnenkant
› Groot werkbereik: bij koeling tot -20°C en tot +52°C

Efficiënt

Optimale return on investment:

› Lagere bedrijfskosten door zeer efficiënte koelsystemen met directe expansie
› Lagere bedrijfskosten dan andere DX-systemen en waterkoelaggregaten
› Beperkt de milieu-impact met A++ energielabels
› Beperkt mechanische koeling en het energieverbruik dankzij de "free-cooling" optie voor eenfasige systemen

Flexibel

› Schaalbare capaciteit
› Verbeterde regeling en beheer van infrastructuur
› Kleinere fysieke voetafdruk omdat er geen vloerruimte wordt ingenomen
› Ruim assortiment binnenunits voor verschillende toepassingen (plafondonderbouwmodellen, wandmodellen binnen, plafondinbouwmodellen binnen)

UNIEK

Systeemcombinaties op maat

Voordelen

1. Verhoog de warmteoverdrachtcapaciteit van het binnensysteem
2. Mogelijkheid om met hogere verdampingstemperaturen (Te) te werken voorkomt onderbrekingen en maakt een ononderbroken werking mogelijk
3. Officiële energielabels voor combinaties van binnen- en buitensystemen en betrouwbare prestatiegegevens

UNIEK

Kies het juiste systeem in twee stappen

Voordelen

1. Daikin maakt de procedure om een systeem te kiezen eenvoudig en betrouwbaar dankzij gedetailleerde capaciteitstabellen die gebaseerd zijn op uitvoerige testen
2. Kies de beste productcombinatie die voldoet aan de eisen van de eindgebruikers

UNIEK

Efficiënte koeling

Voordelen

1. Gratis koeling: optimaal energierendement dankzij gebruik van koude omgevingslucht
2. Ruimste aanbod aan binnensystemen met het hoogste energierendement
3. Groot werkbereik binnen en buiten, betrouwbare prestaties, zelfs in extreme omstandigheden

UNIEK

Flexibele regeling

Voordelen

1. Optimale back-up ondersteund door afwisselende werking, automatische activering back-up en alarmen op afstand
2. Ononderbroken werking gegarandeerd dankzij ruimere compressorgrenzen
3. Instellingen controller aanpasbaar aan specifieke omstandigheden voor koeling van infrastructuur
4. Minder start/stop-cycli

Raadpleeg de brochure over koeling van infrastructuur voor meer informatie

Binnensystemen met verhoogde capaciteit

Hoge betrouwbaarheid en lagere bedrijfskosten voor koeling van infrastructuur

Split-airconditioningsystemen voor normale comfortkoeling combineren gewoonlijk binnensystemen met afgestemde capaciteiten, of meerdere binnensystemen met capaciteiten die lager liggen dan de capaciteit van het buitensysteem. Dit werkt omdat de koelcapaciteit van het binnensysteem voldoende groot is om om te gaan met de hogere vochtigheid en variërende vereisten inzake binnentemperatuur die gebruikelijk zijn in een normale leefomgeving.
Als deze ontwerplogica wordt toegepast op projecten voor koeling van infrastructuur dan kan dit tot riskante situaties leiden die de betrouwbaarheid van het systeem in het gedrang kunnen brengen en tot regelmatige onderbrekingen van 15 minuten kunnen leiden.

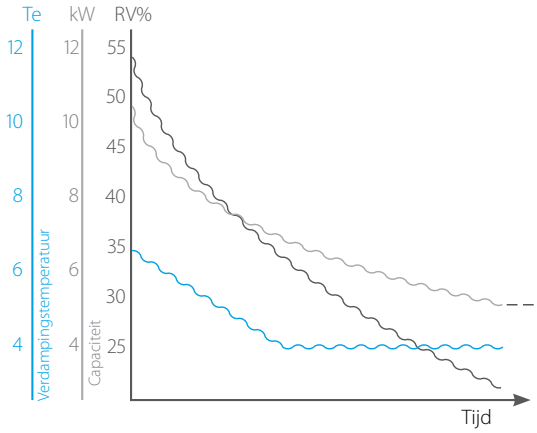
Binnensystemen voor koeling van infrastructuur hebben een hogere capaciteit nodig voor ononderbroken warmteoverdracht, omdat ze harder werken om energie te onttrekken door droge lucht af te koelen. Daikin beveelt en biedt asymmetrische combinaties aan (binnencombinaties met verhoogde capaciteit: bijv. klasse 71 buiten + klasse 100 binnen).

U kan nu zorgeloos binnensystemen met verhoogde capaciteit dan het buitensysteem combineren. Dit zal de warmteoverdracht in de technologie- of serverruimtes gevoelig verhogen.

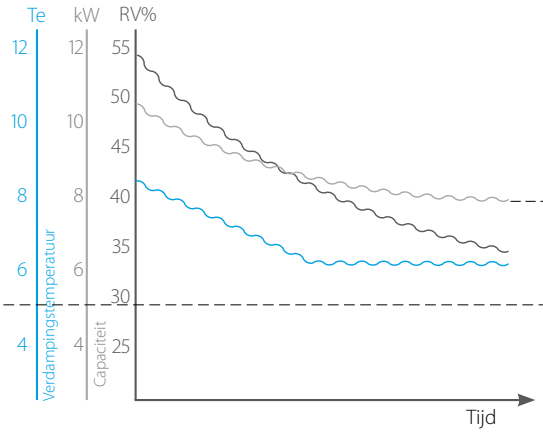
Systeemoplossingen voor koeling van infrastructuur

TRADITIONELE OPLOSSING

Symmetrische combinatie binnen-buiten systeem



OPLOSSING OP MAAT



Tussen **20-40%** toename van de voelbare capaciteit

Relatieve vochtigheid: neemt af met de tijd
Capaciteit: verminderd
Verdampingstemp.: daalt om verminderde capaciteit te compenseren
te lage Te kan leiden tot activering vorstbeveiliging, waardoor het systeem wordt stilgelegd

Verbeterde oplossing

- Hogere capaciteit binnen verhoogt de warmteoverdracht bij lage relatieve vochtigheid
- Hierdoor kan het systeem werken bij hogere Te waardoor ononderbroken werking gegarandeerd is en ongewenste ontvochtiging wordt beperkt

Lage vochtigheid + Lage omgeving

18% besparing op bedrijfskosten

Buitentemperatuur Ta	-5°C
Instelpunt	22°C
Vochtigheid	35%
Natteboltemperatuur binnen	13°C

EER

TRADITIONELE OPLOSSING 100%
VERBETERDE OPLOSSING 82% — 18% BESPARING

traditionele oplossing
klasse 71 buiten met klasse **71** binnen

Totale Capaciteit (TC)	5,63 kW
Voelbare Warmtecapaciteit (SHC)	4,28 kW
Opgenomen vermogen (PI)	2 kW
Coëfficient opgenomen vermogen (CPI)	0,39
Gecorrigeerd PI	0,78 kW
EER*	5,5

systeemcombinatie op maat
klasse 71 buiten met klasse **100** binnen

Totale Capaciteit (TC)	**6,02 kW**
Voelbare Warmtecapaciteit (SHC)	**6,02 kW**
Opgenomen vermogen (PI)	**2 kW**
Coëfficient opgenomen vermogen (CPI)	**0,45**
Gecorrigeerd PI	**0,90 kW**
EER*	**6,7**

Voelbare warmtecapaciteit neemt met **20-40%** toe bij systeemcombinaties op maat

*EER = (SHC/Gecorrigeerd PI)

Kies het juiste systeem in twee stappen

Hoge betrouwbaarheid voor koeling van infrastructuur

UNIEK

Selecteer uw systeem voor koeling van infrastructuur in twee stappen

Er wordt geen vochtigheid gegenereerd in de ruimte (bijv. Serverruimte)

In een IT-ruimte is een binnentemperatuur van 22°C vereist. Er is een voelbare koelcapaciteit van 7 kW vereist en geen latente koelcapaciteit (geen generatie van vochtigheid), het hele jaar door.
De klant verkiest een plafondonderbouwmodel voor de serverruimte.

Binnentemperatuur = 22°CDB
Voelbare koelcapaciteit (SHC) = 7 kW
Latente koelcapaciteit (LC) = 0 kW*
Totale vereiste koelcapaciteit (TC) = SHC + LC = 7 kW
Werkbereik buitentemperatuur = -15°C ~ +40°C
Strengste omstandigheid voor capaciteit van de buitenunit: -15°C

OPLOSSING

Binnencombinatie met hogere capaciteit met 10 kW buitensysteem.

klasse 100 buiten + klasse **140** binnen
Totale capaciteit = 7,48 kW
Voelbare capaciteit = 7,48 kW
Opgenomen vermogen = 0,42 x 2,49 = 1,04 kW

* Als er geen latente koelcapaciteit vereist is, kijk dan naar omstandigheden waarbij TC = SHC, aangezien er geen ontvochtiging meer optreedt en de binnenomgeving dus zal stabiliseren. Wanneer TC> SHC en er geen vochtigheid wordt gegenereerd, dan zal de vochtigheid binnen geleidelijk afnemen.

STAP 1

Bepaal de vereiste binnenomstandigheden en de vereiste koelcapaciteit (Voelbare en Totale Capaciteit)

STAP 2

Selecteer de systeemcombinatie uit de tabel, waarbij de voelbare en totale capaciteit van het systeem voldoen aan de vereiste koelcapaciteit en de vereiste binnen- en buitentemperaturen.

Bron van vochtigheid in de ruimte (bijv. laboratorium)

In een laboratorium is een binnentemperatuur van 22°C vereist. Er is een koelcapaciteit vn 9 kW vereist, en er wordt een zekere vochtigheid gegenereerd (bijv. luchtvochtigheid binnen 42%).
De klant verkiest een wandmodel voor het laboratorium.

Binnentemperatuur = 22°CDB
Relatieve vochtigheid binnen (RV%) = 42%**
Voelbare koelcapaciteit (SHC) = 9 kW
Latente koelcapaciteit (LC) = 0,9 kW*
Totale vereiste koelcapaciteit (TC) = SHC + LC = 9,9 kW
Werkbereik buitentemperatuur = -10°C ~ +40°C
Strengste omstandigheid voor capaciteit van de buitenunit: -10°C

OPLOSSING

Binnencombinatie met hogere capaciteit met 12,5 kW buitensysteem.

klasse 125 buiten met twin klasse **71** binnen
Totale capaciteit = 10,45 kW
Voelbare capaciteit = 9,34 kW
Opgenomen vermogen = 0,48 x 3,69 = 1,78 kW

** Systeemcapaciteit bij 42%RV (14,2°CNB) kan worden bepaald door interpolatie tussen 13°CNB (35%) en 15°CNB (48%).

Combinatietabel voor binnensystemen met verhoogde capaciteit

Sky Air	Wand-model		Plafondonderbouwmodel							Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP							Inbouw-satellietmodel			Cassette-plafondinbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas			Vloermodel				Fully Flat cassette			Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt				Roundflow-cassette						
Model	FAA71	FAA100	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FUA71	FUA100	FUA125	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FFA35	FFA50	FFA60	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140
RZAG71 / RZQG71		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100 / RZQG100	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125 / RZQG125	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140 / RZQG140	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

Mogelijke combinaties: P = Pair 2 = Twin 3 = Triple 4 = Dubbeltwin

Opmerkingen: De capaciteiten in de tabel zijn gecombineerde capaciteiten (meerdere units die tegelijk werken) en geen capaciteiten van individuele binnenunits. Bij combinatie van meerdere binnenunits moet als master-unit de unit worden gekozen waarvan de afstandsbediening uitgerust is met de meeste functies. Raadpleeg de lijst met opties om de correcte refnet-kit te selecteren die nodig is om een multi-combinatie te installeren.

Prestatiekenmerken

voor binnencombinaties met verhoogde capaciteit

Verhoogde capaciteit binnen met 7 kW buitensysteem

RZAG71MV1/MY1

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																																
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	4,81	3,98	0,34	4,81	3,98	0,36	4,81	3,98	0,37	4,81	3,98	0,39	4,81	3,98	0,41	4,81	3,98	0,43	4,81	3,98	0,46	4,81	3,98	0,48	5,90	5,25	0,98	5,85	5,22	1,09	5,80	5,20	1,19	5,76	5,17	1,30
41,8	11	18	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
57	13		6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,52	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,57	6,02	5,05	0,64	7,49	5,89	0,99	7,23	5,75	1,10	6,96	5,61	1,20	6,70	5,47	1,31
31,4	11	20	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
44,9	13		6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,00	0,99	7,23	6,81	1,10	6,96	6,60	1,20	6,70	6,37	1,31
52	14		6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,58	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,63	6,62	5,76	0,72	8,15	6,56	0,99	7,74	6,36	1,10	7,34	6,15	1,20	6,93	5,93	1,31
22,9	11	22	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
34,8	13		6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
47,6	15		7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,63	7,22	6,06	0,66	7,22	6,06	0,69	7,22	6,06	0,79	8,41	7,00	1,00	7,99	6,80	1,11	7,58	6,60	1,21	7,16	6,37	1,32
54,3	16		7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,69	7,82	5,71	0,72	7,82	5,71	0,75	7,82	5,71	0,87	8,68	6,54	1,00	8,25	6,35	1,11	7,83	6,14	1,21	7,40	5,92	1,32
21,2	12	24	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	6,70	6,70	0,99	6,54	6,54	1,10	6,38	6,38	1,20	6,23	6,23	1,31
32,1	14		6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
43,8	16		7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,58	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,69	7,82	6,57	0,72	7,82	6,57	0,75	7,82	6,57	0,87	8,68	7,45	1,00	8,25	7,26	1,11	7,83	7,04	1,21	7,40	6,82	1,32
50	17		8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,70	8,10	6,08	0,73	8,10	6,08	0,75	8,10	6,08	0,88	8,96	6,99	1,00	8,53	6,80	1,11	8,09	6,59	1,21	7,66	6,37	1,32
21,5	14	27	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
26,3	15		7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,61	7,22	7,22	0,63	7,22	7,22	0,66	7,22	7,22	0,69	7,22	7,22	0,79	8,41	8,41	1,00	7,99	7,99	1,11	7,58	7,58	1,21	7,16	7,16	1,32
31,3	16			7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,69	7,82	7,82	0,72	7,82	7,82	0,75	7,82	7,82	0,87	8,68	8,68	1,00	8,25	8,25	1,11	7,83	7,83	1,21	7,40	7,40	1,32

3D098206A

PAIR	FAA100	FHA100	FBA100	FUA100	FVA100	FCAHG100	FCAG100
Koelen	2,00	1,78	1,89	1,67	2,02	1,66	2,01

TWIN	FHA50 x 2	FBA50 x 2	FDXM50 x 2	FFA50 x 2	FCAG50 x 2
Koelen	2,34	2,02	2,23	2,02	2,04

TRIPLE	FHA35 x 3	FBA35 x 3	FDXM35 x 3	FFA35 x 3	FCAG35 x 3
Koelen	2,39	2,11	2,26	2,07	2,06

Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Verhoogde capaciteit binnen met 10 kW buitensysteem

RZAG100MV1/MY1

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																																
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	6,00	5,63	0,33	6,00	5,63	0,34	6,00	5,63	0,35	6,00	5,63	0,37	6,00	5,63	0,38	6,00	5,63	0,38	6,00	5,63	0,39	6,00	5,63	0,39	8,36	7,11	1,00	7,92	6,83	1,10	7,48	6,53	1,20	7,09	6,28	1,29
41,8	11	18	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	7,98	1,00	7,92	7,72	1,10	7,48	7,43	1,20	7,09	7,15	1,29
57	13		7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,44	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	9,71	7,67	1,00	9,30	7,42	1,11	8,90	7,16	1,21	8,45	6,88	1,30
31,4	11	20	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
44,9	13		7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,44	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	9,71	8,53	1,00	9,30	8,28	1,11	8,90	8,01	1,21	8,45	7,74	1,30
52	14		8,22	7,18	0,47	8,22	7,18	0,48	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,51	8,22	7,18	0,50	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	10,50	8,45	1,01	10,23	8,31	1,11	9,96	8,17	1,21	9,68	7,94	1,31
22,9	11	22	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
34,8	13		7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,44	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	9,71	9,71	1,00	9,30	9,30	1,11	8,90	8,90	1,21	8,45	8,45	1,30
47,6	15		8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,55	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,52	11,28	9,19	1,01	10,89	8,96	1,11	10,51	8,72	1,22	10,12	8,48	1,32
54,3	16		9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,58	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,60	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,57	9,70	7,54	0,55	9,70	7,54	0,56	11,84	8,40	1,01	11,40	8,22	1,11	11,03	8,04	1,22	10,58	7,77	1,32
21,2	12	24	6,74	6,74	0,38	6,74	6,74	0,39	6,74	6,74	0,40	6,74	6,74	0,41	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	9,04	9,04	1,00	8,61	8,61	1,10	8,19	8,19	1,21	7,77	7,77	1,30
32,1	14		8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
43,8	16		9,70	8,68	0,56	9,70	8,68	0,58	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,60	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,57	9,70	8,68	0,55	9,70	8,68	0,56	11,84	9,74	1,01	11,40	9,51	1,12	11,03	9,32	1,22	10,58	9,06	1,32
50	17		9,98	7,86	0,58	9,98	7,86	0,59	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,61	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	12,39	9,45	1,02	11,86	9,16	1,12	11,33	8,86	1,22	10,80	8,52	1,33
21,5	14	27	8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
26,3	15		8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,55	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,52	11,28	11,28	1,01	10,89	10,89	1,11	10,51	10,51	1,22	10,12	10,12	1,32
31,3	16		9,70	9,70	0,56	9,70	9,70	0,58	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,60	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,57	9,70	9,70	0,55	9,70	9,70	0,56	11,84	11,84	1,01	11,40	11,40	1,12	11,03	11,03	1,22	10,58	10,58	1,32

3D098207A

PAIR	FHA140	FBQA140	FVA140	FCAHG140	FCAG140
Koelen	2,49	2,49	2,49	2,15	2,45

TWIN	FAA71 x 2	FHA71 x 2	FBA71 x 2	FUA71 x 2	FCAHG71 x 2	FCAG71 x 2
Koelen	2,64	2,94	2,83	2,34	2,14	2,35

TRIPLE	FHQA50 x 3	FBA50 x 3	FDXM50 x 3	FFA50 x 3	FCAG50 x 3
Koelen	2,98	2,96	2,54	2,70	2,33

DUBBELTWIN	FHA35 x 4	FBA35 x 4	FDXM35 x 4	FFA35 x 4	FCAG35 x 4
Koelen	3,03	3,05	2,58	2,75	2,35

Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Symbolen

TC Maximale totale koelcapaciteit [kW]
SHC Voelbare warmtecapaciteit [kW]
CPI Coëfficient van het opgenomen vermogen
PI Opgenomen vermogen [kW]
compressor + ventilatormotoren binnen en buiten
RV Relatieve vochtigheid [%]

Buitenunit

Verhoogde capaciteit binnen met 12,5 kW buitensysteem

RZAG125MV1/MY1

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																	
			-15			-10			-5			0			5			10		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	7,49	6,72	0,33	7,49	6,72	0,34	7,49	6,72	0,35	7,49	6,72	0,36	7,49	6,72	0,37	7,49	6,72	0,38
41,8	11	18	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38
57	13		9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45
31,4	11	20	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38
44,9	13		9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45
52	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49
22,9	11	22	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38
34,8	13		9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45
47,6	15		11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,52
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56
21,2	12	24	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41
32,1	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56
50	17		12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59
21,5	14	27	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49
26,3	15		11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																	
			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	7,49	6,72	0,38	7,49	6,72	0,38	10,25	8,55	0,98	9,71	8,21	1,08	9,17	7,86	1,18	8,69	7,55	1,27
41,8	11	18	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13		9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28
31,4	11	20	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
44,9	13		9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28
52	14		10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29
22,9	11	22	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
34,8	13		9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28
47,6	15		11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29
54,3	16		12,12	9,00	0,54	12,12	9,00	0,55	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30
21,2	12	24	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27
32,1	14		10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
43,8	16		12,12	10,35	0,54	12,12	10,35	0,55	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30
50	17		12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31
21,5	14	27	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
26,3	15		11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29
31,3	16		12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,55	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30

3D098208A

PAIR	FHA140	FBA140	FVA140	FCAHG140	FCAG140
Koelen	3,58	3,63	3,74	3,00	3,22

TWIN	FAA71 x 2	FHA71 x 2	FBA71 x 2	FUA71 x 2	FCAHG71 x 2	FCAG71 x 2
Koelen	3,69	3,67	4,10	3,44	2,97	3,17

TRIPLE	FHA50 x 3	FBA50 x 3	FDXM50 x 3	FFA50 x 3	FCAG50 x 3
Koelen	3,66	3,97	3,45	3,23	3,17

DUBBELTWIN	FHA35 x 4	FBA35 x 4	FDXM35 x 4	FFA35 x 4	FCAG35 x 4
Koelen	3,64	3,74	3,94	3,01	3,23

Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Combinaties met 14 kW-buitensysteem

RZAG140MV1/MY1

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																	
			-15			-10			-5			0			5			10		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	8,24	7,27	0,32	8,24	7,27	0,33	8,24	7,27	0,34	8,24	7,27	0,35	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,37
41,8	11	18	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37
57	13		10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44
31,4	11	20	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37
44,9	13		10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44
52	14		11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48
22,9	11	22	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37
34,8	13		10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51
54,3	16		13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55
21,2	12	24	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41
32,1	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48
43,8	16		13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,56	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,58	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,55
50	17		13,72	10,15	0,56	13,72	10,15	0,57	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,59	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58
21,5	14	27	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48
26,3	15		12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,52	12,32	12,32	0,54	12,32	12,32	0,53	12,32	12,32	0,51
31,3	16		13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,56	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,58	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,55

Binnen			Buitentemperatuur [°CDB]																	
			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RV [%]	°CNB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54,5	11	16	8,24	7,27	0,37	8,24	7,27	0,38	10,95	8,87	0,96	10,37	8,51	1,06	9,79	8,15	1,16	9,28	7,83	1,25
41,8	11	18	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25
57	13		10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26
31,4	11	20	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
44,9	13		10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26
52	14		11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27
22,9	11	22	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
34,8	13		10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	11,07	1,26
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27
54,3	16		13,33	9,73	0,53	13,33	9,73	0,54	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28
21,2	12	24	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25
32,1	14		11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
43,8	16		13,33	11,20	0,53	13,33	11,20	0,54	15,50	12,14	0,98	14,93	11,86	1,08	14,44	11,62	1,18	13,86	11,30	1,28
50	17		13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	16,23	11,78	0,98	15,53	11,43	1,08	14,83	11,06	1,18	14,14	10,63	1,29
21,5	14	27	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
26,3	15		12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	14,77	14,77	0,98	14,26	14,26	1,08	13,76	13,76	1,18	13,25	13,25	1,27
31,3	16		13,33	13,33	0,53	13,33	13,33	0,54	15,50	15,50	0,98	14,93	14,93	1,08	14,44	14,44	1,18	13,86	13,86	1,28

3D098209A

PAIR	FHA140	FBA140	FVA140	FCAHG140	FCAG140
Koelen	4,05	4,00	4,17	4,00	4,17

TWIN	FAA71 x 2	FHA71 x 2	FBA71 x 2	FUA71 x 2	FCAHG71 x 2	FCAG71 x 2
Koelen	3,81	3,59	3,75	3,35	3,94	4,11

TRIPLE	FHA50 x 3	FBA50 x 3	FDXM50 x 3	FFA50 x 3	FCAG50 x 3
Koelen	4,25	3,75	4,26	4,15	4,12

DUBBELTWIN	FHA35 x 4	FBA35 x 4	FDXM35 x 4	FFA35 x 4	FCAG35 x 4
Koelen	4,23	3,75	5,38	3,83	4,18

Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Opmerkingen

1. De weergegeven cijfers zijn nettocapaciteiten incl. een reductiefactor voor warmte afgegeven door binnenventilatormotor.
2. De capaciteiten zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
   - Buitenlucht: 85% RV
   - Overeenkomstige lengte van de koelmiddelleiding: 5,0 m
   - Hoogteverschil: 0 m
3. CPI is een in procent uitgedrukte waarde vergeleken met de nominale waarde van 1,00
4. Voor toepassingen voor koeling van infrastructuur wordt aanbevolen om als instelling van de afstandsbediening 16(26)-2-03 te gebruiken
5. De foutmarge voor deze waarde bedraagt minder dan 5% en hangt af van het type binnenunit
6. Het nominale opgenomen vermogen (PI) voor elk model wordt vermeld in de bovenstaande tabel

R-32

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

Sky Air Alpha-serie

Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen en technische ruimtes

› Toprendement:
- energielabels tot A ++ voor zowel koelen als verwarmen
- compressor biedt een aanzienlijk verbeterd rendement

› Het perfecte evenwicht tussen efficiëntie en comfort dankzij de variabele koelmiddeltemperatuur: een optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactiesnelheid op warme dagen

Variable Refrigerant Temperature

› Voor het koelen van uiterst gevoelige infrastructuur
› Vervang bestaande systemen zonder de leidingen te vervangen

› Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor verwarmen en koelen
› Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
› Maximale leidinglengte tot 85 m

RZAG100-140MV1/MY1

Combinatietabel comfortkoeling

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A							FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
Capaciteitklasse		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1					2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P		3	2			P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P					P	4	3	2			P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3		2			P

P = pair-toepassing; 2/3/4 = twin-/triple-/dubbeltwin-toepassing

Combinatietabel koeling infrastructuur

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A							
Capaciteitklasse		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Dubbeltwin; Raadpleeg de catalogus 'koeling infrastructuur' voor meer informatie over de opties met betrekking tot de technische koeling van infrastructuur.

Meer details en definitieve informatie vindt u op onze site **my.daikin.eu**

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Buitenunit				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	70	92			70	92		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18,0							
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55	85			55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100			75	100		
			Leeg	m	40							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16			

R-32

Sky Air Advance-serie
BLUEVOLUTION

Sky Air Advance-serie

Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen

- Hoog rendement:
  - energielabels tot A ++ (koelen) / A+ (verwarmen)
  - compressor zorgt voor een beduidend hoger rendement
- Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits
- Vervang bestaande systemen zonder de leidingen te vervangen

- Gegarandeerde werking in zowel verwarmings- als koelmodus tot -15°C
- Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- Maximale leidinglengte tot 50 m

RZASG100-140MV1/MY1

Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties

		FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
Capaciteitklasse		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2						P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
Capaciteitklasse		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P				P			P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	

Meer details en definitieve informatie vindt u op onze site **my.daikin.eu**

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Buitenunit				**RZASG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16	20	16

R-32

Sky Air Active-series
BLUEVOLUTION

Sky Air Active-serie

Ideale oplossing voor kleine winkels

› Hoog rendement:
  • energielabels tot A+ (koelen) /A (verwarmen)
  • compressor zorgt voor een beduidend hoger rendement
› Zeer compacte en eenvoudig te installeren buitenunits
› Vervang bestaande systemen zonder de leidingen te vervangen

› Gegarandeerde werking in verwarmingsmodus tot -15°C en in koelmodus tot -5°C
› Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
› Maximale leidinglengte tot 30 m
› Exclusief aangeboden voor pair-combinaties

AZAS71MV1/MY1

Pair-combinatie

	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
Capaciteitklasse	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Meer details en definitieve informatie vindt u op onze site **my.daikin.eu**

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Buitenunit				AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	53		54	53		54
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30						
		Systeem	Equivalent	m	50						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16	20	

Seasonal Smart

Pair, Twin, Triple, Dubbeltwin

Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen en technische ruimtes

› Toprendement:
- energielabels tot A ++ voor zowel koelen als verwarmen
- compressor die een beduidend beter rendement levert
- besturingslogica die de efficiëntie tijdens de meest voorkomende werkingsomstandigheden optimaliseert en bovendien ook de hulpmodi (wanneer de unit niet actief is) optimaliseert
- warmtewisselaars die de koelmiddelstroom optimaliseren op de meest voorkomende werkingsomstandigheden (temperatuur en belasting)
- via verbeterde nominale prestaties

› Het perfecte evenwicht tussen efficiëntie en comfort dankzij de variabele koelmiddeltemperatuur: een optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactiesnelheid op de warmste dagen

Variable Refrigerant Temperature

› Voor het koelen van uiterst gevoelige infrastructuur

› Vervang bestaande R-22- of R-407C-systemen zonder de leidingen te vervangen

RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

› Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor verwarmen en tot -15°C voor koelen

› Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur

› Maximale leidinglengte tot 75 m, minimale leidinglengte 5 m

Combinatietabel comfortkoeling

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A							FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
Capaciteitklasse		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1					2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P		3	2			P		
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P						P	4	3	2			P	
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3					P

P = pair-toepassing; 2/3/4 = twin-/triple-/dubbeltwin-toepassing

Combinatietabel koeling infrastructuur

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A							
Capaciteitklasse		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Dubbeltwin; Raadpleeg de catalogus 'koeling infrastructuur' voor meer informatie over de opties met betrekking tot de technische koeling van infrastructuur.

Buitenunit				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	69	95			80	101		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	50	52	53		50	52	53	
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	43	45			43	45		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~50							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15,5							
Koelmiddel	Type				R-410A							
	Vulling			kg	2,9	4,0			2,9	4,0		
				TCO_2eq	6,1	8,4			6,1	8,4		
	GWP				2.087,5							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52							
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50	75			50	75		
		Systeem	Equivalent	m	70	90			70	90		
			Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	40			16	25		

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Seasonal Classic

Pair, Twin, Triple, Dubbeltwin

Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen

› Toprendement:
- energielabels tot A++ (koelen) / A+ (verwarmen) voor RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
- compressor die een beduidend beter rendement levert
- besturingslogica die de efficiëntie tijdens de meest voorkomende werkingsomstandigheden optimaliseert

› Vervang bestaande R-22- of R-407C-systemen zonder de leidingen te vervangen

› Gegarandeerde werking in zowel verwarmings- als koelmodus tot -15°C
› Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
› Maximale leidinglengte tot 50 m, minimale leidinglengte 5 m

RZQSG71-100-125L3/9V1

Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
Capaciteitklasse		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1		P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
Capaciteitklasse		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1			2			P				P			P		P				2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2			2					P	4	3	

Buitenunit				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	72	74	95	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70		69	70	70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	-	49					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46					
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5						
Koelmiddel	Type				R-410A						
	Vulling			kg	2,75	2,9		4,0	2,9		4,0
				TCO_2eq	5,7	6,1		8,4	6,1		8,4
	GWP				2.087,5						
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52						
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Leeg	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	32			16		20

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Buitenunits

Ideale oplossing voor kleine winkels

- Daikin buitenunits hebben een sober en robuust design en kunnen gemakkelijk op een dak of balkon worden gemonteerd, of gewoon tegen een buitenmuur worden geplaatst
- Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- De buitenunits zijn uitgerust met een swing- of scrollcompressor, die een geluidsarme en energiezuinige werking garandeert
- Exclusief aangeboden voor pair-combinaties (capaciteit van klasse 71 tot 140)
- Units die zijn geoptimaliseerd voor het seizoensrendement geven aan hoe efficiënt een airconditioner werkt gedurende een volledig verwarmings- of koelseizoen
- Met de gasgekoelde printplaat is een betrouwbare koeling gegarandeerd aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- Daikin buitenunits hebben een sober en robuust design en kunnen gemakkelijk op een dak of balkon worden gemonteerd, of gewoon tegen een buitenmuur worden geplaatst
- De buitenunits zijn uitgerust met een swing- of scrollcompressor, die een geluidsarme en energiezuinige werking garandeert
- Exclusief aangeboden voor pair-combinaties (capaciteit van klasse 71 tot 140)
- Units die zijn geoptimaliseerd voor het seizoensrendement geven aan hoe efficiënt een airconditioner werkt gedurende een volledig verwarmings- of koelseizoen

AZQS100-125B(8)V1/BY1

ROUND FLOW

Pair-combinatie

	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
Capaciteitklasse	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	kan worden gecombineerd met ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

					ARXS	AZQS						
Buitenunit				**ARXS / AZQS**	**71L**	**71BV1**	**100B8V1**	**125B8V1**	**140B8V1**	**100BY1**	**125BY1**	**140BY1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	735x825x300	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	53	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	-	64	70	71	70		71	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	-	48	53	54	53		54	53
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	-	50	57	58	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dB(A)	-	43	49					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	+10~46	-5~46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5						
Koelmiddel	Type				R-410A							
	Vulling			kg	-	2,75	2,9		4,0	2,9		4,0
				TCO_2eq	-	5,7	6,1		8,4	6,1		8,4
	GWP				2.087,5							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52							
	Gas	Buitendiam.		mm	15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30	50				50		
		Systeem	Equivalent	m	-	70				40 voor combinaties met FCQG		
			Leeg	m	10	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	20,0	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	-	20	32		40	16	20	25

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Pair, Twin, Triple, Dubbeltwin

Bedrijfsklaar systeem voor commerciële toepassingen

- Beschikbaar met 20 en 25 kW
- Vervang bestaande R-22- of R-407C-systemen zonder de leidingen te vervangen

- Gegarandeerde werking in verwarmingsmodus tot -15°C
- Standaard fluisterstille nachtstand
- Maximale leidinglengte tot 100 m
- Maximaal hoogteverschil tot 30 m
- Uitgebreid gamma van aansluitbare binnenunits

RZQ200-250C

Pair-, twin-, triple- en dubbeltwin-combinaties

	FCAG-A					FFA-A		FDXM-F3		FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A		FDA-A	FNA-A	
Capaciteitklasse	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2			2		4

Buitenunit				RZQ	200C	250C
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.680x930x765	
Gewicht	Unit			kg	183	184
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	78	
	Verwarmen			dB(A)	78	
Geluidsdrukniveau	Nom.			dB(A)	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15,0~15,0	
Koelmiddel	Type				R-410A	
	Vulling			kg	8,3	9,3
				TCO_2eq	17,3	19,4
	GWP				2.087,5	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,52	12,7
	Gas	Buitendiam.		mm	22,20	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	100	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	-	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	3N~ / 50 / 380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Multi-combinaties

- Alle binnenunits kunnen individueel worden bediend; ze hoeven niet in dezelfde ruimte te worden geïnstalleerd.
- Combineer verschillende types binnenunits: wandmodellen, vloermodellen, plafondonderbouwmodellen, roundflow-cassettes of inbouwsatellietmodellen.
- Gefaseerde installatie mogelijk.

MXS /MXM

Flexibele installatie

› Een zeer ruim assortiment units met 2 tot 5 poorten maakt alle toepassingen mogelijk.
› Er kunnen maximaal 5 binnenunits worden aangesloten op 1 multi-buitenunit.
› Multi-split-buitenunits zijn uitgerust met de Daikin swingcompressor, vermaard om zijn lage geluidsniveau en hoge energiezuinigheid.
› De discrete, robuuste buitenunits kunnen eenvoudig worden gemonteerd op een dak of terras of gewoon tegen de buitenmuur worden geplaatst.

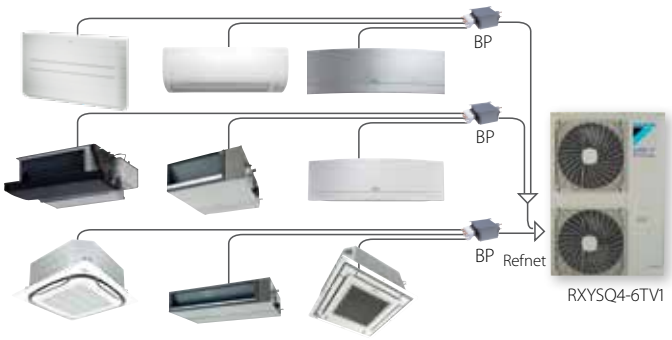
RXYS(C)Q

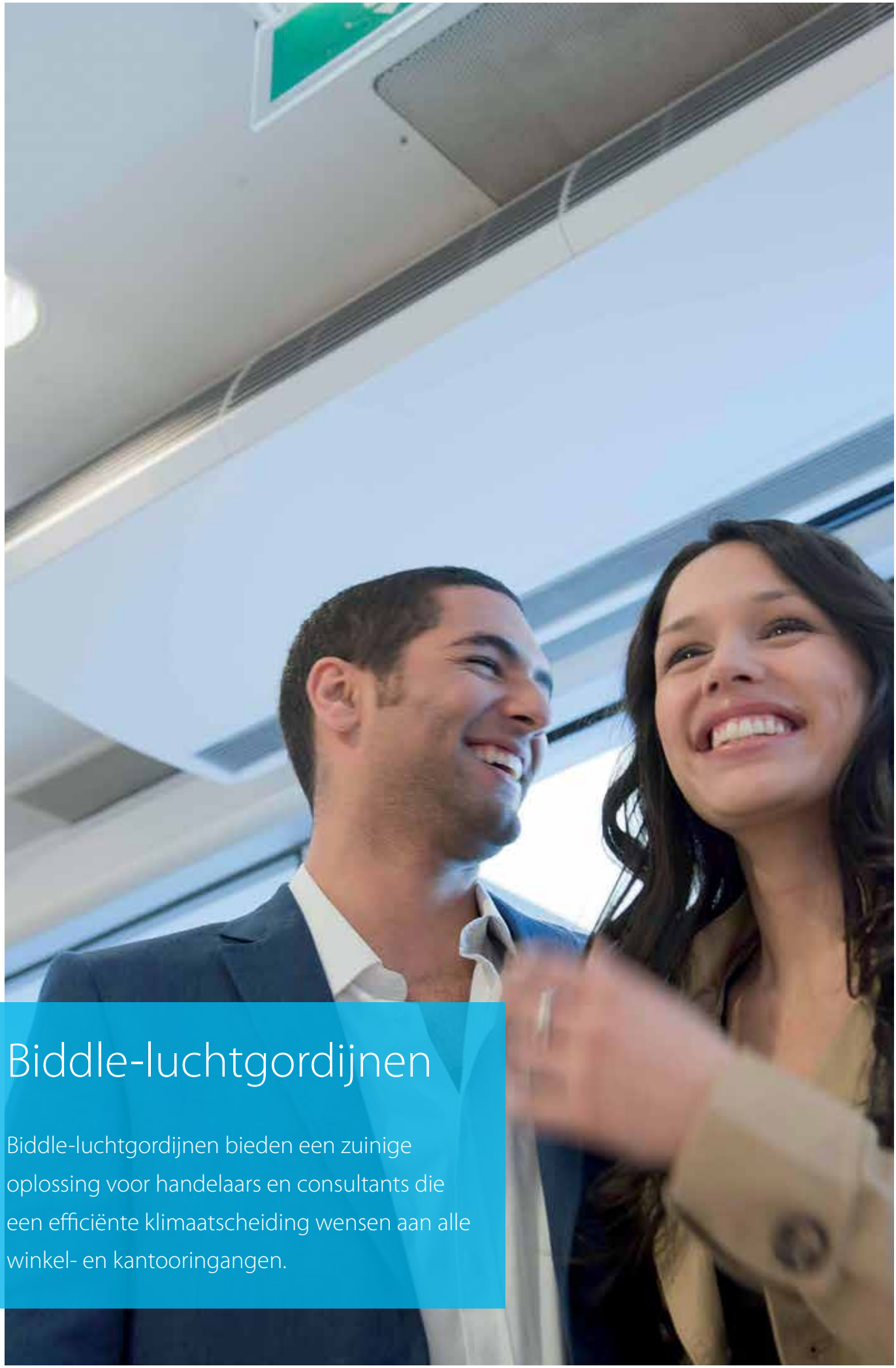
Flexibele installatie

› Er kunnen maximaal 9 binnenunits worden aangesloten op 1 VRV-buitenunit.
› Dankzij de totale leidinglengte van 145m hebben klanten een veel grotere vrijheid in het kiezen van de perfecte positie van de installatie.

VRV IV S-series

Variable Refrigerant Temperature





Biddle-luchtgordijnen

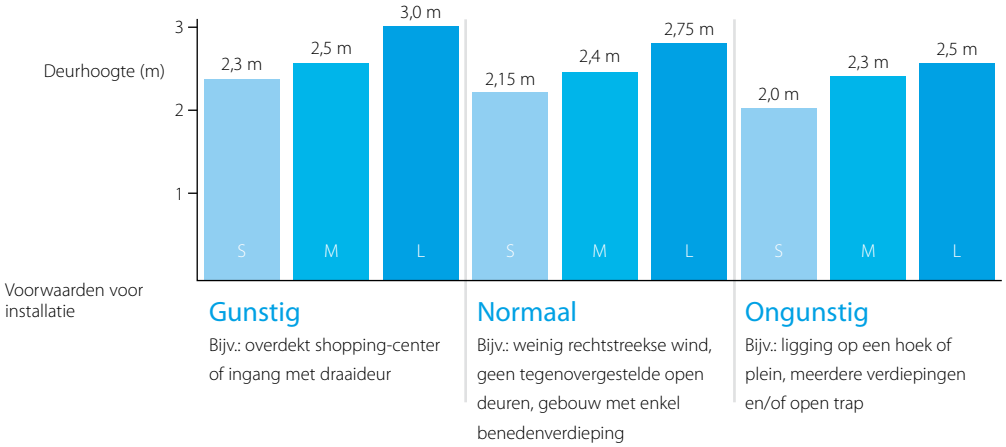
Biddle-luchtgordijnen bieden een zuinige oplossing voor handelaars en consultants die een efficiënte klimaatscheiding wensen aan alle winkel- en kantooringangen.

Assortiment buitenunits dat kan worden aangesloten op Biddle-luchtgordijnen

Systeem	Type	Productnaam	Condensatie-units		71	100	125	140	200	250
Luchtgekoeld	Warmtepomp	ERQ-AV1 [1] Condensorunits	- Hoog rendement - Hoog comfortniveau - Eenvoudig design en gemakkelijke installatie - Maximale flexibiliteit bij het installeren, dankzij 4 verschillende besturingssystemen			●	●	●		
		ERQ-AW1 [1] Condensorunits					●		●	●

1) Gebruik de condensorunits enkel in combinatie met een luchtbehandelingsunit.

Assortiment Biddle-luchtgordijn



Type	Productnaam	Kenmerken	
Biddle standaard luchtgordijn vrijhangend	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Biddle-luchtgordijn voor aansluiting op ERQ - Aansluitbaar op ERQ-warmtepomp - Cassettemodel (C): gemonteerd in een verlaagd plafond, waarbij enkel het decoratiepaneel zichtbaar is - Vrijhangend model (F): eenvoudige montage aan de wand - Verzonken model (R): netjes verborgen in het plafond - Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn - Eenvoudig en snel te installeren en dus voordelig: geen bijkomende waterleidingen, verwarmingsketels en gasaansluitingen nodig	
Biddle standaard luchtgordijn cassette	CYQ S/M/L-DK-C		
Biddle standaard luchtgordijn verzonken	CYQ S/M/L-DK-R		

Terminologie Biddle-luchtgordijn

CY Q S 150 DK 80 F S N

- N = geen besturing
  C = standaard besturing
- Kleur: B = wit (RAL 9016)
  S = grijs (RAL 9006)
- Installatietype: F = Vrijhangend
  C = Cassette
  R = Verzonken
- Capaciteitsklasse (kW)
- Daikin directe expansie
- Deurbreedte (cm)
- Gamma: S = klein M = middelgroot L = groot
- V = Aansluitbaar op VRV
  Q = Aansluitbaar op ERQ
- Biddle-luchtgordijn

Biddle-luchtgordijn voor ERQ

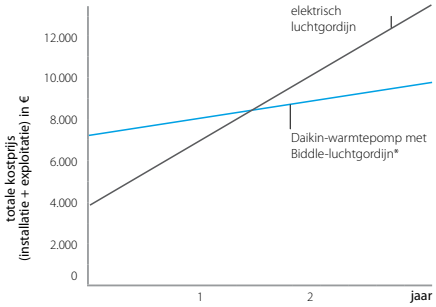
- Aansluitbaar op ERQ-warmtepomp
- ERQ is een van de eerste DX-systemen dat kan worden aangesloten op luchtgordijnen
- Vrijhangend model (F): eenvoudige montage aan de wand
- Cassettemodel (C): gemonteerd in een verlaagd plafond, waarbij enkel het decoratiepaneel zichtbaar is
- Verzonken model (R): netjes verborgen in het plafond
- Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn
- Eenvoudig en snel te installeren en dus voordelig: geen bijkomende waterleidingen, verwarmingsketels en gasaansluitingen nodig
- Maximale energiezuinigheid dankzij nagenoeg onbestaande turbulentie, optimale luchtstroom en de toepassing van geavanceerde uitblaas-gelijkrichter-technologie
- Efficiëntie luchtscheiding (ca. 85%), wat warmteverlies en vereiste verwarmingscapaciteit binnenunits aanzienlijk beperkt

CYQM150DK80FSN

CYQM150DK80CSN

CYQM150DK80RSN

Terugverdientijd van minder dan 1,5 jaar



				Klein			Gemiddeld			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Verwarmingscapaciteit	Snelheid 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Opgenomen vermogen	Enkel ventilator	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Verwarmen	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Snelheid 3		K	15		16	17	14	13	15
Behuizing	Kleur			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Afmetingen	Unit	Hoogte F/C/R	mm	270/270/270						
		Breedte F/C/R	mm	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Diepte F/C/R	mm	590/821/561						
Vereiste plafondruimte >			mm	420						
Hoogte van deur	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Breedte van deur	Max.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Unit		kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilator - luchtdebiet	Verwarmen	Snelheid 3	m^3/u	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Geluidsdrukniveau	Verwarmen	Snelheid 3	dB(A)	49	50	51	50	51	53	54
Koelmiddel	Type / GWP			R-410A / 2.087,5						
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Buitendia./Gas/Buitendia.		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Vereiste accessoires (dienen afzonderlijk besteld te worden)				Daikin bedrade afstandsbediening (BRC1E52A/B of BRC1D52)						
Voeding	Spanning		V	230						

				Groot			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Verwarmingscapaciteit	Snelheid 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Opgenomen vermogen	Enkel ventilator	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Verwarmen	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Snelheid 3		K	15		14	12
Behuizing	Kleur			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Afmetingen	Unit	Hoogte F/C/R	mm	370/370/370			
		Breedte F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Diepte F/C/R	mm	774/1.105/745			
Vereiste plafondruimte >			mm	520			
Hoogte van deur	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Breedte van deur	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Unit		kg	76	100	126	157
Ventilator - luchtdebiet	Verwarmen	Snelheid 3	m^3/u	3.100	4.650	6.200	7.750
Geluidsdrukniveau	Verwarmen	Snelheid 3	dB(A)	53	54	56	57
Koelmiddel	Type / GWP			R-410A / 2.087,5			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Buitendia./Gas/Buitendia.		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Vereiste accessoires (dienen afzonderlijk besteld te worden)				Daikin bedrade afstandsbediening (BRC1E52A/B of BRC1D52)			
Voeding	Spanning		V	230			

(1) Gunstige voorwaarden: overdekt winkelcentrum of ingang met draaideur (2) Normale voorwaarden: weinig directe wind, geen tegenoverliggende open deuren, gebouw met enkel benedenverdieping (3) Ongunstige voorwaarden: ligging op een hoek of plein, meerdere verdiepingen en/of open trap

Ventilatie

Warmterecuperatie-ventilatie 115

Moduleert de temperatuur
en vochtigheid van inkomende verse lucht

VAM-FC 116
VH - elektrische verwarming 118

Luchtbehandelingstoepassingen 119

Oplossing voor verse lucht in gebouwen
met grote vereisten op het vlak van ventilatie

ERQ 124
Overzicht & bedieningsmogelijkheden 126

VAM - WARMTERECUPERATIE-VENTILATIE

DAIKIN LUCHTBEHANDELINGSUNIT EN ERQ/VRV WARMTEPOMP

Assortiment buitenunits dat kan worden aangesloten op luchtbehandelingsunits

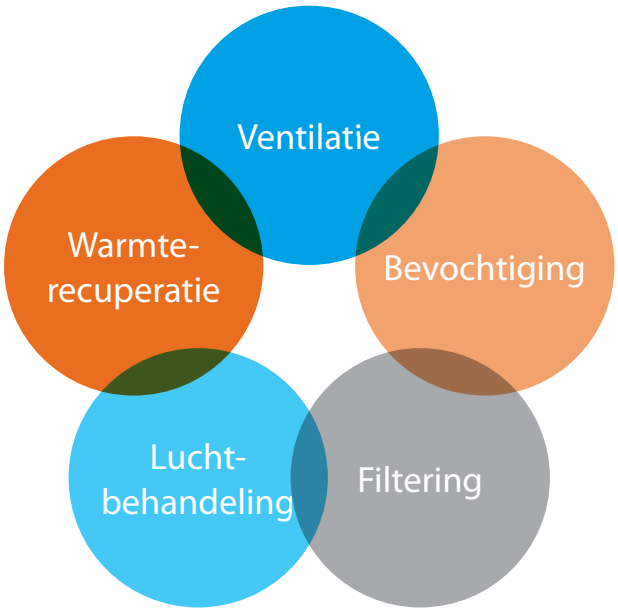
Systeem	Type	Productnaam	Condensatie-units		71	100	125	140	200	250
Lucht-gekoeld	Warmtepomp	ERQ-AV1 [1] Condensorunits	- Hoog rendement - Hoog comfortniveau - Eenvoudig design en gemakkelijke installatie - Maximale flexibiliteit bij het installeren, dankzij 4 verschillende besturingssystemen			•	•	•		
		ERQ-AW1 [1] Condensorunits					•		•	•

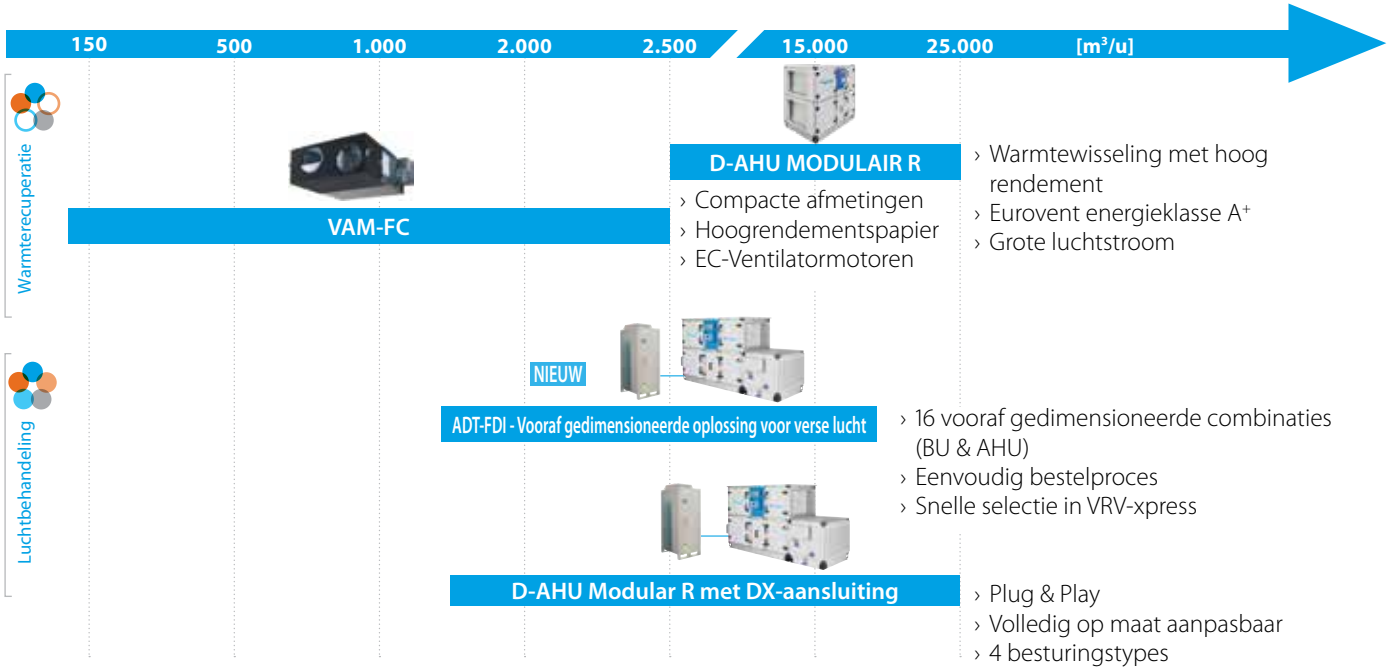
1) Gebruik de condensorunits enkel in combinatie met een luchtbehandelingsunit.

Ventilatie-assortiment

Vijf componenten van binnenluchtkwaliteit

- **Ventilatie:** zorgt voor de aanvoer van verse lucht
- **Warmterecuperatie:** recupereert warmte en vocht uit de afgevoerde lucht voor een maximaal comfort en rendement
- **Luchtbehandeling:** verwarmt of koelt de aangevoerde verse lucht voor een maximaal comfort en een minimale belasting van de airconditioning-installatie
- **Bevochtiging:** voor een optimaal evenwicht tussen vochtigheid binnen en buiten
- **Filtering:** voor het verwijderen van stof, vervuiling en geuren uit de lucht

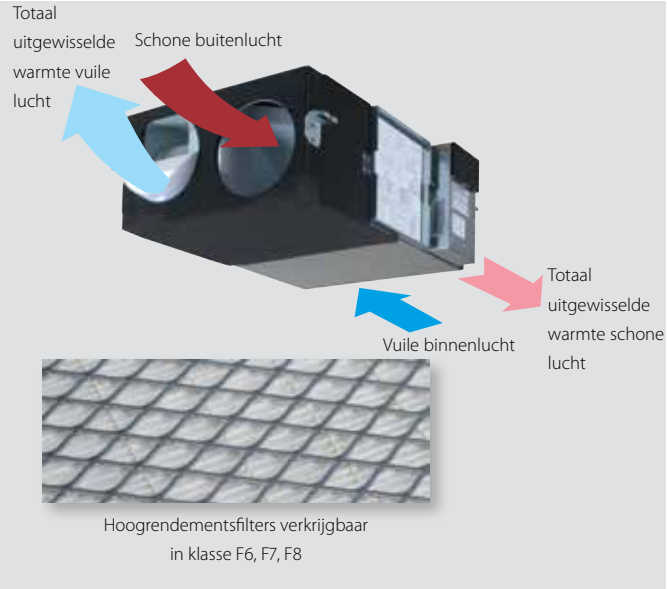




Warmterecuperatie-ventilatie

Ventilatie met warmterecuperatie als standaard

- Energiebesparende ventilatie die gebruik maakt van binnenverwarming, -koeling en vochtrecuperatie
- Ideaal voor winkels, restaurants of kantoren waar de ruimte zoveel mogelijk voor meubilair, apparatuur en/of decoratieve accessoires moet worden gebruikt
- Vrij koelen mogelijk wanneer de buitentemperatuur onder de binnentemperatuur ligt (bijv. 's nachts)
- Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- Voorkom energieverliezen uit overmatige ventilatie en verbeter de binnenluchtkwaliteit met de CO_2-sensor (optioneel)
- Kan als autonome unit worden gebruikt, of geïntegreerd in het Sky Air- VRV-systeem
- Uitgebreid gamma units: luchtdebiet van 150 tot 2.000 m^3/u
- Optimale medium- en fijn-stoffilters M6, F7, F8 om te beantwoorden aan de wetgeving of de vereisten van de klant
- Kortere installatietijden dankzij de eenvoudige instelling van het nominale debiet. Bijgevolg zijn dempers, in vergelijking met traditionele installaties, veel minder van belang
- Speciaal ontwikkeld warmtewisselaarelement met HEP-papier (High Efficiency Paper)

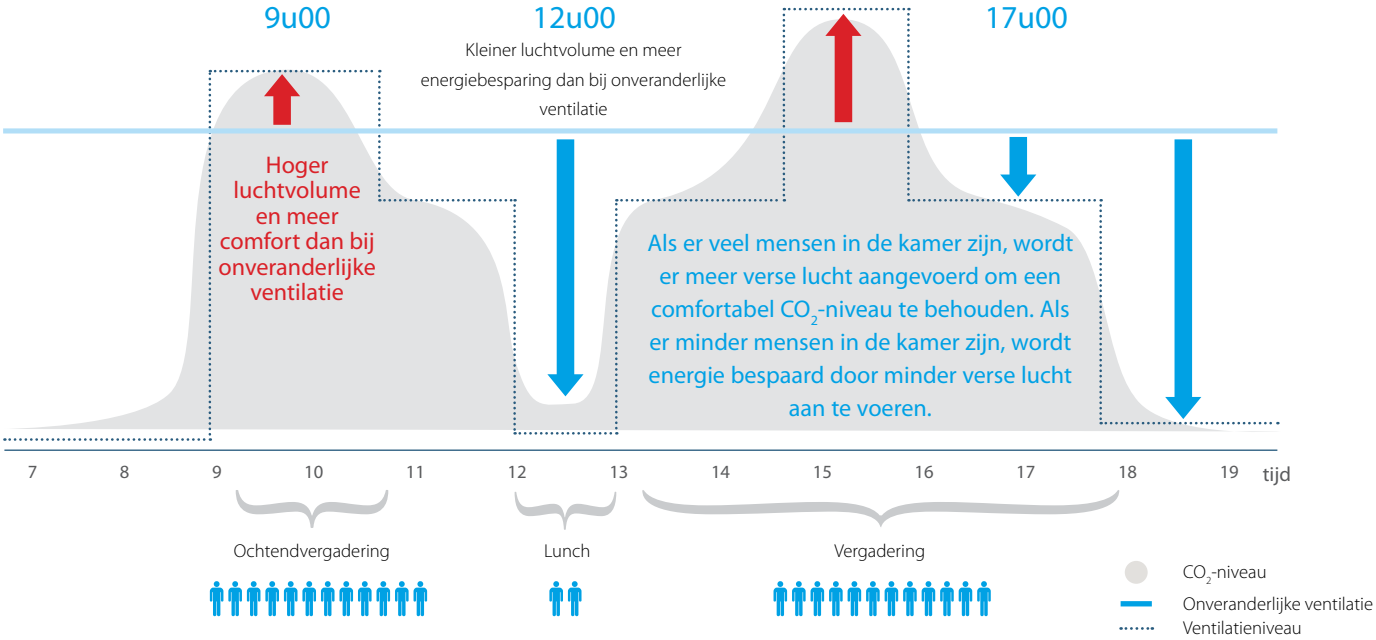


- Geen afvoerleiding nodig
- Kan werken in over- en onderdruk
- Totaaloplossing voor verse lucht voor Daikin installaties (VAM/VKM + elektrische verwarming)

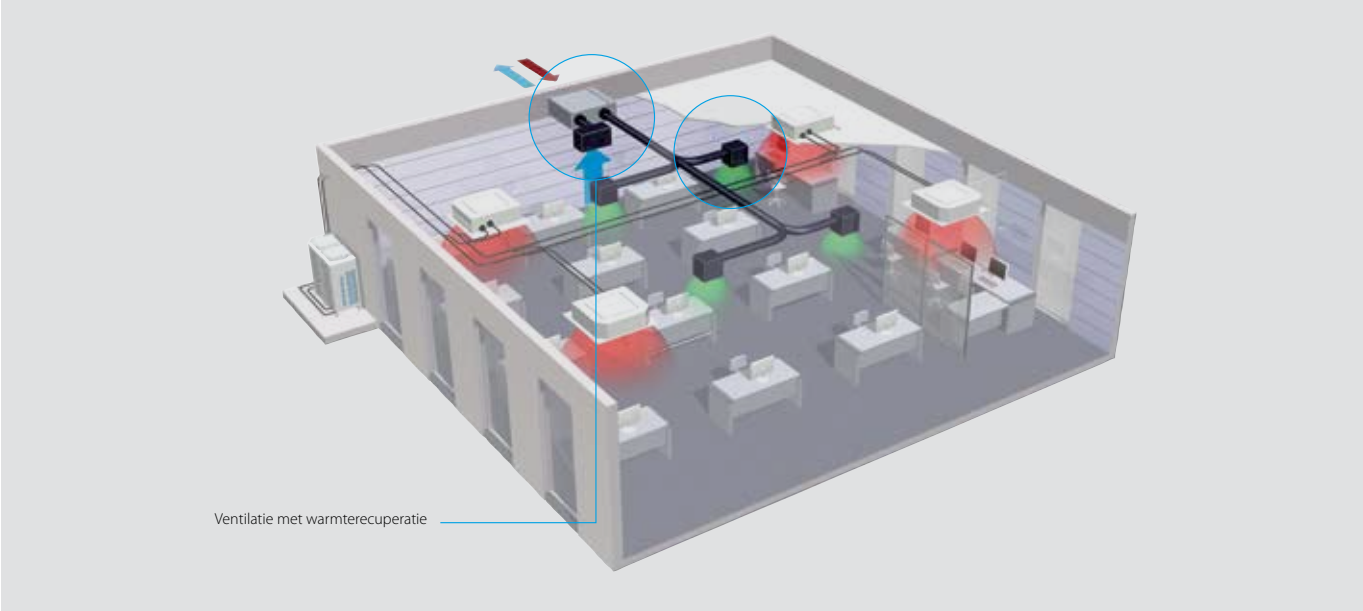
Voorkom energieverliezen door overmatige ventilatie met CO_2-sensor

Er is genoeg verse lucht nodig om een aangename omgeving te creëren, maar voortdurend ventileren leidt tot energieverspilling. Daarom kan u een optionele CO_2-sensor installeren die de ventilatie vermindert of zelfs uitschakelt wanneer er voldoende verse lucht in de kamer is. Op die manier kan energie worden bespaard.

Voorbeeld van de werking van een CO_2-sensor in een vergaderzaal:



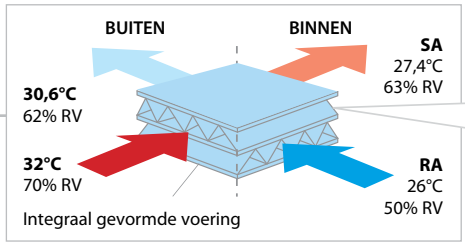
CO_2-sensoren kunnen voor de grootste energiebesparing zorgen in gebouwen waar de bezetting gedurende een periode van 24 uur schommelt, onvoorspelbaar is en op piekmomenten heel groot is. Voorbeelden zijn kantoren, overheidsgebouwen, winkels en winkelcentra, bioscopen, aula's, scholen, evenementenruimtes en nachtclubs. De reactie van de ventilatie-unit op CO_2-variaties kan eenvoudig worden aangepast via een lokale instelling.

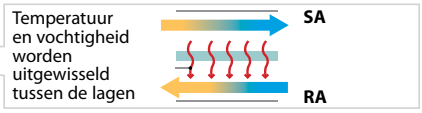


HEP-papier (High Efficiency Paper)

Werking van het hoogrendementspapier.

Dwarsstroom van lucht naar uitgewisselde warmte en vocht.





RV: Relatieve vochtigheid SA: Aangevoerde lucht (in kamer) RA: Retourlucht (uit kamer)

Ventilatie				VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC
Vermogeninput - 50Hz	Warmtewisselingsmodus	Nom.	Ultrahoog/ Hoog/Laag	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1) / 0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1) /0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1) /0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1) /0,295 (1)
	Bypass-modus	Nom.	Ultrahoog/ Hoog/Laag	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/ 0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/ 0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/ 0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1)/ 0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1)/ 0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1)/ 0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1)/ 0,295 (1)
Rendement temperatuur-uitwisseling - 50Hz	Ultrahoog/Hoog/Laag			%	77,0 (2) / 72,0 (3) / 78,3 (2) / 72,3 (3) /82,8 (2) /73,2 (3)	74,9 (2) / 69,5 (3) / 76,0 (2) / 70,0 (3) / 80,1 (2) / 72,0 (3)	78,0 (2) / 71,6 (4) / 79,3 (2) / 71,9 (4) / 84,1 (2) / 73,0 (4)	77,0 (2) / 70,2 (4) / 78,8 (2) / 70,7 (4) / 80,9 (2) / 71,3 (4)	77,0 (2) / 69,8 (4) / 79,1 (2) / 71,2 (4) / 81,1 (2) / 72,9 (4)	77,0 (2) / 67,8 (4) / 78,2 (2) / 68,8 (4) / 79,1 (2) / 69,6 (4)	78,0 (2) / 70,2 (4) / 78,6 (2) / 71,1 (4) / 80,2 (2) / 73,4 (4)	78,0 (2) / 69,5 (4) / 79,6 (2) / 70,3 (4) / 80,8 (2) / 71,0 (4)	78,0 (2) / 70,2 (4) / 79,6 (2) / 71,3 (4) / 80,6 (2) / 74,6 (4)
Rendement enthalpie-uitwisseling - 50Hz	Koelen	Ultrahoog/Hoog/Laag		%	60,3 (2)/61,9 (2)/ 67,3 (2)	60,3 (2)/61,2 (2)/ 64,5 (2)	63,4 (2)/65,0 (2)/ 70,7 (2)	60,3 (2)/63,4 (2)/ 66,9 (2)	60,3 (2)/64,0 (2)/ 67,3 (2)	62,4 (2)/63,6 (2)/ 64,6 (2)	63,4 (2)/64,2 (2)/ 66,3 (2)	63,4 (2)/65,0 (2)/ 66,2 (2)	63,4 (2)/64,5 (2)/ 67,8 (2)
	Verwarmen	Ultrahoog/Hoog/Laag		%	66,6 (2)/67,9 (2)/ 72,4 (2)	66,6 (2)/67,4 (2)/ 70,7 (2)	67,6 (2)/68,9 (2)/ 73,7 (2)	64,5 (2)/67,6 (2)/ 71,1 (2)	65,5 (2)/67,7 (2)/ 69,7 (2)	67,6 (2)/68,8 (2)/ 69,8 (2)	68,6 (2)/69,4 (2)/ 71,5 (2)	68,6 (2)/69,7 (2)/ 70,5 (2)	68,6 (2)/69,5 (2)/ 72,1 (2)
Bedrijfsmodus					Warmtewisselingsmodus, bypass-modus, opfrismodus								
Warmtewisselingssysteem					Totale warmtewisselaar met lucht-tot-luchtventilatie (voelbare + latente warmte) van het dwarsstroomtype								
Warmtewisselingselement					Speciaal bewerkt niet-ontvlambaar papier								
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	285x776x525		301x828x816		364x1.000x868		364x1.000x1.160	726x1.510x868	726x1.510x1.160
Gewicht	Unit			kg	24,0		33,0		51,0	54,0	63,0	128	145
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat								
Ventilator-luchtdebiet - 50Hz	Warmtewisselingsmodus	Ultrahoog/Hoog/Laag		m^3/u	150 (5)/140 (5)/105 (5)	250 (5)/230 (5)/155 (5)	350 (1)/320 (1)/210 (1)	500 (1)/410 (1)/310 (1)	650 (1)/545 (1)/450 (1)	800 (1)/725 (1)/665 (1)	1.000 (1)/950 (1)/820 (1)	1.500 (1)/1.350 (1)/1.230 (1)	2.000 (1)/1.880 (1) /1.500 (1)
	Bypass-modus	Ultrahoog/Hoog/Laag		m^3/u	150 (5)/140 (5)/105 (5)	250 (5)/230 (5)/155 (5)	350 (1)/320 (1)/210 (1)	500 (1)/410 (1)/310 (1)	650 (1)/545 (1)/450 (1)	800 (1)/725 (1)/665 (1)	1.000 (1)/950 (1)/820 (1)	1.500 (1)/1.350 (1)/1.230 (1)	2.000 (1)/1.880 (1) /1.500 (1)
Ventilator-Externe statische druk - 50Hz	Ultrahoog/Hoog/Laag			Pa	90 (5)/87 (5)/ 40 (5)	70 (5)/63 (5)/ 25 (5)	103 (1)/93 (1)/ 51 (1)	83 (1)/57 (1)/ 35 (1)	100 (1)/73 (1)/ 49 (1)	109 (1)/94 (1)/ 78 (1)	147 (1)/135 (1)/ 100 (1)	116 (1)/97 (1)/ 80 (1)	132 (1)/118 (1)/ 77 (1)
Luchtfilter	Type				Multidirectioneel vezelvlies								
Geluidsdrukniveau – 50Hz	Warmtewisselingsmodus	Ultrahoog/Hoog/Laag		dB(A)	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	32,0/31,5/23,5	33,0/31,5/24,5	34,5/33,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,0/31,0	39,5/38,0/34,0	40,0/38,0/35,0
	Bypass-modus	Ultrahoog/Hoog/Laag		dB(A)	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	32,0/31,0/24,5	33,5/32,5/25,5	34,5/34,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,5/31,0	40,5/38,0/33,5	40,0/38,0/35,0
Werkbereik	Min.			°CDB	-15								
	Max.			°CDB	50								
	Relatieve vochtigheid			%	80% of lager								
Aansluiting kanaaldiameter				mm	100	150		200		250		350	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	15,0		16,0						
Specifiek energieverbruik (SEC)	Koud klimaat			kWu/(m^2.a)	-56,0 (6)	-60,5 (6)	-						
	Gematigd klimaat			kWu/(m^2.a)	-22,1 (6)	-27,0 (6)	-						
	Warm klimaat			kWu/(m^2.a)	-0,100 (6)	-5,30 (6)	-						
SEC-klasse					D / (6)	B / (6)	-						
Maximaal debiet aan 100 Pa ESP	Debiet			m^3/u	130 (5)	207 (5)	-						
	Elektrische ingangsstroom			W	129	160	-						
Geluidsvermogenniveau (Lwa)				dB	40	43	48	50	51	53		55	57
Jaarlijks elektriciteitsverbruik				kWu/a	18,9 (6)	13,6 (6)	-						
Jaarlijkse besparing op verwarming	Koud klimaat			kWu/a	41,0 (6)	40,6 (6)	-						
	Gematigd klimaat			kWu/a	80,2 (6)	79,4 (6)	-						
	Warm klimaat			kWu/a	18,5 (6)	18,4 (6)	-						

(1) Gemeten op ventilatorcurve 15. Zie ventilatorcurves. (2) Gemeten volgens JIS B 8628 (3) Gemeten bij referentiedebiet volgens EN13141-7 (4) Gemeten volgens EN308: 1997 (5) Maak het filter schoon wanneer het filterpictogram op het bedieningsscherm verschijnt. Voor een goede luchtkwaliteit en voor de energie-efficiëntie van de unit is het belangrijk dat het filter regelmatig wordt schoongemaakt. (6) Conform Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie | Conform Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Commissie | Bij een referentiedebiet conform Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie

VH

› Totaaloplossing voor verse lucht voor Daikin installaties (VAM + elektrische verwarming)
› Verhoogd comfort bij lage buitentemperaturen dankzij de verwarmde buitenlucht
› Geïntegreerde elektrische verwarming (geen extra accessoires nodig)
› Standaard dubbele stroming en temperatuursensor
› Eenvoudig in te stellen met aanpasbaar instelpunt
› Verhoogde veiligheid met 2 uitschakelmogelijkheden: manueel en automatisch
› GBS-integratie dankzij:
- Voltvrij relais voor foutindicatie
- 0-10 VDC invoer voor controle instelpunt

ELEKTRISCHE VERWARMING VOOR VAM VH	(VH)
Voedingsspanning	220/250V AC, 50/60 Hz. +/-10%
Uitgangsstroom (maximum)	19A bij 40°C (omgeving)
Temperatuursensor	5k ohm bij 25°C (tabel 502 1T)
Temperatuurregelbereik	0 tot 40°C / (0-10V 0-100%)
Bewakingszekering	20 x 5 mm 250 mA
Led-indicatoren	Power AAN - Geel Verwarming AAN - Rood (continu of knipperend voor gepulste regeling) Fout luchtstroom - Rood
Montage-openingen	98 mm x 181 mm center 5 mm ø gaten
Maximale omgevingstemperatuur grenzend aan aansluitkast	35°C (tijdens bedrijf)
Auto hoge temp. uitschakeling	100°C vooraf ingesteld
Man. reset hoge temp. uitschakeling	125°C vooraf ingesteld
Run relais	1A 120V AC of 1A 24V DC
GBS instelpunt invoer	0-10VDC

VH		1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Capaciteit	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Kanaaldiameter	mm	100	150	200	250	250	300
Aansluitbare VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

Raadpleeg de VAM selectiesoftware voor de selectie van de juiste capaciteit.

Daikin luchtbehandelingsoplossingen

U vindt wat u zoekt

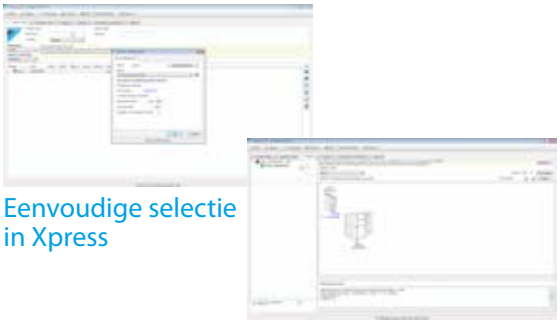
Waarom kiezen voor een luchtbehandelingsunit van Daikin met DX-aansluiting?

Vereenvoudig uw zaken

De unieke totaaloplossingsaanpak van Daikin helpt bedrijven om betere pijleroverschrijdende oplossingen aan te bieden, om hun succes te vergroten door niet te evenaren productcombinaties aan te bieden aan de eindgebruiker en om installateurs het leven makkelijker te maken door kwaliteitsproducten van dezelfde fabrikant te leveren. In tegenstelling tot andere fabrikanten gebruikt Daikin geen OEM-producten in zijn aanbod AHU met DX. Heel wat concurrenten bieden OEM DX-buitenunits of OEM AHU's die bijkomende problemen veroorzaken wanneer er zich storing voordoen of een garantie moet worden ingeroepen. **Met Daikin heeft uw bedrijf slechts één aanspreekpunt. Dan is de keuze toch snel gemaakt?**

Ondersteunende tools

Een AHU combineren met de optimale DX-unit was nog nooit zo eenvoudig. De gekende VRV-xpress software werd aangepast zodat u voortaan vooraf gedimensioneerde combinaties van AHU's met DX-buitenunits kunt kiezen of gewoon buitenunits selecteert die zijn gekoppeld aan een expansieklep-set.
Voor meer complexe selecties kan u het nieuwe Astra-web gebruiken om unieke, op maat gemaakte oplossingen te ontwerpen voor gelijk welke projectvereisten.



Eenvoudige selectie in Xpress

One stop shop

Daikin is de enige wereldwijde fabrikant op de markt die **een echte plug & play oplossing kan aanbieden** met de door Daikin Applied Europe gemaakte en door Eurovent gecertificeerde AHU's die standaard compatibel zijn met de unieke VRV-buitenunits en zo de beste prestaties leveren. Deze unieke integratie van pijleroverschrijdende producten onder eenzelfde koepel geeft de klant zowel de gemoedsrust als de nodige toegevoegde waarde bij het promoten van een totaaloplossingsaanpak.

Nagenoeg eindeloze mogelijkheden

Dankzij het **meest complete aanbod op de markt** heeft Daikin een oplossing voor alle soorten commerciële toepassingen die een aanvoer van verse lucht vereisen. Daikin biedt ventilatieoplossingen met AHU's van 2.500 m^3/u tot 140.000 m^3/u met natuurlijke warmterecuperatie, of meer geavanceerde ventilatieoplossingen waarbij een VRV-buitenunit wordt gekoppeld aan een Daikin AHU voor de ultieme klimaatregeling. De besturingen van de VRV-buitenunit en de AHU worden op elkaar afgestemd waardoor het systeem 24/7 perfect kan worden geregeld als het is aangesloten op een iTM.

Voordelen

- Eén enkele fabrikant die een compleet gamma aanbiedt
- Plug&play-oplossing
- Directe iTM-compatibiliteit
- VRV xpress ter ondersteuning van AHU-projecten NIEUW
- Vooraf gedimensioneerde AHU+DX-buitenunits voor verse lucht NIEUW

Nieuwe vooraf gedimensioneerde oplossing voor verse lucht

Eenvoudige selectie
- 16 vooraf geselecteerde combinaties dekken alle behoeften inzake verse lucht in Europa
- De juiste buitenunit en de nodige aansluitingen op de warmtewisselaar van de AHU worden in de fabriek gemonteerd en geconfigureerd.
- Totaaloplossing – Daikin biedt de volledige oplossing

Snelle prijsopgave
- Selecteer een andere unit in de Xpress selectiesoftware en toon de oplossing in het rapport

Download Xpress nu met de nieuwe vooraf gedimensioneerde combinaties op my.daikin.eu

Eenvoudige bestelling
- AHU en buitenunit worden automatisch geselecteerd in VRV xpress

Eenvoudige installatie
- Zelfde leidingdiameter van AHU naar buitenunit
- Directe integratie in intelligent Manager

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE ENERGY EFFICIENCY
www.eurovent-certification.com
XXX
A+ 2016
A+ A B C D E
Report to performance data

Meer details vindt u in de specifieke brochure

Vooraf gedimensioneerde oplossing voor verse lucht

Hoogwaardige ventilatie met warmterecuperatie

- Vooraf gedimensioneerde selectie, prijsopgave, eenvoudige bestelling
- Rechtstreeks aansluitbaar op vooraf geselecteerde Daikin DX-buitenunits
- IE-motor met premiumrendement
- Warmtewiel met hoog rendement (warmterecuperatie)
- Compacte vormgeving
- Binnenluchtkwaliteit voldoet aan de VDI Hygiene richtlijn
- Werkbereik van -20°C tot +46°C omgevingstemperatuur
- Directe integratie in Intelligent Touch Manager voor bewaking en besturing

				ADT03FDI-80	ADT03FDI-100	ADT03FDI-125	ADT04FDI-125	ADT04FDI-140	ADT04FDI-200	ADT05FDI-200	ADT05FDI-250
Luchtstroom	Nominale luchtstroom geldig voor Koelen (1) en Verwarmen (2)		m3/u	2.200	2.700	3.200	3.600	4.100	4.700	5.500	6.200
Expansieklep-set	Type			EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV200	EKEXV250
	Nummer			1							
Schakelkast	Type			EKEQFCBA							
	Nummer			1							
Buitenunit	Type			ERQ100AV1		ERQ125AV1		ERQ140AV1	ERQ200AW1		ERQ250AW1
	Nummer			1							
Energieklasse	Eurovent Energieklasse			A+		A	A+		A	A+	A
	Voldoet aan ERP			ErP 2018							
Warmterecuperatietechnologie	Winter	Nom.	%	Sorptie-warmtewiel							
Warmterecuperatietechnologie	Winter	Nom.	%	81,5	79,2	76,9	81,1	79,6	77,8	79	77,4
ESP		Nom.	Pa	200							
SFPv		Nom.	W/(m3/s)	1.388	1.508	1.660	1.402	1.512	1.637	1.456	1.575
Opgenomen vermogen toevoerventilator		Nom.	W	0,53	0,7	0,92	0,89	1,08	1,35	1,4	1,72
Filterklasse	Toevoer			F7+ F7							
	Afzuiging			F7+ F7							
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.540			1.740				
		Breedte	mm	2.500			2.620			2.780	
		Diepte	mm	990			1.200			1.400	
Gewicht			kg	549			659			840	
Totaal Opgenomen Vermogen		Nom.	kW	1,55	2	2,3	2,25	2,63	3,15	3,25	3,86
Voeding	Elektrische spanning		V/f/Hz	230V/1F/50Hz	400V/3F/50Hz						
Deuropening (volgens toevoerluchtrichting)				Rechts							

				ADT06FDI-250	ADT07FDI-250	ADT07FDI-140	ADT07FDI-200	ADT08FDI-200	ADT09FDI-200	ADT09FDI-250	ADT10FDI-250
Luchtstroom	Nominale luchtstroom geldig voor Koelen (1) en Verwarmen (2)		m3/u	6.900	7.400	8.000	8.700	10.000	11.500	13.200	14.900
Expansieklep-set	Type			EKEXV250		EKEXV140	EKEXV200			EKEXV250	EKEXV250
	Nummer			1		2					
Schakelkast	Type			EKEQFCBA							
	Nummer			1		2					
Buitenunit	Type			ERQ250AW1		ERQ140AV1	ERQ200AW1			ERQ250AW1	
	Nummer			1		2	2		2		
Energieklasse	Eurovent Energieklasse			A	A+	A			A+	A	A+
	Voldoet aan ERP			ErP 2018							
Warmterecuperatietechnologie	Winter	Nom.	%	Sorptie-warmtewiel							
Warmterecuperatietechnologie	Winter	Nom.	%	77,9	80,2	79,3	78,1	78,4	79,7	77,9	80,2
ESP		Nom.	Pa	200							
SFPv		Nom.	W/(m3/s)	1.580	1.438	1.491	1.581	1.429	1.438	1.569	1.397
Opgenomen vermogen toevoerventilator		Nom.	W	1,86	1,82	2,04	2,35	2,48	2,82	3,54	3,62
Filterklasse	Toevoer			F7+ F7							
	Afzuiging			F7+ F7							
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.920				2.180	2.460		2.570
		Breedte	mm	2.980	3.100			3.150	2.980		3.100
		Diepte	mm	1.400	1.600			1.940			2.300
Gewicht			kg	887	1.063			1.489	1.594		1.973
Totaal Opgenomen Vermogen		Nom.	kW	4,14	4,07	4,48	5,08	5,37	6,06	7,44	7,6
Voeding	Elektrische spanning		V/f/Hz	400V/3F/50Hz							
Deuropening (volgens toevoerluchtrichting)				Rechts							

(1) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5 m; niveauverschil: 0 m
(2) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. -15°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; niveauverschil: 0 m

Waarom ERQ-condensorunits gebruiken voor aansluitingen aan luchtbehandelingsunits?

Hoog rendement

De warmtepompen van Daikin staan bekend om hun hoog energierendement. Het combineren van een luchtbehandelingsunit met een warmteterugwinningssysteem is nog doeltreffender want een kantoorsysteem kan vaak in koelingsmodus zijn terwijl de buitenlucht te koud is om naar binnen te worden geleid in onbehandelde toestand. In dat geval wordt de warmte van de kantoren gewoon overgedragen om de koude binnenkomende verse lucht op te warmen.

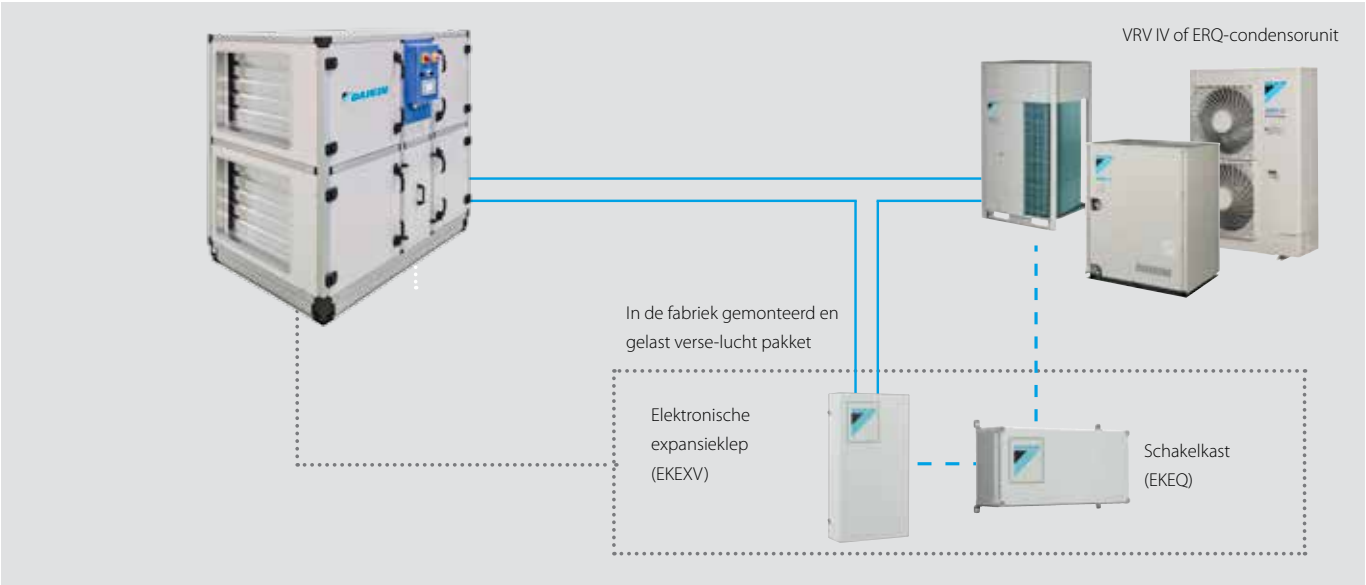
Snelle reactie op veranderende belastingen resulteert in een hoog comfortniveau

De Daikin ERQ-units reageren snel op schommelingen in de temperatuur van de toegevoerde lucht, zodat de binnentemperatuur stabiel blijft en het comfort van de eindgebruiker wordt verhoogd. Het VRV-gamma is het summum: het verbetert het comfort nog meer door ononderbroken te verwarmen, zelfs tijdens het ontdooien.

Eenvoudig te ontwerpen en te installeren

Het systeem is eenvoudig te ontwerpen en installeren omdat er geen extra watersystemen zoals stoomketels, tanks, gasaansluitingen, enz. moeten worden voorzien. Op die manier worden zowel de totale investering als de bedrijfskosten gereduceerd.

Daikin Verse-lucht pakket



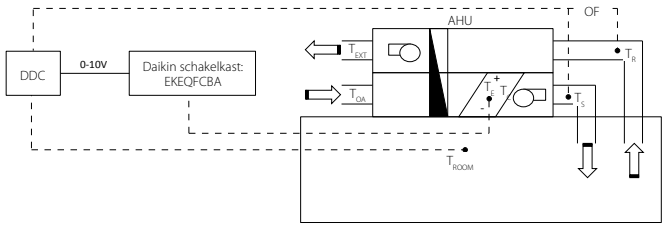
Voor een maximale gebruiksflexibiliteit zijn er 4 types besturingssystemen verkrijgbaar

W-besturing: Standaard regeling van de luchttemperatuur (temperatuur toevoerlucht, temperatuur retourlucht, kamertemperatuur) via gelijk welke DDC-controller, eenvoudige set-up
X-besturing: Nauwkeurige regeling van de luchttemperatuur (temperatuur toevoerlucht, temperatuur retourlucht, kamertemperatuur) waarvoor een voorgeprogrammeerde DDC-controller vereist is (voor speciale toepassingen)
Z-besturing: Regeling van de luchttemperatuur (temperatuur retourlucht, kamertemperatuur) via Daikin-regelaar (geen DDC-controller nodig)
Y-besturing: Regeling van koelmiddeltemperatuur (Te/Tc) via Daikin-regelaar (geen DDC-controller nodig)

1. W-besturing (T_S/T_R/T_{ROOM} besturing):

Regeling van de luchttemperatuur via de DDC-controller

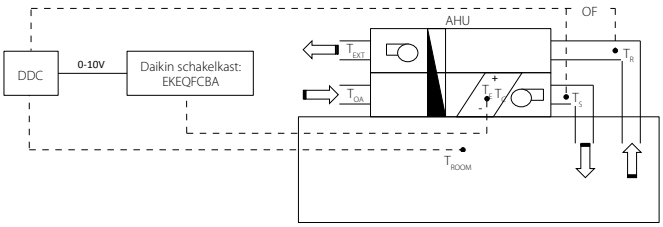
De kamertemperatuur wordt geregeld via de toevoer- of uitblaaslucht van de luchtbehandelingsunit (keuze van de klant). De DDC-controller vertaalt het temperatuurverschil tussen instelpunt en temperatuur van de retourlucht (of temperatuur van de toevoerlucht of kamertemperatuur) naar een proportioneel spanningssignaal (0-10V) dat wordt doorgegeven aan de Daikin-schakelkast (EKEQFCBA). Deze spanning moduleert de capaciteitsbehoeften van de buitenunit.



2. X-besturing (T_S/T_R/T_{ROOM} besturing):

Nauwkeurige regeling van de luchttemperatuur via de DDC-controller

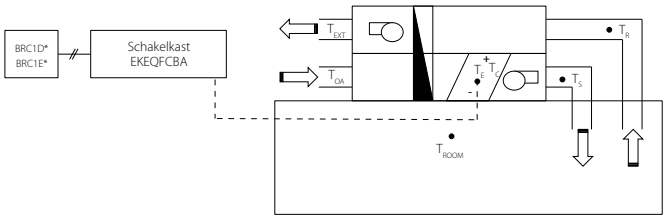
De kamertemperatuur wordt geregeld via de toevoer- of retourlucht van de luchtbehandelingsunit (keuze van de klant). De DDC-controller vertaalt het temperatuurverschil tussen instelpunt en temperatuur van de retourlucht (of temperatuur van de toevoerlucht of kamertemperatuur) naar een referentiespanning (0-10V), die wordt doorgegeven aan de Daikin-schakelkast (EKEQFCBA). Deze referentiespanning vormt de belangrijkste ingangswaarde voor de compressor-frequentieregeling.



3. Y-besturing (T_E/T_C besturing):

Met vaste verdampings-/condensatietemperatuur

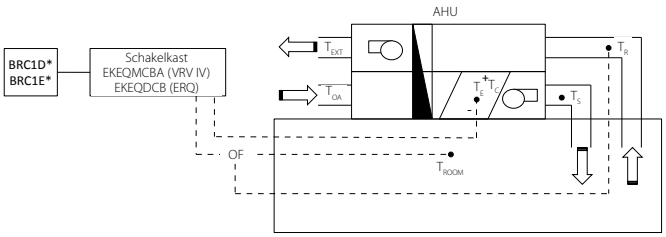
De klant kan een vaste streefwaarde voor de verdampings- of condensatietemperatuur instellen. In dit geval wordt de kamertemperatuur enkel indirect geregeld. Er moet een bedrade afstandsbediening van Daikin (BRC1D52 of BRC1E53A/B/C - optie) verbonden zijn voor de initiële instelling, maar niet voor het eigenlijke gebruik.



4. Z-besturing (T_R/T_{ROOM} besturing):

Bedien uw AHU net als een VRV-binnenunit met 100% verse lucht

Biedt de mogelijkheid om de AHU net zoals een VRV-binnenunit te bedienen. De temperatuurregeling wordt gebaseerd op de temperatuur van de retourlucht van de kamer naar de AHU. BRC1D52 of BRC1E53A/B/C vereist voor het eigenlijke gebruik. Dit is de enige besturing die de gelijktijdige combinatie van andere binnenunits met de AHU mogelijk maakt.



T_S = Temperatuur toevoerlucht
T_{EXT} = Temperatuur onttrokken lucht
T_R = Temperatuur retourlucht
T_E = Verdampingstemperatuur
T_{OA} = Temperatuur buitenlucht
T_C = Condensatietemperatuur
T_{ROOM} = Temperatuur Kamerlucht

	Optionele set	Kenmerken
Mogelijkheid W	EKEQFCBA	Standaard DDC-controller die geen configuratie vooraf vereist
Mogelijkheid X		Vooraf geconfigureerde DDC-controller vereist
Mogelijkheid Y		Met vaste verdampingstemperatuur, geen invoer van instelpunten mogelijk via afstandsbediening
Mogelijkheid Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Met infrarood afstandsbediening van Daikin BRC1D52 of BRC1E52A/B Temperatuurregeling op basis van temperatuur retourlucht of kamertemperatuur (via afstandssensor)

* EKEQMCB (voor 'multi'-toepassing)

ERQ - voor kleinere capaciteiten (klasse 100 tot 250)

ERQ-AW1

Een basisoplossing voor verse lucht voor pair-toepassingen

› Invertergestuurde units
› Warmtepomp
› R-410A
› Ruim assortiment expansieklep-sets beschikbaar
› Perfect voor de Daikin Modular luchtbehandelingsunit

Het "Daikin verse-lucht pakket" is een volledige Plug & Play-oplossing. Het bevat een AHU, ERQ of VRV condensatie-unit; alle unitbedieningen (EKEQ, EKEX, DDC controller) zijn in de fabriek gemonteerd en geconfigureerd. De eenvoudigste oplossing met slechts één contactpunt.

Ventilatie			ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Capaciteitsbereik			PK	4	5	6
Koelcapaciteit	Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Opgenomen	Koelen	Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Afmetingen	Unit		mm	1.345x900x320		
Gewicht	Unit		kg	120		
Ventilator -	Koelen	Nom.	m^3/min	106		
luchtdebiet	Verwarmen	Nom.	m^3/min	102	105	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	50	51	53
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52	53	55
Werkbereik	Koelen	Min./Max.	°CDB	-5/46		
	Verwarmen	Min./Max.	°CNB	-20/15,5		
	Bij convector-	Verwarmen Min.	°CDB	10		
	temperatuur	Koelen Max.	°CDB	35		
Koelmiddel	Type / GWP			R-410A / 2.087,5		
	Vulling		kg/ TCO_2Eq	4,0/8,4		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	9,52		
	Gas	Buitendiam.	mm	15,9		19,1
	Afvoer	Buitendiam.	mm	26x3		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1N~/50/220-240		
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32,0		

Ventilatie			ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Capaciteitsbereik			PK	5	8	10
Koelcapaciteit	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Opgenomen	Koelen	Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Afmetingen	Unit		mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Gewicht	Unit		kg	159	187	240
Ventilator -	Koelen	Nom.	m^3/min	95	171	185
luchtdebiet	Verwarmen	Nom.	m^3/min	95	171	185
Geluidsvermogenniveau	Nom.		dB(A)	72	78	
Geluidsdrukniveau	Nom.		dB(A)	54	57	58
Werkbereik	Koelen	Min./Max.	°CDB	-5/43		
	Verwarmen	Min./Max.	°CNB	-20/15		
	Bij convector-	Verwarmen Min.	°CDB	10		
	temperatuur	Koelen Max.	°CDB	35		
Koelmiddel	Type / GWP			R-410A / 2.087,5		
	Vulling		kg/ TCO_2Eq	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	9,52		
	Gas	Buitendiam.	mm	15,9	19,1	22,2
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/400		
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	16	25	

Integratie van ERQ in luchtbehandelingsunits van derden

ruim assortiment expansieklep-sets en schakelkasten beschikbaar

Combinatietabel

		Schakelkast			Expansieklep-set										Gemengde aansluiting met VRV-binnenunits
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
		Z-besturing	W,X,Y-besturing	Z-besturing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-fase	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Niet mogelijk
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
3-fase	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV III		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Verplicht
VRV IV H/P / VRV IV W-reeks VRV IV S-reeks		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Mogelijk (niet verplicht)
VRV IV H/R VRV IV i-reeks		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Verplicht

- P (pair toepassing): combinatie is afhankelijk van de capaciteit van de luchtbehandelingsunit
- n1 (multi toepassing) - Combinatie van AHU's en VRV DX binnen (verplicht). Raadpleeg het technische gegevensboek om de precieze hoeveelheid te bepalen.
- n2 (multi toepassing) - Combinatie van AHU's en VRV DX binnen (niet verplicht). Raadpleeg het technische gegevensboek om de precieze hoeveelheid te bepalen.
- Schakelkast EKEQFA kan worden aangesloten op sommige types VRV IV buitenunits (met een maximum van 3 kasten per unit). EKEQFA schakelkasten niet combineren met VRV DX binnenunits, RA binnenunits of hydroboxen

Capaciteitstabel

Koelen

EKEXV-klasse	Toegelaten warmtewisselaarvermogen (kW)		
	Minimum	Standaard	Maximum
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Verzadigde verdampingstemperatuur: 6°C, SH: 5K
Luchttemperatuur: 27°CDB / 19°CNB

Verwarmen

EKEXV-klasse	Toegelaten warmtewisselaarvermogen (kW)		
	Minimum	Standaard	Maximum
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Verzadigde condensatietemperatuur: 46°C, SC: 3K
Luchttemperatuur: 20°CDB

EKEXV - Expansieklep-set voor luchtbehandelingstoepassingen

Ventilatie			EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Afmetingen	Unit		mm	401x215x78									
Gewicht	Unit		kg	2,9									
Geluidsdrukniveau	Nom.		dB(A)	45									
Werkbereik	Bij convector-	Verwarmen Min.	°CDB	10 (1)									
	temperatuur	Koelen Max.	°CDB	35 (2)									
Koelmiddel	Type / GWP			R-410A / 2.087,5									
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) De temperatuur van de lucht die in verwarmingsmodus in de convector terechtkomt, kan tot -5°CDB worden verlaagd. Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor meer informatie. (2) 45% relatieve vochtigheid.

EKEQ - Regelkast voor luchtbehandelingstoepassingen

Ventilatie		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Toepassing			Zie opmerking	Pair	Multi
Buitenunit			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Afmetingen	Unit	mm	132x400x200		
Gewicht	Unit	kg	3,9	3,6	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/230		

De combinatie van EKEQFCBA en ERQ is een pair toepassing. De EKEQFCBA kan worden aangesloten op sommige types VRV IV buitenunits, met een maximum van 3 schakelkasten. De combinatie met DX binnenunits, hydroboxen, RA-buitenunits,... is niet toegestaan. Raadpleeg de tekening van de combinatietabel van de buitenunit voor meer details.

Meest geavanceerde bediening op de markt

- ☑ Intuïtieve & gebruiksvriendelijke interface
- ☑ Pijleroverschrijdende integratie
- ☑ Cloud-besturing
- ☑ Slim energiebeheer
- ☑ Integratie van producten van Daikin en van derden

Online controller

› Eenvoudige bediening via uw smartphone
› Bedien uw installatie op elk gewenst moment, waar u ook bent
› Voor 'single shop'-bediening
› Integratie van producten en diensten van derden via IFTTT
› IFTTT is een oplossing die compatibele producten en diensten van derden (slimme meters, verlichting, thermostaten,...) op het systeem aansluit zodat ze het best voor jou werken.

→ meer informatie op pagina 132

DCC601A51

Geavanceerde centrale besturing met Cloud-verbinding

› Beheer het hele gebouw eenvoudig centraal
› Totaaloplossing (integratie van Split, Sky Air, VRV, ventilatie, luchtgordijnen en warm water)
› Optioneel stijlvol scherm past in elk interieur
› Cloud-verbinding biedt bijkomende diensten zoals online-besturing, bewaking energieverbruik, vergelijking van het energieverbruik van meerdere sites
› Maximaal 32 binnenunits aansluitbaar

→ meer informatie op pagina „Geavanceerde centrale besturing met Cloud-verbinding" op pagina 140

Ontdek meer op www.daikineurope.com

DAIKIN

Besturings-systemen

Besturingssystemen 128

Voorwaardentabellen per toepassing 128
Online controller 130 NIEUW
Individuele besturingssystemen 132 NIEUW
Bedrade / infrarood-afstandsbedieningen 136

Centrale besturingssystemen 138
Centrale afstandsbediening / Uniforme aan/uit-regelaar / Programmeerbare timer 138
Adapter DTA113B51 139
intelligent touch Controller 139
Geavanceerde centrale besturing met Cloud-verbinding 140

Mini gebouwbeheersysteem 142
intelligent Manager 142

Standaard protocolinterfaces 146
Modbus interface 146
RTD-20 Retail Economiser 146
DIII-net Modbus interface 150
KNX Interface 151

Draadloze kamertemperatuursensor 152
Bedrade kamertemperatuursensor 152
Andere integratieoplossingen 153

Opties & Accessoires 154

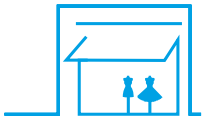
Ontdek meer over onze besturingssystemen online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

Voorwaardentabellen per toepassing

Daikin biedt diverse besturingsoplossingen, aangepast aan de eisen van de meest veeleisende commerciële toepassingen.

› Basis regeloplossingen voor klanten met weinig eisen en beperkt budget
› Integreren van regeloplossingen voor klanten die Daikin-units willen integreren in bestaande gebouwbeheersystemen
› Geavanceerde regeloplossingen voor klanten die van Daikin een mini gebouwbeheersysteem verwachten, inclusief een geavanceerd energiebeheer

Winkel



	Unitbesturing		Geïntegreerde besturing			Geavanceerde besturing	
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	1 afstandsbediening voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit	1 gateway voor max. 64 binnenunits (groepen) & 10 buitenunits	1 gateway voor 32 binnenunits	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Automatische A/C-regeling	●	●	●	●	●	●	●
Beperkte regelmogelijkheden voor winkelpersoneel	●	●	●	●	●	●	●
Creëren van zones in de winkel		●				●	●
Interlock met bv. alarm, PIR-sensor		●				●	●
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via Modbus			●		●		
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via KNX				●			
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via HTTP						●	
Bewaken van energieverbruik						● (2)	●
Geavanceerd energiebeheer						● (2)	●
Vrij koelen mogelijk						●	●
Pijleroverschrijdend integreren van Daikin-producten in Daikin gebouwbeheersysteem							●
Integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem						●	●
Onlinebesturing						● (2)	●
Beheer meerdere sites						● (2)	

(1): 7 iTM plus adapters (DCM601A52) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken (2) Via cloud-besturing

Hotel

	Unitbesturing	Geïntegreerde besturing		Geavanceerde besturing	
	BRC1H51 BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51
	1 afstandsbediening voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit	1 iTC voor 64 binnenunits (groepen)	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Hotelgasten kunnen basisfuncties regelen & bewaken in hun kamer	●	●	●	●	●
Beperkte regelmogelijkheid voor hotelgasten	●	●	●	●	●
Koppeling met raamcontact	● (2)				●
Koppeling met keycard	● (2)				●
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via Modbus		●			
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via KNX			●		
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via HTTP				●	
Bewaken van energieverbruik					●
Geavanceerd energiebeheer					●
Pijleroverschrijdend integreren van Daikin-producten in Daikin gebouwbeheersysteem					●
Integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem					●
Onlinebesturing					●

(1): 7 iTM plus adapters (DCM601A52) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken (2) Via BRP7A51 adapter

Kantoor

	Unitbesturing	Geïntegreerde besturing			Geavanceerde besturing		
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 afstandsbediening voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor max. 64 binnenunits (groepen) & 10 buitenunits	1 gateway voor 64 binnenunits (groepen)	1 gateway voor 128 binnenunits (groepen), 20 buiten (2)	1 R/C voor max. 64 groepen, 128 binnenunits, 10 buiten	1 iTC voor 64 binnenunits (groepen)	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Automatische A/C-regeling	●	●	●	●	● (3)	●	●
Centrale regeling voor beheer		●	●	●	●	●	●
Lokale besturing voor kantoormedewerkers	●	●	●	●	●	●	●
Beperkte regelmogelijkheid voor kantoormedewerkers	●					●	●
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via Modbus		●					
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via HTTP						●	
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via LonTalk			●				
Integreren van Daikin-units in bestaand gebouwbeheersysteem via BACnet				●			
Rapport energieverbruik	●						
Bewaken van energieverbruik							●
Geavanceerd energiebeheer							●
Pijleroverschrijdend integreren van Daikin-producten in Daikin gebouwbeheersysteem							●
Integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem							●
Onlinebesturing							●

(1): 7 iTM plus adapters (DCM601A52) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken
(2): Uitbreiding vereist om 256 binnenunits (groepen), 40 buiten te bereiken
(3): Enkel AAN/UIT

Koeling van infrastructuur

	Unit	Geïntegreerd	Geavanceerd
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	1 afstandsbediening voor 1 binnenunit (groep) (2)	1 gateway voor 1 binnenunit (groep) In totaal kunnen 8 gateways worden gekoppeld	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Automatische A/C-regeling	●	●	●
Back-upwerking	●	●	●
Afwisselende werking	●	●	●
Beperkte regelmogelijkheden in de infrastructuur-koelruimte	●	●	●
Indien kamertemperatuur boven max: alarm weergeven & stand-by unit starten.	●	●	●
In geval van fout wordt een alarm weergegeven.	●	●	●

(1): 7 iTM plus adapters (DCM601A52) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken (2) Functies voor koeling van infrastructuur enkel compatibel met binnenunits die zijn aangesloten op Seasonal Smart-buitenunits.

Online controller

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Altijd alles onder controle,

waar u ook bent

De Daikin Online Controller applicatie kan de status van uw verwarmingssysteem of van maximaal 50 split-airconditioningunits regelen en bewaken, en biedt u de volgende mogelijkheden:

Bewaken:
- › De status van uw airconditioner of verwarmingssysteem
- › Raadpleging van **grafieken van uw energieverbruik**

Besturing:
- › De **bedrijfsmodus**, ingestelde temperatuur, ventilatorsnelheid en de stand krachtig verwarmen, luchtrichting en filter (streamer) functie
- › Regel uw systeem en sanitair warm water van op afstand
- › **Zonebesturing**: bedien **meerdere** units tegelijk (Split & Daikin Altherma enkel met bi-zone integratie)

Planning:
- › Plan de ingestelde temperatuur en bedrijfsmodus met maximaal **6 acties per dag voor 7 dagen**
- › Activeer de **vakantiemodus**
- › Bekijk in een intuïtieve modus
- › Integratie van producten en diensten van derden via IFTTT
- › Vraagregeling/vermogensbegrenzing (enkel Split)

App met intuïtieve lay-out

Besturing

Regel de bedrijfsmodus, temperatuur, luchtzuivering ventilatorsnelheid & -richting

Planning

Plan de ingestelde temperatuur, bedrijfsmodus en ventilatorsnelheid

Bewaking

Bewaak uw energieverbruik, stel uw vakantieplanning in

Identificatie

Identificeer de kamers in uw huis

Aansluitbare units

BRP069A41
- FTXG-LW/S
- FTXJ-MW/S *

BRP069A42
- FTXZ-N
- FTXS35-42-50K
- FTXS60-71G
- FTX50-60-71GV
- FTXLS-K3
- FVXG-K
- FVXS-F
- FLXS-B(9)
- ATXS35-50K

BRP069A43
- CTXS15-35K
- FTXS20-25K
- FTX20-25-35J3
- FTXL-JV
- ATXS20-25K
- ATX-J3
- ATXL-JV

BRP069A45
- FTX20-25-35KV
- FTX50-60KV
- ATX-KV
- C/FTXM-M
- FTXP-KV
- ATXM-M
- ATXP-KV

BRP069A61/62

Daikin Altherma grondwarmtepomp
- EGSQH-A9W

Daikin Altherma hybride warmtepomp
- EHYHBH(X)-AV3(2)

Daikin Altherma lage temperatuur split
- EHBH(X)-CB
- EHVH(X)-CB

Daikin Altherma lagetemperatuur-monobloc
- EBLQ-CV3
- EDLQ-CV3

BRP069A81

Plafondinbouwmodel
- FCAHG-G
- FCAG-A
- FFA-A

Inbouwsatellietmodel
- FDXM-F3
- FBA-A
- FDA-A
- ADEQ-C

Wandmodel
- FAA-A

Plafondonderbouwmodel
- FHA-A
- FUA-A

Vloermodel
- FVA-A
- FNA-A

* controller geleverd bij de unit

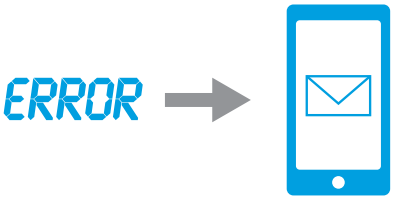
IFTTT: maak het uzelf makkelijk

IFTTT is een oplossing die compatibele producten en diensten van derden (slimme meters, verlichting, thermostaten,...) op het systeem aansluit zodat ze het best voor jou werken.
U kan binnen IFTTT kiezen voor twee set-ups:
- DO: er wordt gewoon een actie uitgevoerd (bijv. aan/uit)
- IFTTT staat voor If This Then That en stelt u in staat om acties te automatiseren (Dan Dat) op basis van bepaalde triggers (Als Dit)

Voorbeeld

ALS u een ruimte verlaat, schakel **DAN** de verwarming uit.
De trigger is een locatie die door uw smartphone wordt bepaald. Als u een ruimte verlaat, bijvoorbeeld uw woning, dan zal de verwarming automatisch worden uitgeschakeld.

ALS de unit een foutmelding geeft, **DAN** wordt er een SMS-bericht verstuurd (naar de installateur/gebruiker/...)



Bedrade afstandsbediening met premium ontwerp

BRC1H51 W/S/B

Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp

Glanzend wit
BRC1H51W

Ervaar een nieuwe regeling & inbedrijfstelling van aircosystemen

Zilver metallic
BRC1H51S

Matzwart
BRC1H51B

Een volledig opnieuw ontworpen controller voor een verbeterde gebruikerservaring

- Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- Intuïtieve bediening met aanraaktoetsen
- Gebruiksvriendelijke symbool-gestuurde interface
- 3 kleuren die passen bij elk interieur
- Compact met vlakke achterkant voor eenvoudige wandmontage

* De informatie op deze pagina is voorlopig

Geavanceerde instellingen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd via uw smartphone

Bluetooth®
Low energy

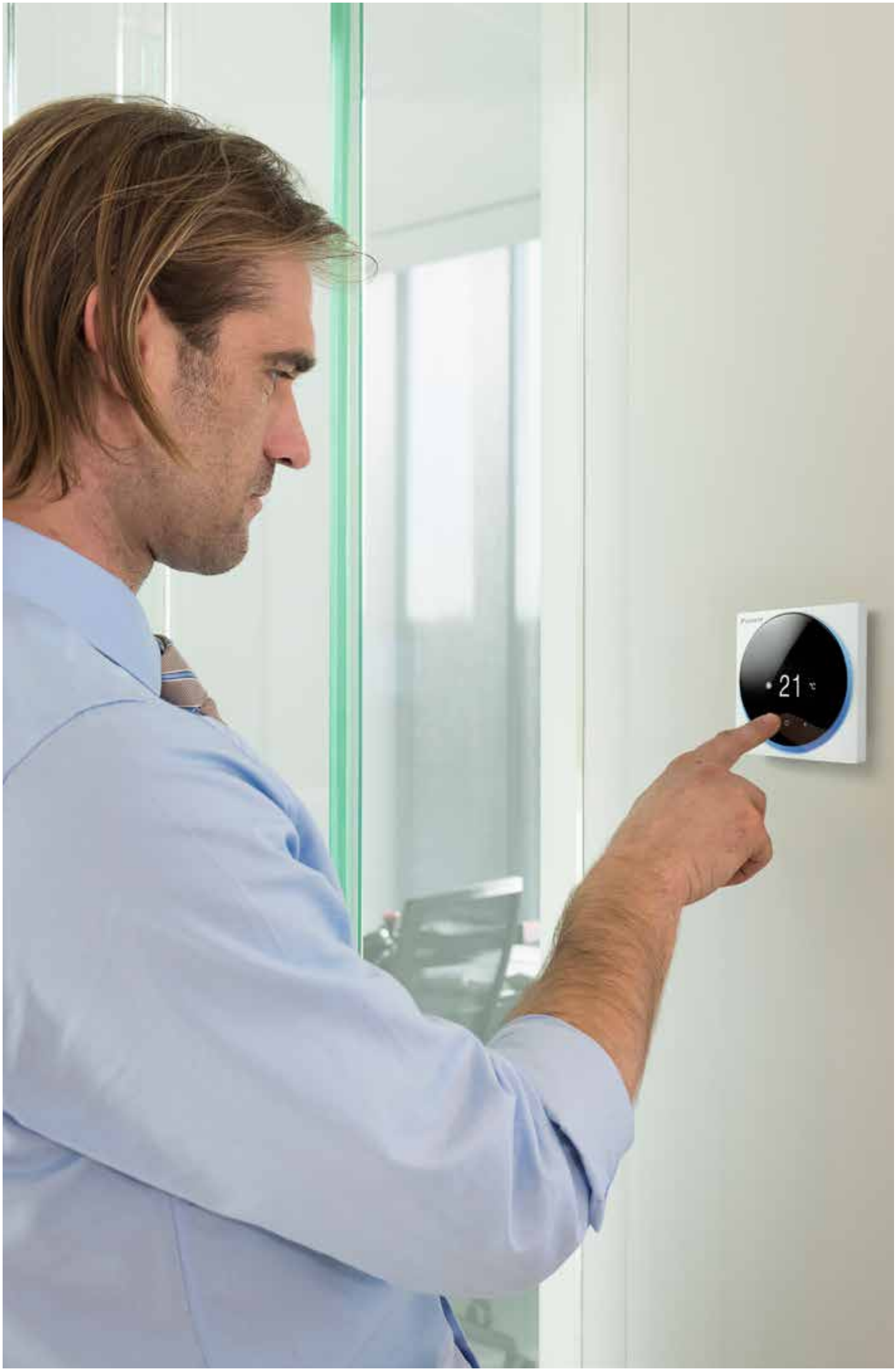
- BLE (Bluetooth Low Energy) communicatie
- Intuïtieve instelling van programma's en geavanceerde functies voor eindgebruikers / beheerders
- Eenvoudige inbedrijfstelling voor installateurs
- Tijdbesparende mogelijkheid om instellingen tussen verschillende controllers te kopiëren (bijv. in hotels)

Planning

Geavanceerde gebruikersinstellingen

Instellingen installateur

Lokale instellingen


21

BRC1H51W / BRC1H51S / BRC1H51K

Premium afstandsbediening met aanraaktoetsen voor Sky Air en VRV

BRC1H51W

BRC1H51S

BRC1H51K

Een reeks energiebesparende functies die elk afzonderlijk kunnen worden geselecteerd

- Vraagregeling: verlaagt het energieverbruik tot 70 of 40% wanneer andere grote toestellen moeten worden ingeschakeld (1)
- Begrensd temperatuurbereik
- Terugstelfunctie
- Aansluiting aanwezigheidssensor & vloersensor (beschikbaar op roundflow- en fully flat cassette)
- kWu-indicatie (2)
- Automatische reset ingestelde temperatuur
- Uitschakeltimer

Begrenzing temperatuurbereik voorkomt overmatig verwarmen of koelen

Bespaar energie door de minimum temperatuurwaarde bij het koelen en de maximum temperatuurwaarde bij het verwarmen te beperken.

opmerking: Ook verkrijgbaar in modus automatisch omschakelen koelen/verwarmen.

kWu-indicatie volgt uw verbruik op (2)

De Indicatie kWu geeft een indicatie van het elektriciteitsverbruik tijdens de voorbije dag/maand/jaar.

Overige functies

- Er kunnen tot 3 afzonderlijke programma's worden ingesteld zodanig dat de gebruiker in de loop van het jaar eenvoudig zelf het programma kan wijzigen (bijv. zomer, winter, tussenseizoen)
- Mogelijkheid om menufuncties afzonderlijk te beperken
  Eenvoudig in gebruik: alle belangrijke functies rechtstreeks toegankelijk
- Keuze tussen weergave met symbolen of tekst
- Eenvoudige instelling: duidelijke grafische gebruikersinterface voor geavanceerde menu-instellingen
- Besparingsmodus afstandsbediening: het scherm wordt uitgeschakeld als de modus niet wordt gewijzigd of de instellingen niet worden aangepast
- Selectie fluisterstille stand voor de buitenunit (1)
- Real time-klok die automatisch omschakelt naar de zomertijd
- Ingebouwde back-up functie: bij stroomuitval blijven de instellingen 48 uur lang bewaard

DUTY ROTATION

Kosteneffectieve oplossing voor toepassingen voor koeling van infrastructuur

> Enkel in combinatie met RZAG* / RZQG*

> Afwisselende werking

Na een bepaalde tijd wordt de werkende unit in stand-by gezet en neemt de unit die tot dan toe in stand-by stond de werking over, wat de levensduur van het systeem verlengt

Het interval voor deze afwisseling kan worden ingezet op 6u, 12u, 24u, 72u, 96u, wekelijks

> Back-upwerking: als een unit stilvalt, neemt de andere unit automatisch over

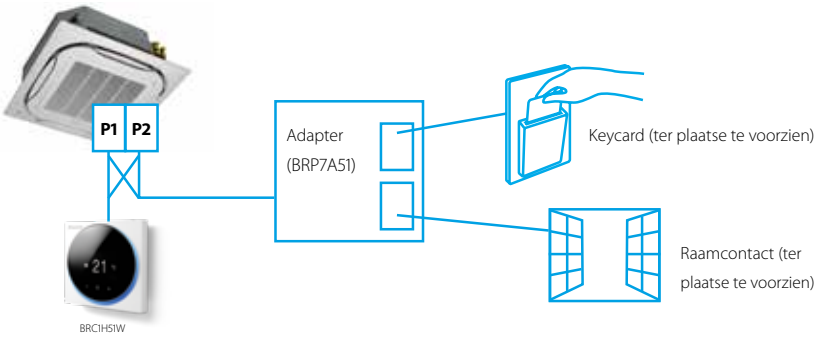
(1) Enkel beschikbaar op RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Enkel voor Sky Air FBA, FCAG en FCAHG pair-toepassingen

Functies voor hoteltoepassingen

- Energiebesparing dankzij key card, integratie van venstercontact en beperking van instelpunten (BRP7A51)
- Flexibele resetfunctie garandeert dat de kamertemperatuur binnen comfortabele grenzen blijft om een optimaal comfort voor de gast te verzekeren

Integratie keycard en raamcontact



Geavanceerde instellingen/aflezen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd via uw smartphone

BRC1E53A/B/C

Gebruiksvriendelijke afstandsbediening voor Sky Air en VRV

Grafische weergave van indicatief elektriciteitsverbruik (functie beschikbaar in combinatie met FBA-A, FCAG en FCAHG)

Een reeks energiebesparende functies die elk afzonderlijk kunnen worden geselecteerd

- Vraagregeling (1)
- Begrensd temperatuurbereik
- Terugstelfunctie
- Aansluiting aanwezigheidssensor & vloersensor (beschikbaar op roundflow- en fully flat cassette)
- kWu-indicatie (2)
- Automatische reset ingestelde temperatuur
- Uitschakeltimer

Kosteneffectieve oplossing voor toepassingen voor koeling van infrastructuur
> Enkel in combinatie met RZAG* / RZQG*

(1) Enkel beschikbaar op RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*
(2) Enkel voor Sky Air FBA, FCAG en FCAHG pair-toepassingen

Overige functies

- Tot 3 afzonderlijke programma's
- Mogelijkheid om menufuncties individueel te beperken
- Keuze tussen weergave met symbolen of tekst
- Real time-klok die automatisch omschakelt naar de zomertijd
- Ingebouwde stroomback-up
- Ondersteunt meerdere talen:
  BRC1E53A: Engels, Duits, Frans, Nederlands, Spaans, Italiaans, Portugees
  BRC1E53B: Engels, Tsjechisch, Kroatisch, Hongaars, Roemeens, Sloveens, Bulgaars
  BRC1E53C: Engels, Grieks, Russisch, Turks, Pools, Slowaaks, Albanees

BRC2E52A / BRC3E52A

Vereenvoudigde bedrade afstandsbediening, speciaal ontwikkeld voor gebruik in hotels

BRC2E52C
Met keuzeschakelaar

- Met symbolen bestuurde interface voor intuïtieve regeling
- Functies beperkt tot basisbehoeften van klanten
- Energiebesparing dankzij key card, integratie van venstercontact en beperking van instelpunten (BRP7A51)
- Flexibele resetfunctie garandeert dat de kamertemperatuur binnen comfortabele grenzen blijft om een optimaal comfort voor de gast te verzekeren
- Vlak achterpaneel voor eenvoudige installatie
- Eenvoudige inbedrijfstelling: intuïtieve interface voor geavanceerde menu-instellingen
- Beschikbaar in 2 modellen:
  - BRC3E52C: temperatuur, ventilatorsnelheid, AAN/UIT
  - BRC2E52C: temperatuur, modus, ventilatorsnelheid, AAN/UIT

BRC1D52

Bedrade afstandsbediening

BRC1D52

- Programmeerbare timer: Per dag kunnen vijf acties worden ingesteld
- Afwezigheidsfunctie (vorstbeveiliging): tijdens afwezigheid kan de binnentemperatuur op een bepaald niveau gehandhaafd worden. Deze functie kan ook de unit in-/uitschakelen (AAN/UIT)
- Gebruiksvriendelijke HRV-functie dankzij bedieningstoets voor ventilatiemodus en ventilatorsnelheid
- Onmiddellijke weergave van foutlocatie en -conditie
- Minder onderhoudstijd en lagere onderhoudskosten
- Bedrijfsmodus
- Ventilatie met warmterecuperatie (HRV) in werking
- Omschakeling koelen/verwarmen
- Aanduiding centrale besturing
- Aanduiding groepsbesturing
- Ingestelde temperatuur
- Luchtstroomrichting
- Tijdsprogrammering
- Inspectie-/testbedrijf
- Ventilatorsnelheid
- Luchtfilter reinigen
- Ontdooien/warme start
- Storing

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infrarood-afstandsbediening

ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Bedieningstoetsen: AAN/UIT, timermodus start/stop, timermodus aan/uit, programmeringstijd, temperatuurinstelling, luchtstroomrichting (1), selectie bedrijfsmodus, ventilatorsnelheidsregeling, reset filtersymbool (2), inspectie (2)/testbedrijf (2)
Display: Bedrijfsmodus, batterij vervangen, ingestelde temperatuur, luchtstroomrichting (1), programmeringstijd, ventilatorsnelheid, inspectie/test (2)

1. Niet van toepassing op FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Enkel voor FX-units**
3. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor een overzicht van alle functies

ARCWLA / ARCWB

Siesta individuele besturingssystemen

Overzicht besturingen voor Siesta Sky Air

Siesta Sky Air-binnenunits	Controllers
AHQ-C plafondonderbouwmodel	• Standaard infrarood afstandsbediening in vak van binnenunit ARCWLA • Bedrade afstandsbediening ARCWB • Optionele groepbesturing R04084124324
ABQ-C inbouwsatellietmodel	• Standaard bedrade afstandsbediening (ARCWB) in behuizing van binnenunit • Optionele groepbesturing R04084124324

Overzicht van kenmerken

ARCWB

Kenmerk			ARCWB
			AHQ-C en ACQ-D / Standaard voor ABQ-C
1	AAN/UIT-schakelaar		-
2	Temperatuurinstelling	Standaardbereik 16-30°C	-
		Optioneel bereik 20-30°C	•
		Schakelen tussen °C en °F	-
3	Kamertemperatuursensor op afstandsbediening		-
4	Koelen / Ventilator / Verwarmen / Auto		-
5	Slaapstand		-
6	Instellen ventilatorsnelheid		-
7	Vertragingstimer		• •
8	7 dagen programmeerbare timer		-
9	Real time-klok		-
10	Lamellenbeweging	Lamellenbeweging aan/uit	-
		Lamellenbewegingoptie wijzigen (tocht-/stofpreventie of standaard)	-
11	LCD-scherm zonder achtergrondverlichting		-
12	Sleutelvergrendeling		-
13	Weergave foutcode		-
14	IR-ontvanger voor compatibiliteit met infrarode afstandsbediening (uitgeschakeld wanneer vergrendeling is geactiveerd)		-
15	Opslag van laatste bedrijfsstatus op printplaat binnenunit		-
16	Fluisterstille modus		•
17	Turbo-modus		•
18	Compressortestmodel (geforceerde inschakeling compressor)		-
19	Foutcode Daikin-inverter		-
20	UART-communicatiepoort (voor Daikin-protocol)		-
21	Back-up batterij		-

- Standaard
• Via dipschakelaar
• • Vertraging van 1, 2 en 4 uur

Technische gegevens

› Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
› ARCWB wordt standaard geleverd met een kabel van 10 meter, die kan worden verlengd tot een maximale lengte van 15 meter. ARCWB kan slechts één binnenunit tegelijkertijd besturen. Met behulp van optie R04084124324 kan een hele groep worden bestuurd.

Voor de centrale regeling van het Sky Air en VRV-systeem kunnen drie compacte, gebruiksvriendelijke afstandsbedieningen worden gebruikt. Deze besturingen kunnen onafhankelijk worden gebruikt of in combinatie met 1 groep = verschillende (max. 16) binnenunits in combinatie en 1 zone = verschillende groepen in combinatie.
Een centrale afstandsbediening is ideaal voor verhuurde commerciële gebouwen met willekeurige bezetting, waarbij de binnenunits kunnen worden gerangschikt in groepen per huurder (zonering).
De programmeerbare timer programmeert het werkschema en de werkomstandigheden voor elke huurder, en de besturing kan gemakkelijk worden gereset afhankelijk van verschillende eisen.

DCS302C51

Centrale afstandsbediening

Voor de individuele besturing van 64 groepen (zones) binnenunits.

› regeling van maximaal 64 groepen (128 binnenunits, max. 10 buitenunits)
› met 2 centrale afstandsbedieningen op verschillende locaties kunnen tot 128 groepen (128 binnenunits, max. 10 buitenunits) worden geregeld
› zonebesturing
› groepsbesturing
› weergave van storingscodes
› maximale bedradingslengte van 1.000 m (totaal: 2.000m)
› luchtstroomrichting en luchtdebiet van HRV zijn regelbaar
› uitgebreide timerfunctie

DST301B51

Programmeerbare timer

Maakt de programmering van 64 groepen mogelijk.

› besturing van maximaal 128 binnenunits
› 8 soorten weekprogramma's
› maximaal 48 uur noodstroomvoorziening
› maximale bedradingslengte van 1.000 m (totaal: 2.000m)

DCS301B51

Uniforme AAN/UIT-regelaar

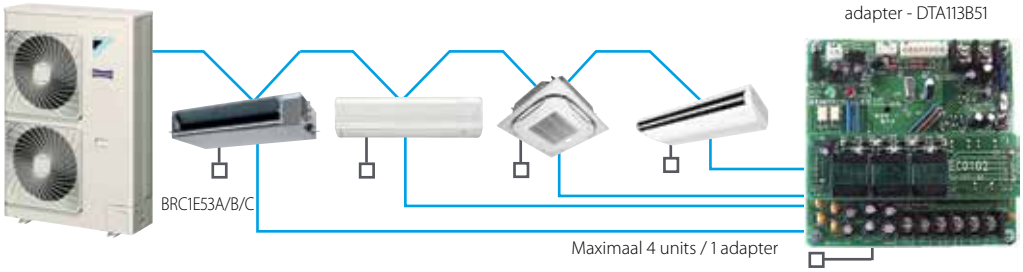
Voor de gelijktijdige en individuele besturing van 16 groepen binnenunits.

› regeling van maximaal 16 groepen (128 binnenunits)
› Mogelijkheid om 2 afstandsbedieningen op verschillende plaatsen te gebruiken
› aanduiding van de bedrijfsstatus (normale werking, alarm)
› indicator centrale besturing
› maximale bedradingslengte van 1.000 m (totaal: 2.000m)

DTA113B51

Basisoplossing voor besturing Sky Air en VRV

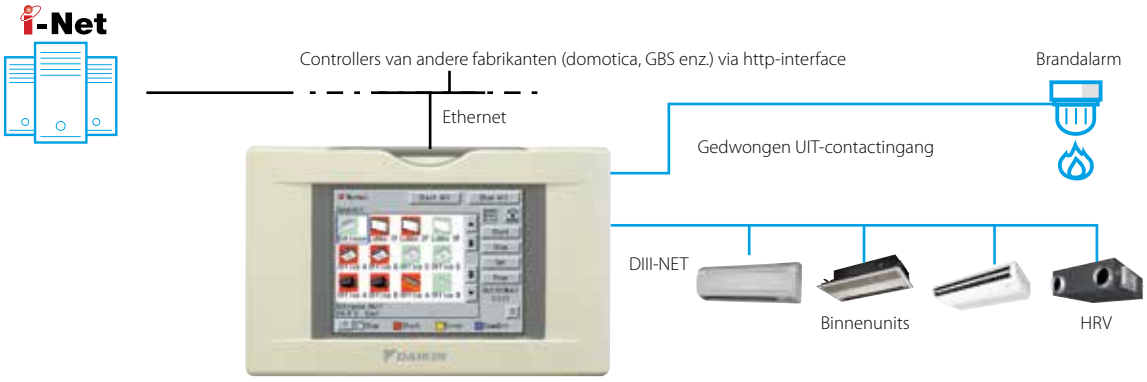
› Rotatiefunctie
› Back-upfunctie.



intelligent touch Controller

DCS601C51

Gedetailleerde & eenvoudige bewaking en bediening van VRV-systemen (max. 64 groepen binnenunits).



DCS601C51

Talen
› Engels
› Frans
› Duits
› Italiaans
› Spaans
› Nederlands
› Portugees

Systeemopbouw
› Max. 64 binnenunits kunnen worden bediend
› Aanraakscherm (LCD-kleurenscherm via pictogramweergave)

Besturing
› Individuele besturing (instelpunt, start/stop, ventilatorsnelheid) (max. 64 groepen/binnenunits)
› Terugstelprogramma
› Verbeterde programmeerfunctie (8 programma's, 17 patronen)
› Flexibele groepering in zones
› Jaarprogramma
› Noodstopbesturing bij brand
› Vergrendelingscontrole
› Verbeterde HRV bewakings- en besturingsfunctie
› Automatische omschakeling koelen/verwarmen
› Geoptimaliseerde verwarming
› Temperatuurbegrenzing
› Wachtwoordbeveiliging: 3 niveaus (algemeen, beheer & service)
› Snelle selectie en volledige controle
› Eenvoudige navigatie

Bewaking
› Weergave via grafische gebruikersinterface
› Functie om kleur van weergegeven pictogrammen te wijzigen
› Bedrijfsmodus binnenunits
› Filtervervangingssymbool
› Meerdere pc's

Kosten besparing
› Functie vrije koeling
› Minder installatiekosten
› Eenvoudige installatie
› Compact design: weinig vrije ruimte nodig voor installatie
› Minder energiekosten

Open interface
› Communicatie mogelijk met iedere controller van een andere fabrikant (domotica, GBS enz.) via open interface (http-optie DCS007A51)

Aansluitmogelijkheden
› VRV
› HRV
› Sky Air
› Split (via interface-adapter)

intelligent Tablet Controller

DCC601A51

Geavanceerde centrale besturing met Cloud-verbinding

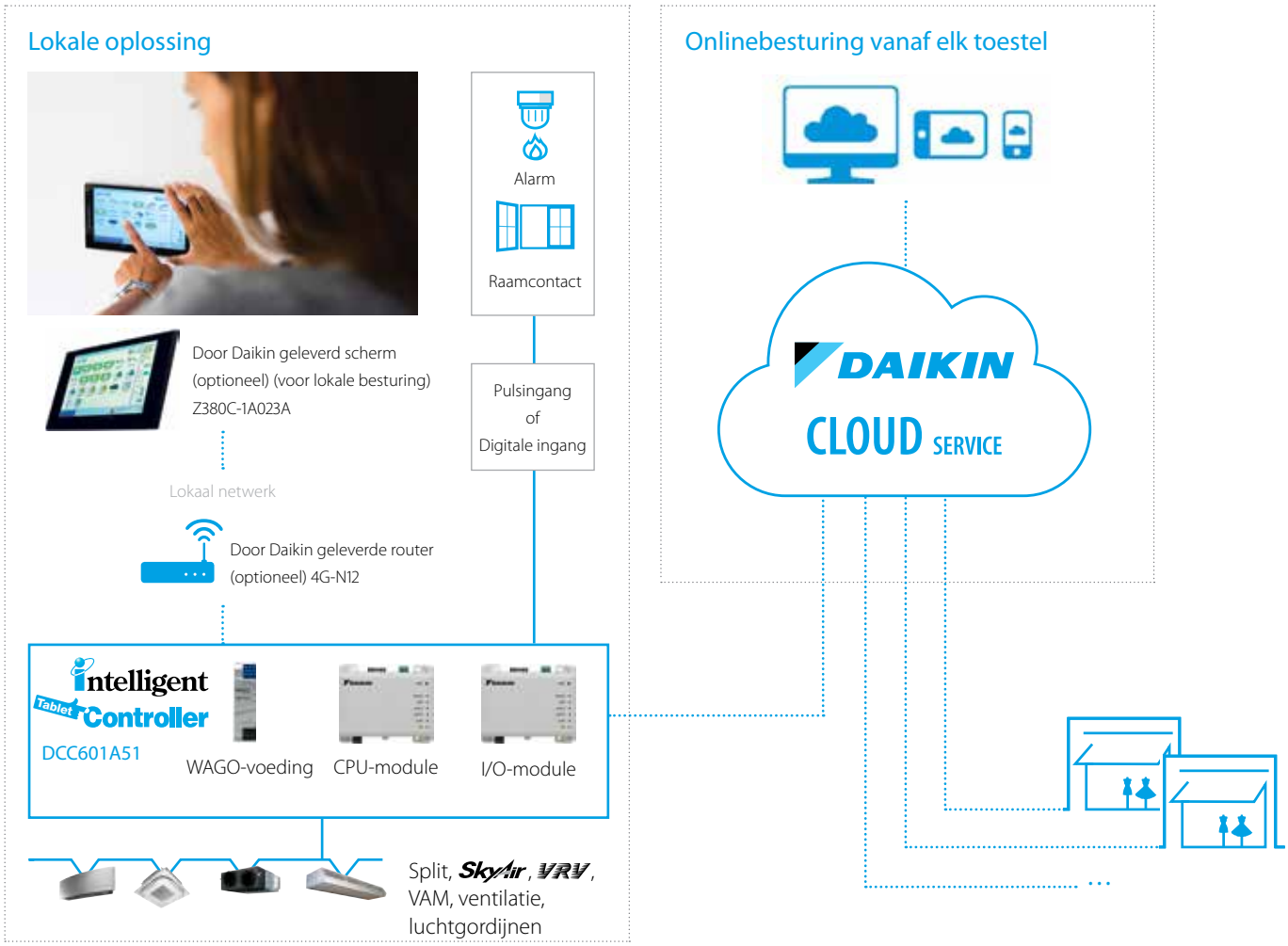
- Intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface
- Flexibel concept voor toepassingen in één of meerdere sites
- Totaaloplossing dankzij de integratie van apparatuur van derden
- Bewaak & beheer uw kleine commerciële gebouw, waar u ook bent

2 oplossingen:

Lokale oplossing
› Offline centrale besturing
› Optioneel stijlvol scherm past in elk interieur

Cloud-oplossing
› Flexibele onlinebesturing vanaf elk toestel (laptop, tablet...)
› Bewaak & beheer één of meerdere sites
› Benchmark het energieverbruik van verschillende installaties (1)
› Opvolging van energieverbruik om te voldoen aan de lokale voorschriften

Systeemopbouw



(1) Voor VRV

Totaaloplossing

› Totaaloplossing dankzij de uitgebreide mogelijkheden om Daikin-producten en apparatuur van derden te integreren
› Sluit diverse units aan (Split, Sky Air, VRV, ventilatie, Biddle-luchtgordijnen)
› Beheer het hele gebouw eenvoudig centraal
› Aangenamere winkelervaring voor klanten door een beter beheer van het comfortniveau in uw winkel

Daikin Cloud Services

› Beheer uw gebouw, waar u ook bent
› Bewaak en beheer meerdere sites
› De installateur of technisch manager kan van op afstand aanmelden in de cloud voor een eerste probleemoplossing
› Benchmark het energieverbruik van verschillende installaties (1)
› Beheer & volg uw energiegebruik

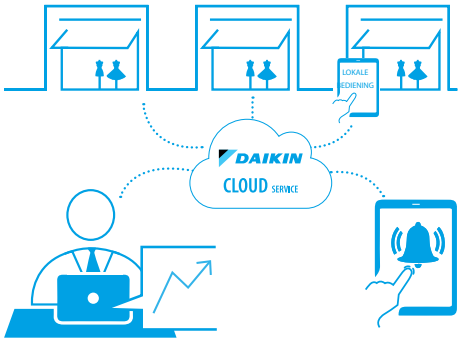
Gebruiksvriendelijke besturing via aanraakscherm

› Stijlvol optioneel scherm van Daikin voor lokale besturing past in elk interieur
› Intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface
› Volledige oplossing met eenvoudige besturing
› Eenvoudige inbedrijfstelling

Flexibel

› Input via digitale en pulse-ingang voor apparatuur van derden zoals kWu-meters, noodingang, raamcontact, ...
› Dankzij het modulaire concept kan uw cloud samen groeien met uw bedrijf
› Besturing van max. 32 binnenunitgroepen

Van één tot ∞ sites



Klant

Installateur / Technisch manager

Intuïtieve besturing vanuit de cloud

Eenvoudige opvolging van het energieverbruik

Functieoverzicht

		Lokale oplossing	Cloud-oplossing
Talen		Afhankelijk van het lokale toestel	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Systeemopbouw	Aantal aansluitbare binnenunits	32	32
	Beheer van meerdere sites		●
Bewaking & besturing	Basis-besturingsfuncties (AAN/UIT, modus, filtersignaal, instelpunt, ventilatorsnelheid, ventilatiemodus, kamertemperatuur,...)	●	●
	Blokkering afstandsbediening	●	●
	Alle toestellen AAN/UIT	●	●
	Besturing per zone		●
	Groepsbesturing	●	●
	Weektimer	●	●
	Jaarprogramma		●
	Vergrendelingscontrole	●	●
	Instelpunt-begrenzing		●
	Visuele weergave van energieverbruik per bedrijfsmodus		●
Aansluit-mogelijkheden	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	VAM, VKM ventilatie	●	●
	Luchtgordijnen	●	●

Raadpleeg de optielijst voor beschikbare Daikin Cloud Service opties

Mini GBS

met volledige integratie van alle productpijlers

DCM601A51

intelligent touch Manager

- Scherp geprijsd mini GBS
- Pijleroverschrijdende integratie van Daikin-producten
- Integratie van apparatuur van derden

NIEUW

Download de WAGO-selectietool van my.daikin.eu

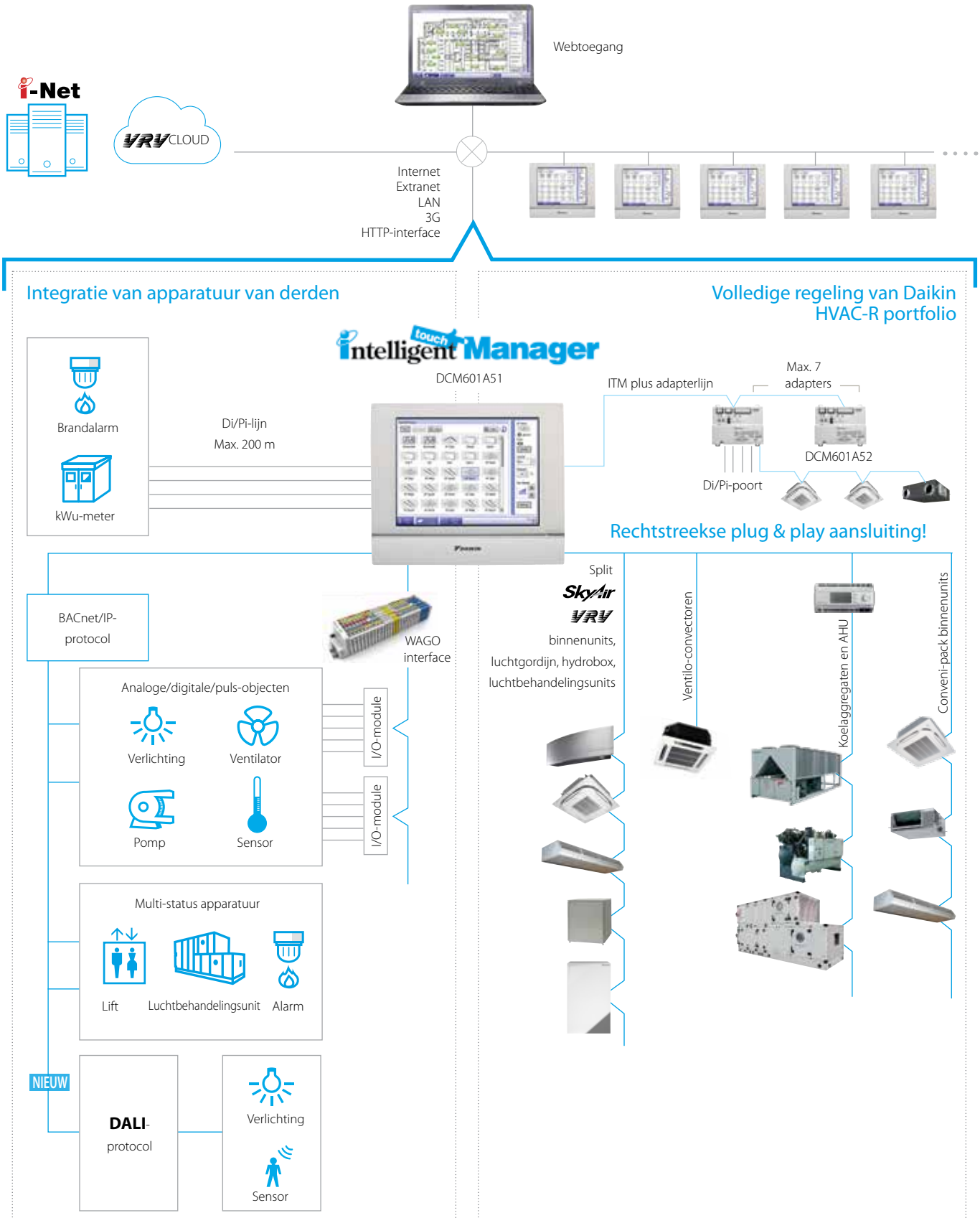
› Eenvoudige selectie van WAGO-materialen
› Creatie materiaallijst
› Tijdbesparend
- Bevat bedradingsschema's
- Bevat inbedrijfstelling-/vooraf ingestelde gegevens voor iTM

Meer info op:

YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Systeemoverzicht



intelligent touch Manager

Gebruiksvriendelijkheid

› Intuïtieve gebruikersinterface
› Visueel overzicht van de lay-out en directe toegang tot de belangrijkste functies van de binnenunit
› Directe toegang tot alle functies via het touchscreen of via de webinterface

Slim energiebeheer

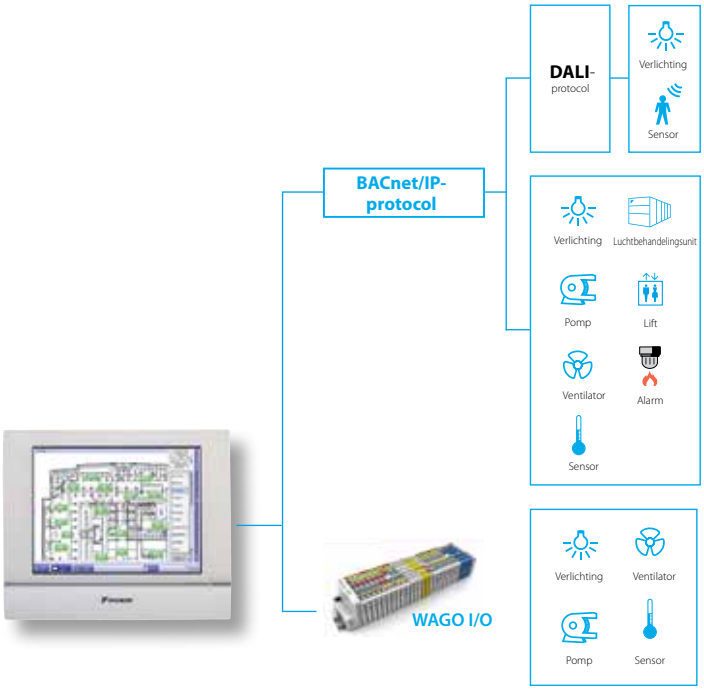
› Controle of het energieverbruik is zoals gepland
› Detectie van de oorzaken van energieverlies
› Correcte werking het hele jaar door dankzij geavanceerde programmering
› Energiebesparing door A/C-werking te verbinden met andere apparatuur zoals verwarming

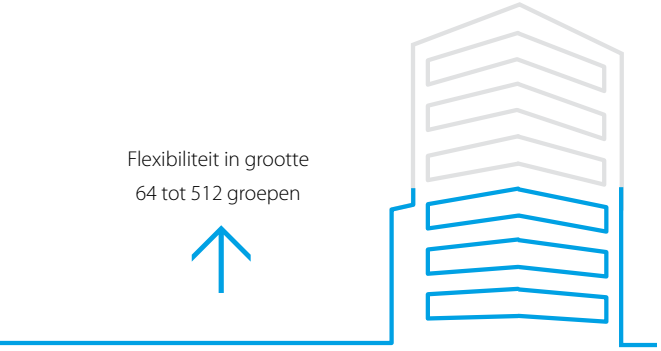
Flexibiliteit

› Pijleroverschrijdende integratie (verwarming, airconditioning, toegepaste systemen, koeling, luchtbehandelingsunits)
› BACnet-protocol voor integratie van producten van andere fabrikanten
› I/O voor integratie van apparatuur zoals verlichting, pompen, enz. op WAGO modules
› Modulair ontwerp voor kleine tot grote toepassingen
› Beheer tot 512 binnenunitgroepen via een ITM en combineer meerdere ITM's via de webinterface

Eenvoudig onderhoud en inbedrijfstelling

› Koelmiddel-lekdichtheidscontrole op afstand beperkt de noodzakelijke interventies ter plekke
› Vereenvoudigde probleemoplossing
› Tijdbesparing op inbedrijfstelling dankzij de pre-ingebruiksstellingstool
› Automatische registratie van binnenunits





Functieoverzicht

Talen
- Engels
- Frans
- Duits
- Italiaans
- Spaans
- Nederlands
- Portugees

Beheer
- Webtoegang
- Proportionele stroomverdeling (optie)
- Beheer van de historiek (storingen, ...)
- Slim energiebeheer
  - controle of het energieverbruik is zoals gepland
  - detectie van de oorzaken van energieverlies
- Terugstelfunctie
- Glijdende temperatuur

WAGO interface
- Modulaire integratie van apparatuur van derden
  - WAGO-koppeling (interface tussen WAGO en iTM)
  - Di module
  - Do module
  - Ai module
  - Ao module
  - Thermistor module
  - Pi module

Open http interface
- Communicatie mogelijk met iedere controller van een andere fabrikant (domotica, GBS enz.) via http open interface (http-optie DCM007A51)

Systeemopbouw
- Er kunnen tot 512 unitgroepen worden beheerd (ITM + 7 iTM Plus adapters)

Besturing
- Individuele besturing (512 groepen)
- Programma-instelling (weekprogramma, jaarkalender, seizoensprogramma)
- Vergrendelingscontrole
- Begrenzing van instelpunt
- Temperatuurbegrenzing

NIEUW

DALI-integratie
- Beheer en bewaak de verlichting
- Eenvoudiger beheer van faciliteiten: ontvang een foutmelding wanneer er een storing is in de verlichting of de lichtregelaar
- Flexibele aanpak en minder bedrading nodig dan bij een klassieke lichtschema
- Eenvoudiger om groepen te maken en scènes te beheren
- Verbinding tussen Intelligent Touch Manager en DALI via de WAGO BACnet IP interface

Aansluitmogelijkheden
- DX Split, Sky Air, VRV
- Koelaggregaten (via MT3-EKMBACIP controller)
- Daikin AHU
- Ventilo-convectoren
- Daikin Altherma Flex type
- LT en HT hydroboxen
- Biddle-Luchtgordijnen
- WAGO I/O
- BACnet/IP-protocol

Modbus-interface

RTD

RTD-NET
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Sky Air, VRV, VAM en VKM

RTD-10
› Geavanceerde integratie van Sky Air, VRV, VAM en VKM in gebouwbeheersystemen via:
- Modbus
- Spanning (0-10V)
- Weerstand

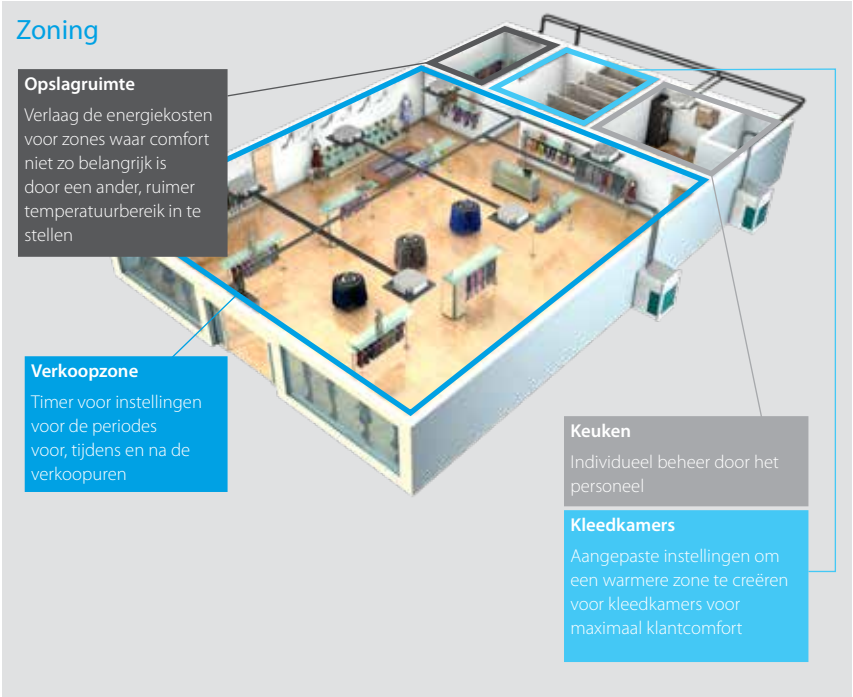
› Actief/stand-by functie voor serverruimtes

RTD-20
› Retail Economiser
› Geavanceerde besturing van Sky Air, VRV, VAM/VKM en luchtgordijnen
› Kloonregeling of onafhankelijke zoneregeling
› Verhoogd comfort door integratie van CO_2-sensor voor volumeregeling verse lucht
› Besparing op bedrijfskosten via
- Pre/post- en handelsmodus
- Instelpunt-begrenzing
- Volledige uitschakeling
- PIR-sensor voor adaptief dood gebied

RTD-HO
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Sky Air, VRV, VAM en VKM
› Intelligente controller voor hotelkamers

RTD-20 Retail Economiser
Beheer zones in winkeltoepassingen

Zoning



Voordelen besturingsopties
Optimaliseer de werking van de airconditioning zonder dat het comfort van de aanwezigen eronder lijdt

Zonder RTD-20
› Voor verkoopstijd:
- AC aan (timer) of uit
- de hele winkel wordt verwarmd of gekoeld

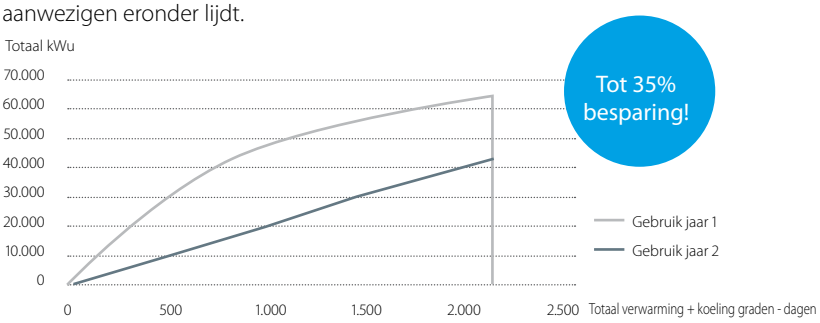
› Tijdens verkoopstijd:
- instelpunt wordt bereikt
- personeel heeft toegang tot de controllers
- conflict verwarming koeling mogelijk
- deurgordijn niet vergrendeld
- er wordt altijd getracht het instelpunt te bereiken

› Na verkoopstijd:
- aan of uit

Met RTD-20
› Voor verkoopstijd:
- De-stratificatie bij het opstarten
- Verwarming/Koeling-bescherming ingeschakeld
- AC gaat enkel aan als binnentemp. hoger is dan 26°C of lager dan 19°C
- er wordt een gemiddeld punt van 19-23°C bereikt
- controllers vergrendeld
- conflict verarming koeling wordt voorkomen
- deurgordijn vergrendeld
- leert winkelpatronen en verwarmt / koelt "voldoende" om het instelpunt te bereiken

› Na verkoopstijd:
- Verwarming/Koeling-bescherming ingeschakeld
- Functie langere verkoopstijd

Integreer alle essentiële winkelacties in één controller
Optimaliseer de werking van de airconditioning zonder dat het comfort van de aanwezigen eronder lijdt.



Overzicht functies

Belangrijkste functies	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Afmetingen H x B x D mm	100 x100 x 22			
Keycard + raamcontact				✓
Terugstelfunctie				✓
Blokkeren of beperken van afstandsbedieningsfuncties (instelpuntbegrenzing, ...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Groepsbesturing	✓	✓	✓	✓
0 - 10 V besturing		✓	✓	
Weerstandsregeling		✓	✓	
IT-toepassing		✓		
Verwarmingskoppeling		✓	✓	
Outputsignaal (aan/ontdooien, fout)		✓	✓****	✓
Kleinhandelstoepassingen			✓	
In zones verdeelde regeling van ruimten			✓	
Luchtgordijn	✓***	✓***	✓	

(1): Door het combineren van RTD-RA apparaten

Besturingsfuncties	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Aan/Uit	M	M,V,R	M	M*
Instelpunt	M	M,V,R	M	M*
Modus	M	M,V,R	M	M*
Ventilator	M	M,V,R	M	M*
Lamel	M	M,V,R	M	M*
HRV-demperbesturing	M	M,V,R	M	
Functies Blokkeren/Beperken	M	M,V,R	M	M*
Gedwongen thermostaat uit				

Bewakingsfuncties	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Aan/Uit	M	M	M	M
Instelpunt	M	M	M	M
Modus	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M
Lamel	M	M	M	M
RC-temperatuur	M	M	M	M
RC-modus	M	M	M	M
nbr-units	M	M	M	M
Storing	M	M	M	M
Storingscode	M	M	M	M
Temperatuur luchtafvoer (Gemiddeld /Min/Max)	M	M	M	M
Filteralarm	M	M	M	M
Termo aan	M	M	M	M
Ontdooien	M	M	M	M
Temperatuur In/Uit Coil	M	M	M	M

M : Modbus / R: Weerstand / V: Spanning / C: regeling
* : alleen wanneer er iemand in de ruimte aanwezig is / **: instelpuntbegrenzing / (*) indien beschikbaar
: geen ventilatorsnelheidsregeling op het CYV-luchtgordijn / *: werking en storing

Modbus-interface

RTD

RTD-NET
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Sky Air, VRV, VAM en VKM

RTD-10
› Geavanceerde integratie van Sky Air, VRV, VAM en VKM in gebouwbeheersystemen via:
- Modbus
- Spanning (0-10V)
- Weerstand

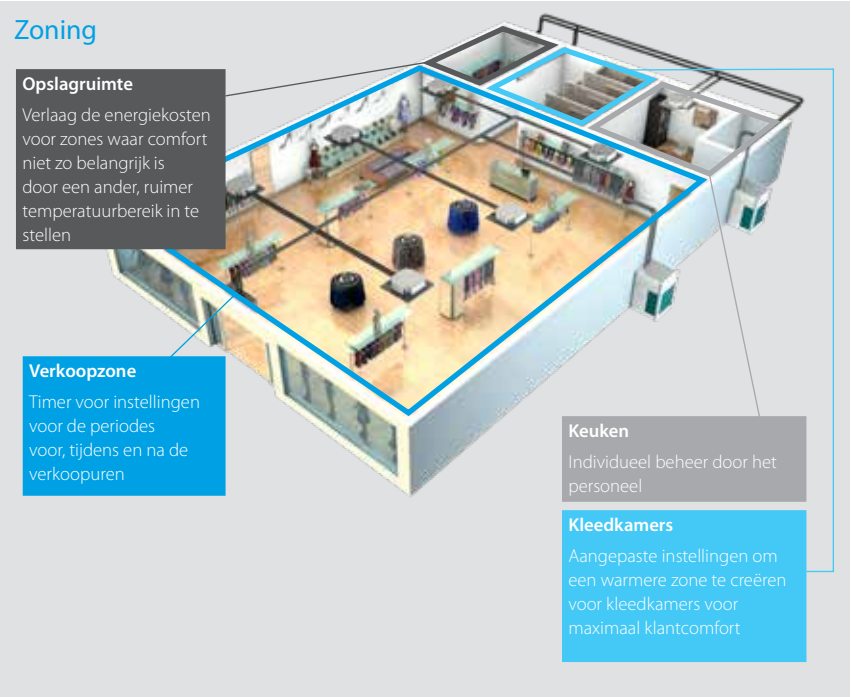
› Actief/stand-by functie voor serverruimtes

RTD-20
› Retail Economiser
› Geavanceerde besturing van Sky Air, VRV, VAM/VKM en luchtgordijnen
› Kloonregeling of onafhankelijke zoneregeling
› Verhoogd comfort door integratie van CO_2-sensor voor volumeregeling verse lucht
› Besparing op bedrijfskosten via
- Pre/post- en handelsmodus
- Instelpunt-begrenzing
- Volledige uitschakeling
- PIR-sensor voor adaptief dood gebied

RTD-HO
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Sky Air, VRV, VAM en VKM
› Intelligente controller voor hotelkamers

RTD-20 Retail Economiser
Beheer zones in winkeltoepassingen

Zoning



Voordelen besturingsopties
Optimaliseer de werking van de airconditioning zonder dat het comfort van de aanwezigen eronder lijdt

Zonder RTD-20
› Voor verkoopstijd:
- AC aan (timer) of uit
- de hele winkel wordt verwarmd of gekoeld

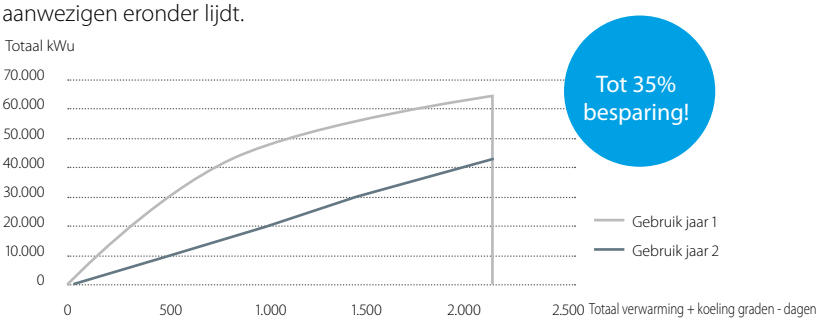
› Tijdens verkoopstijd:
- instelpunt wordt bereikt
- personeel heeft toegang tot de controllers
- conflict verwarming koeling mogelijk
- deurgordijn niet vergrendeld
- er wordt altijd getracht het instelpunt te bereiken

› Na verkoopstijd:
- aan of uit

Met RTD-20
› Voor verkoopstijd:
- De-stratificatie bij het opstarten
- Verwarming/Koeling-bescherming ingeschakeld
- AC gaat enkel aan als binnentemp. hoger is dan 26°C of lager dan 19°C
- er wordt een gemiddeld punt van 19-23°C bereikt
- controllers vergrendeld
- conflict verarming koeling wordt voorkomen
- deurgordijn vergrendeld
- leert winkelpatronen en verwarmt / koelt "voldoende" om het instelpunt te bereiken

› Na verkoopstijd:
- Verwarming/Koeling-bescherming ingeschakeld
- Functie langere verkoopstijd

Integreer alle essentiële winkelacties in één controller
Optimaliseer de werking van de airconditioning zonder dat het comfort van de aanwezigen eronder lijdt.



Overzicht functies

Belangrijkste functies	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Afmetingen H x B x D mm	100 x100 x 22			
Keycard + raamcontact				✓
Terugstelfunctie				✓
Blokkeren of beperken van afstandsbedieningsfuncties (instelpuntbegrenzing, ...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Groepsbesturing	✓	✓	✓	✓
0 - 10 V besturing		✓	✓	
Weerstandsregeling		✓	✓	
IT-toepassing		✓		
Verwarmingskoppeling		✓	✓	
Outputsignaal (aan/ontdooien, fout)		✓	✓****	✓
Kleinhandelstoepassingen			✓	
In zones verdeelde regeling van ruimten			✓	
Luchtgordijn	✓***	✓***	✓	

(1): Door het combineren van RTD-RA apparaten

Besturingsfuncties	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Aan/Uit	M	M,V,R	M	M*
Instelpunt	M	M,V,R	M	M*
Modus	M	M,V,R	M	M*
Ventilator	M	M,V,R	M	M*
Lamel	M	M,V,R	M	M*
HRV-demperbesturing	M	M,V,R	M	
Functies Blokkeren/Beperken	M	M,V,R	M	M*
Gedwongen thermostaat uit				

Bewakingsfuncties	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Aan/Uit	M	M	M	M
Instelpunt	M	M	M	M
Modus	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M
Lamel	M	M	M	M
RC-temperatuur	M	M	M	M
RC-modus	M	M	M	M
nbr-units	M	M	M	M
Storing	M	M	M	M
Storingscode	M	M	M	M
Temperatuur luchtafvoer (Gemiddeld /Min/Max)	M	M	M	M
Filteralarm	M	M	M	M
Termo aan	M	M	M	M
Ontdooien	M	M	M	M
Temperatuur In/Uit Coil	M	M	M	M

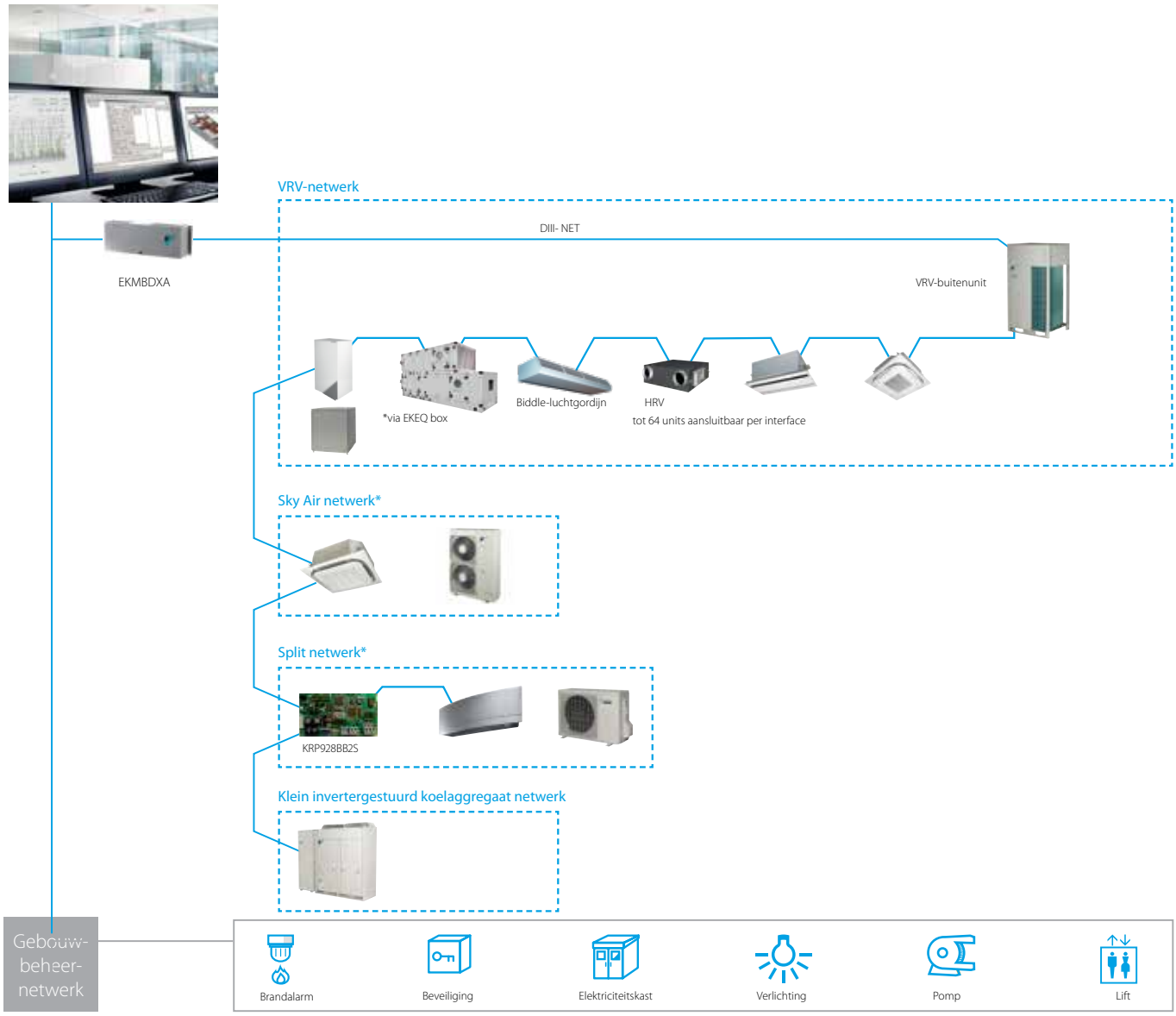
M : Modbus / R: Weerstand / V: Spanning / C: regeling
* : alleen wanneer er iemand in de ruimte aanwezig is / **: instelpuntbegrenzing / (*) indien beschikbaar
: geen ventilatorsnelheidsregeling op het CYV-luchtgordijn / *: werking en storing

DIII-net Modbus interface

EKMBDXA

Geïntegreerd besturingssysteem voor naadloze aansluiting van Split, Sky Air, VRV en kleine invertergestuurde koelaggregaten en GBS-systemen

› Communicatie via Modbus RS485 protocol
› Gedetailleerde bewaking en regeling van de VRV totaaloplossing
› Eenvoudige en snelle installatie via DIII-net protocol
› Aangezien het Daikin DIII-netprotocol wordt gebruikt, is slechts één Modbus-interface nodig voor een groep Daikin-systemen (tot 10 buitenunit-systemen)



* Bijkomende centrale controller is mogelijk vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verdeler.

			EKMBDXA7V1
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits			64
Maximaal aantal aansluitbare buitenunits			10
Communicatie	DIII-NET - Remark		DIII-NET (F1F2)
	Protocol - Remark		2-draads, communicatiesnelheid: 9.600 bps of 19.200 bps
	Protocol - type		RS485 (modbus)
	Protocol - max. draadlengte	m	500
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	124x379x87
Gewicht		kg	2,1
Omgevingstemperatuur - werking	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Montage			Binnenopstelling
Voeding	Frequentie	Hz	50
	Spanning	V	220-240

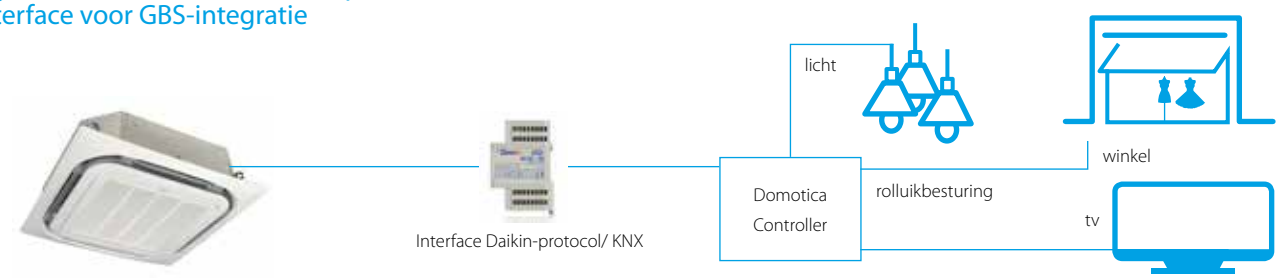
KNX-interface

KLIC-DI

Integratie van Sky Air en VRV in HA/GBS-systemen

Sluit Sky Air- / VRV-binnenunits aan op de KNX-interface voor GBS-integratie

Concept



KNX-interface overzicht

De integratie van Daikin binnenunits via de KNX-interface maakt het mogelijk om diverse apparaten, zoals verlichting en rolluiken, via één centrale controller te bewaken en besturen. Een bijzonder belangrijk kenmerk is de mogelijkheid om een 'scenario' te programmeren - zoals "Afwezigheid" - waarbij de eindgebruiker een reeks commando's selecteert die allemaal samen moeten worden uitgevoerd zodra het scenario wordt geselecteerd. Zo worden bij "Afwezigheid" bijvoorbeeld de airconditioning uitgezet, de lichten uitgeschakeld, de rolluiken gesloten en het alarm ingeschakeld.

KNX-interface voor

	KLIC-DI Afm. 90x60x35mm	
	Sky Air	**VRV**
Basisbesturing		
Aan/Uit	●	●
Modus	Auto, verwarmen, drogen, blazen, koelen	Auto, verwarmen, drogen, blazen, koelen
Temperatuur	●	●
Ventilatorsnelheidsniveaus	2 of 3	2 of 3
Swing	Stop of beweging	Swing of vaste posities (5)
Geavanceerde functies		
Foutenbeheer	Communicatiefouten, fouten Daikin-units	
Programma's	●	●
Automatisch uitschakelen	●	●
Temperatuurbegrenzing	●	●
Initiële configuratie	●	●
Master-en-slave configuratie	●	●

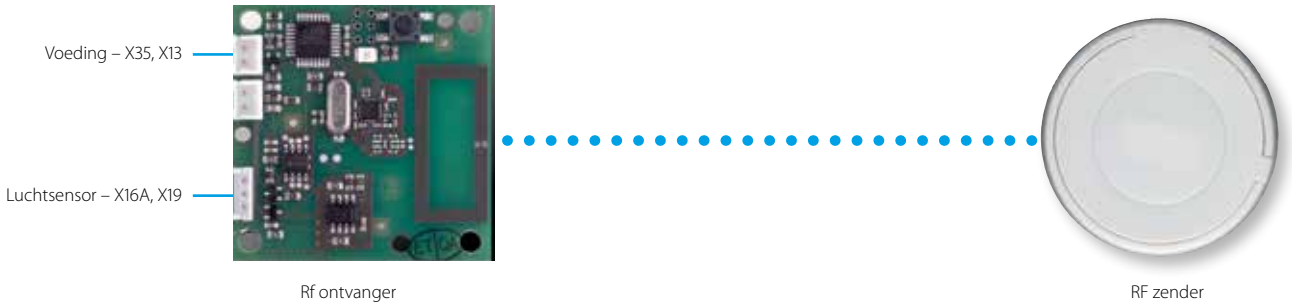
Draadloze kamertemperatuursensor

K.RSS

Flexibele en eenvoudige installatie

› Accurate temperatuurmeting dankzij flexibele plaatsing van de sensor
› Geen bedrading nodig
› Geen boorgaten nodig
› Ideaal voor renovatieprojecten

Aansluitschema Daikin binnenunit printplaat (FXSQ voorbeeld)



Technische gegevens

			Draadloze kamertemperatuursensor set (K.RSS)	
			Draadloze kamertemperatuur ontvanger	Draadloze kamertemperatuursensor
Afmetingen		mm	50 x 50	ø 75
Gewicht		g	40	60
Voeding			16VDC, max. 20 mA	NVT
Levensduur batterij			NVT	+/- 3 jaar
Batterijtype			NVT	3 Volt lithiumbatterij
Maximum bereik		m	10	
Werkbereik		°C	0~50	
Communicatie	Type		RF	
	Frequentie	MHz	868,3	

› De kamertemperatuur wordt elke 90 seconden naar de binnenunit gestuurd of telkens wanneer het temperatuurverschil 0,2°C of meer bedraagt.

Bedrade kamertemperatuursensor

KRCS01-1B
KRCS01-4B

› Accurate temperatuurmeting dankzij flexibele plaatsing van de sensor

Technische gegevens

Afmetingen (HxB)	mm	60 x 50
Gewicht	g	300
Lengte aftakleidingen	m	12

Adapterprintplaten

Eenvoudige oplossingen voor veeleisende behoeften
Concept en voordelen

› Goedkope optie voor eenvoudige besturingsvereisten
› Geschikt voor één of meerdere units

			Aansluitbaar op:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Bedradingsadapter	• Maakt de integratie mogelijk van hulpverwarming, bevochtigers, ventilatoren, demper • Aangedreven door en geïnstalleerd in de binnenunit		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken	• Voor van op afstand starten en stoppen van max. 16 binnenunits (1 groep) (KRP2A* via P1 P2) • Voor van op afstand starten en stoppen van 128 binnenunits (64 groepen) (KRP4A* via F1 F2) • Alarmindicatie / uitschakeling bij brand • Op afstand bijstellen van de temperatuurinstelling • Kan niet gebruikt worden in combinatie met centrale besturing		●	●
	KRP58M3	• Optie geluidsreductie en vraagregeling voor RZQ200/250C		●	
	SB.KRP58M51	• Optie geluidsreductie en vraagregeling voor RZQG en RZQSG eenfasig • Inclusief montageplaat EKMKSA1		●	
	KRP58M51	• Optie geluidsreductie en vraagregeling voor RZQG1 en RZQSG 3-fasig		●	
	DTA104A* Externe Besturingsadapter voor Buitenunit	• Individuele of gelijktijdige besturing van bedrijfsmodus VRV-systeem • Vraagregeling van individuele of meerdere systemen • Geluidsarme optie voor één of meerdere systemen			●
	DCS302A52 Combinatieadapter voor computergestuurde regeling	• Maakt uniforme weergave (bediening/storing) en uniforme besturing (AAN/UIT) via GBS-systeem mogelijk • Moet worden gebruikt in combinatie met Intelligent Touch Controller of Intelligent Touch Manager • Kan niet worden gecombineerd met KRP2/4* • Kan worden gebruikt voor alle VRV-binnenmodellen			●
	KRP928* Interfaceadapter voor DIII-net	• Maakt integratie van split-units met centrale besturingen van Daikin mogelijk	●		
	KRP413* Bedradingsadapter normal open-contact/ normal open-pulscontact	• Uitschakeling automatische herstart na stroomonderbreking • Indicatie van bedrijfsmodus / storing • Start/stop van op afstand • Wijziging bedrijfsmodus van op afstand • Wijziging ventilatorsnelheid van op afstand	●		
	KRP980* Adapter voor split-units zonder S21-poort	• Aansluiting op bedrade afstandsbediening • Aansluiting op centrale besturingen van Daikin • Extern contact mogelijk	●		

Voor sommige adapters is een montagedoos nodig. Zie de optielijsten voor meer informatie

Accessoires

EKRORO		• START/STOP op afstand, gedwongen stop • Voorbeeld: deur- of raamcontact
EKRORO 3		• START/STOP op afstand, gedwongen stop • F1, F2 contact • Voorbeeld: deur- of raamcontact
KRC19-26A		• Mechanische schakelaar koelen/verwarmen • Laat toe om een volledig systeem om te schakelen tussen koelen/verwarmen/enkel ventilator • Aansluiting op de A-B-C klemmen van de buitenunit
BRP2A81		• Printplaat keuzeschakelaar koelen/verwarmen • Vereiste aansluiting KRC19-26A op een VRV IV-buitenunit

ZELFREINIGEND PANEEL

FILTERS

INTELLIGENTE SENSOREN

Opties & accessoires

Sky Air 156

Binnenunits 156
Buitenunits 258

Ventilatie 160

Luchtbehandelingsunits 161

Opties - Sky Air

	BINNENUNITS	FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A
Panelen	Decoratief paneel (vereist voor cassettemodellen, optioneel voor andere)	BYCQ140D (standaard) BYCQ140DW (wit)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (zelfreinigend)(2)(4)	BYFQ60CW (wit) BYFQ60CS (zilver) BYFQ60B3 (standaard)				
	Paneeltussenstuk om vereisten installatiehoogte te beperken		KDBQ44B60 (enkel voor standaardpaneel)				
	Verzegelingskit voor 3- of 2-zijdige luchtuitlaat	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Sensorset	BRYQ140A	BRYQ60AW (wit)(9) BRYQ60AS (zilver)(9)				
Individuele besturingssystemen	**BRP069A81** - Online Controller	●	●		●	●	●
	Infrarood-afstandsbediening (incl. ontvanger)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB530W voor standaardpaneel (5)(6) BRC7F530W voor wit paneel (5)(6) BRC7F530S - voor zilver paneel (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1H51W (Glanzend wit) / **BRC1H51S** (Zilver metallic) / **BRC1H51K** (Matzwart) - Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp met premium ontwerp	●	●	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Bedrade afstandsbediening met full-text interface en achtergrondverlichting	●	●	●	●	●	●
	BRC1D52 (13) - Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer	●	●	●	●	●	●
	BRC2E52C (3) (13) - Vereenvoudigde afstandsbediening (met keuzeschakelaar voor bedrijfsmodus)	●	●	●	●	●	●
	BRC3E52C (3) (13) - Vereenvoudigde afstandsbediening (zonder keuzeschakelaar voor bedrijfsmodus)	●	●	●	●	●	●
	ARCWB - Bedrade afstandsbediening						
Centrale besturingssystemen	DIII-net aansluiting - voor aansluiting op centrale besturing	standaard	standaard		standaard	standaard	standaard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	●	●	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Centrale afstandsbediening	●	●	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Uniforme AAN/UIT-regelaar	●	●	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Programmeerbare timer	●	●	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Optionele printplaat voor groepsregeling						
Gebouwbeheersysteem & Standaard protocolinterface	**DCM601A51** - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●	●	●
	RTD-NET - Modbus-interface voor bewaking en besturing	●	●	●	●	●	●
	RTD-10 - Modbus-interface voor koeling van infrastructuur	●	●	●	●	●	●
	RTD-20 - Modbus-interface voor kleinhandel	●	●	●	●	●	●
	RTD-HO - Modbus interface voor hotel	●	●	●	●	●	●
	EKMBDXA - Modbus-interface	●	●	●	●	●	●
	KLIC-DI - KNX-interface	●	●	●	●	●	●
	DCM010A51 - Daikin PMS-interface	●	●	●	●	●	●
	DMS502A51 - BACnet-interface	●	●	●	●	●	●
	DMS504B51 - LonWorks-interface	●	●	●	●	●	●
Filters	Duurzaam vervangfilter (ongeweven)	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
	Zelfreinigend filter	zie decoratiepaneel			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Adapter	Bedradingsadapter voor externe bewaking/besturing via droge contacten en instelpuntbesturing via 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
	Bedradingsadapter met 2 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator output)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)		
	Bedradingsadapter voor externe centrale bewaking/besturing (bestuurt 1 volledig systeem)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)
	Adapter voor bedrading (koppeling voor verse-lucht ventilator)					KRP1B54	KRP1C64 (7)
	Bedradingsadapter met 4 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator, Back-upverwarming, Bevochtiger output)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)
	Adapter voor keycard- of raamcontactaansluiting (enkel in combinatie met BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)
	Montagedoos/Montageplaat voor adapterprintplaten (wanneer er geen ruimte is in de schakelkast, is een montagedoos vereist)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96
	Externe bedrade temperatuursensor	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externe draadloze temperatuursensor	●	●	●		●	●
	Set START/STOP op afstand, gedwongen STOP	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	EKRORO3
	DTA112B51 - Interfaceadapter voor Sky Air						●
Overige	Condensafvoerpomp						
	Multi-zoning kit (raadpleeg de multi-zoning argumentkaart in deze catalogus voor een gedetailleerd overzicht van modelcodes)				2 dempers (25 - 35) 3 dempers (25 - 35) 4 dempers (50) 5 dempers (60)	2 dempers (35 - 50) 3 dempers (35 - 50) 4 dempers (35 - 71) 5 dempers (60 - 140) 6 dempers (60 - 140) 7 dempers (100 - 140) 8 dempers (100 - 140)	
	L-type leidingset (opwaartse richting)						
	Set voor verse-luchttoevoer (type voor directe montage)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				
	Pulsieplenum					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140)	KDAJ25K140A

(1) Vuilafzetting is beter zichtbaar op witte isolatie. Het is aangeraden om deze optie niet te installeren in omgevingen met een hoge concentratie vuil.

(2) Voor de besturing van de optie BYCQ140DG(F)9 is controller BRC1H*, BRC1E* vereist. Deze opties kunnen niet worden gecombineerd met RXYSQ*, multi- of niet-invertergestuurde split-units

(3) Beschikbare talen zijn:
A: Engels, Duits, Frans, Nederlands, Spaans, Italiaans, Portugees
B: Engels, Bulgaars, Kroatisch, Tsjechisch, Hongaars, Roemeens en Sloveens
C: Engels, Grieks, Pools, Russisch, Albanees, Slowaaks en Turks (bij BRC2/3E52C is Servisch beschikbaar in plaats van Albanees)
Gebruik voor BRC2/3E52C pc-kabel EKPCCAB3 in combinatie met de updatesoftware om taalpakket B of C te installeren

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
	●		●		●	●	●	●
BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●	●		●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
		●		●				
DTA112B51			standaard		standaard	standaard	standaard	standaard
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
		●		●				
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
●			●		●	●	●	●
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160	
KRP4A51 (8)			KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
							KRP1B57 (10)	
	KRP2A51 (8)							
KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)					
EKRP1B2 (7)(8)	EKRP1B2A (7)							KRP1B56
BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)		BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96			KRP1D93A (doos) KKSAP50A56 (35-50) (montageplaat)		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-1			KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
●			●		●	●		●
EKRORO		standaard		standaard				
●								
			KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			K-KDU572EVE		
	4 dempers (71) 5 dempers (71 - 125) 6 dempers (71 - 125) 7 dempers (100 - 125) 8 dempers (100 - 125)							
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)					
			KDDQ50A140					
	KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

(4) De optie is uitsluitend bedoeld voor gebruik in omgevingen met fijn stof (bijv. kledingwinkels). Gebruik ze niet in omgevingen met veel vet of een hoge vochtigheid.
(5) Sensorfunctie niet beschikbaar
(6) Individuele lamelbesturing niet beschikbaar
(7) Bij montage van een elektrische verwarming is een optionele printplaat voor de externe elektrische verwarmer (EKRP1B2) voor iedere binnenunit vereist. Voor deze opties is montageplaat KRP4A96 vereist. Elektrische verwarming en bevochtiger moeten lokaal aangeschaft worden. Monteer ze niet binnenin de apparatuur.
(8) Voor deze opties is montageplaat KRP4A96 vereist. Er kunnen maximaal 2 optionele printplaten worden gemonteerd.
(9) Deze optie kan niet worden gebruikt met RR- en RQ-modellen
(10) Montagedoos voor adapterprintplaat vereist; zie tabel voor modelcode
(11) Deze optie kan niet worden gecombineerd met BYCQ140DG(F)9
(12) Er kunnen maximaal 2 optionele printplaten worden gemonteerd
(13) Gepaste dozen (KJB*) voor montage van controllers zijn te vinden in de lijst met besturingsopties

		R-32		
		RZAG-MV1/MY1	**RZASG-MV1/MY1**	**AZAS-MV1/MY1**
Koelmiddelaftakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA	
	voor triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140)	
	voor dubbeltwin	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)	
Vraag-adapterset		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52
Bodempaneelverwarming		EKBH140L7		

		R-410A						
		RZQG-L9V1	**RZQG-L(8)Y1**	**RZQSG-L3V1**	**RZQSG-L(8)Y1**	**AZQS-B8V1**	**AZQS-BY1**	**RZQ-C**
Aftapplug								KWC26B280
Koelmiddelaftakking	Voor twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Voor triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Voor dubbeltwin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Vraag-adapterset		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Bodempaneelverwarming		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Gebruik voor RZQG-L(8)Y1 in combinatie met FCAG35-71* of FCAHG-* de koelmiddelaftakleidingen tussen haakjes
(2) Voor de combinatie van RZQG71 en EKBPH140L7 is de vraag-adapterset nodig voor aansluiting van de bodemplaatverwarming

Ventilatie

		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350FC	VAM 500FC	VAM 650FC	VAM 800FC	VAM 1000FC	VAM 1500FC	VAM 2000FC
Stoffilters	EN779 Medium M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2
	EN779 Fijn F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2
	EN779 Fijn F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2
Geluiddemper	Modelnaam	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2
	Nominale buisdiameter (mm)	-	-	-	200	200	250	250	250	250
CO_2 sensor		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200
VH elektrische verwarming voor VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B

Individuele besturingssystemen	VAM-FC	EKEQFCBA [2]	EKEQDCB [2]	EKEQMCBA [2]
Bedrade afstandsbediening	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 1	BRC1E52A/B / BRC1D52 1
VAM bedrade afstandsbediening	BRC301B61	-	-	-

Centrale besturingssystemen	VAM-FC	EKEQFCBA [2]	EKEQDCB [2]	EKEQMCBA [2]
Centrale afstandsbediening	DCS302C51	-	-	-
Uniforme AAN/UIT-regelaar	DCS301B51	-	-	-
Programmeerbare timer	DST301B51	-	-	-
DCC601A51	DCC601A51	-	-	-
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
Modbus DIII adapter	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
BACnet-interface	DMS502A51	-	-	-
LonWorks-interface	DMS504B51	-	-	-

Overige	VAM150-250FC	VAM350-2000FC	EKEQFCBA [2]	EKEQDCB [2]	EKEQMCBA [2]
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (opmerking 7)	KRP2A51	KRP2A51 (opmerking 3)	-	-	-
Adapter printplaat voor bevochtiger	KRP50-2	KRP1C4 (opmerking 4/6)	-	-	-
Adapter printplaat voor verwarming andere fabrikant	BRP4A50	BRP4A50A (opmerking 4/5)	-	-	-
Afstandssensor	-	-	-	KRCS01-1	-

Opmerkingen
(1) Keuzeschakelaar koelen/verwarmen vereist voor bediening.
(2) Tenzij anders vermeld kunnen DIII-net toestellen niet op het systeem worden aangesloten.
(3) Montagekast KRP1BA101 vereist.
(4) Bevestigingsplaat EKMPVAM ook vereist voor VAM1500-2000FB.
(5) Verwarming van andere fabrikant en bevochtiger van andere fabrikant kunnen niet worden gecombineerd.
(6) Montagedoos KRP50-2A90 vereist.
(7) Voor externe regeling en bewaking (AAN/UIT regeling, bedrijfssignaal, foutindicatie).

	VH elektrische verwarming voor VAM
Voedingsspanning	220/250V AC, 50/60 Hz. +/-10%
Uitgangsstroom (maximum)	19A bij 40°C (omgeving)
Temperatuursensor	5k ohm bij 25°C (tabel 502 1T)
Temperatuurregelbereik	0 tot 40°C / (0-10V 0-100%)
Werking op timer	Instelbaar van 1 tot 2 minuten (fabrieksinstelling: 1,5 minuten)
Bewakingszekering	20 X5 mm 250 m A
Led-indicatoren	Power AAN - Geel Verwarming AAN - Rood (continu of knipperend voor gepulste regeling) Fout luchtstroom - Rood
Montage-openingen	98mm X 181mm center 5 mm ø gaten
Maximale omgevingstemperatuur grenzend aan aansluitkast	35°C (tijdens bedrijf)
Auto hoge temp. uitschakeling	100°C vooraf ingesteld
Man. reset hoge temp. uitschakeling	125°C vooraf ingesteld
Run relais	1A 120V AC of 1A 24V DC
GBS instelpunt invoer	0-10VDC

VH elektrische verwarming voor VAM		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Capaciteit	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Kanaaldiameter	mm	100	150	200	250	250	350
Aansluitbare VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

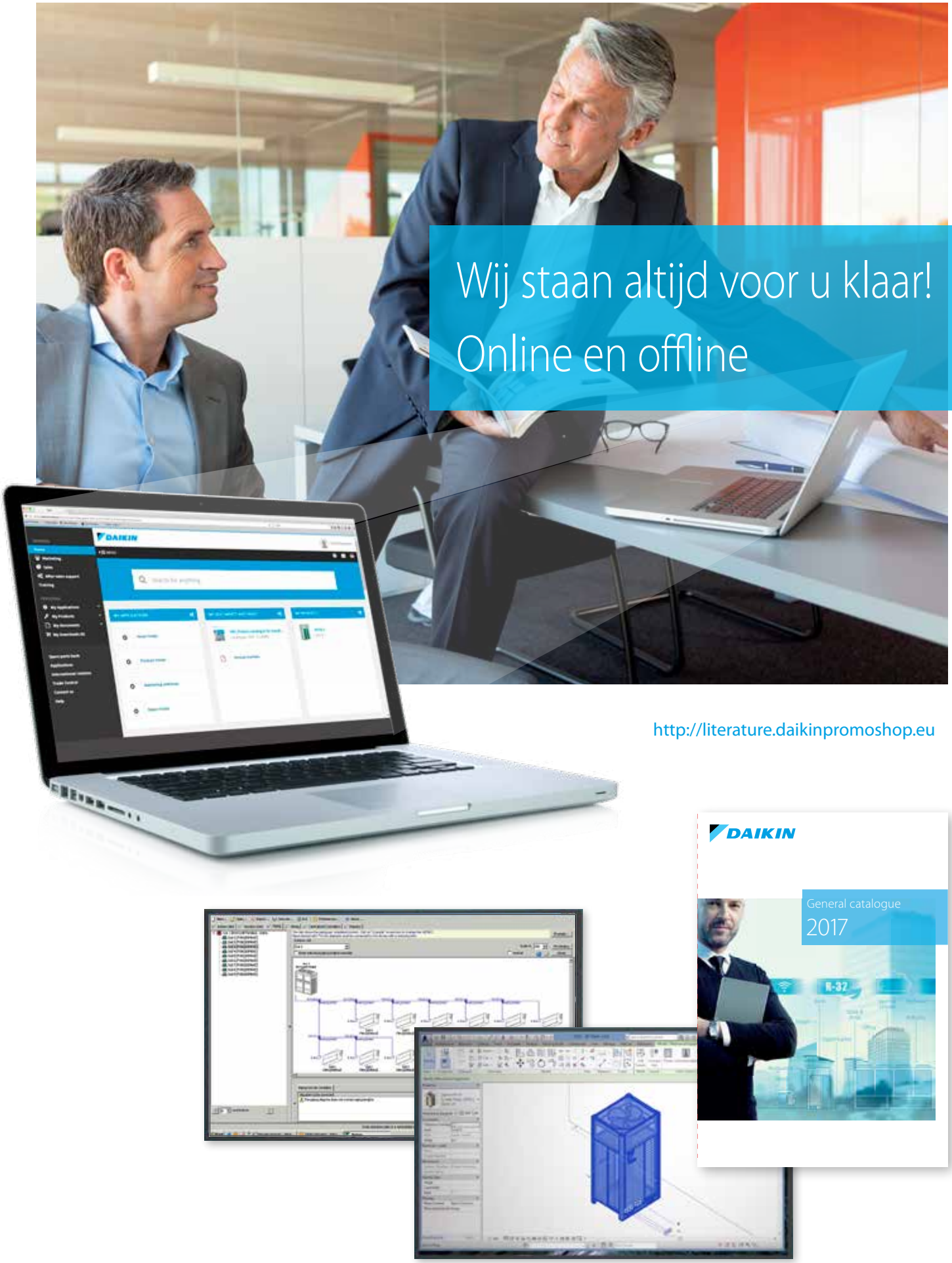
D-AHU Professional

Constructietype		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profiel	Aluminium	standaard	standaard	standaard	standaard
	Geanodiseerd aluminium	optie	optie	optie	optie
	Aluminium met thermische onderbreking	optie	optie	optie	optie
	Geanodiseerd aluminium met thermische onderbreking	optie	optie	optie	optie
Hoekstuk	Met glasvezel verstevigd nylon	standaard	standaard	standaard	standaard
Paneelisolatie	Polyurethaanschuim dichtheid 45 kg/m³ thermische geleidbaarheid 0,020 W/m*K brandreactie klasse 1	standaard	standaard	standaard	standaard
	Mineraalwol dichtheid 90 kg/m³ thermische geleidbaarheid 0,037 W/m*K (gerefereerd op 20°C) brandreactie klasse 0	optie	optie	optie	optie
Extern plaatmateriaal	Grijs gedekt gegalvaniseerd staal, Plastisol-gecoat	standaard	standaard	standaard	standaard
	Vooraf gecoat gegalvaniseerd staal	optie	optie	optie	optie
	Gegalvaniseerd staal	optie	optie	optie	optie
	Aluminium	optie	optie	optie	optie
	AISI 304 roestvrij staal	optie	optie	optie	optie
Intern plaatmateriaal	Gegalvaniseerd staal	standaard	standaard	standaard	standaard
	Vooraf gecoat gegalvaniseerd staal	optie	optie	optie	optie
	Grijs gedekt gegalvaniseerd staal, Plastisol-gecoat	optie	optie	optie	optie
	Aluminium	optie	optie	optie	optie
	AISI 304 roestvrij staal	optie	optie	optie	optie
Basisframe	Aluminium	standaard (van bouwgrootte 1 tot bouwgrootte 17)	standaard (van bouwgrootte 1 tot bouwgrootte 17)	standaard (van bouwgrootte 1 tot bouwgrootte 17)	standaard (van bouwgrootte 1 tot bouwgrootte 17)
	Gegalvaniseerd staal	standaard (van bouwgrootte 18 tot bouwgrootte 27)	standaard (van bouwgrootte 18 tot bouwgrootte 27)	standaard (van bouwgrootte 18 tot bouwgrootte 27)	standaard (van bouwgrootte 18 tot bouwgrootte 27)
Hendel	Met glasvezel verstevigd nylon	standaard	standaard	standaard	standaard
Type	Compressietype	standaard	standaard	standaard	standaard
	Type hengselfunctie (mogelijkheid om deur te verwijderen)	optie	optie	optie	optie

D-AHU Easy

Constructietype		DS 50	DS 25
Profiel	Aluminium	Standaard	Standaard
Hoekstuk	Met glasvezel verstevigd nylon	Standaard	Standaard
Paneelisolatie	Polyurethaanschuim thermische geleidbaarheid 0,024 W/m*K	Standaard (dichtheid 45 kg/m³)	Standaard (dichtheid 47 kg/m³)
Extern plaatmateriaal	Voorgecoat gegalvaniseerd staal (RAL 9002)	Standaard	Standaard
Intern plaatmateriaal	Gegalvaniseerd staal	Standaard	Standaard
Basisframe	Aluminium	Standaard	Standaard
Hendel	Met glasvezel verstevigd nylon	Standaard	Standaard
Type	Compressietype	Standaard	Standaard

DAIKIN



http://literature.daikinpromoshop.eu

Tools & platformen

Literatuuroverzicht 164
Ondersteunende tools, software en apps 166

Overzicht commerciële marktliteratuur

voor professionele netwerk

Brochures met oplossingen:

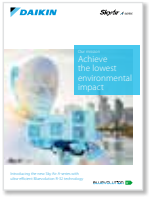
Referentieboeken:

Product-profielen:

VRV IV gamma
Gedetailleerde voordelen van VRV IV normen en technologieën. Belangrijkste eigenschappen en specificaties van VRV IV productgamma
206

VRV IV i-reeks
Belangrijkste voordelen, toepassingsvoorbeelden en specificaties van het VRV IV i-reeks productgamma
207

VRV IV S-reeks
Belangrijkste voordelen, toepassingsvoorbeelden en specificaties van het VRV IV S-reeks productgamma
208



Sky Air A-reeks
Belangrijkste voordelen en specificaties
116

Water/lucht-warmtepomp
Gedetailleerde informatie over de VRV IV W-reeks, toepassingsvoorbeelden, ontwerpachtergrond technisch systeem
209

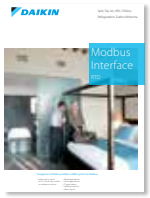
Focus onderwerpen:

Vervangingstechnologie
Voordelen voor installateurs van de VRV-vervangingstechnologie
214

Koeling van infrastructuur
Voordelen voor installateurs bij de keuze voor Daikin voor koeling van infrastructuur
140

Product flyers:

Bedrade afstandsbediening
Gedetailleerde info over de BRC1E52A/B afstandsbediening
306



RTD modbus interface
Gedetailleerde info over RTD-regeling en toepassingen
308

Product-catalogi:

Sky Air catalogus
Gedetailleerde technische informatie & voordelen van Sky Air/ventilatie/Biddle-luchtgordijn/besturingen/AHU
100

VRV Catalogus
Gedetailleerde technische informatie & voordelen van de VRV totaaloplossing
200

Ventilatie catalogus
Gedetailleerde info over ventilatieproducten
203

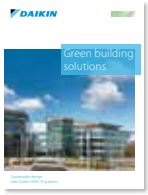
voor uw klanten

Commerciële oplossingen
Daikin biedt oplossingen voor commerciële toepassingen

100

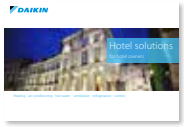
Referentiecatalogus
Daikin commerciële en industriële referenties

213



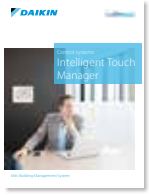
Oplossingen voor groene gebouwen
Voordelen voor eigenaars/investeerders bij de keuze voor Daikin voor groene gebouwen, met de nadruk op BREEAM

216



Hoteloplossingen
Voordelen voor eigenaars/investeerders bij de keuze voor Daikin voor hotels

218

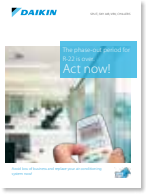


Intelligent Touch Manager
Gedetailleerde voordelen van Intelligent Touch Manager

302

DCC601A51
Gedetailleerde voordelen van DCC601A51 en Daikin Cloud Service

303



Vervangingstechnologie
Voordelen voor eigenaars/investeerders van vervangingstechnologie

215

Sky Air productbrochures
Folder (één pagina) met de belangrijkste voordelen en technische specificaties van elke afzonderlijke Sky Air unit. Ideaal voor offertes

Folders van VRV-producten
Folder (één pagina) met de belangrijkste voordelen en technische specificaties van elke afzonderlijke VRV unit. Ideaal voor offertes

Technische documentatie:

De meest recente Daikin-catalogi zijn allemaal terug te vinden in een handige bibliotheek op het internet:
www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues

Ondersteunende tools, software en apps

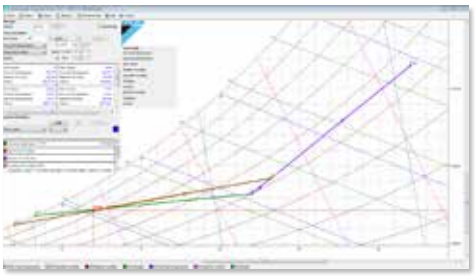
www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads

Software

Ventilation Xpress

Selectietool voor ventilatietoestellen (VAM, VKM). Deze selectie is gebaseerd op de gegeven toevoer-/afzuigluchtstromen (inclusief opfrismodus en gegeven ESP van toevoer-/afzuigleidingen:

› Bepaalt de afmetingen van de elektrische verwarmingstoestellen
› Visualisatie psychrometrische grafiek
› Visualisatie geselecteerde configuratie
› Vereiste lokale instellingen vermeld in het rapport



Webgebaseerde ASTRA-selectie voor luchtbehandelingsunits NIEUW

Een krachtige tool die u helpt de juiste lucht-behandelingsunit te selecteren voor uw behoeften.

› 3D-interface
› snelle selectieprocedures
› nieuwe afdrukmogelijkheden en rapportvormen

WAGO-selectietool NIEUW

De WAGO-selectietool werd speciaal ontworpen om het optimale WAGO I/O-systeem te selecteren voor uw behoeften.

› Eenvoudige selectie van WAGO-materialen
› Creatie materiaallijst
› Tijdbesparend
  • Bevat bedradingsschema's
  • Bevat inbedrijfstelling-/vooraf ingestelde gegevens voor touch intelligent Manager

Plugins en softwareprogramma's van derden

Building Information Modelling (BIM) support

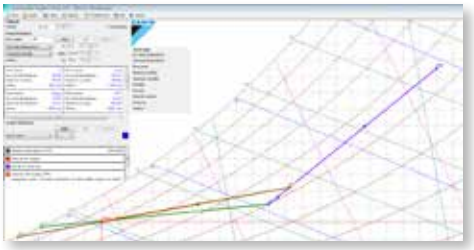
› BIM verbetert de efficiëntie van het ontwerp en de eigenlijke bouwfase
› Daikin is een van de eerste fabrikanten die een volledige bibliotheek van BIM-objecten levert voor zijn VRV-producten

http://bimobject.com/en/product/?freetext=daikin

Simulatie energieverbruik en hulptools voor het ontwerp

Psychrometrische schema's NIEUW

› De Psychrometrics Diagram Viewer toont hoe de eigenschappen van vochtige lucht veranderen.
› Met deze tool kunnen gebruikers twee punten kiezen met specifieke condities, ze uitzetten op een diagram en de acties selecteren om deze condities te veranderen, bijv. verwarmen, koelen & gemengde lucht.



Service tools

App foutcodes

Ontdek voor elke productfamilie snel wat een specifieke foutcode precies betekent en wat de mogelijke oorzaak is

D-Checker

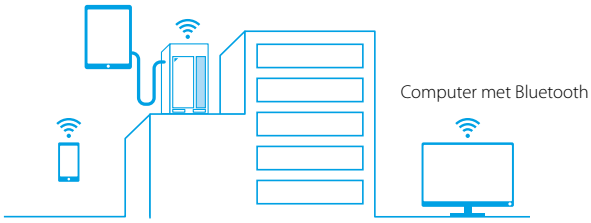
D-checker is een softwaretoepassing die wordt gebruikt voor het registreren en bewaken van bedrijfsgegevens van toegepaste systemen, split units, Multi-split units, Sky-air units van Daikin, Daikin Altherma LT, geothermische warmtepompen, Hybride, ZEAS, Conveni-pack & R410A Booster units

Bluetooth-adapter NIEUW

Opvolging van Split-, Sky Air- en VRV-gegevens via elk mogelijk Bluetooth-apparaat

› Geen toegang tot de buitenunit nodig
- Staat in verbinding met D-Checker software (voor laptops)
- Staat in verbinding met monitoringapp (voor tablets of smartphones)

Diagnose van het Bluetooth-systeem mogelijk:



Online-support

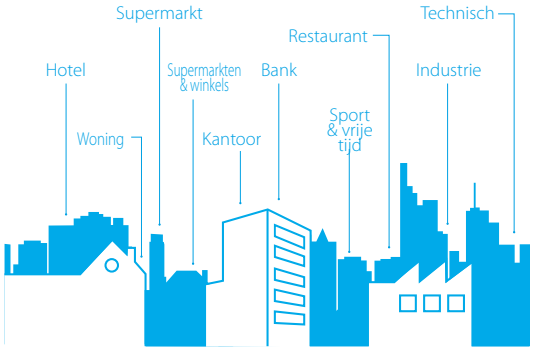
NIEUW Bedrijfsportaal

› Maak kennis met ons nieuwe extranet dat met u meedenkt op my.daikin.eu
› Vind in geen tijd de informatie die u zoek via onze krachtige zoekfunctie
› Personaliseer de opties zodat u enkel de informatie ziet die voor u van belang is
› Toegang via mobiel toestel of desktop

my.daikin.eu

Internet

Vind onze oplossing voor verschillende toepassingen:



› Meer commerciële details over onze flagship-producten vindt u op onze speciale minisites

› Bekijk onze referenties

www.daikineurope.com/references

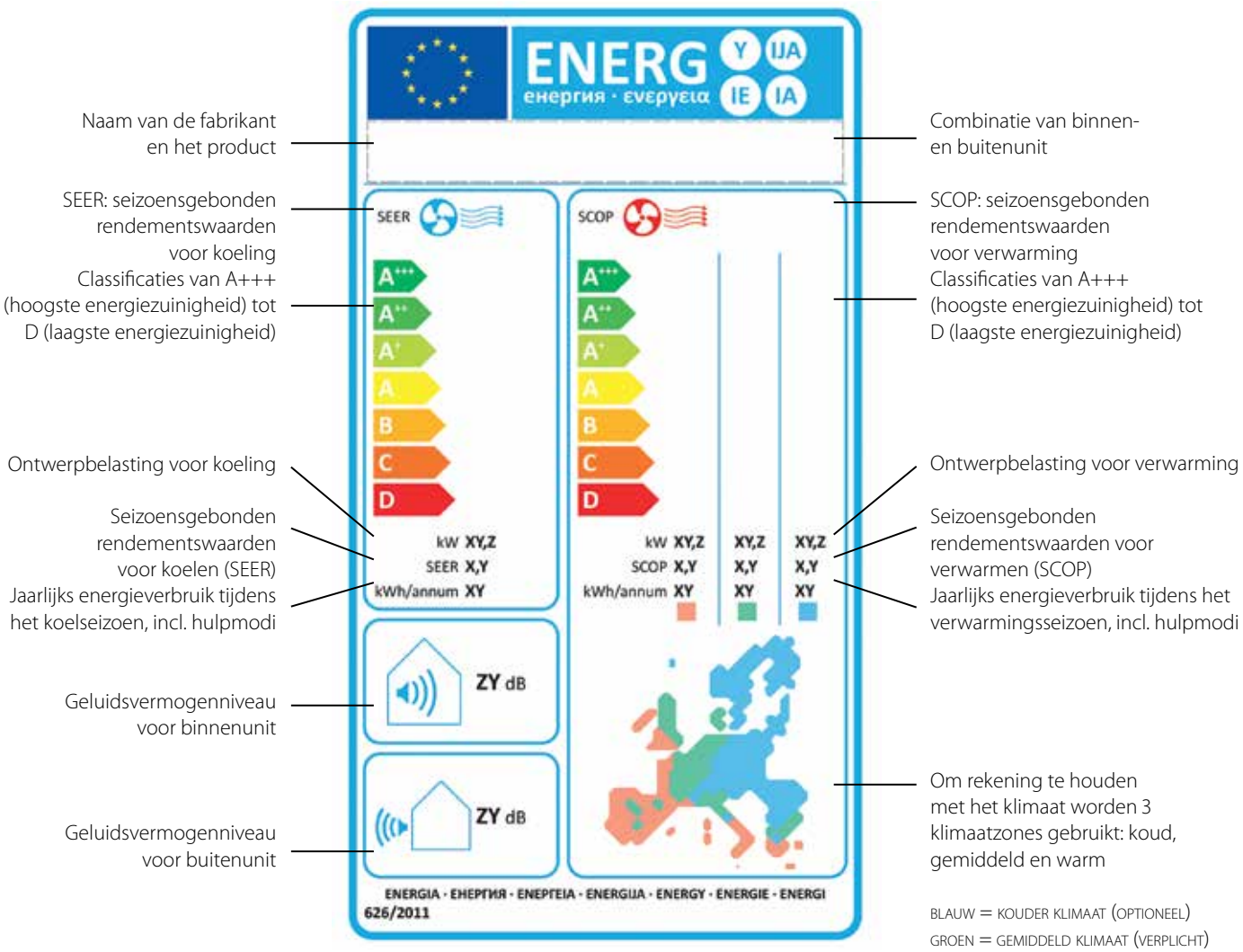
Europa's nieuwe energielabel

Intelligente keuzes aanmoedigen

Om consumenten in staat te stellen om te vergelijken en bij hun aankopen te kiezen op basis van uniforme criteria heeft Europa energielabels geïntroduceerd. Het vorige energielabel voor airco-systemen werd geïntroduceerd in 1992 en voldeed toen prima aan de gestelde eisen. In 2013 was de tijd rijp voor een opvolger: het seizoensgebonden energielabel. Dankzij dit label kunnen eindgebruikers nu nog beter geïnformeerde keuzes maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van het betrokken systeem over een volledig seizoen uitdrukt.

Dit energielabel bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus.

Het energielabel in detail



Meetvoorwaarden

Voeding

T1 = 3~, 220V, 50Hz
V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
VE = 1~, 220-240V/220V, 50Hz/60Hz*
V3 = 1~, 230V, 50Hz
VM = 1~, 220~240V/220~230V, 50Hz/60Hz
W1 = 3N~, 400V, 50Hz
Y1 = 3~, 400V, 50Hz

* Voor VE wordt enkel de voeding 1~, 220-240V, 50Hz getoond in deze catalogus.

Conversietabel koelmiddelleidingen

inch	mm
1/4″	6,4 mm
3/8″	9,5 mm
1/2″	12,7 mm
5/8″	15,9 mm
3/4″	19,1 mm
7/8″	22,2 mm
1 1/8″	28,5 mm
1 3/8″	34,9 mm
1 5/8″	41,3 mm
1 3/4″	44,5 mm
2″	50,8 mm
2 1/8″	54 mm
2 5/8″	66,7 mm

F-gassenverordening

Voor volledig/gedeeltelijk gevulde apparatuur: bevat gefluoreerde broeikasgassen. De werkelijke koelmiddelvulling hangt af van de uiteindelijke constructie van de unit. Details zijn te vinden op het label van de betrokken unit.

Voor apparatuur die niet vooraf wordt geladen (koelaggregaten: split-koelaggregaten SEHVX/SERHQ), condensorunit en koelaggregaten zonder condensor + koeling (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU en ICU): de werking ervan is gebaseerd op gefluoreerde broeikasgassen.

Meetvoorwaarden

Airconditioning

1) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op:	
Binnentemperatuur	27°CDB/19°CNB
Buitentemperatuur	35°CDB
Koelmiddelleidinglengte	7,5 m - 8/5 m VRV
Hoogteverschil	0 m
2) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op:	
Binnentemperatuur	20°CDB
Buitentemperatuur	7°CDB/6°CNB
Koelmiddelleidinglengte	7,5 m - 8/5 m VRV
Hoogteverschil	0 m

Het geluidsdrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestische omgeving (voor de meetvoorwaarden: raadpleeg onze technische databoeken).
Het geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.
Voor meer informatie: zie onze technische databoeken.

Technische tekeningen

Binnenunits 172

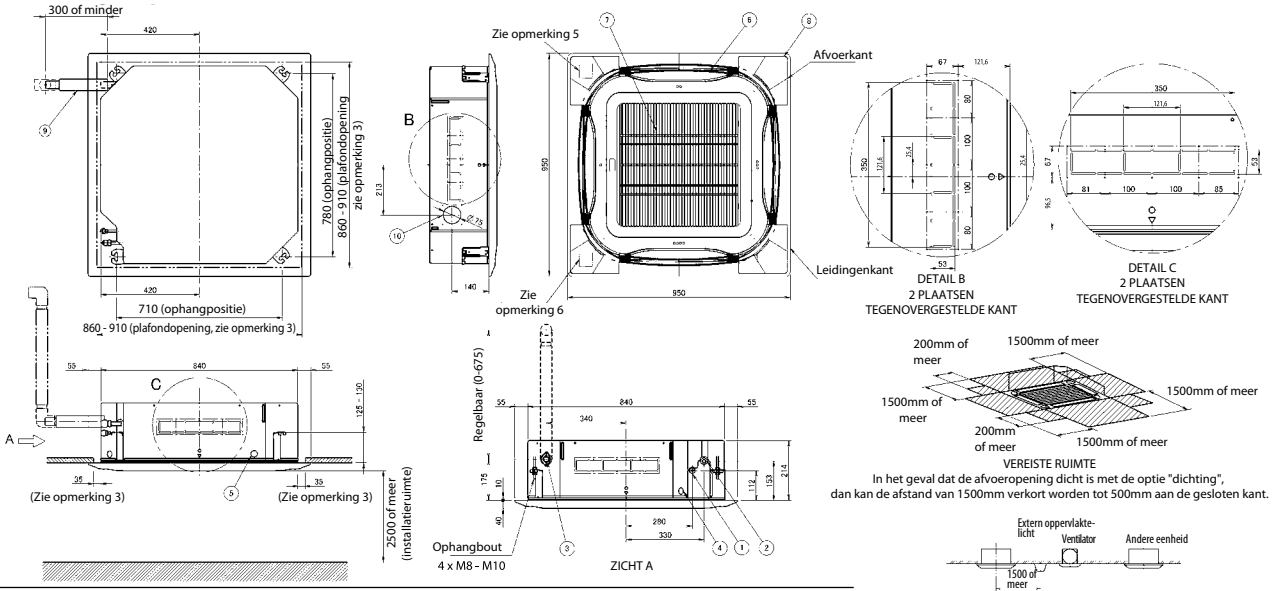
Buitenunits 202

Biddle-luchtgordijnen 255

Technische tekeningen
Binnenunits

FCAG-A / FCAHG-G	173
FFA-A	175
FDXM-F3	177
FBA-A	180
FDA-A	185
FDQ-B	188
ABQ-C	190
FAA-A	192
FHA-A	193
AHQ-C	196
FUA-A	197
FVA-A	198
FNA-A	199

FCAG-A / FCAHG-G MET ZELFREINIGEND PANEEL



OPMERKING

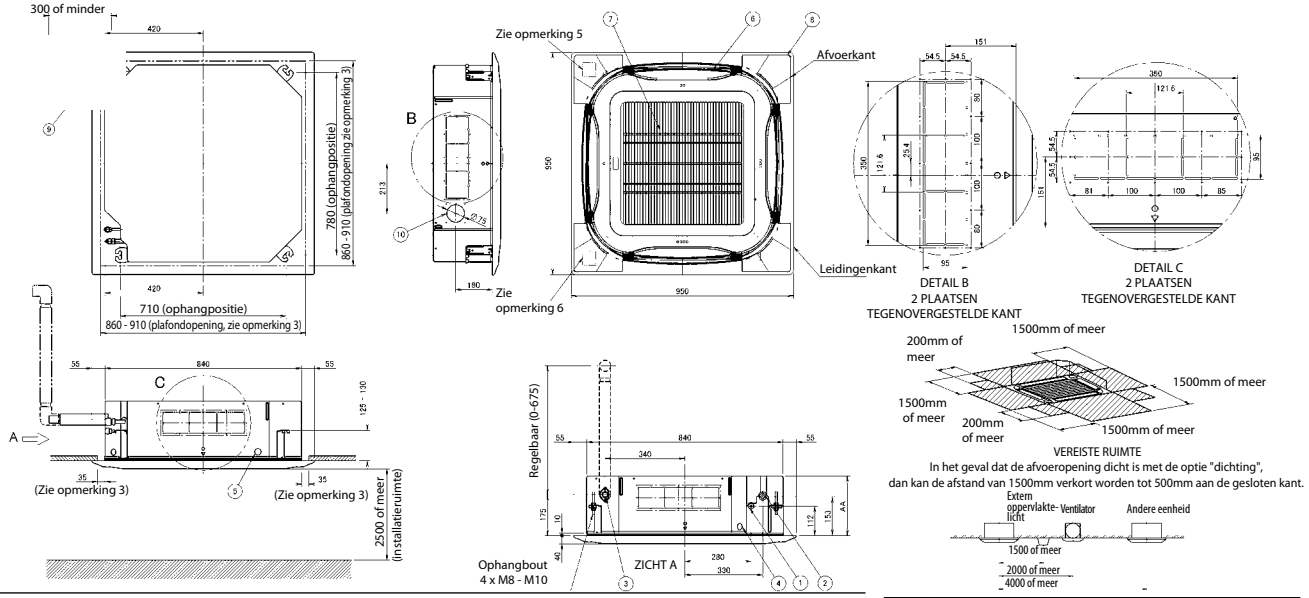
1. Plaats van de naamplaatjes
   - Omkasting unit: op het deksel van de schakelkast.
   - Decoratiepaneel: op het paneelframe langs de leidingzijde onder het hoekdeksel
2. Raadpleeg de montagetekeningen wanneer er een optioneel accessoire wordt geïnstalleerd.
   - Voor de kit voor toevoer van verse lucht is er een inspectiestuk nodig
3. Controleer of de ruimte tussen het plafond en de cassette niet meer dan 35mm bedraagt. Max. plafondopening: 910mm
4. Wanneer de condities 30°C en een RV van 80% overschrijden in het plafond of als er verse lucht wordt toegevoerd in het plafond, dan is een bijkomende isolatie nodig (polyethyleenschuim, dikte 10mm of meer)
5. Als er een sensorkit gebruikt wordt, dan is deze positie een sensor. Raadpleeg de tekening van de sensorkit voor meer informatie
6. Als er een infraroodbediening gebruikt wordt, dan is deze positie een ontvanger. Raadpleeg de tekening van de infraroodbediening voor meer informatie

Item	Naam
1	Aansluiting vloeistofleiding
2	Gasleidingaansluiting
3	Aansluiting afvoerleiding
4	Doorvoeropening voor elektrische voeding
5	Doorvoeropening voor transmissiebedrading
6	Opening luchtuitblaas
7	Luchtaanzuigrooster
8	Hoekdecoratiepaneel
9	Afvoerslang
10	Uit te duwen opening

Model
FCQG35-71FVEB, FXFQ20-63AVEB

2D090245A

FCAG-A / FCAHG-G MET STANDAARDPANEEL



OPMERKING

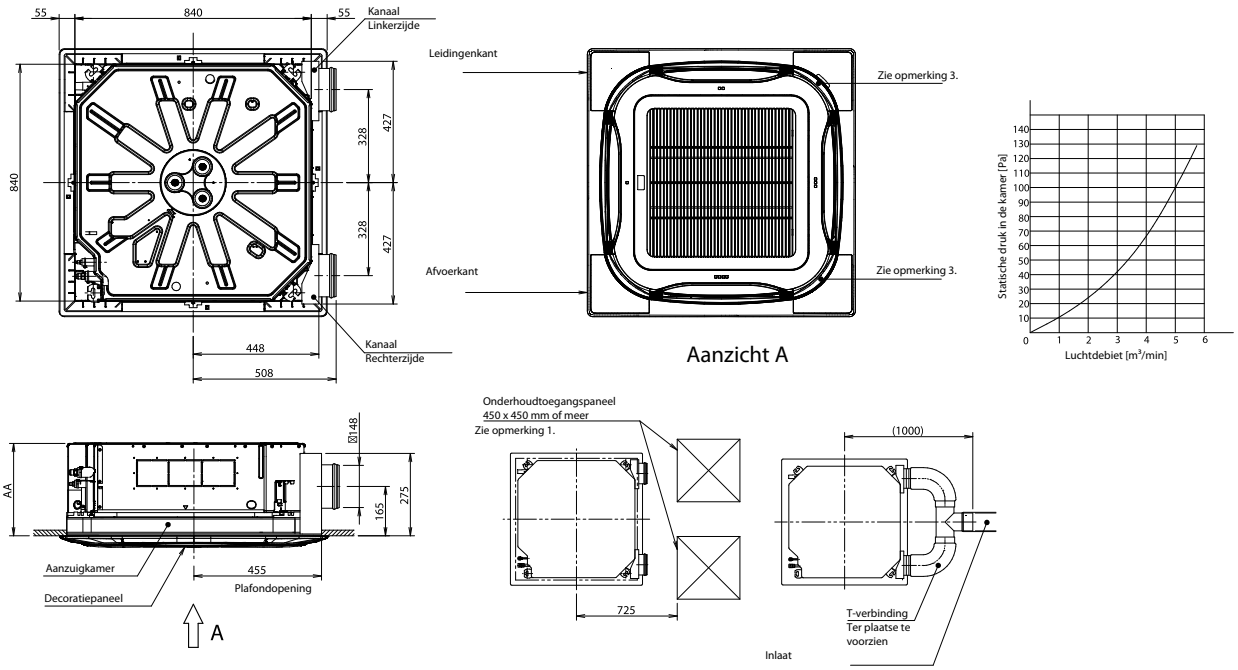
1. Plaats van de naamplaatjes
   - Omkasting unit: op het deksel van de schakelkast.
   - Decoratiepaneel: op het paneelframe langs de leidingzijde onder het hoekdeksel
2. Raadpleeg de montagetekeningen wanneer er een optioneel accessoire wordt geïnstalleerd.
   - Voor de kit voor toevoer van verse lucht is er een inspectiestuk nodig
3. Controleer of de ruimte tussen het plafond en de cassette niet meer dan 35mm bedraagt. Max. plafondopening: 910mm
4. Wanneer de condities 30°C en een RV van 80% overschrijden in het plafond of als er verse lucht wordt toegevoerd in het plafond, dan is een bijkomende isolatie nodig (polyethyleenschuim, dikte 10mm of meer)
5. Als er een sensorkit gebruikt wordt, dan is deze positie een sensor. Raadpleeg de tekening van de sensorkit voor meer informatie
6. Als er een infraroodbediening gebruikt wordt, dan is deze positie een ontvanger. Raadpleeg de tekening van de infraroodbediening voor meer informatie

Item	Naam
1	Aansluiting vloeistofleiding
2	Gasleidingaansluiting
3	Aansluiting afvoerleiding
4	Doorvoeropening voor elektrische voeding
5	Doorvoeropening voor transmissiebedrading
6	Opening luchtuitblaas
7	Luchtaanzuigrooster
8	Hoekdecoratiepaneel
9	Afvoerslang
10	Uit te duwen opening

	Model
256	FCQG100-140FVEB, FXFQ80-100AVEB
298	FCQHG71-140FVEB, FXFQ125AVEB

3D077130E

FCAG-A



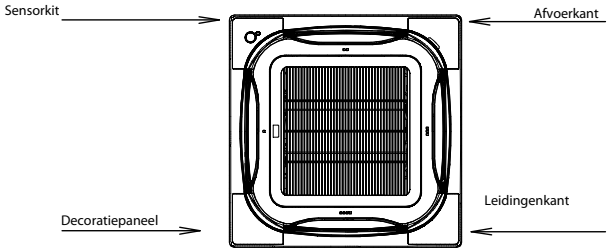
Opmerkingen

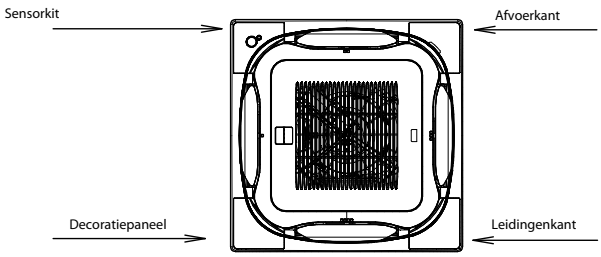
1. Voorzie een onderhoudtoegangspaneel wanneer u een kit voor verse luchttoevoer installeert.
2. Opbouw ter plaatse
3. Deze hoek-afvoeruitlaat moet worden gesloten.
4. Gebruik bij het installeren van een kanaalventilator een bedradingsadapter om de kanaalventilator aan de ventilator van de binnenunit te koppelen.
5. Het is aanbevolen dat het debiet van de binnenkomende lucht ≤20% bedraagt van het luchtdebiet bij hoge ventilatorsnelheid.
   Als het debiet van binnenkomende lucht te groot is, kan het bedrijfsgeluid luider worden en kan de detectie van de aanzuigtemperatuur van de binnenunit beïnvloed worden.
6. Dit duidt de afstand tussen de inlaat van de T-verbinding en de inlaat van de binnenunit aan, wanneer de T-buis aangesloten is.

3D106327

FCAG-A

Installatiemethodes sensorkit





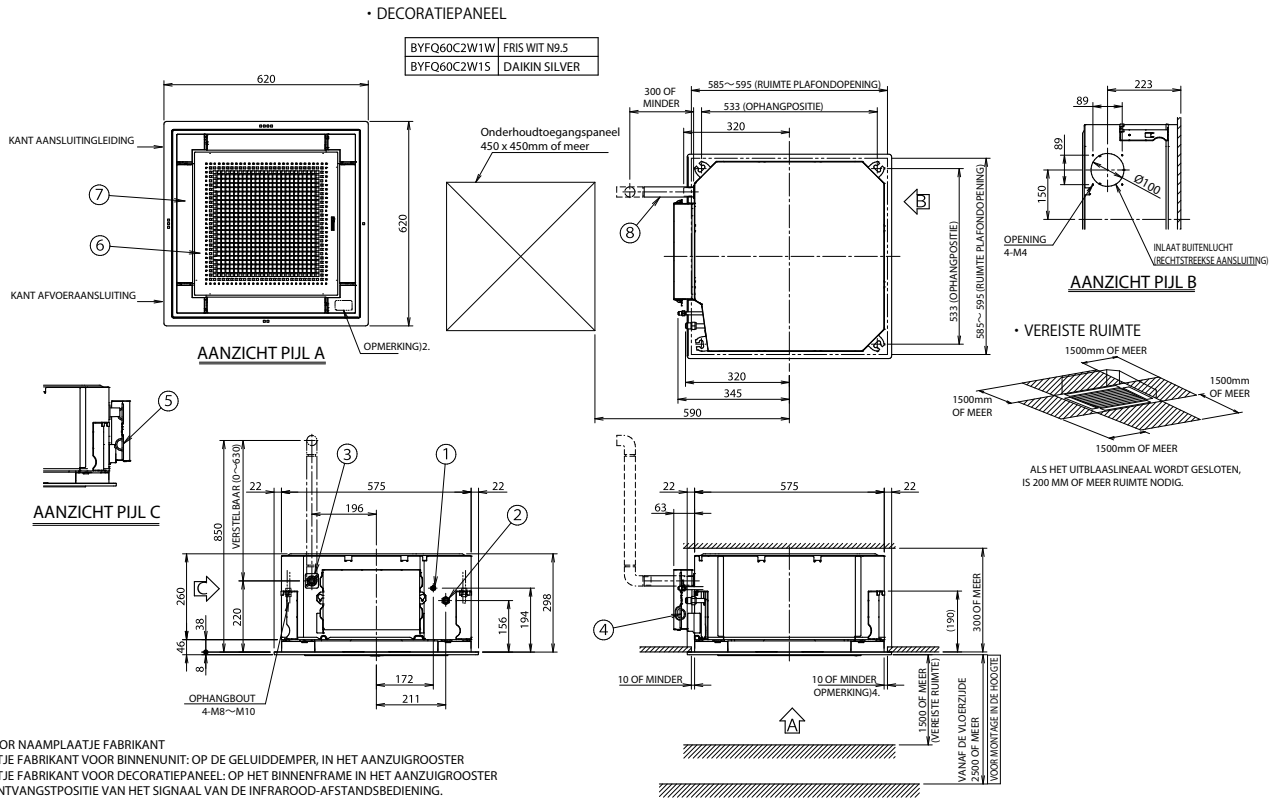
Sensorkit	BRYQ140A7
Decoratiepaneel	BYCQ140D7W1(W)

Installatiemethodes sensorkit

Sensorkit	BRYQ140A7
Decoratiepaneel	BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9

4D106294

FFA25-35A - FULLY FLAT PANEEL

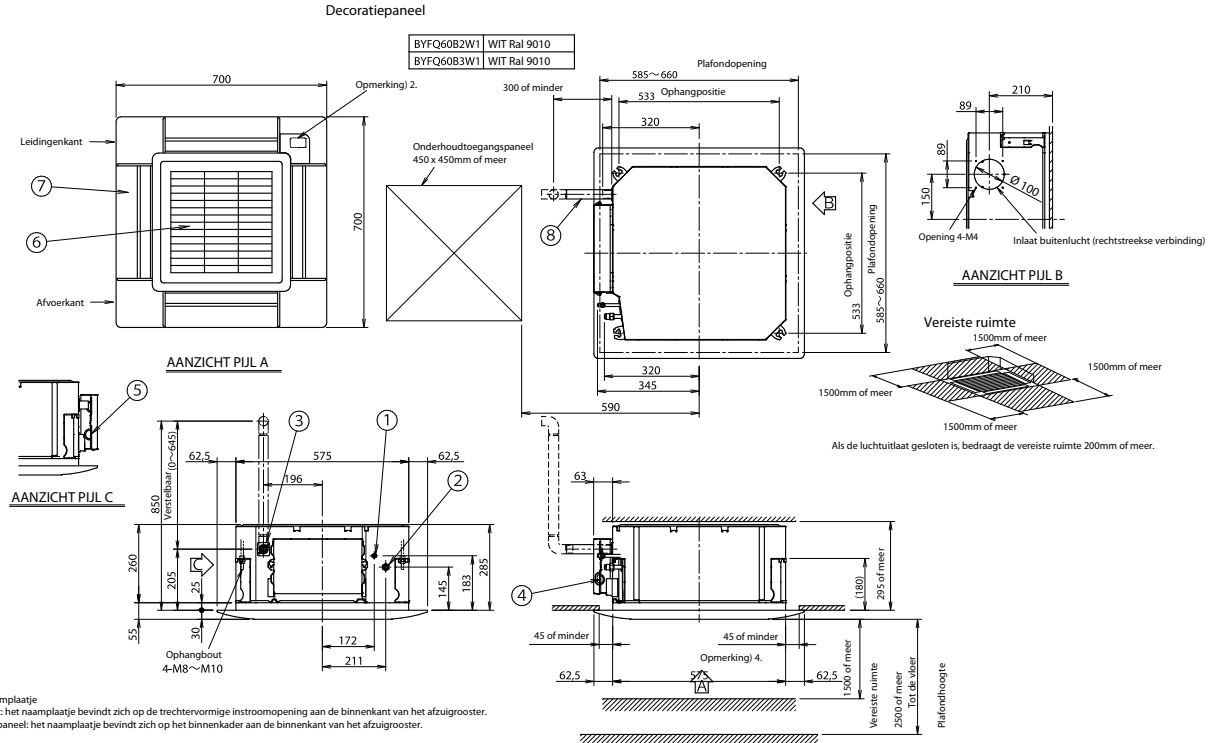


OPMERKING)
1. LOCATIE VOOR NAAMPLAATJE FABRIKANT
   NAAMPLAATJE FABRIKANT VOOR BINNENUNIT: OP DE GELUIDDEMPER, IN HET AANZUIGROOSTER
   NAAMPLAATJE FABRIKANT VOOR DECORATIEPANEEL: OP HET BINNENFRAME IN HET AANZUIGROOSTER
2. DIT IS DE ONTVANGSTPOSITIE VAN HET SIGNAAL VAN DE INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING.
   RAADPLEEG DE TEKENING VAN DE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING VOOR MEER DETAILS.
3. EXTRA ISOLATIE (DIKTE 10 MM OF MEER OF GLASWOL OF POLYETHYLEENSCHUIM) IS VEREIST
   ALS DE TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID IN HET PLAFOND GROTER ZIJN DAN 30°C EN 80% RV,
   ALS DE VERSE LUCHT IN HET PLAFOND GEÏNDUCEERD WORDT OF ALS DE UNIT 24 UUR BLIJFT WERKEN.
4. OFSCHOON DE MONTAGE TOEGESTAAN WORDT TOT EEN PLAFONDOPENING VAN MAXIMAAI 595MM,
   DIENT U TUSSEN DE HOOFDUNIT EN DE PLAFONDOPENING EEN RUIMTE VAN 35MM OF MINDER VRIJ
   TE HOUDEN OM VOLDOENDE SPELING TE GARANDEREN VOOR DE OVERLAPPING VAN DE PANELEN.

ITEM	NAAM ONDERDEEL	OPMERKING	ITEM	NAAM ONDERDEEL	OPMERKING
1	VLOEISTOFAANSLUITLEIDING	φ6.4 (FLARE-AANSLUITING)	5	VERBINDING AFSTANDS-BEDIENINGCODE EN BESTURINGSBEDRADING	
2	GASLEIDINGAANSLUITING	φ9.5 (FLARE-AANSLUITING)	6	LUCHTUITBLAASROOSTER	
3	AFVOERAANSLUITLEIDING	VP20 (O.D.φ26)	7	AANZUIGROOSTER	
4	VOEDINGSAANSLUITING		8	AFVOERSLANG (ACCESSOIRE)	I.D.φ25 (THR)

3D082433

FFA25-35A - STANDAARDPANEEL



Opmerking)

1. Locatie van het naamplaatje
   Voor de binnenunit: het naamplaatje bevindt zich op de trechtervormige instroomopening aan de binnenkant van het afzuigrooster.
   Voor het decoratiepaneel: het naamplaatje bevindt zich op het binnenkader aan de binnenkant van het afzuigrooster.

2. Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger.
   Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3. Als aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan, is extra isolatie (glaswol of polyethyleenschuim, dikte ≥ 10mm) vereist:

   Omgevingscondities in het plafond ≥ 30°C en 80% relatieve luchtvochtigheid.
   Verse lucht wordt toegevoerd in het plafond. De eenheid werkt continu.

4. Hoewel de installatie aanvaardbaar is tot een maximale plafondopening van 660mm², houdt u de tussenruimte tussen de binnenunit en de plafondopening beter op maximaal 45mm, zodat er een toelaatbare overlapping van het paneel mogelijk is.

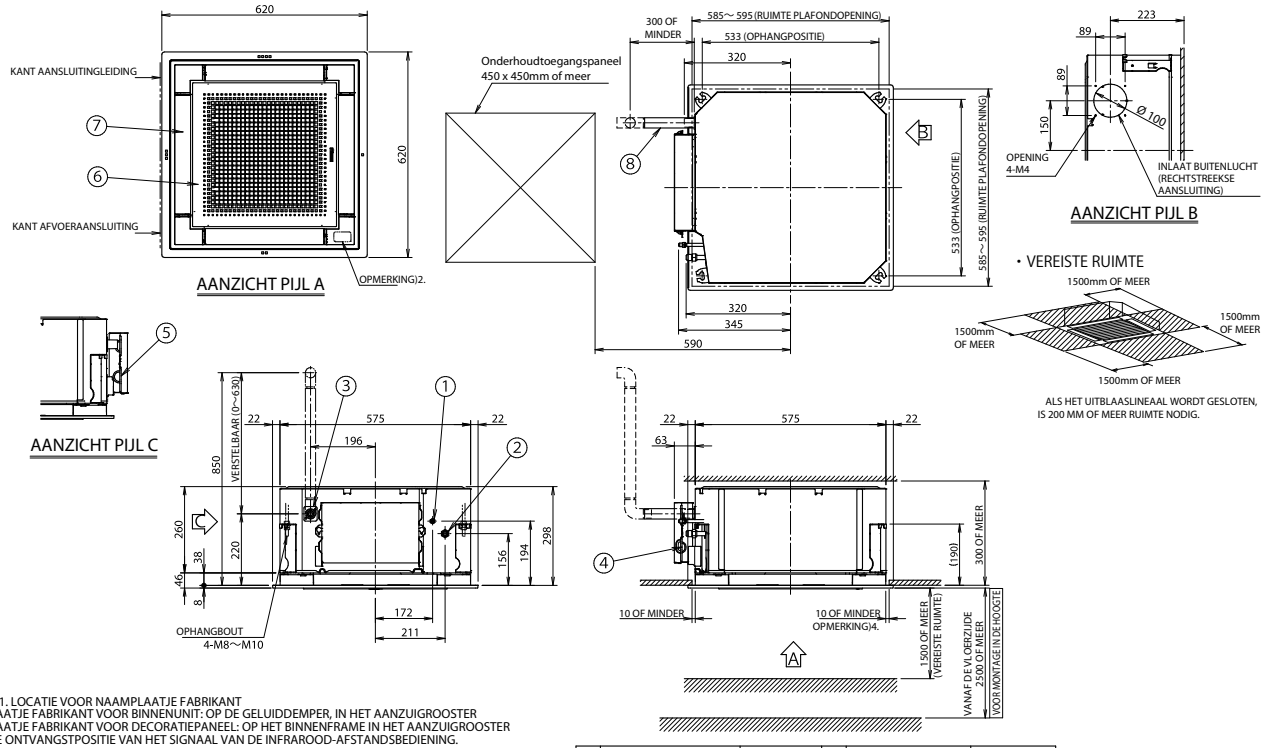
Item	Naam onderdeel	Opmerking	Item		Opmerking
1	Aansluiting vloeistofleiding	φ6.4 Flare-aansluiting	5	Afstandsbediening besturingsbedrading	
2	Gasleidingaansluiting	φ9.5 Flare-aansluiting	6	Luchtafvoerrooster	
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (O.D φ26)	7	Luchtaanzuigrooster	
4	Voeding		8	Afvoerslang Accessoire	I.D.φ25 Uitlaat

3D082434C

FFA50-60A - FULLY FLAT PANEEL

• DECORATIEPANEEL

BYFQ60C2W1W	FRIS WIT N9.5
BYFQ60C2W1S	DAIKIN SILVER



OPMERKING) 1. LOCATIE VOOR NAAMPLAATJE FABRIKANT
NAAMPLAATJE FABRIKANT VOOR BINNENUNIT: OP DE GELUIDDEMPER, IN HET AANZUIGROOSTER
NAAMPLAATJE FABRIKANT VOOR DECORATIEPANEEL: OP HET BINNENFRAME IN HET AANZUIGROOSTER
2. DIT IS DE ONTVANGSTPOSITIE VAN HET SIGNAAL VAN DE INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING.
RAADPLEEG DE TEKENING VAN DE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING VOOR MEER DETAILS.
3. EXTRA ISOLATIE (DIKTE 10 MM OF MEER OF GLASWOL OF POLYETHYLEENSCHUIM) IS VEREIST
ALS DE TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID IN HET PLAFOND GROTER ZIJN DAN 30°C EN 80% RV,
ALS DE VERSE LUCHT IN HET PLAFOND GEÏNDUCEERD WORDT OF ALS DE UNIT 24 UUR BLIJFT WERKEN.
4. OFSCHOON DE MONTAGE TOEGESTAAN WORDT TOT EEN PLAFONDOPENING VAN MAXIMAAL 595 MM,
DIENT U TUSSEN DE HOOFDUNIT EN DE PLAFONDOPENING EEN RUIMTE VAN 10MM OF MINDER VRIJ TE HOUDEN
OM VOLDOENDE SPELING TE GARANDEREN VOOR DE OVERLAPPING VAN DE PANELEN.

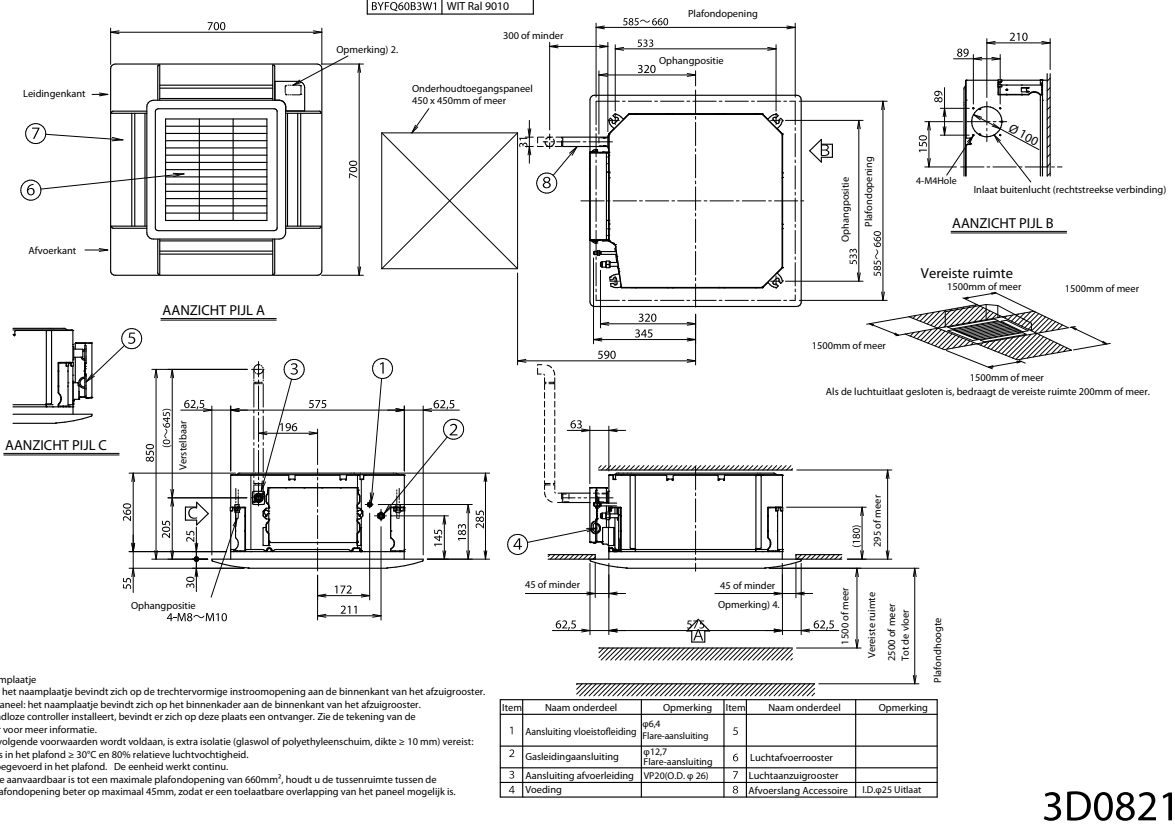
ITEM	NAAM ONDERDEEL	OPMERKING	ITEM	NAAM ONDERDEEL	OPMERKING
1	VLOEISTOFAANSLUITLEIDING	φ6,4 (FLARE-AANSLUITING)	5	VERBINDING AFSTANDS-BEDIENINGCODE EN BESTURINGSBEDRADING	
2	GASLEIDINGAANSLUITING	φ12,7 (FLARE-AANSLUITING)	6	LUCHTUITBLAASROOSTER	
3	AFVOERAANSLUITLEIDING	VP20 (O.D.φ26)	7	AANZUIGROOSTER	
4	VOEDINGSAANSLUITING		8	AFVOERSLANG (ACCESSOIRE)	I.D.φ25 (THR)

3D082052

FFA50-60A - STANDAARDPANEEL

Decoratiepaneel

BYFQ60B2W1	WIT Ral 9010
BYFQ60B3W1	WIT Ral 9010

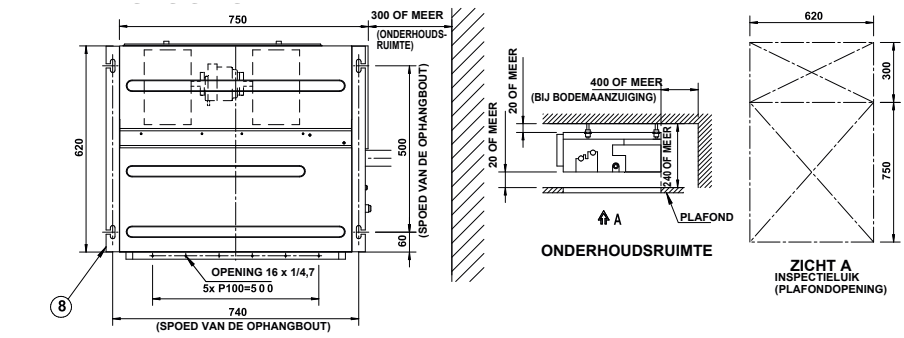


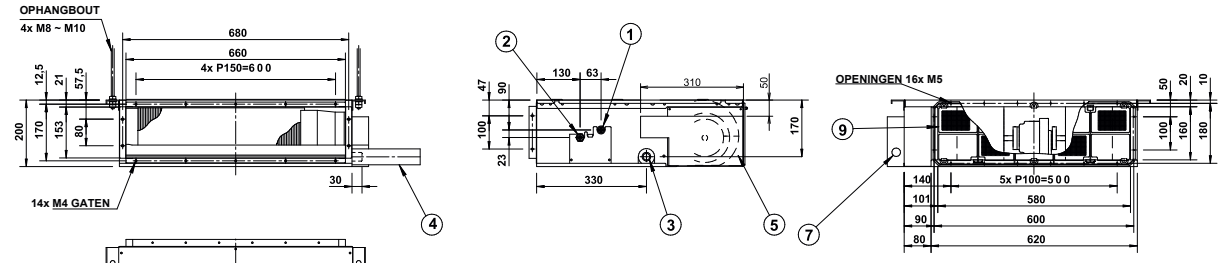
Opmerking)
1. Locatie van het naamplaatje
Voor de binnenunit: het naamplaatje bevindt zich op de trechtervormige instroomopening aan de binnenkant van het afzuigrooster.
Voor het decoratiepaneel: het naamplaatje bevindt zich op het binnenkader aan de binnenkant van het afzuigrooster.
2. Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger. Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.
3. Als aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan, is extra isolatie (glaswol of polyethyleenschuim, dikte ≥ 10 mm) vereist:
Omgevingscondities in het plafond ≥ 30°C en 80% relatieve luchtvochtigheid.
Verse lucht wordt toegevoerd in het plafond. De eenheid werkt continu.
4. Hoewel de installatie aanvaardbaar is tot een maximale plafondopening van 660mm², houdt u de tussenruimte tussen de binnenunit en de plafondopening beter op maximaal 45mm, zodat er een toelaatbare overlapping van het paneel mogelijk is.

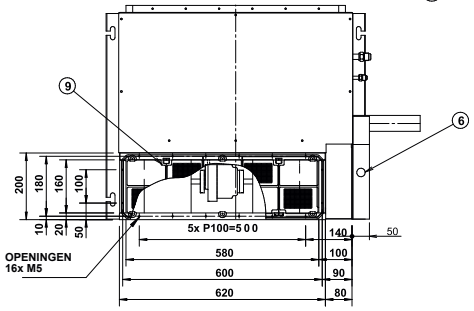
Item	Naam onderdeel	Opmerking	Item	Naam onderdeel	Opmerking
1	Aansluiting vloeistofleiding	φ6,4 Flare-aansluiting	5		
2	Gasleidingaansluiting	φ12,7 Flare-aansluiting	6	Luchtafvoerrooster	
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20(O.D. φ 26)	7	Luchtaanzuigrooster	
4	Voeding		8	Afvoerslang Accessoire	I.D.φ25 Uitlaat

3D082161C

FDXM25-35F3







BIJ BODEMAANZUIGING

BIJ ACHTERAANZUIGING

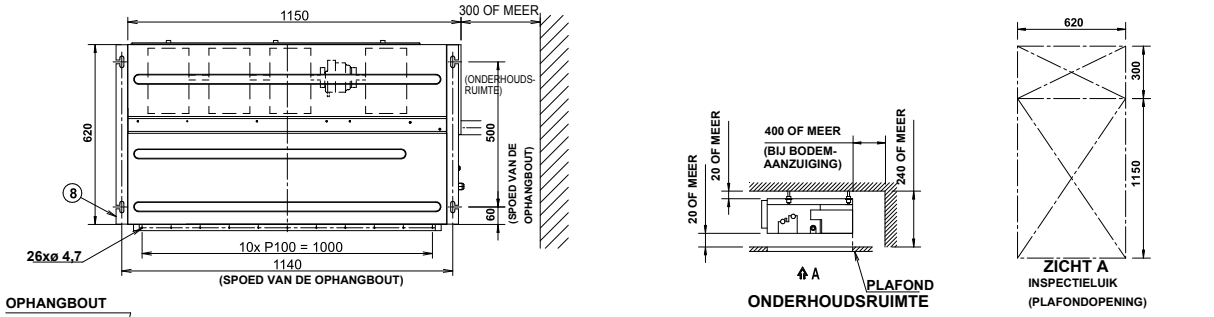
OPMERKINGEN:

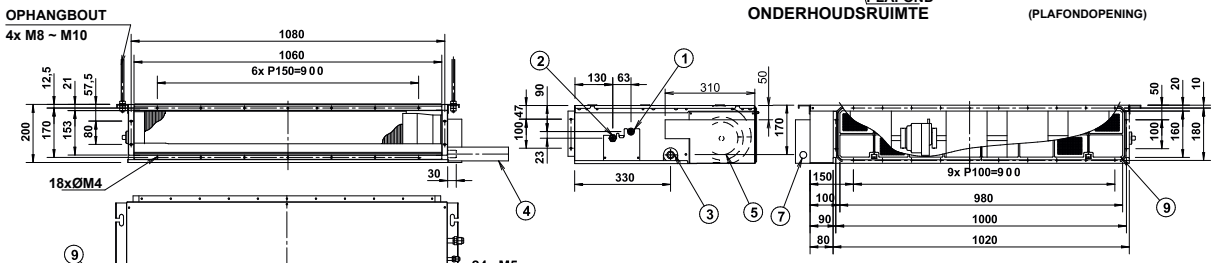
1. MONTEER BIJ ACHTERAANZUIGING HET KAMERDEKSEL AAN DE ONDERKANT VAN DE UNIT. MONTEER BIJ ONDERAANZUIGING HET KAMERDEKSEL AAN DE ONDERKANT VAN DE UNIT.
2. SITUERING VAN HET NAAMPLAATJE VAN DE UNIT: DEKSEL SCHAKELKAST.
3. MONTEER DE LUCHTFILTER AAN DE AANZUIGZIJDE. (GEBRUIK EEN LUCHTFILTER MET EEN STOFFILTERRENDEMENT VAN MINSTENS 50% MET EEN GRAVIMETRISCHE TECHNIEK). HET KAN NIET MET EEN LUCHTFILTER (ACCESSOIRE) WORDEN UITGERUST ALS HET KANAAL OP DE AANZUIGZIJDE WORDT AANGESLOTEN.

ITEM	NAAM	BESCHRIJVING
1	VLOEISTOFAANSLUITLEIDING	1/6,4" FLARE-AANSLUITING
2	GASLEIDINGAANSLUITING	1/9,5" FLARE-AANSLUITING
3	BUIS VOOR AFVOER	VP20 (OD 1/26, ID 1/20)
4	AFVOERSLANG (ACCESSOIRE)	UITLAAT ID1/25
5	SCHAKELKAST	.
6	TRANSMISSIEBEDRADING	.
7	VOEDINGSAANSLUITING	.
8	OPHANGBEUGEL	.
9	LUCHTFILTER (ACCESSOIRE)	.

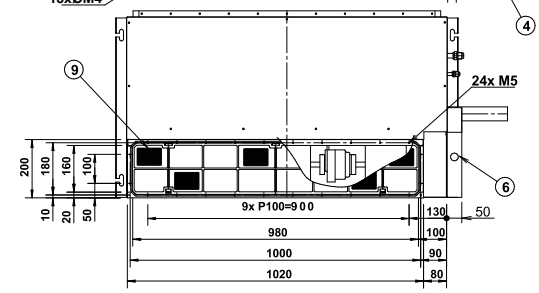
3D081343

FDXM50-60F3





BIJ ACHTERAANZUIGING



BIJ BODEMAANZUIGING

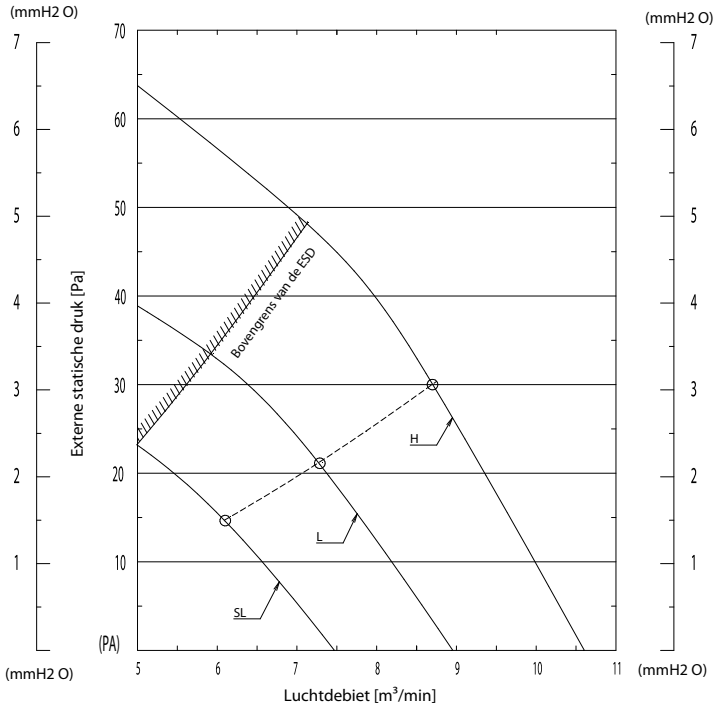
OPMERKINGEN

1. MONTEER BIJ ACHTERAANZUIGING HET KAMERDEKSEL AAN DE ONDERKANT VAN DE UNIT. MONTEER BIJ ONDERAANZUIGING HET KAMERDEKSEL AAN DE ONDERKANT VAN DE UNIT.
2. SITUERING VAN HET NAAMPLAATJE VAN DE UNIT: DEKSEL SCHAKELKAST.
3. MONTEER DE LUCHTFILTER AAN DE AANZUIGZIJDE. (GEBRUIK EEN LUCHTFILTER MET EEN STOFFILTERRENDEMENT VAN MINSTENS 50% MET EEN GRAVIMETRISCHE TECHNIEK). HET KAN NIET MET EEN LUCHTFILTER (ACCESSOIRE) WORDEN UITGERUST ALS HET KANAAL OP DE AANZUIGZIJDE WORDT AANGESLOTEN.

ITEM	NAAM	BESCHRIJVING
1	VLOEISTOFAANSLUITLEIDING	1/6,4" FLARE-AANSLUITING
2	GASLEIDINGAANSLUITING	1/12,7" FLARE-AANSLUITING
3	BUIS VOOR AFVOER	VP20 (OD 1/26, ID 1/20)
4	AFVOERSLANG (ACCESSOIRE)	ID 1/25 (uitlaat)
5	SCHAKELKAST	.
6	TRANSMISSIEBEDRADING	.
7	VOEDINGSAANSLUITING	.
8	OPHANGBEUGEL	.
9	LUCHTFILTER (ACCESSOIRE)	.

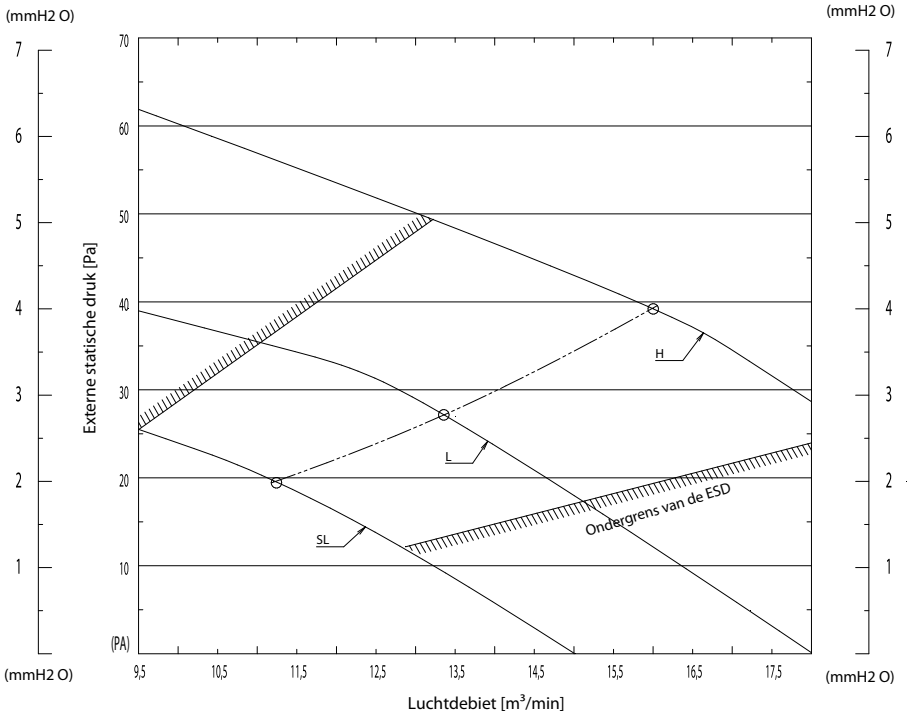
3D081360

FDXM25-35F3



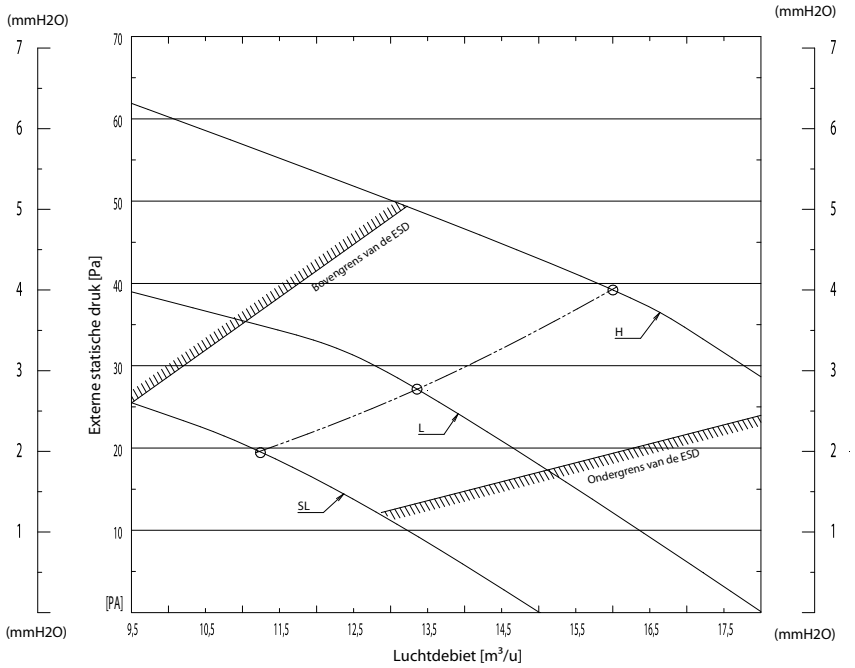
3D081327C

FDXM50F3



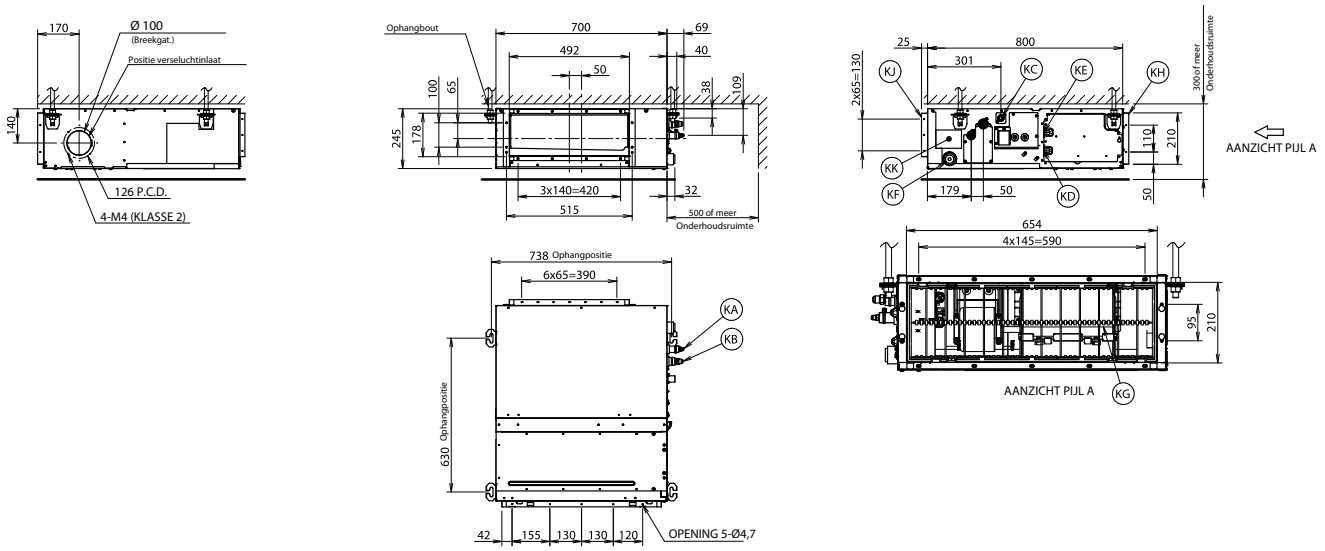
3D085960C

FDXM60F3



3D08132

FBA35A

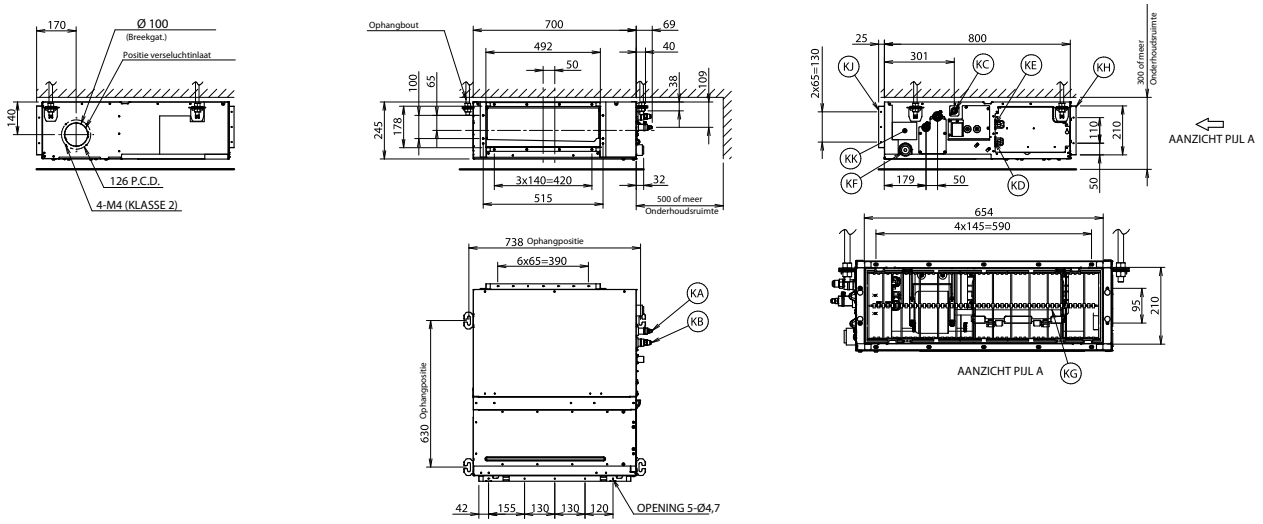


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø6,35
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø9,52
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Bedradingsaansluiting	/
KE	Voedingsaansluiting	/
KF	Afvoeropening	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Naamplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D094988B

FBA50A

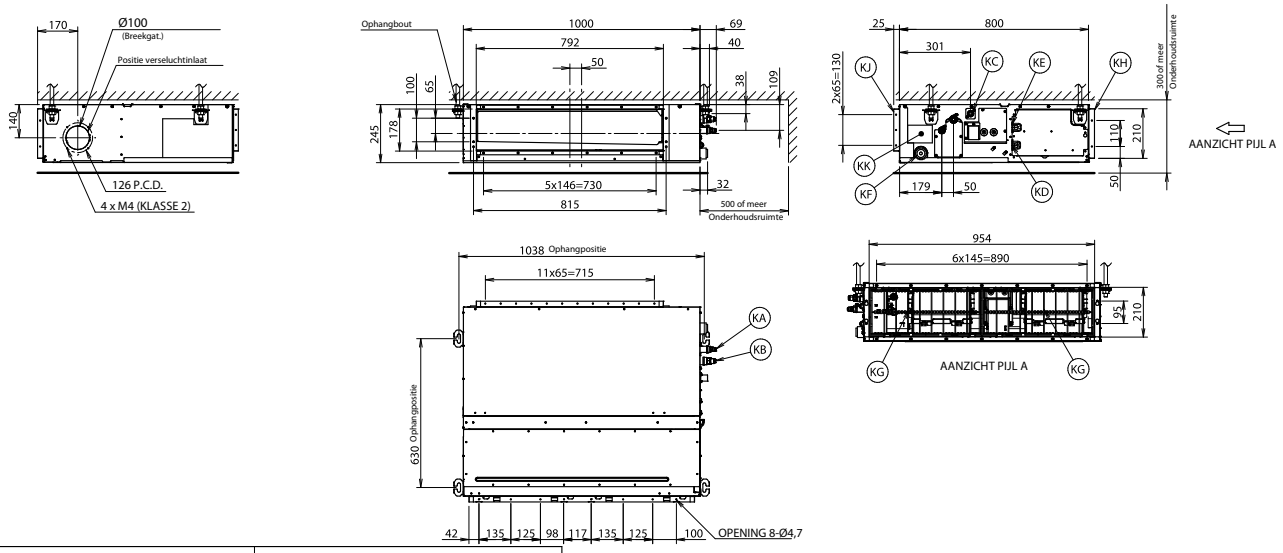


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø6,35
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø12,70
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Bedradingsaansluiting	/
KE	Voedingsaansluiting	/
KF	Afvoeropening	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Naamplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D094918B

FBA60A

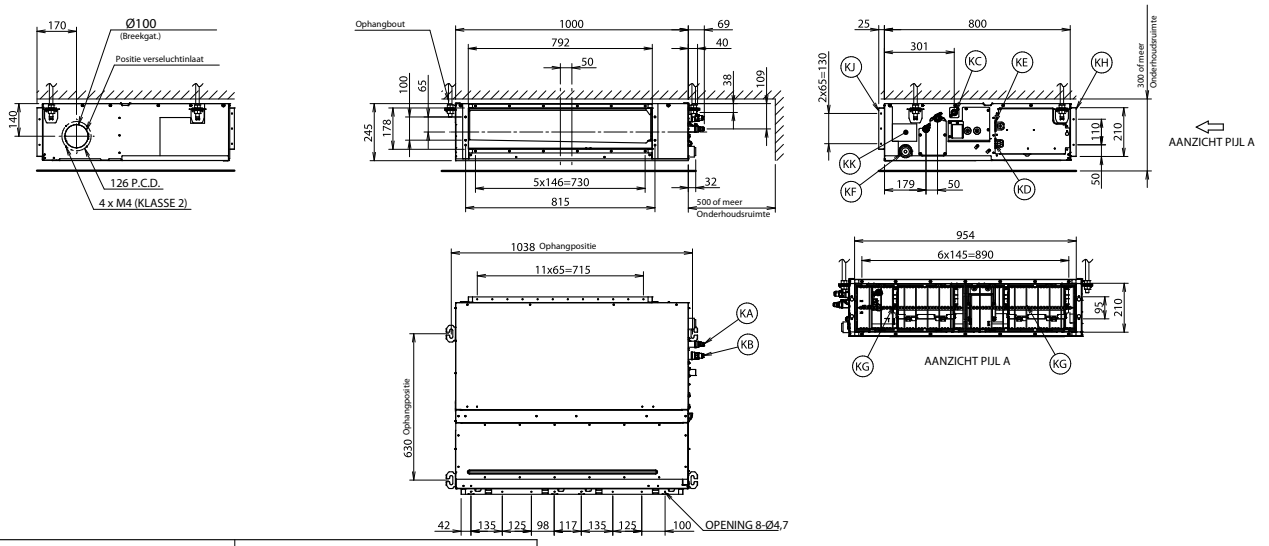


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø6,35
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø12,70
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Bedradingsaansluiting	/
KE	Voedingsaansluiting	/
KF	Afvoeropening	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Naamplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D094983B

FBA71A

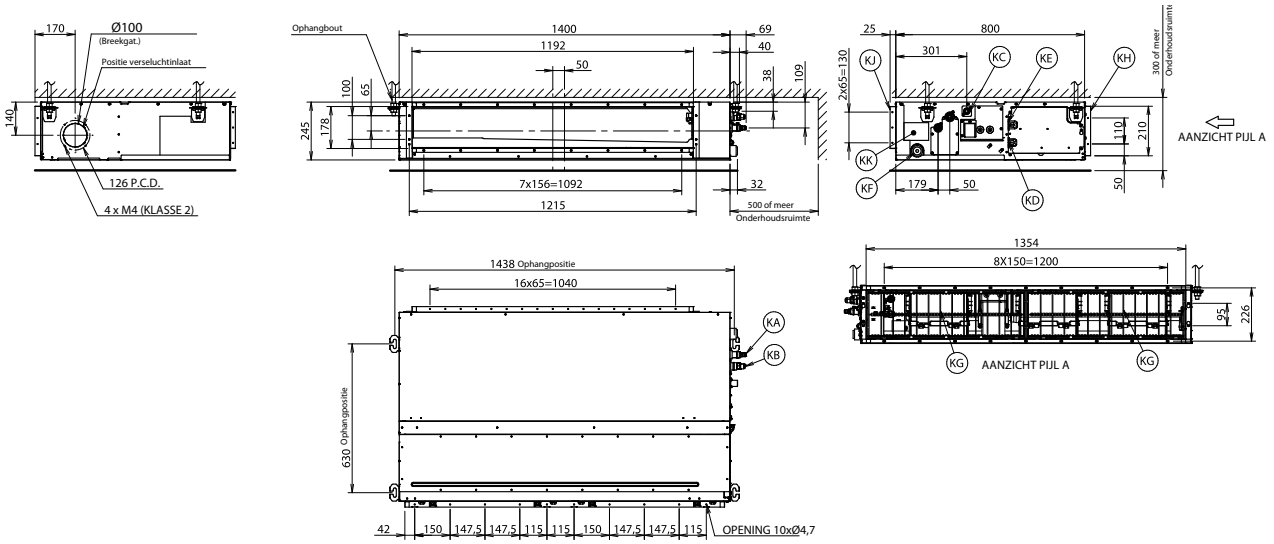


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø9,52
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø15,90
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Bedradingsaansluiting	/
KE	Voedingsaansluiting	/
KF	Afvoeropening	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Naamplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D094915B

FBA100-140A

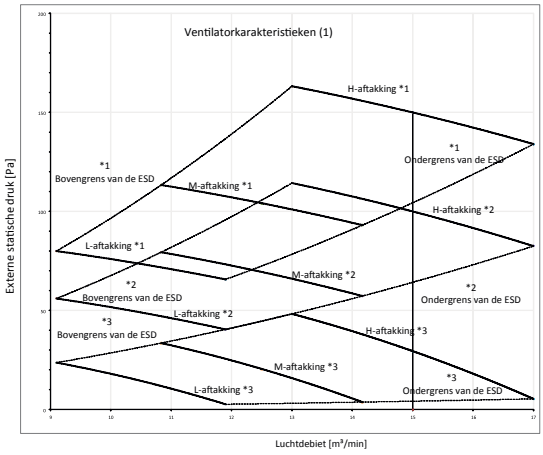


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø9,52
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø15,90
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Bedradingsaansluiting	/
KE	Voedingsaansluiting	/
KF	Afvoeropening	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Naamplaatje	/

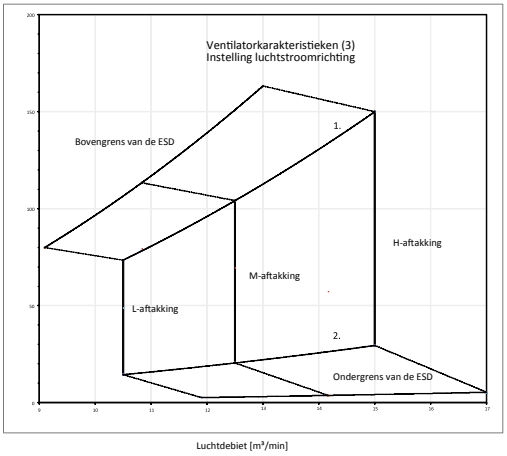
Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D094914B

FBA35-50A

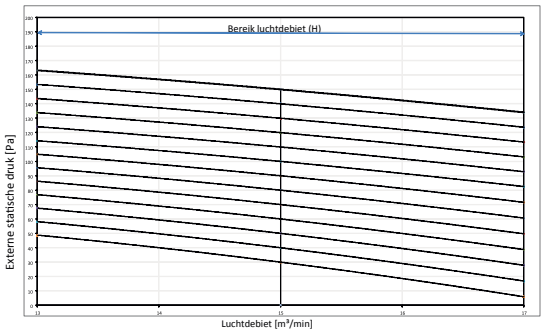


Instelling		m³/min
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	50



1. Bovengrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom
2. Ondergrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom

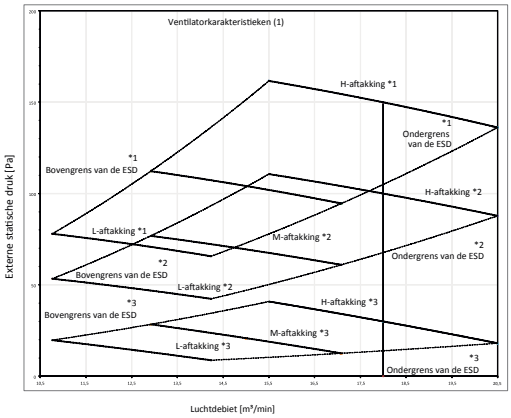
Ventilatorkarakteristieken (2)
Instelling ter plaatse met de afstandsbediening



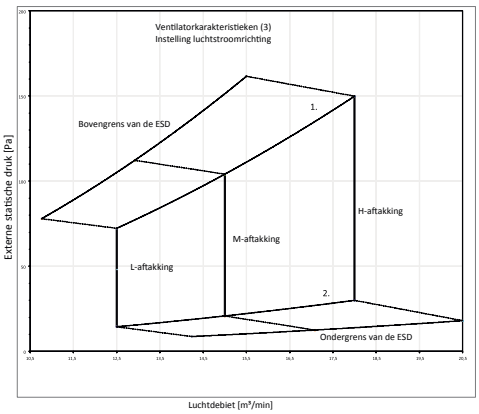
Opmerkingen:
1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus “alleen ventilator”.
2. ESD: Externe statische druk.

3D095521B

FBA60-71A

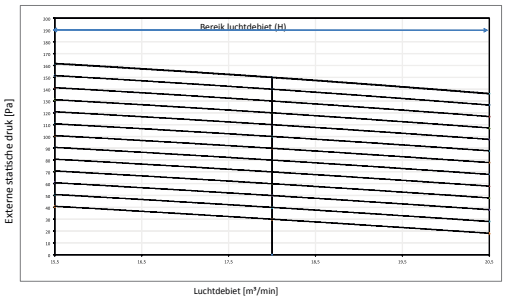


Motorstap		ESD [Pa]
*1	MAX	150
*2		200
*3	STD	50



1. Bovengrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom
2. Ondergrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom

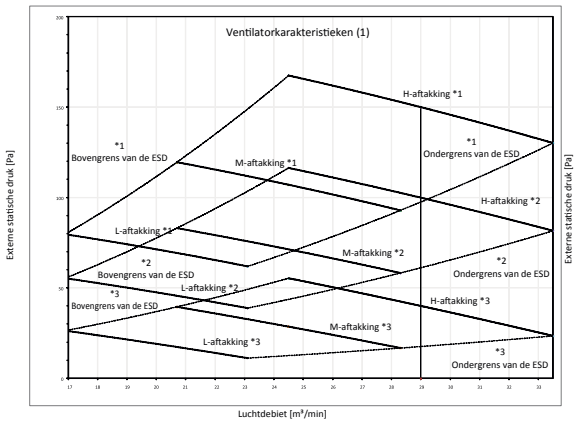
Ventilatorkarakteristieken (2)
Instelling ter plaatse met de afstandsbediening



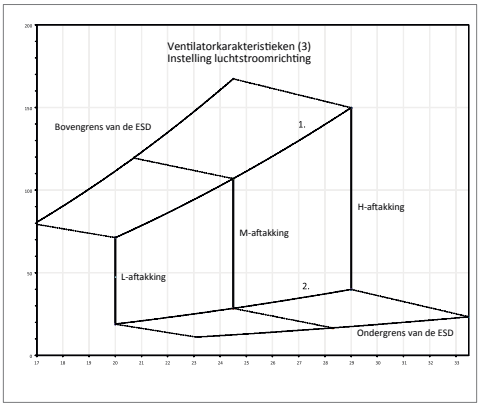
Opmerkingen:
1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus "alleen ventilator".
2. ESD: Externe statische druk.

3D095524B

FBA100A

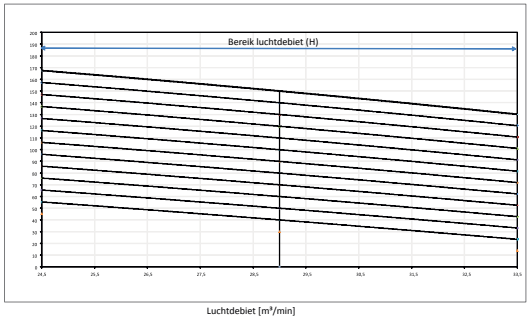


Motorstap		ESD [Pa]
*1	MAX	150
*2		100
*3	STD	40



Luchtdebiet [m³/min]
1. Bovengrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom
2. Ondergrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom

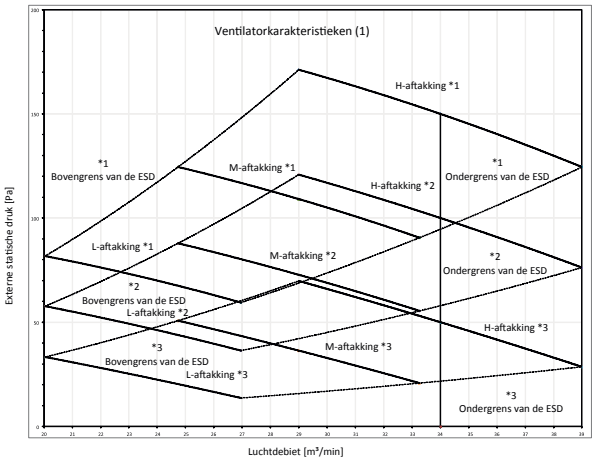
Ventilatorkarakteristieken (2)
Instelling ter plaatse met de afstandsbediening



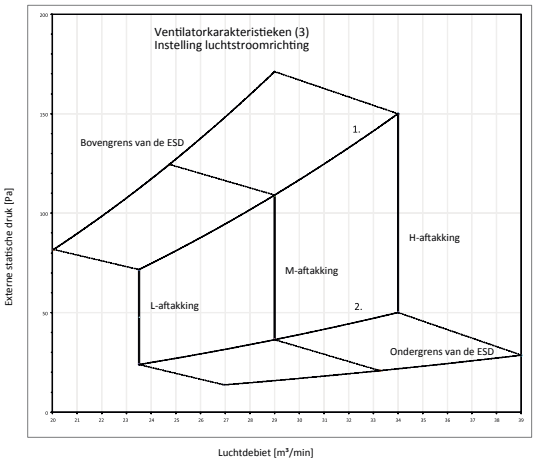
Opmerkingen:
1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus "alleen ventilator".
2. ESD: Externe statische druk.

3D095526B

FBA125-140A

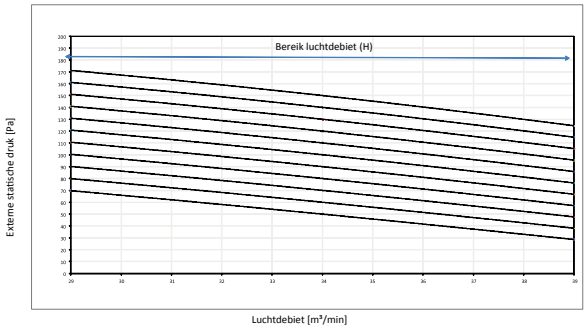


Markering	ESD [Pa]	
*1	MAX	150
*2		100
*3	STD	50



1. Bovengrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom
2. Ondergrens van de ESD voor de automatische instelling van de luchtstroom

Ventilatorkarakteristieken (2)
Instelling ter plaatse met de afstandsbediening

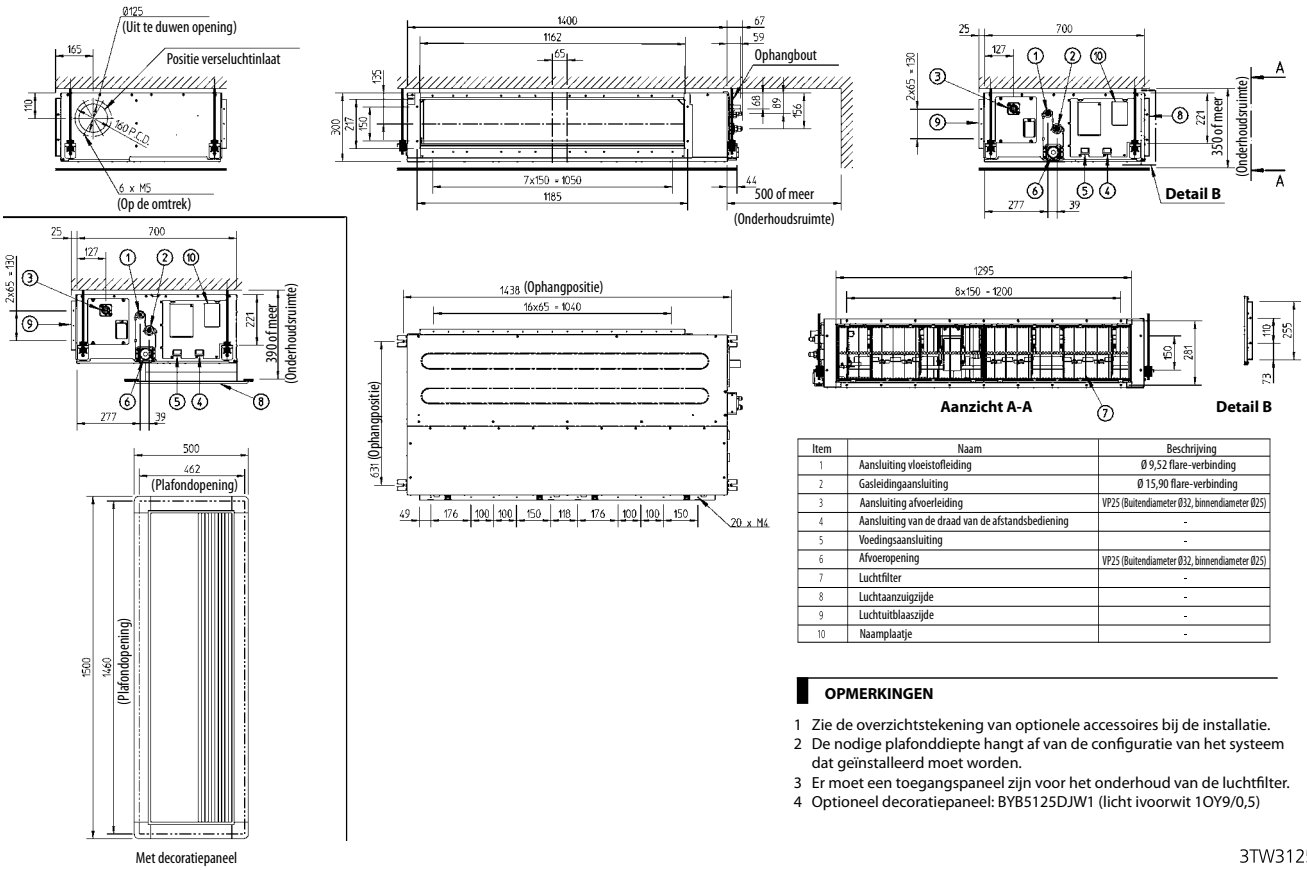


Opmerkingen:

1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus “alleen ventilator”.
2. ESD: Externe statische druk.

3D095527B

FDA125A



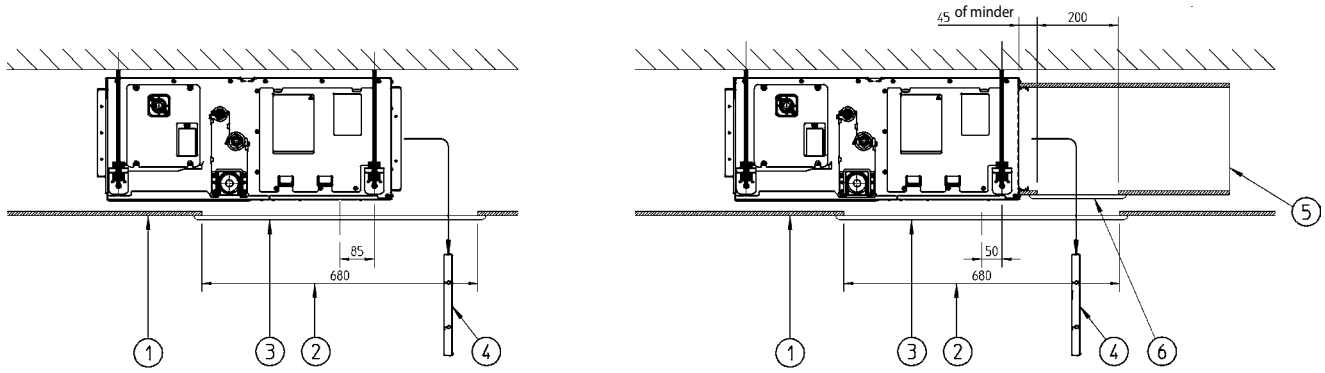
Item	Naam	Beschrijving
1	Aansluiting vloeistofleiding	Ø 9,52 flare-verbinding
2	Gasleidingaansluiting	Ø 15,90 flare-verbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP25 (Buitendiameter Ø32, binnendiameter Ø25)
4	Aansluiting van de draad van de afstandsbediening	-
5	Voedingsaansluiting	-
6	Afvoeropening	VP25 (Buitendiameter Ø32, binnendiameter Ø25)
7	Luchtfilter	-
8	Luchtaanzuigzijde	-
9	Luchtuitblaaszijde	-
10	Naamplaatje	-

OPMERKINGEN

1 Zie de overzichtstekening van optionele accessoires bij de installatie.
2 De nodige plafonddiepte hangt af van de configuratie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.
3 Er moet een toegangspaneel zijn voor het onderhoud van de luchtfilter.
4 Optioneel decoratiepaneel: BYB5125DJW1 (licht ivoorwit 1OY9/0,5)

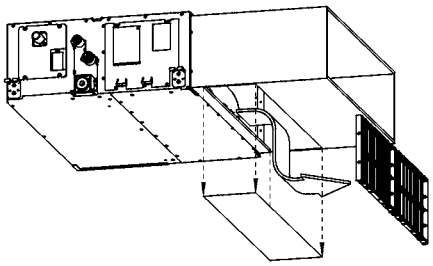
3TW31254-1B

FDA125A



Installatie zonder luchtinlaatkoker

Installatie met luchtinlaatkoker



Aantal	Beschrijving
1	Vals plafond
2	Plafondopening
3	Toegangspaneel voor onderhoud (optie)
4	Luchtfilter
5	Luchtinlaatkoker
6	Opening in de koker voor onderhoud

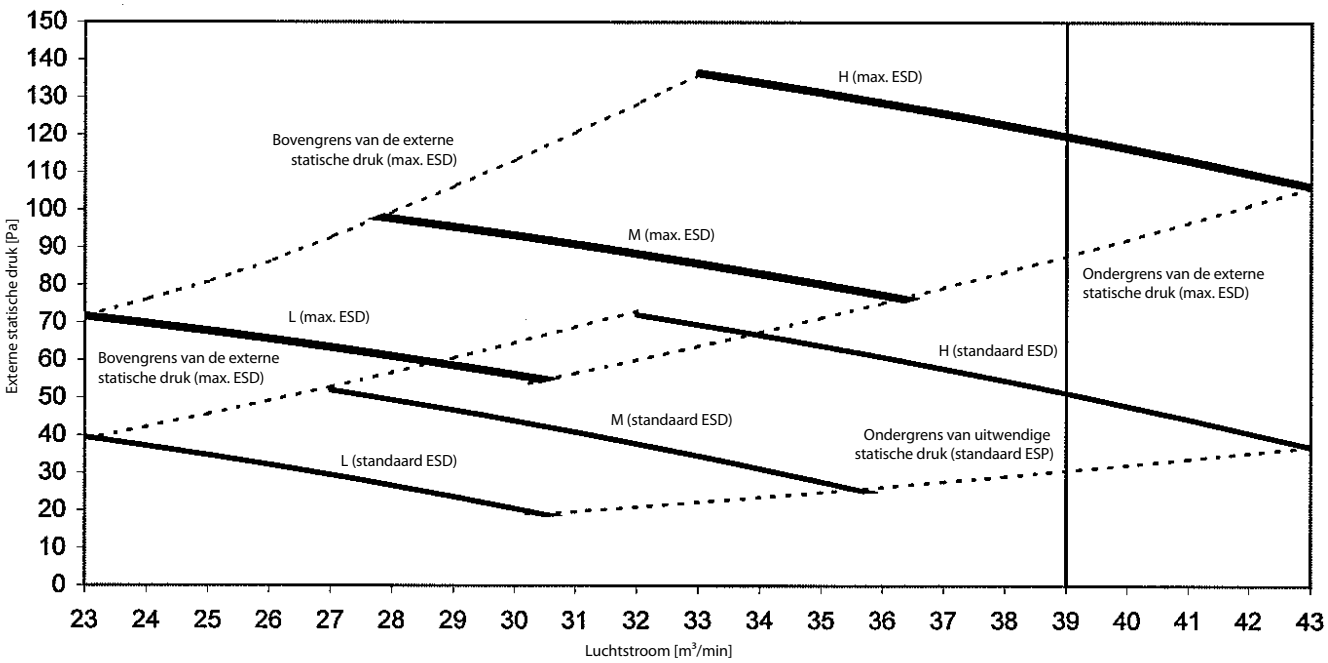
OPMERKINGEN

1 Bij de installatie van de unit met een aanzuiging langs de achterzijde moet er een opening voorzien worden voor het onderhoud van de luchtfilters.
2 Bij de installatie van de unit met een aanzuigkoker moet er een opening voorzien worden voor het onderhoud van de koker.

3TW31184-4

FDA-A

Ventilatorkarakteristieken (1)



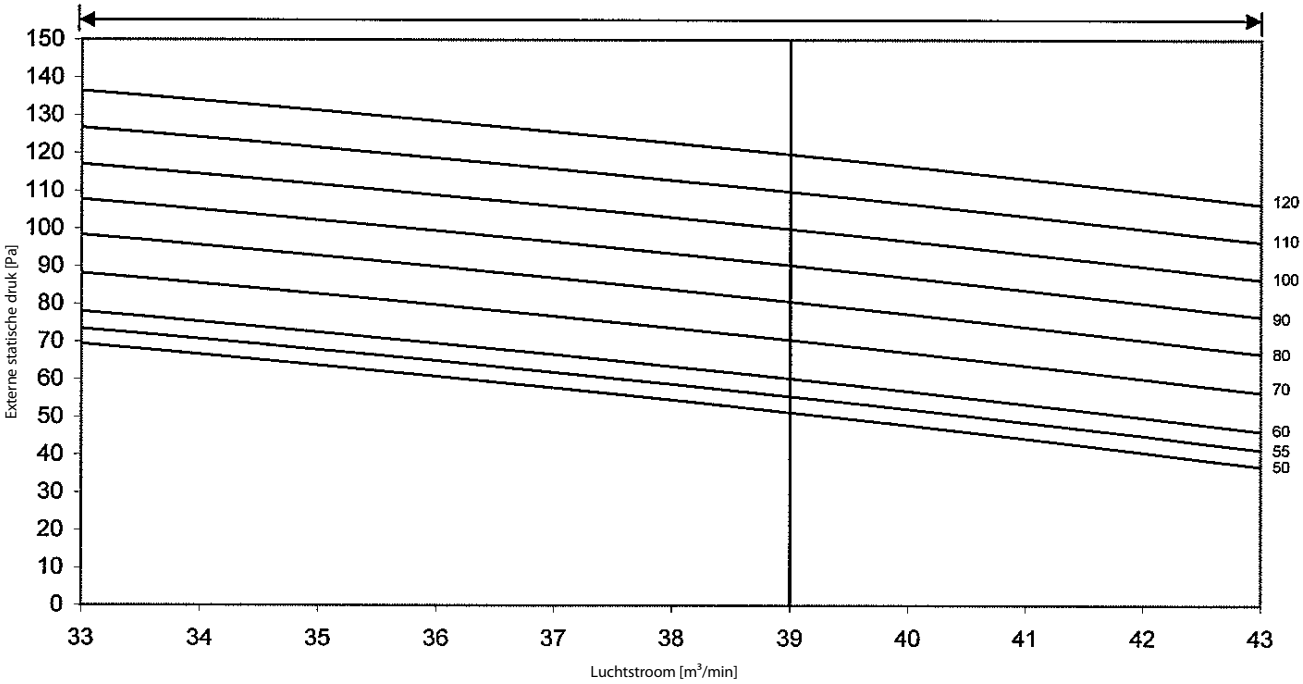
OPMERKINGEN

1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus “alleen ventilator”.
2. ESD: Externe statische druk

3TW31268-1

FDA-A

Ventilatorkarakteristieken (2)
(Instelling ter plaatse met de afstandsbediening)
Bereik van de beschikbare luchtdebieten (H)



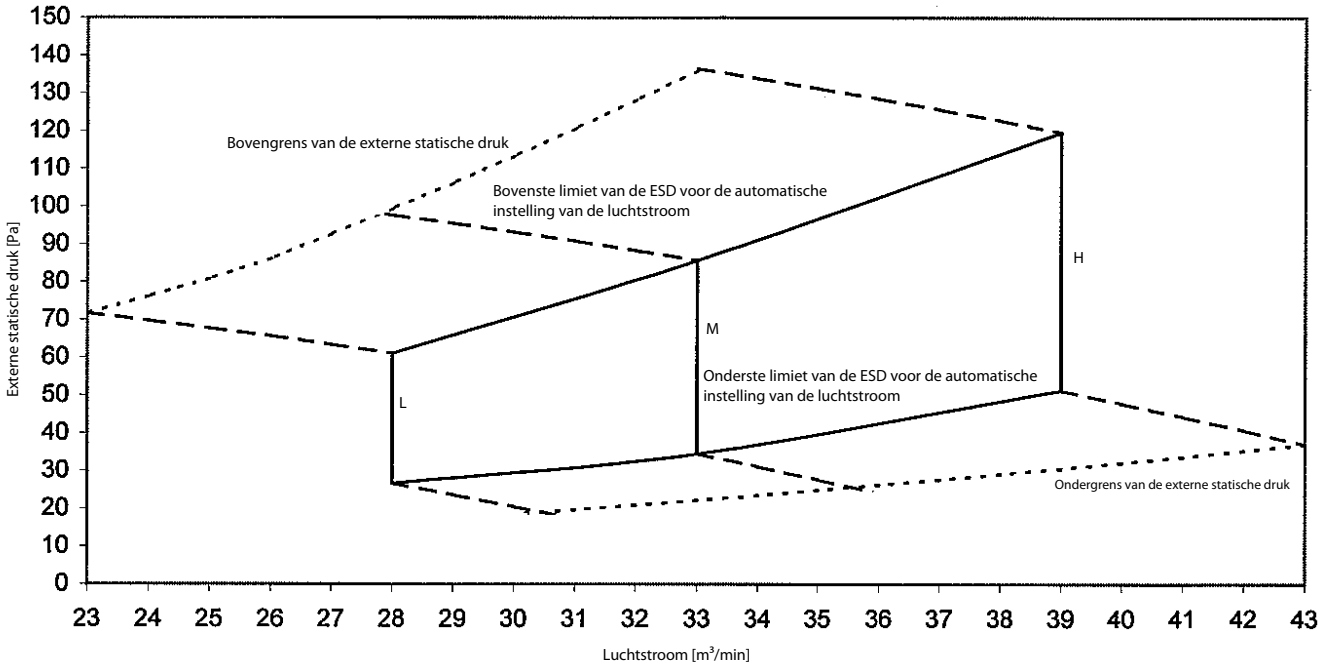
OPMERKINGEN

1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus “alleen ventilator”.
2. ESD: Externe statische druk

3TW31268-1

FDA-A

Ventilatorkarakteristieken (3)
(instelling luchtstroomrichting)

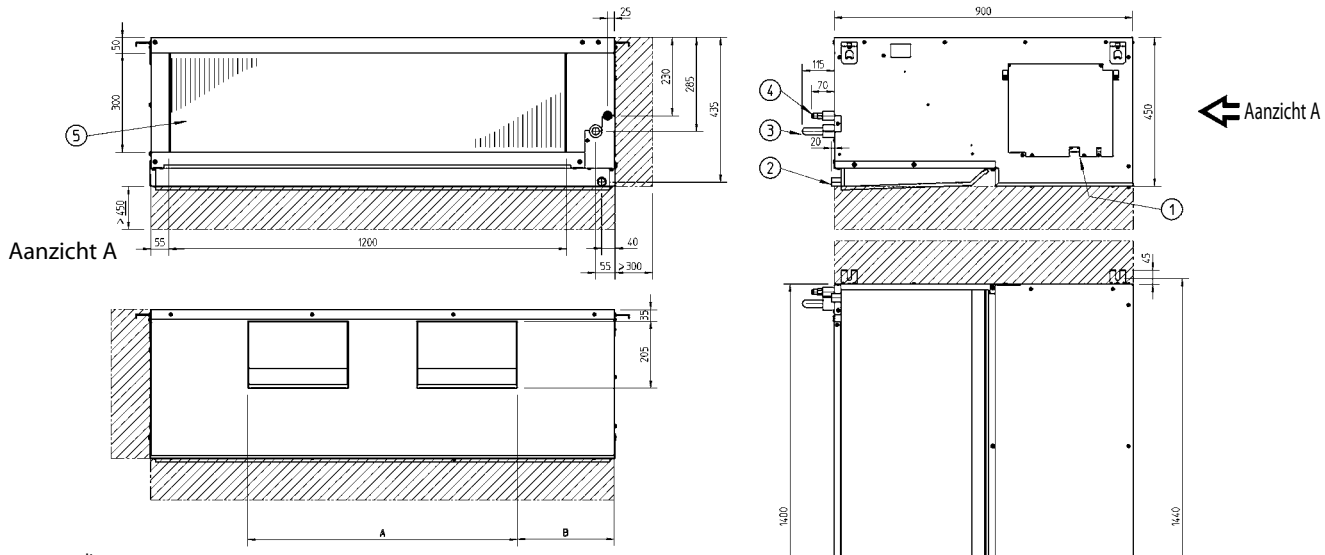


OPMERKINGEN

1. De vermelde ventilatorkarakteristieken gelden voor de modus “alleen ventilator”.
2. ESP: Externe statische druk

3TW31268-1

FDQ200-250B



1) Ingang voeding
2) Afvoeraansluiting fi 250 Buitendiameter
3) Gasleidingaansluiting
   FDYP200B/250B:1 1/8" Buitendiameter OF 28,6MM
   FDQ200/250: 7/8" Buitendiameter OF 22,2MM Buitendiameter
4) Aansluiting vloeistofleiding
   FDDYP200B: enkelvoudige koppeling 1/2" of 12,7mm
   FDYP250B: enkelvoudige koppeling 5/8" of 15,9mm
   FDQ200: enkelvoudige koppeling 3/8" of 9,52mm
   FDQ250: enkelvoudige koppeling 1/2" of 12,7mm
5) Filter

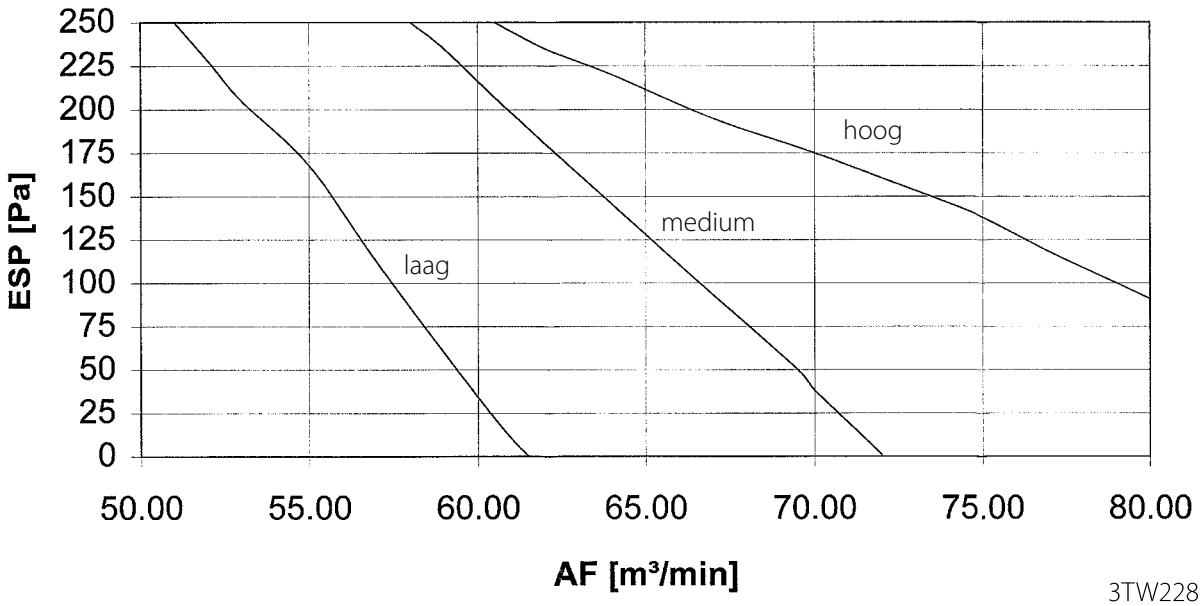
Opmerkingen

: Onderhoudsruimte

Model	A	B
FDYP200B8V19/FDQ200B8V3B9	830	285
FDYP250B8V19/FDQ250B8V3B9	890	255

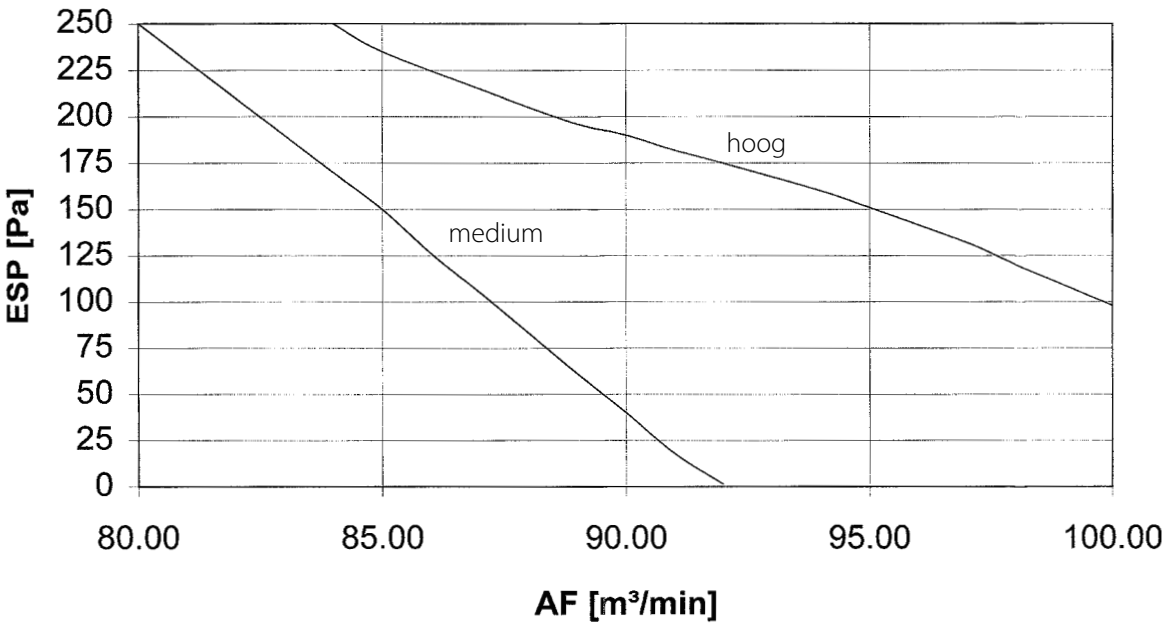
3TW30844-1

FDQ200B7



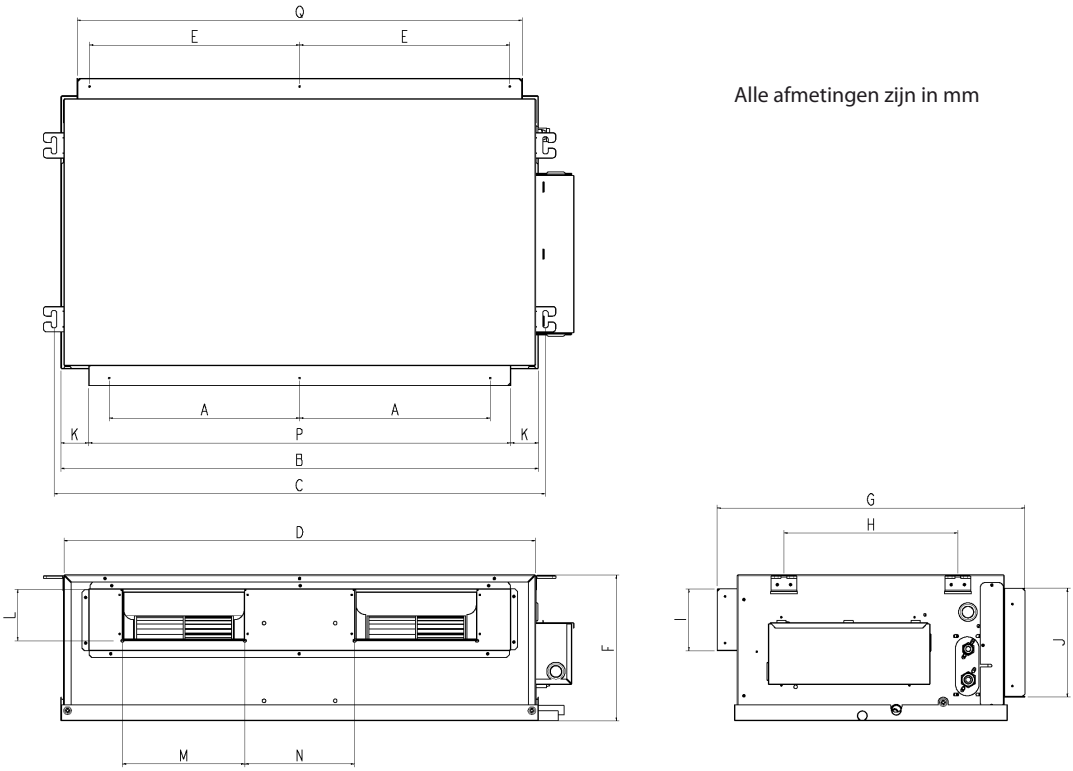
3TW22818-1

FDQ200B7



3TW22828-1

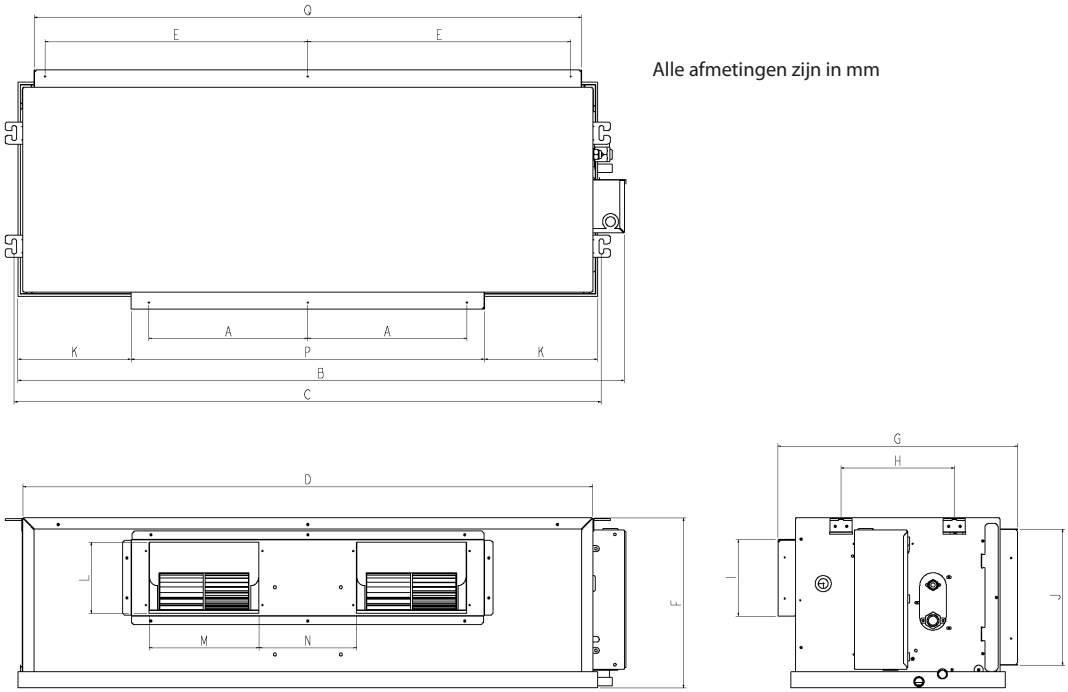
ABQ71C



Alle afmetingen zijn in mm

Model / Afmeting	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ71C	372	1001	959	920	410	285	600	339	121	231	54	100	245	216	824	869

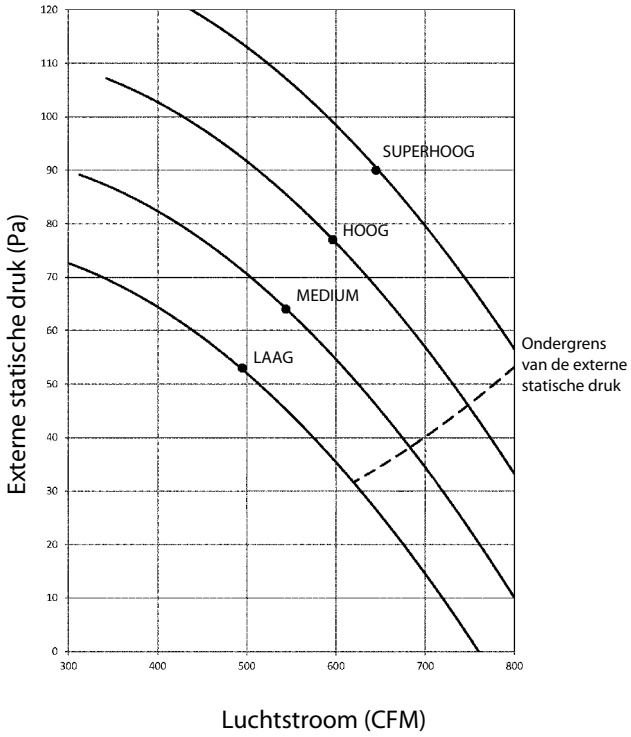
ABQ100-140C



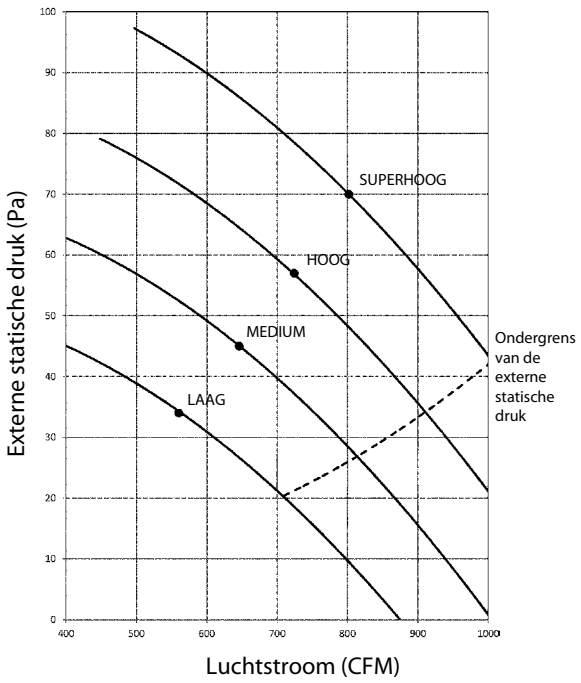
Alle afmetingen zijn in mm

Model / Afmeting	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ100C	359	1115	1072	1033	467	378	541	256	180	306	128	170	234	234	798	982
ABQ125C	359	1369	1326	1287	594	378	541	256	180	306	256	170	234	234	798	1236
ABQ140C	359	1569	1526	1487	694	378	541	256	180	306	356	170	234	234	789	1436

ABQ71C

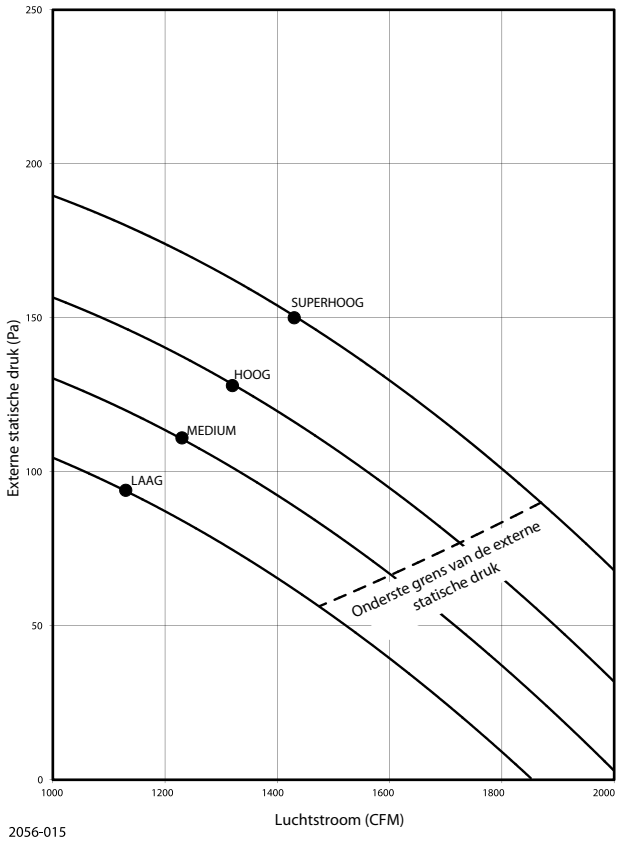


ABQ100C



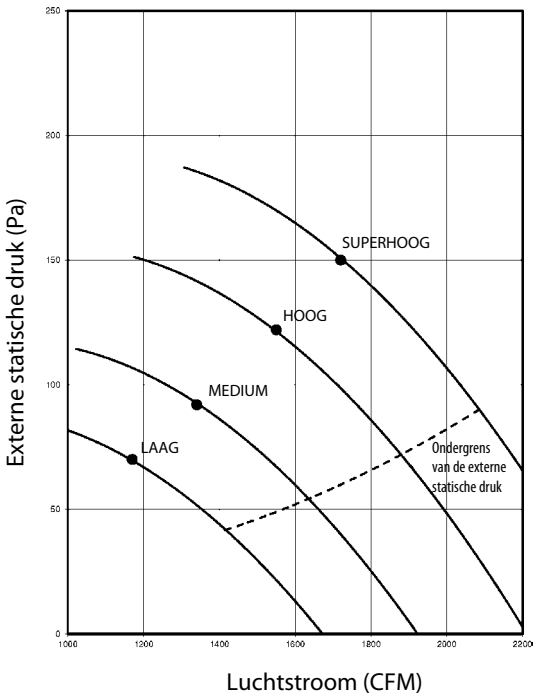
2056-014

ABQ125C



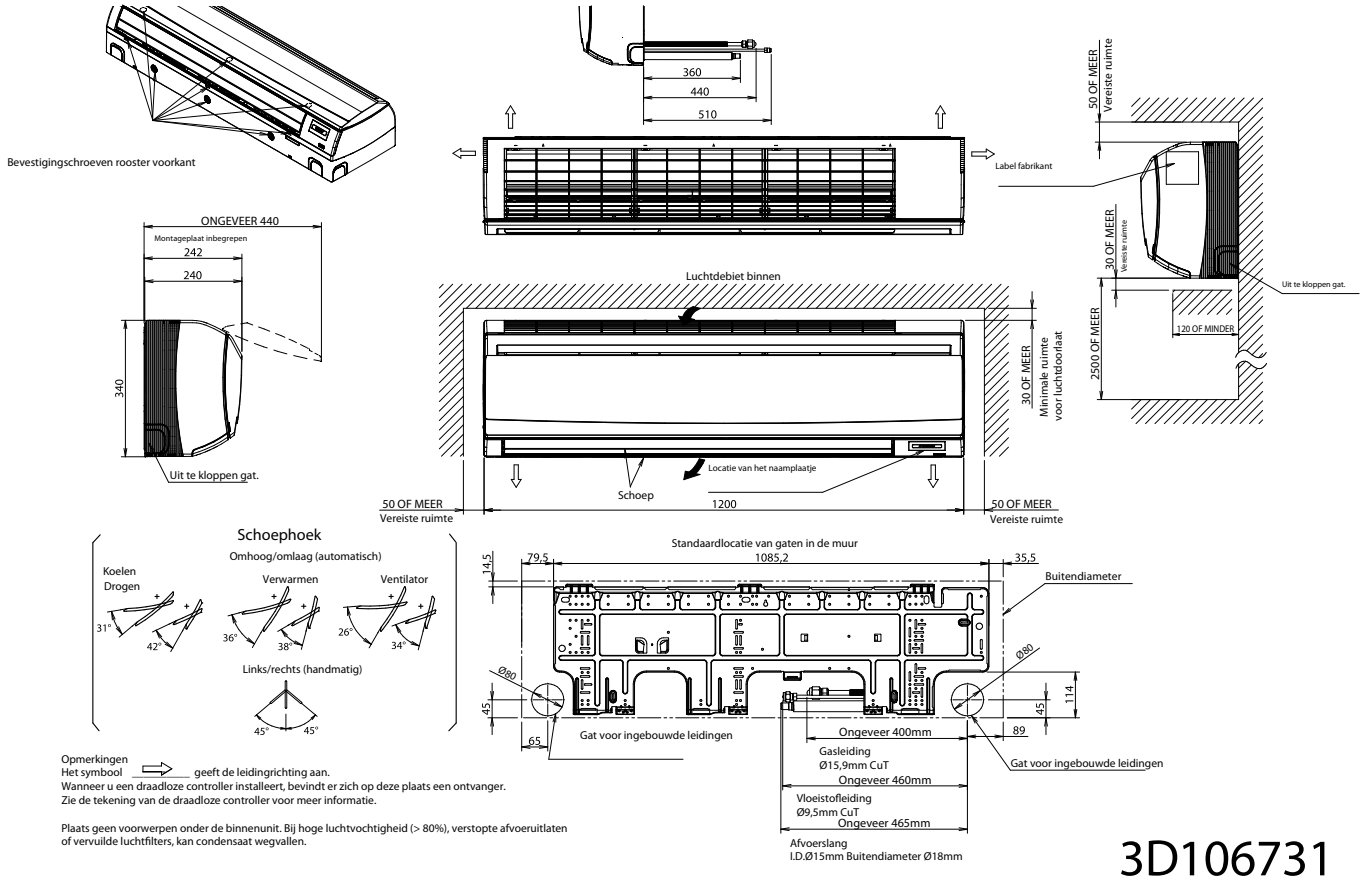
2056-015

ABQ140C

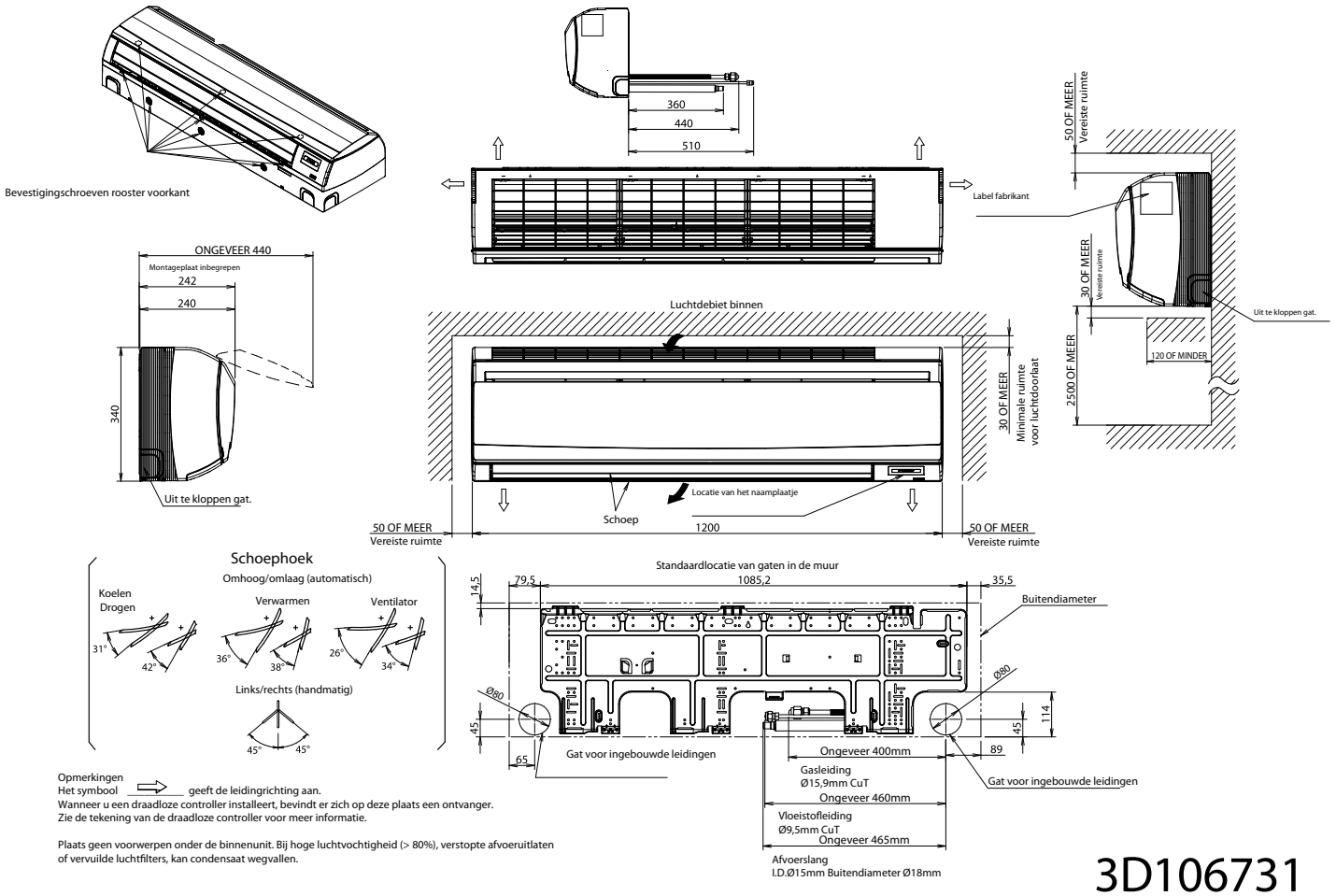


2056-016

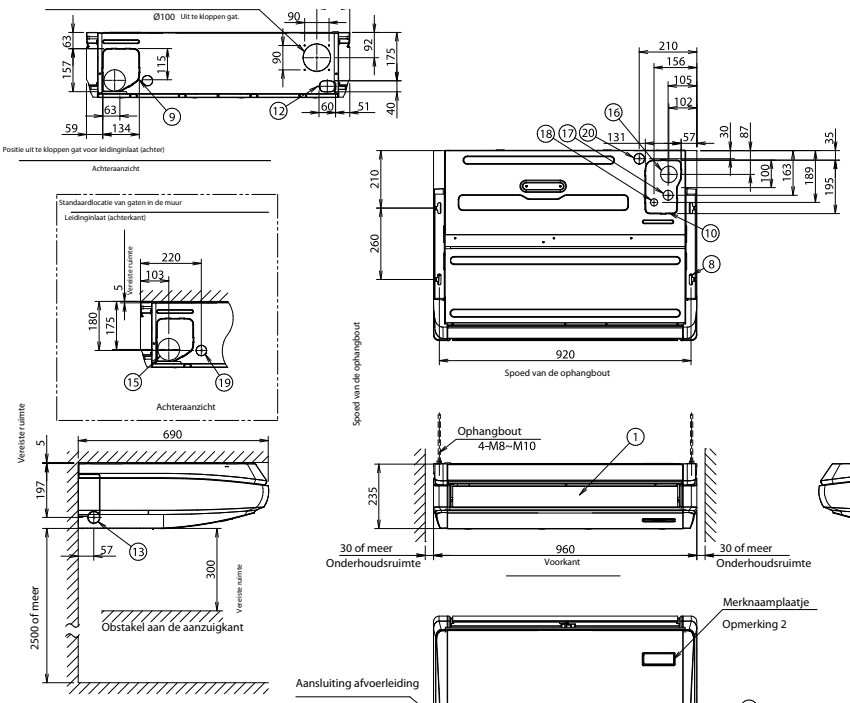
FAA71A



FAA100A



FHA35A



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Luchtafvoerrooster	
2	Luchtaanzuigrooster	
3	Luchtfilter	
4	Gasleidingaansluiting Ø9,5 flare	
5	Vloeistofleidingaansluiting Ø6,4 flare	
6	Aansluiting afvoerleiding	VP20
7	Aansluitblok met aardklem Bevindt zich binnenin de unit	M4
8	Metalen ophangbeugel	
9	Positie uit te kloppen gat	Achterkant
10	Positie uit te kloppen gat	Bovenkant
11	Leidinginlaat (rechts)	Uit te kloppen gat.
12	Inlaat afvoerleiding (links-rechts)	Uit te kloppen gat.
13	Inlaat afvoerleiding (links)	Uit te kloppen gat.
14	Inlaat afvoerleiding (rechts)	Uit te kloppen gat.
15	Standaardlocatie van gaten in de muur Leidinginlaat (achterkant)	Ø100
16	Inlaat afvoerleiding (bovenkant)	Ø60
17	Inlaat gasleiding (bovenkant)	Ø36
18	Inlaat vloeistofleiding (bovenkant)	Ø26
19	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (achterkant)	Ø29
20	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (bovenkant)	Ø29

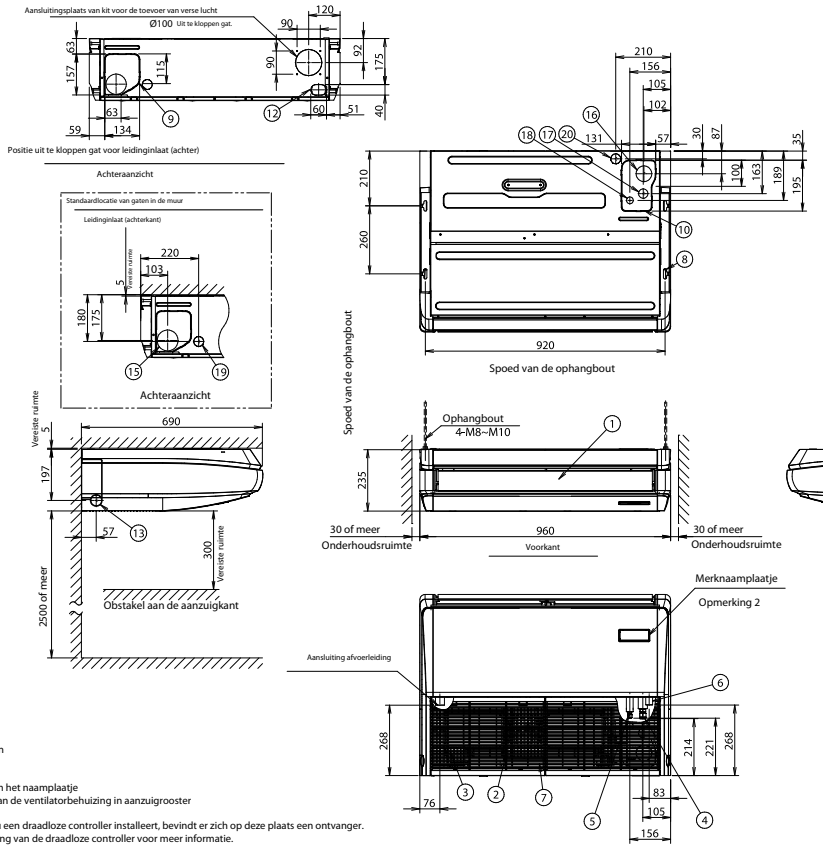
Opmerkingen

1) Locatie van het naamplaatje
Onderkant van de ventilatorbehuizing in aanzuigrooster
2) Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger. Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3) Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

3D106574A

FHA50A



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Luchtafvoerrooster	
2	Luchtaanzuigrooster	
3	Luchtfilter	
4	Gasleidingaansluiting Ø12,7 flare	
5	Vloeistofleidingaansluiting Ø6,4 flare	
6	Aansluiting afvoerleiding	VP20
7	Aansluitblok met aardklem Bevindt zich binnenin de unit	M4
8	Metalen ophangbeugel	
9	Positie uit te kloppen gat	Achterkant
10	Positie uit te kloppen gat	Bovenkant
11	Leidinginlaat (rechts)	Uit te kloppen gat.
12	Inlaat afvoerleiding (links-rechts)	Uit te kloppen gat.
13	Inlaat afvoerleiding (links)	Uit te kloppen gat.
14	Inlaat afvoerleiding (rechts)	Uit te kloppen gat.
15	Standaardlocatie van gaten in de muur Leidinginlaat (achterkant)	Ø100
16	Inlaat afvoerleiding (bovenkant)	Ø60
17	Inlaat gasleiding (bovenkant)	Ø36
18	Inlaat vloeistofleiding (bovenkant)	Ø26
19	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (achterkant)	Ø29
20	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (bovenkant)	Ø29

Opmerkingen

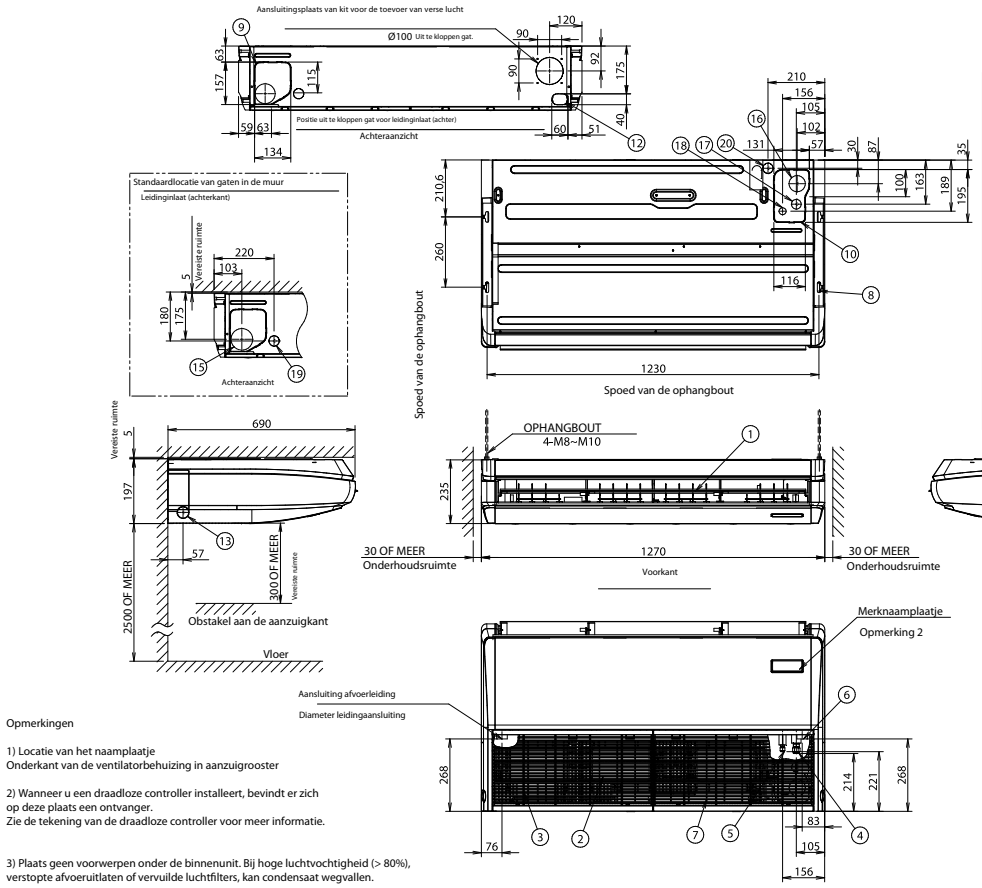
1) Locatie van het naamplaatje
Onderkant van de ventilatorbehuizing in aanzuigrooster

2) Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger.
Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3) Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

3D109224A

FHA60A



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Luchtafvoerrooster	
2	Luchtaanzuigrooster	
3	Luchtfilter	
4	Gasleiding	Ø 12,7 FLARE
5	Vloeistofleiding	Ø 6,4 FLARE
6	Aansluiting afvoerleiding	VP20
7	Aansluitblok met aardklem Bevindt zich binnenin de unit	M4
8	Metalen ophangbeugel	
9	Positie uit te kloppen gat	Achterkant
10	Positie uit te kloppen gat	Bovenkant
11	Leidinginlaat (rechts)	Uit te kloppen gat.
12	Inlaat afvoerleiding (links-rechts)	Uit te kloppen gat.
13	Inlaat afvoerleiding (links)	Uit te kloppen gat.
14	Inlaat afvoerleiding (rechts)	Uit te kloppen gat.
15	Standaardlocatie van gaten in de muur Leidinginlaat (achterkant)	Ø100
16	Inlaat afvoerleiding (bovenkant)	Ø60
17	Inlaat gasleiding (bovenkant)	Ø36
18	Inlaat vloeistofleiding (bovenkant)	Ø26
19	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (achterkant)	Ø29
20	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (bovenkant)	Ø29

Opmerkingen

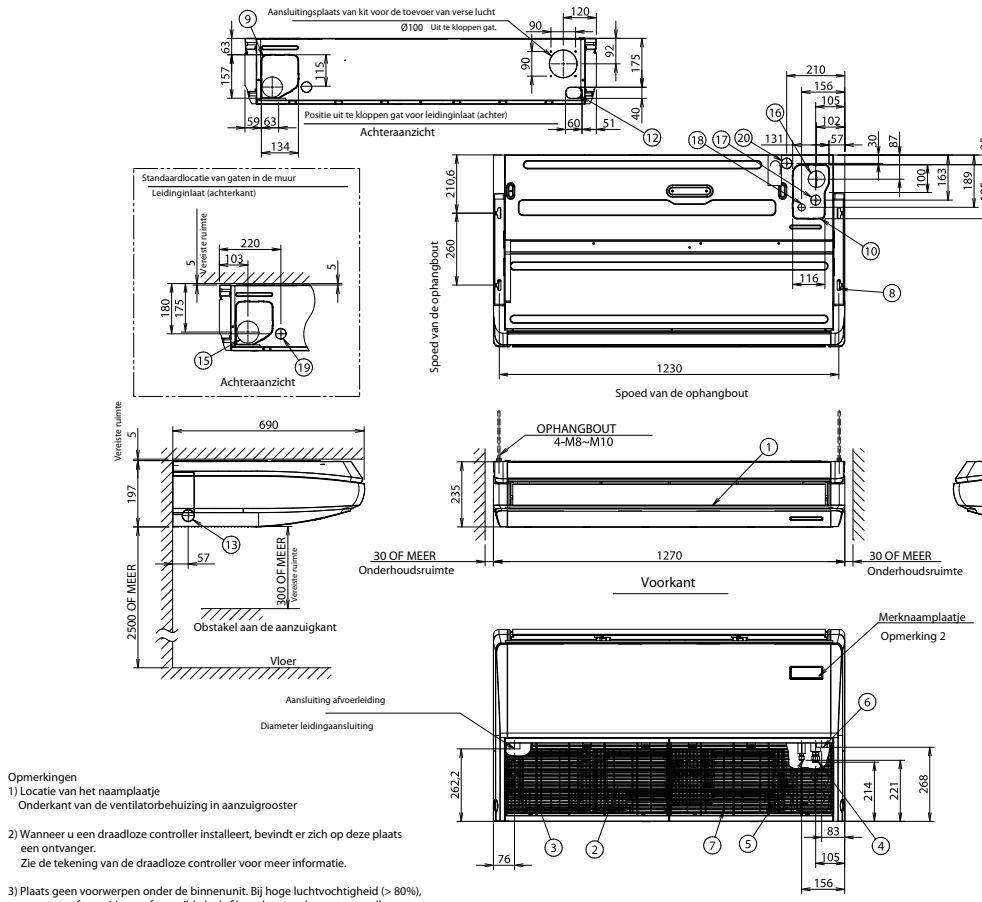
1) Locatie van het naamplaatje
Onderkant van de ventilatorbehuizing in aanzuigrooster

2) Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger.
Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3) Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

3D106552

FHA71A



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Luchtafvoerrooster	
2	Luchtaanzuigrooster	
3	Luchtfilter	
4	Gasleiding	Ø15,9 FLARE
5	Vloeistofleiding	Ø9,5 FLARE
6	Aansluiting afvoerleiding	VP20
7	Aansluitblok met aardklem Bevindt zich binnenin de unit	M4
8	Metalen ophangbeugel	
9	Positie uit te kloppen gat	Achterkant
10	Positie uit te kloppen gat	Bovenkant
11	Leidinginlaat (rechts)	Uit te kloppen gat.
12	Inlaat afvoerleiding (links-rechts)	Uit te kloppen gat.
13	Inlaat afvoerleiding (links)	Uit te kloppen gat.
14	Inlaat afvoerleiding (rechts)	Uit te kloppen gat.
15	Standaardlocatie van gaten in de muur Leidinginlaat (achterkant)	Ø100
16	Inlaat afvoerleiding (bovenkant)	Ø60
17	Inlaat gasleiding (bovenkant)	Ø36
18	Inlaat vloeistofleiding (bovenkant)	Ø26
19	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (achterkant)	Ø29
20	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (bovenkant)	Ø29

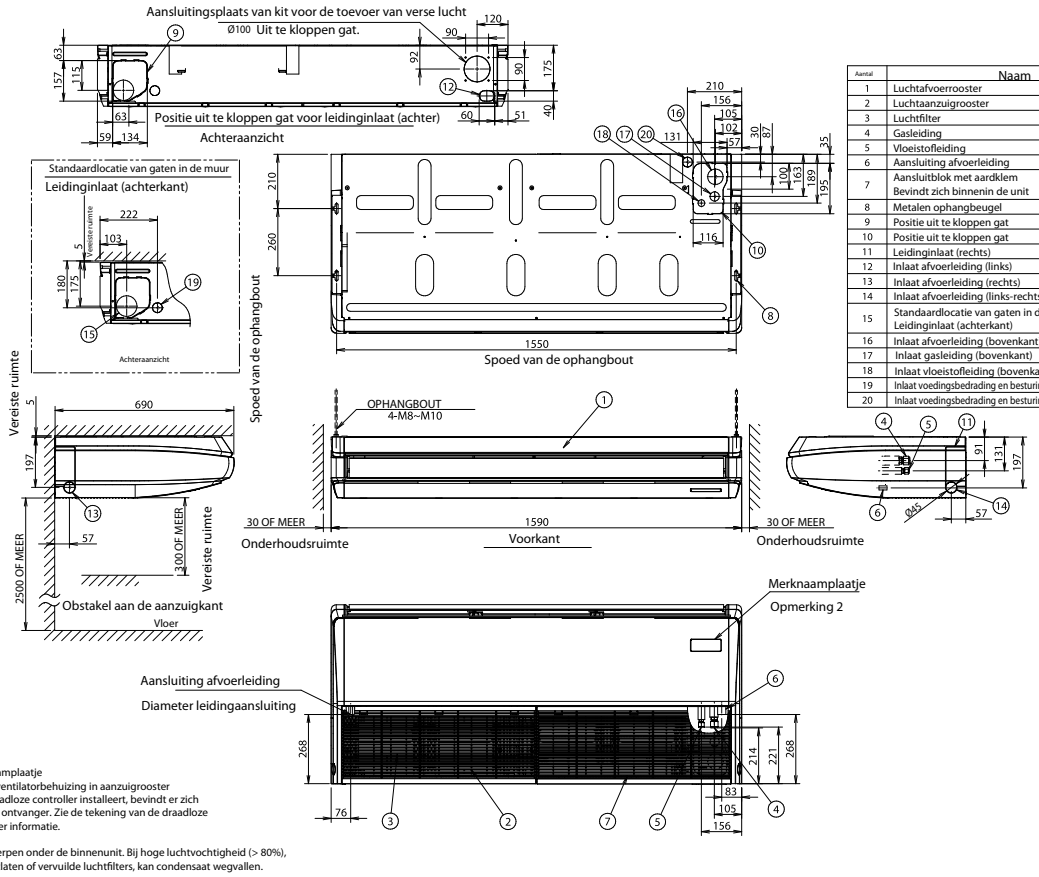
Opmerkingen
1) Locatie van het naamplaatje
Onderkant van de ventilatorbehuizing in aanzuigrooster

2) Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger.
Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3) Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

3D109222

FHA100-140A



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Luchtafvoerrooster	
2	Luchtaanzuigrooster	
3	Luchtfilter	
4	Gasleiding	Ø15,9 FLARE
5	Vloeistofleiding	Ø9,5 FLARE
6	Aansluiting afvoerleiding	VP20
7	Aansluitblok met aardklem Bevindt zich binnenin de unit	M4
8	Metalen ophangbeugel	
9	Positie uit te kloppen gat	Achterkant
10	Positie uit te kloppen gat	Bovenkant
11	Leidinginlaat (rechts)	Uit te kloppen gat.
12	Inlaat afvoerleiding (links)	Uit te kloppen gat.
13	Inlaat afvoerleiding (rechts)	Uit te kloppen gat.
14	Inlaat afvoerleiding (links-rechts)	Uit te kloppen gat.
15	Standaardlocatie van gaten in de muur Leidinginlaat (achterkant)	Ø100
16	Inlaat afvoerleiding (bovenkant)	Ø60
17	Inlaat gasleiding (bovenkant)	Ø36
18	Inlaat vloeistofleiding (bovenkant)	Ø26
19	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (achterkant)	Ø29
20	Inlaat voedingsbedrading en besturingsbedrading (bovenkant)	Ø29

Opmerkingen

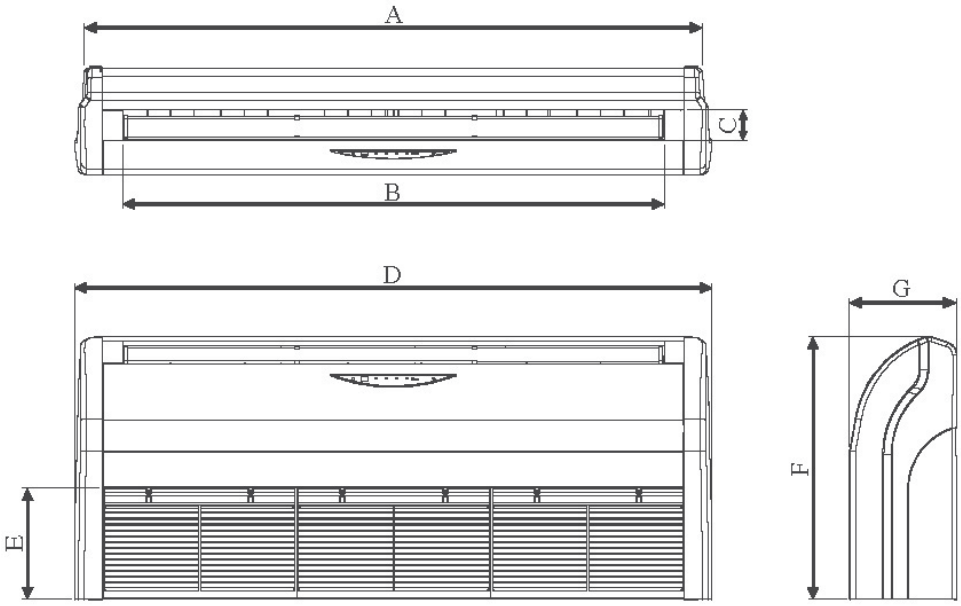
1) Locatie van het naamplaatje
Onderkant van de ventilatorbehuizing in aanzuigrooster
2) Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger. Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.

3) Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

3D106530A

AHQ71-125C

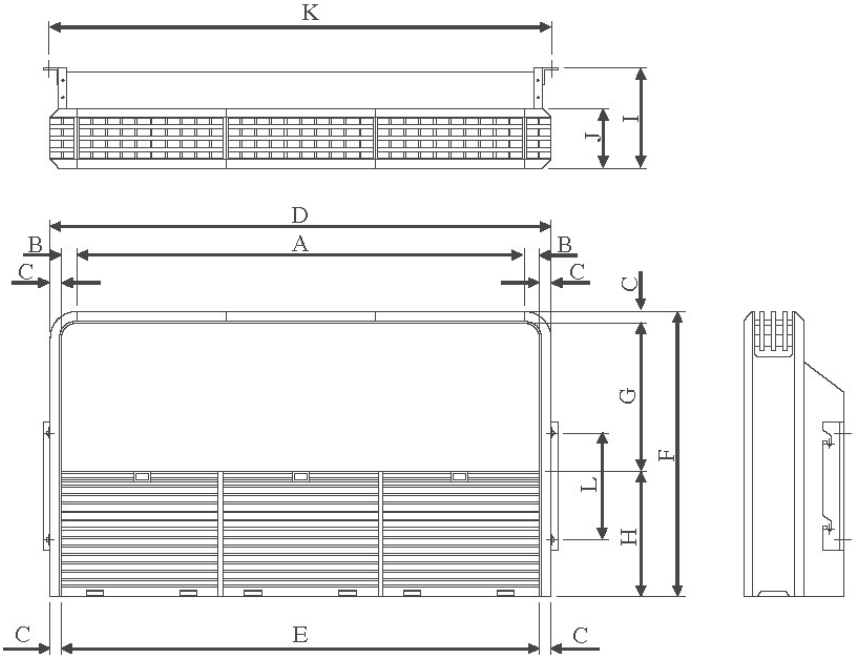
Alle afmetingen zijn in mm



Model / Afmeting	A	B	C	D	E	F	G
AHQ71C	1272	1088	74	1320	268	635	259
AHQ100C	1490	1308	74	1538	268	635	259
AHQ125C	1738	1556	74	1786	268	635	259

AHQ140C

Alle afmetingen zijn in mm

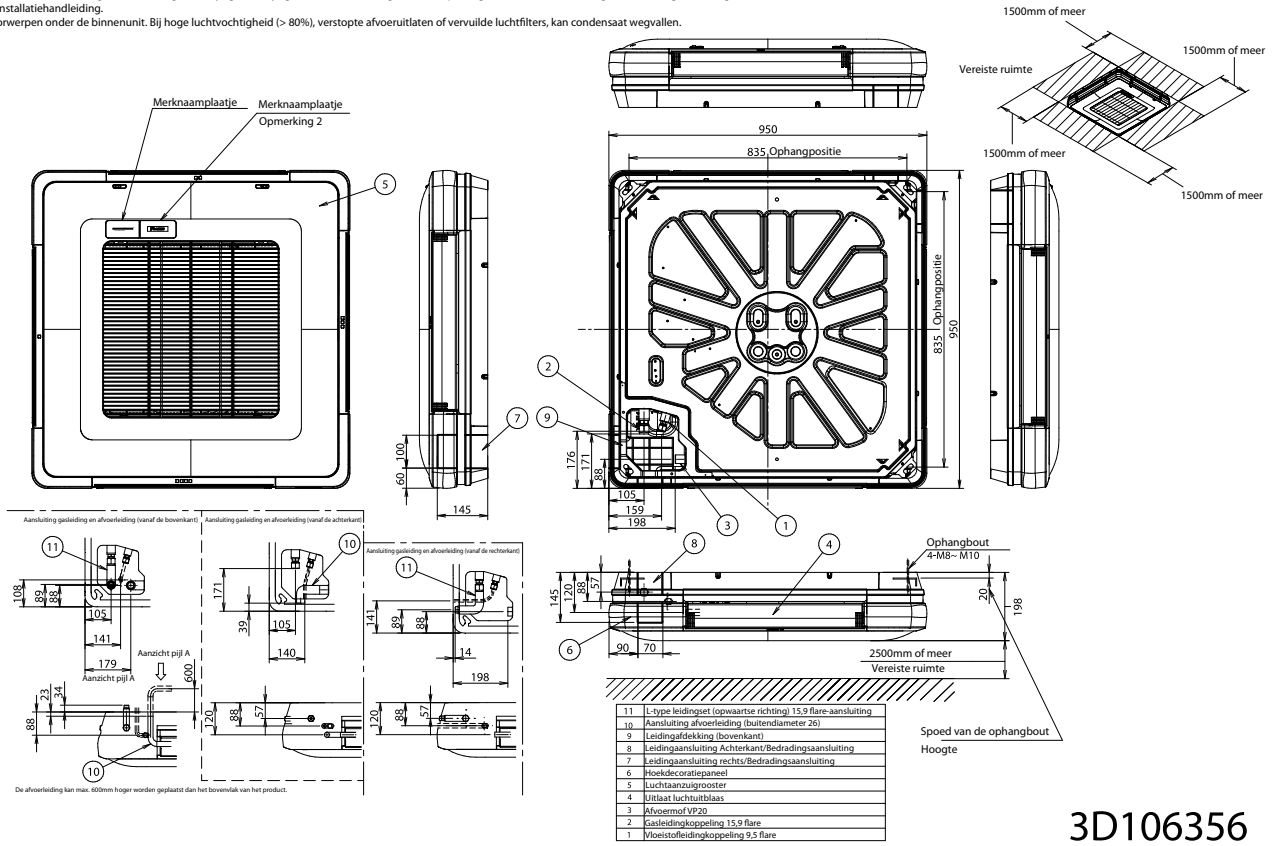


Model / Afmeting	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	L
AHQ140C	1750	40	36	1903	1830	680	352	292	285	140	1880	250

FUA-A

Opmerkingen
1. Het naamplaatje van de unit bevindt zich op het deksel van de schakelkast.
2. Wanneer u een draadloze controller installeert, bevindt er zich op deze plaats een ontvanger. Zie de tekening van de draadloze controller voor meer informatie.
3. Wanneer het uitblaasrooster wordt gesloten in het geval 2-zijdige of 3-zijdige luchtuitblaas, dan gelden er beperkingen wat betreft de richting van de leidingaansluitingen. Raadpleeg de installatiehandleiding.
4. Plaats geen voorwerpen onder de binnenunit. Bij hoge luchtvochtigheid (> 80%), verstopte afvoeruitlaten of vervuilde luchtfilters, kan condensaat wegvallen.

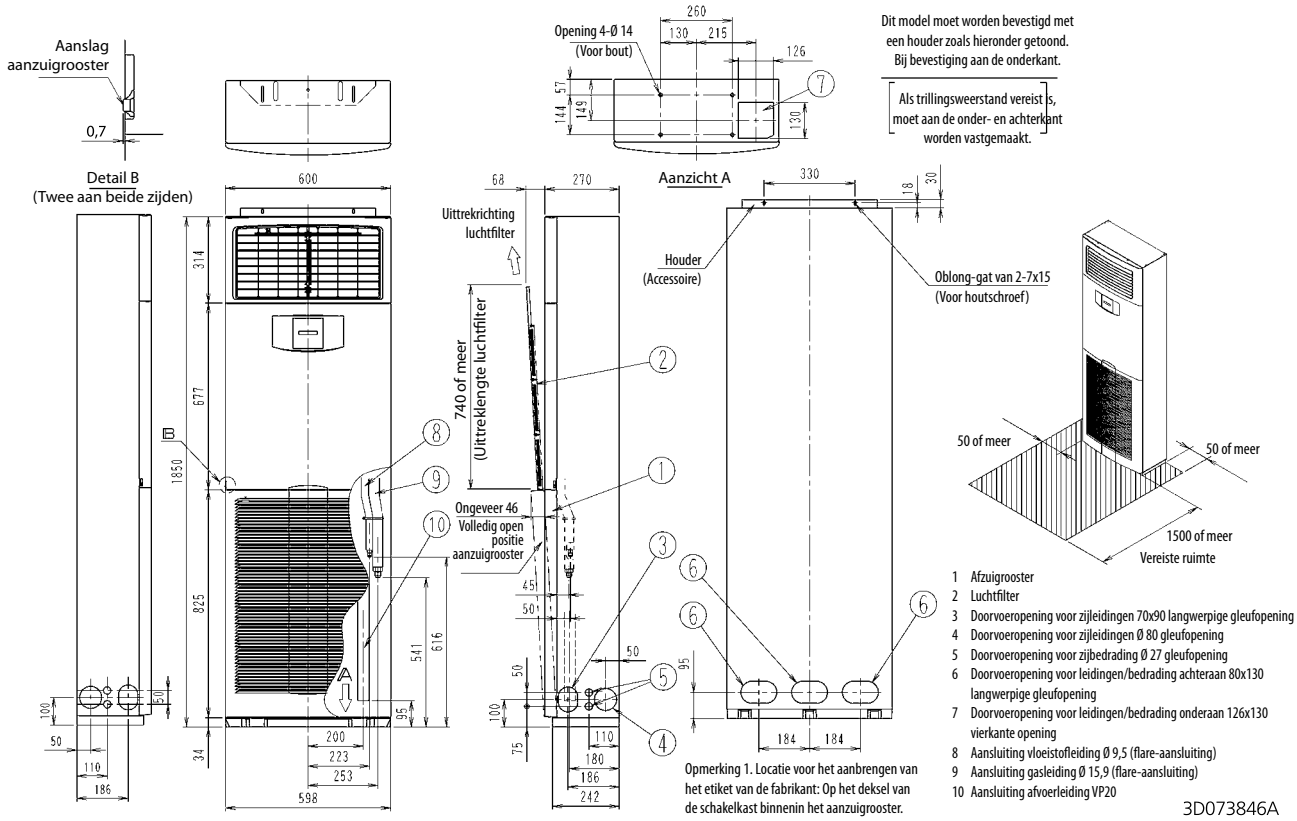
Als de luchtuitlaat gesloten is, bedraagt de vereiste ruimte 30mm of meer. Opmerking (3)



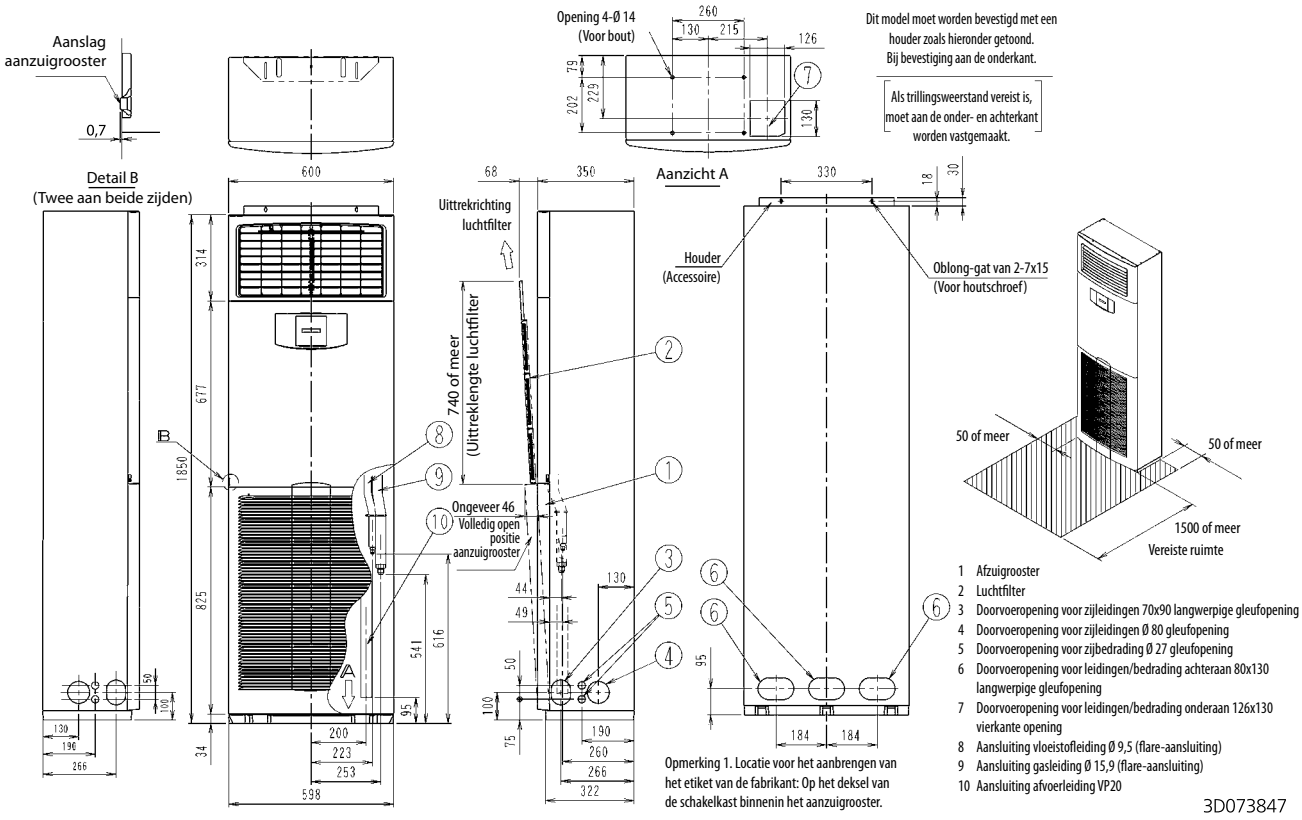
11	L-type leidingset (opwaartse richting) 15,9 flare-aansluiting
10	Aansluiting afvoerleiding (buitendiameter 26)
9	Leidingafdekking (bovenkant)
8	Leidingaansluiting Achterkant/Bedradingsaansluiting
7	Leidingaansluiting rechts/Bedradingsaansluiting
6	Hoekdecoratiepaneel
5	Luchtaanzuigrooster
4	Uitlaat luchtuitblaas
3	Afvoermof VP20
2	Gasleidingkoppeling 15,9 flare
1	Vloeistofleidingkoppeling 9,5 flare

3D106356

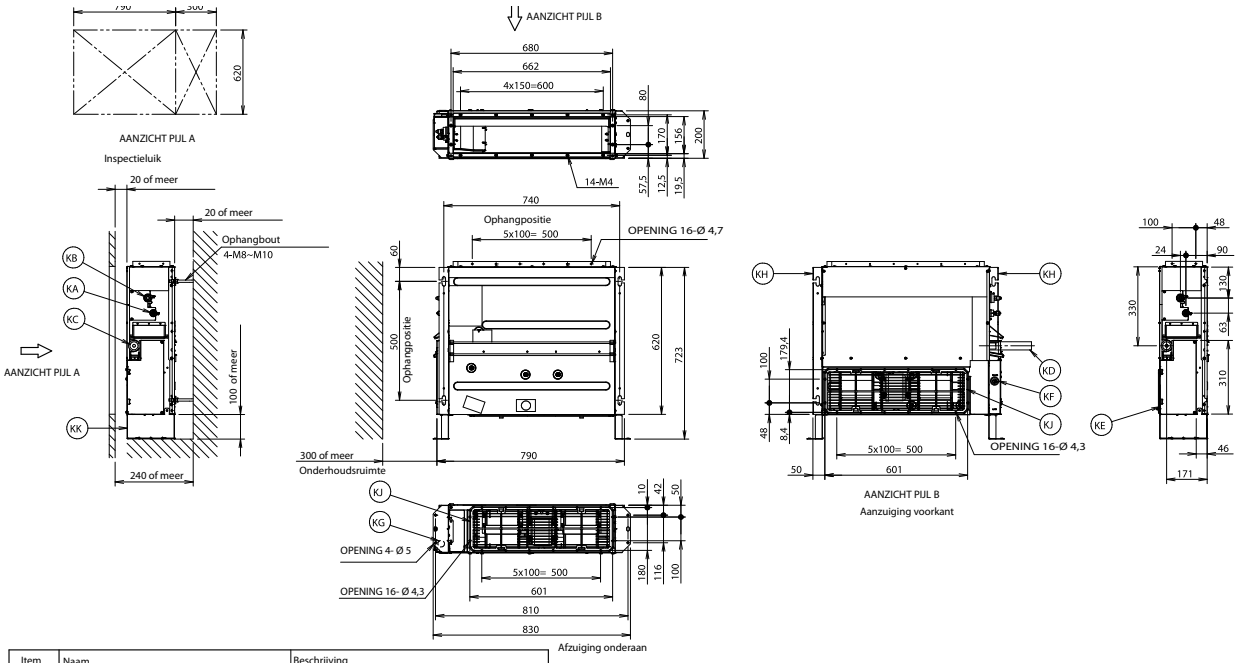
FVA71A



FVA100-125-140A



FNA25-35A

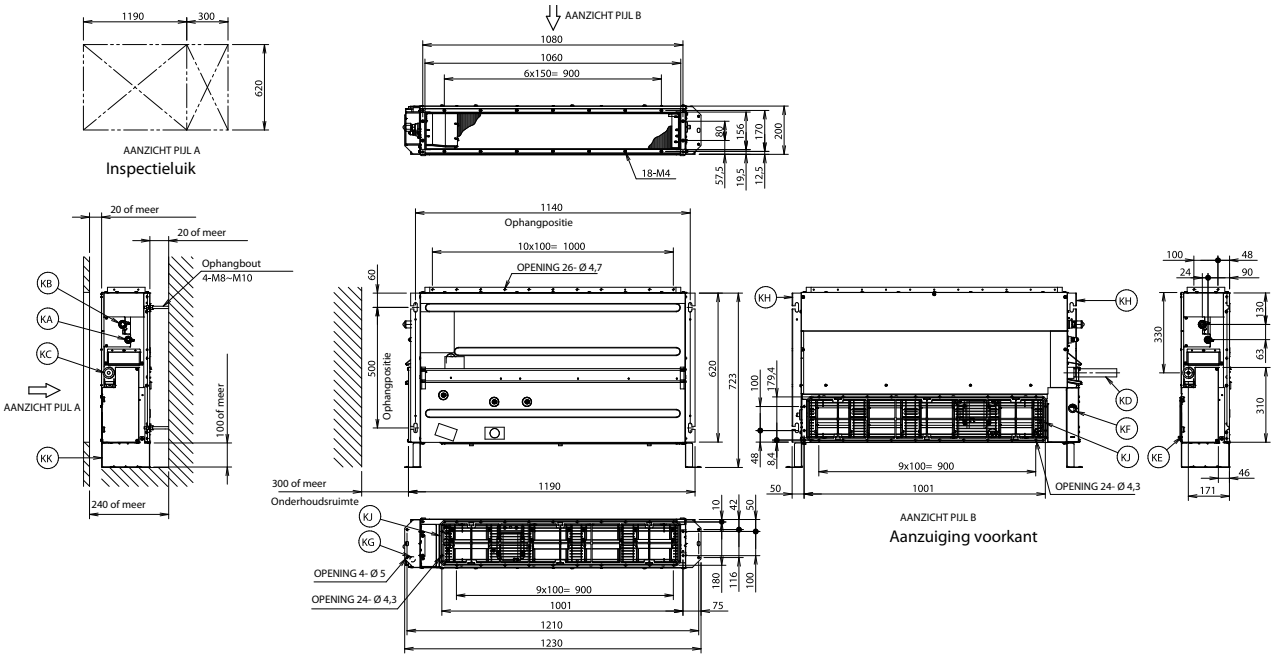


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø 6,40 flare-aansluiting
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø 9,50 flare-aansluiting
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Afvoerslang	ID Ø25
KE	Schakelkast	/
KF	Transmissielijn	/
KG	Voedingsaansluiting	/
KH	Ophangbeugel	/
KJ	Luchtfilter	/
KK	Montagevoet	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

3D096751

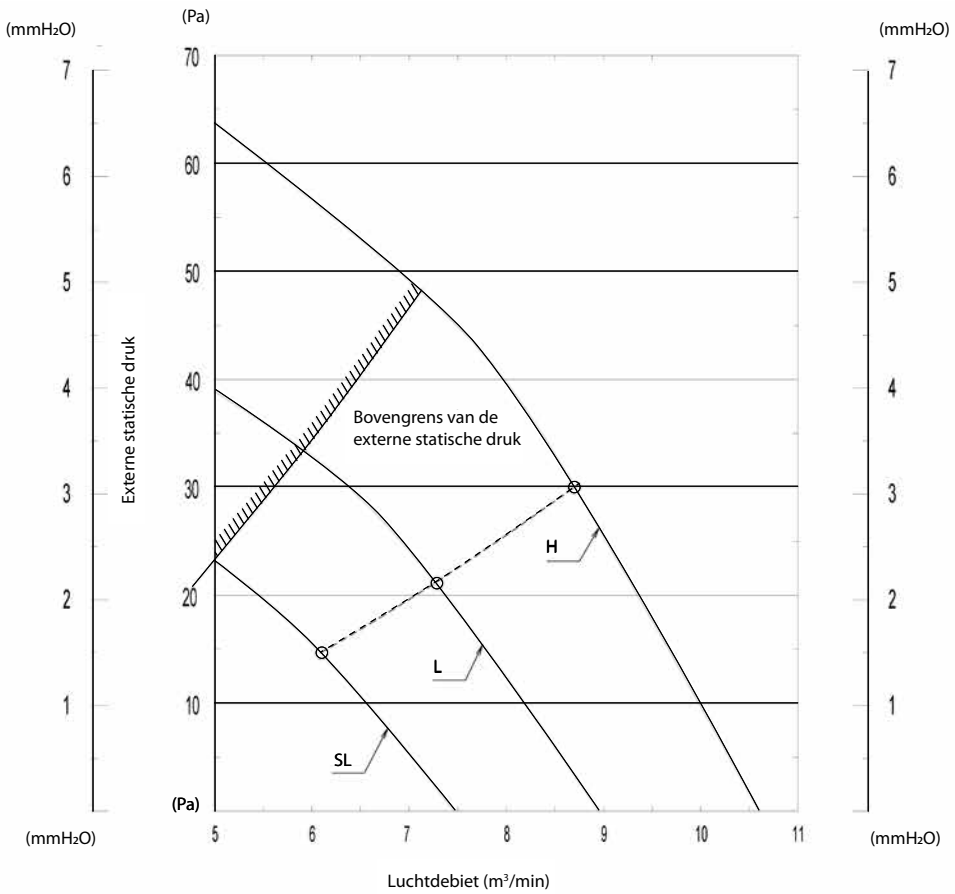
FNA50-60A



Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Flare-aansluiting Ø6,4
KB	Aansluitpoort gasleiding	Flare-aansluiting Ø12,70
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Afvoerslang	ID Ø25
KE	Schakelkast	/
KF	Transmissielijn	/
KG	Voedingsaansluiting	/
KH	Ophangbeugel	/
KJ	Luchtfilter	/
KK	Montagevoet	/

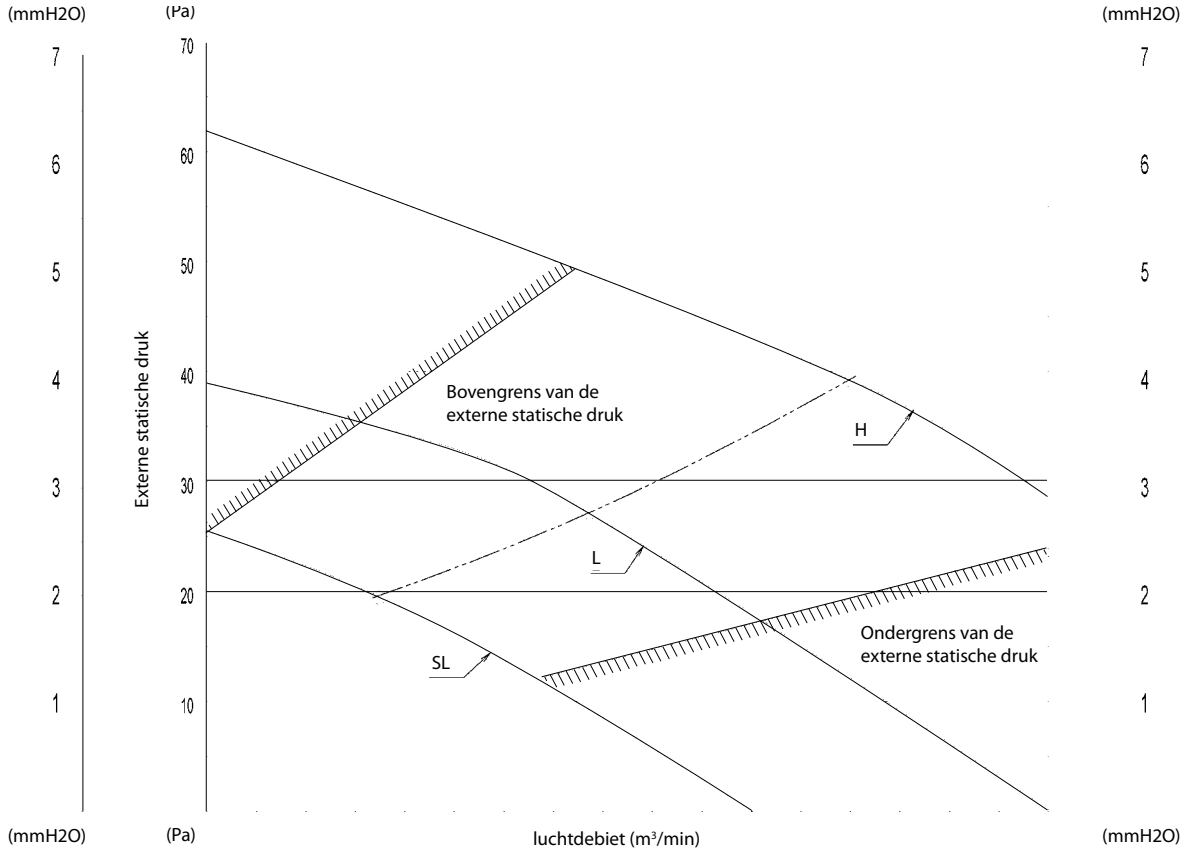
Opmerkingen
1. Raadpleeg de respectieve documentatie voor de montage van optionele toebehoren.
2. De plafonddiepte varieert naargelang de documentatie van het systeem dat geïnstalleerd moet worden.

FNA25-35A



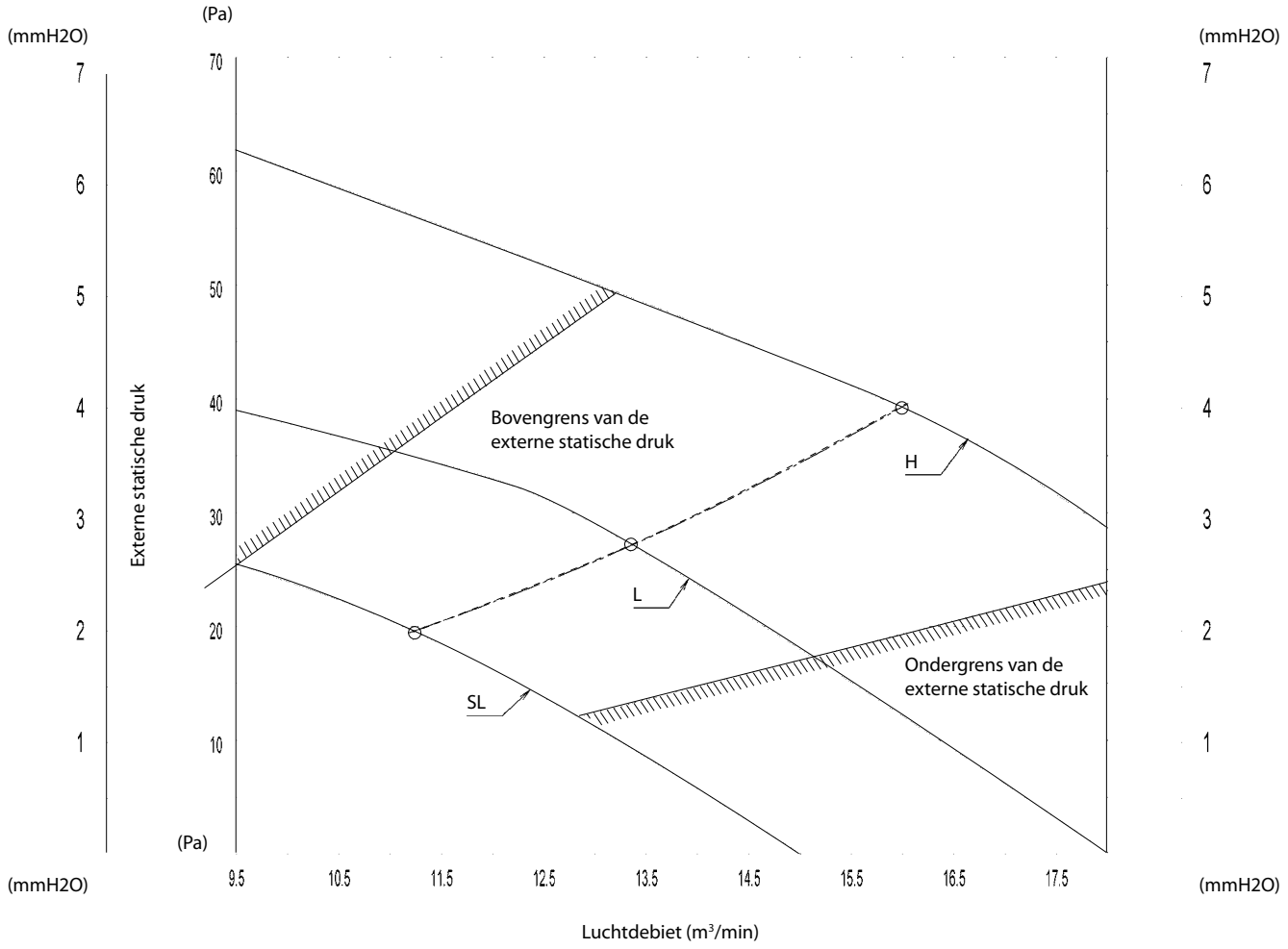
3D081327A

FNA50A

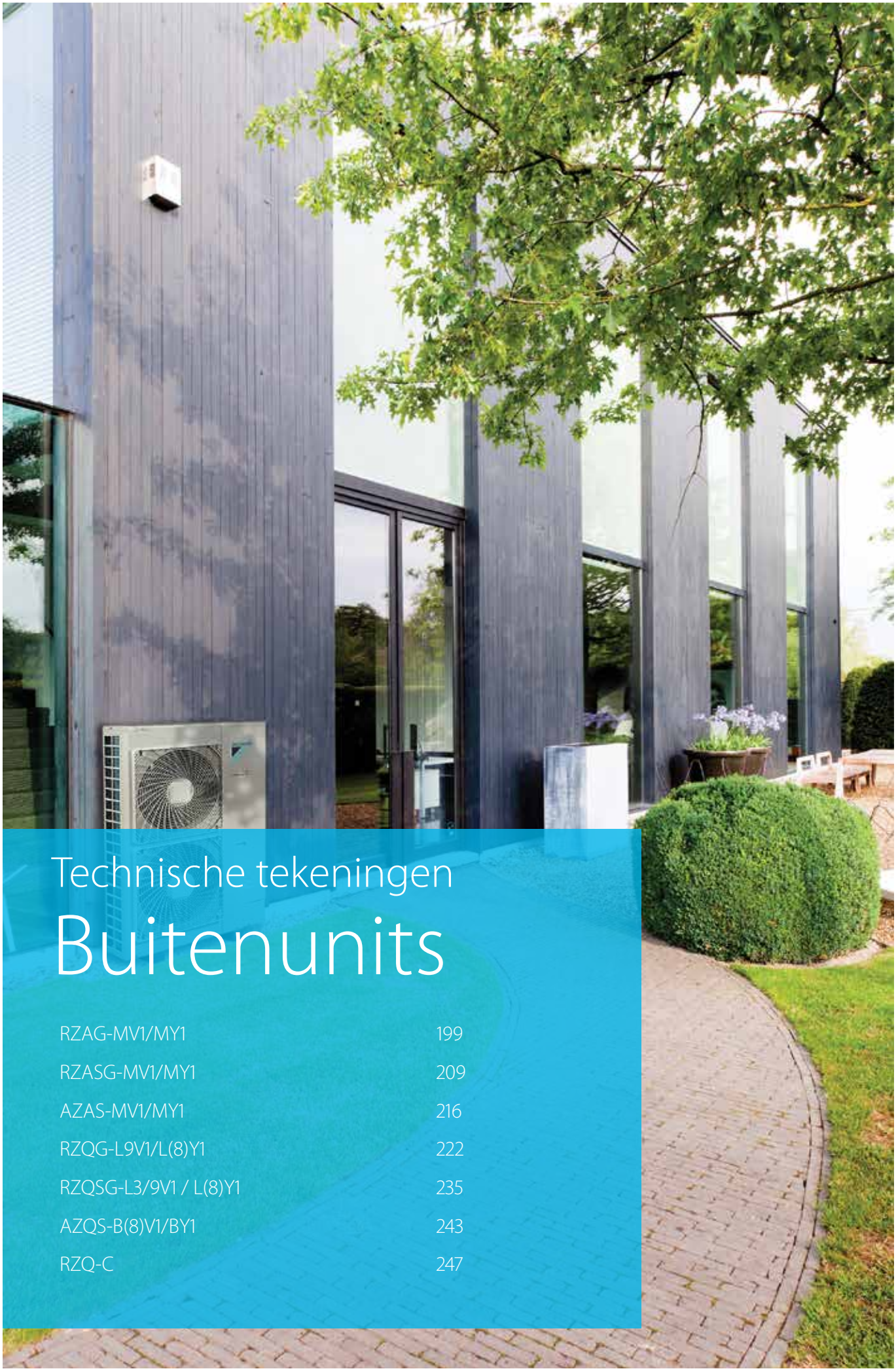


3D085960A

FNA60A



3D081329



Technische tekeningen
Buitenunits

RZAG-MV1/MY1	199
RZASG-MV1/MY1	209
AZAS-MV1/MY1	216
RZQG-L9V1/L(8)Y1	222
RZQSG-L3/9V1 / L(8)Y1	235
AZQS-B(8)V1/BY1	243
RZQ-C	247

RZAG71-100MV1 COMFORTKOELING

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71GVEB		RZAG71M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	17,5	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,5
FCAG35AVEB	x2	RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB		RZAG71M7V1B				17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2	RZAG71M7V1B				17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2	RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB		RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2	RZAG71M7V1B				17,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3
FUA71AVEB		RZAG71M7V1B				17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,046	0,9
FAA71AUVEB		RZAG71M7V1B				17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,048	0,4
FVA71AMVEB		RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2	RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2	RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB		RZAG71M7V1B				17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,8
FCAHG100GVEB		RZAG100M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3	RZAG100M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZAG100M7V1B				26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZAG100M7V1B				26,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG100M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x2	0,6x2
FBA100A2VEB		RZAG100M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3	RZAG100M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2	RZAG100M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB		RZAG100M7V1B				27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZAG100M7V1B				26,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZAG100M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG100M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZAG100M7V1B				27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,3

RZAG71-100MV1 3D110014A

RZAG125-140MV1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125GVEB		RZAG125M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG125M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2	RZAG125M7V1B				26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB		RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4	RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x2
FBA60A2VEB	x2	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB		RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB		RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,4
FDA125A5VEB		RZAG125M7V1B				28,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,350	2,1
FVA125AMVEB		RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB		RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,5
FCAHG71GVEB	x2	RZAG145M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG145M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG145M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG145M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG145M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG145M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG145M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG145M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG145M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG145M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG145M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG145M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZAG145M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZAG145M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	x2	RZAG145M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG145M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2	RZAG145M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117x2	0,6x2
FVA140AMVEB		RZAG145M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG145M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG145M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG145M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG145M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG145M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG145M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG125-140MV1 3D110014A.

RZAG71-100MY1 COMFORTKOELING

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71GVEB		RZAG71M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	10,9	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,091	0,5
FCAG35AVEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB		RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB		RZAG71M7Y1B				10,9	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2	RZAG71M7Y1B				10,7	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x2	0,3
FUA71AVEB		RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,046	0,9
FAA71AUVEB		RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,048	0,4
FVA71AMVEB		RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2	RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB		RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,091	0,8
FCAHG100GVEB		RZAG100M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	15,4	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3	RZAG100M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZAG100M7Y1B				13,6	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZAG100M7Y1B				14,8	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,2	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x2	0,6x2
FBA100A2VEB		RZAG100M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3	RZAG100M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,0	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB		RZAG100M7Y1B				15,4	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZAG100M7Y1B				14,5	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZAG100M7Y1B				15,3	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZAG100M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG100M7Y1B				14,0	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,2	-	16	-	11,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZAG100M7Y1B				15,4	-	16	-	12,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,3

RZAG71- 100MY1 3D110014A

RZAG125-140MY1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125GVEB		RZAG125M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG125M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB		RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG125M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4	RZAG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB		RZAG125M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FBA35A2VEB	x4	RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB		RZAG125M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,4
FDA125A5VEB		RZAG125M7Y1B				15,7	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,350	2,1
FVA125A5VEB		RZAG125M7Y1B				14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2	RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	RZAG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB		RZAG125M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,5
FCAH71GVEB	x2	RZAG140M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG140M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG140M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG140M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG140M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,8	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117x2	0,6x2
FVA140AMVEB		RZAG140M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				15,2	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
fHA140AVEB		RZAG140M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG125-140MY 3D110014A.

RZAG-MV1/MY1

Symbolen		Opmerkingen
MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)	1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden: Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB Buitentemperatuur 35,0°CDB Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
TOCA	Totale overstroomampères (A)	2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)	3 Spanningsbereik Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)	4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
RLA	Nominale belastingsampères (A)	5 MCA stelt de maximale ingangsstroom voor. Het vermogen van de MFA moet groter zijn dan dat van de MCA. Selecteer de MFA volgens de tabel.
OFM	Buitenventilatormotor (A)	6 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")	
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)	

3D110014A.

RZAG71-100MV1 KOELING VAN INFRASTRUCTUUR

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100GVEB		RZAG71M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3	RZAG71M7V1B				17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZAG71M7V1B				17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZAG71M7V1B				17,7	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG71M7V1B				17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG71M7V1B				18,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x3	0,6x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA100A2VEB		RZAG71M7V1B				18,0	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,127	1,0
FUA100AVEB		RZAG71M7V1B				18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZAG71M7V1B				17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZAG71M7V1B				17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG71M7V1B				18,0	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZAG71M7V1B				18,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZAG71M7V1B				18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZAG71M7V1B				18,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,150	1,3
FCAHG71GVEB	x2	RZAG100M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG100M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG100M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG100M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG100M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG100M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG100M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG100M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG100M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG100M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG100M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG100M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG100M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG100M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+ 0,094	0,75+ 0,75	0,150	1,8

RZAG71-100MV1 3D110015A

RZAG125-140MV1 KOELING VAN INFRASTRUCTUUR

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAHG71GVEB	x2	RZAG125M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG125M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG125M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG125M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG125M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG125M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG125M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG125M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG125M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8
FCAHG71GVEB	x2	RZAG140M7V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG140M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG140M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG140M7V1B				26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG140M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG140M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG140M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG140M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG140M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG140M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG140M7V1B				27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG140M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG140M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG140M7V1B				26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG140M7V1B				27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140M7V1B				27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140M7V1B				27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG140M7V1B				28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG140M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG140M7V1B				27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG140M7V1B				27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG125-140MV1 3D110015A

RZAG71-100MY1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100GVEB		RZAG71M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3	RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,0	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZAG71M7Y1B				11,1	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,2	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG71M7Y1B				12,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x3	0,6x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA100A2VEB		RZAG71M7Y1B				11,4	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,127	1,0
FUA100AVEB		RZAG71M7Y1B				11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZAG71M7Y1B				10,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZAG71M7Y1B				11,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG71M7Y1B				11,4	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZAG71M7Y1B				12,3	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZAG71M7Y1B				11,6	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZAG71M7Y1B				11,8	-	16	-	9,2	0,094	0,8	0,150	1,3
FCAHG71GVEB	x2	RZAG100M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	14,0	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG100M7Y1B				15,5	-	16	-	12,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG100M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG100M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG100M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG100M7Y1B				13,6	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG100M7Y1B				14,5	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,0	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG100M7Y1B				15,6	-	16	-	12,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,9	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG100M7Y1B				15,5	-	16	-	12,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x2
FHA35AVEB	x4	RZAG100M7Y1B				14,5	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG100M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG100M7Y1B				14,7	-	16	-	11,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG100M7Y1B				15,9	-	16	-	12,0	0,094+ 0,094	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG71-100MY1 3D110015A

RZAG125-140MY1 KOELING VAN INFRASTRUCTUUR

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAHG71GVEB	x2	RZAG125M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,91x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG125M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG125M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,054x2	0,4x4
FCAG140AVEB		RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG125M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG125M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG125M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG125M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG125M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,034	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZAG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG125M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG125M7Y1B				15,2	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG125M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,150	1,8
FCAHG71GVEB	x2	RZAG140M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAHG140GVEB		RZAG140M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4	RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZAG140M7Y1B				12,9	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZAG140M7Y1B				12,6	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,2	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3
fBA71A2VEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,6	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,07x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZAG140M7Y1B				15,1	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,187	1,5
FUA71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZAG140M7Y1B				14,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2
FVA140AMVEB		RZAG140M7Y1B				15,0	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FHAA35AVEB	x4	RZAG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZAG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,0	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZAG140M7Y1B				15,2	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZAG140M7Y1B				15,4	-	16	-	11,5	0,0904+ 0,0904	0,75+0,75	0,150	1,8

RZAG125-140MY1 3D110015A

RZASG71-100MV1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAG35AVEB	x2		50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB						17,4	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2					17,8	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2					18,2	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB						17,5	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2					17,3	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,034	0,3
FUA71AVEB						17,9	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,046	0,9
FAA71AUVEB						17,4	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,048	0,4
FVA71AMVEB						17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2					17,6	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2					18,2	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB						17,8	-	20	-	0,094	0,094	0,9	0,091	0,8
FCAG35AVEB	x3		50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	21,7	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2					21,4	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB						21,5	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3					22,0	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2					21,6	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2
FBA100A2VEB						21,8	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3					21,7	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2					21,8	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB						22,2	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,106	1,3
FAA100AUVEB						21,2	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,064	0,4
FVA100AMVEB						22,0	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3					21,7	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2					21,8	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3					22,7	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2					22,0	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB						22,2	-	25	-	0,200	0,200	1,0	0,150	1,3

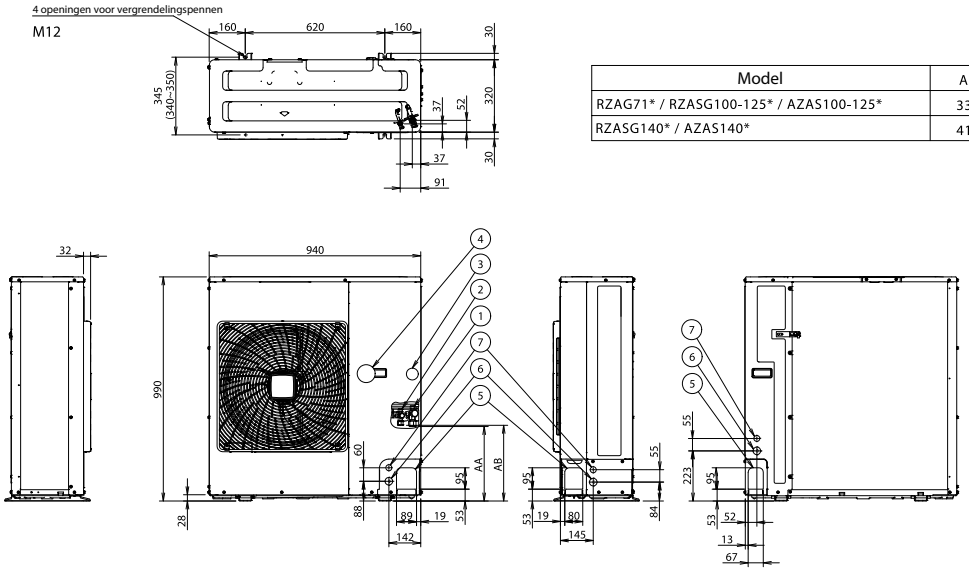
RZASG71-100MV1 3D110014A

RZAG-MY1

Symbolen		Opmerkingen
		1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden: Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB Buitentemperatuur 35,0°CDB Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)	2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
TOCA	Totale overstroomampères (A)	3 Spanningsbereik Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)	4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)	5 MCA stelt de maximale ingangsstroom voor. Het vermogen van de MFA moet groter zijn dan dat van de MCA. Selecteer de MFA volgens de tabel.
RLA	Nominale belastingsampères (A)	6 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
OFM	Buitenventilatormotor (A)	7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)
IFM	Binnenventilatormotor	
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")	
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)	

RZAG-MV1 RZAG-MY1 3D110015A

RZAG71-MV1/MY1

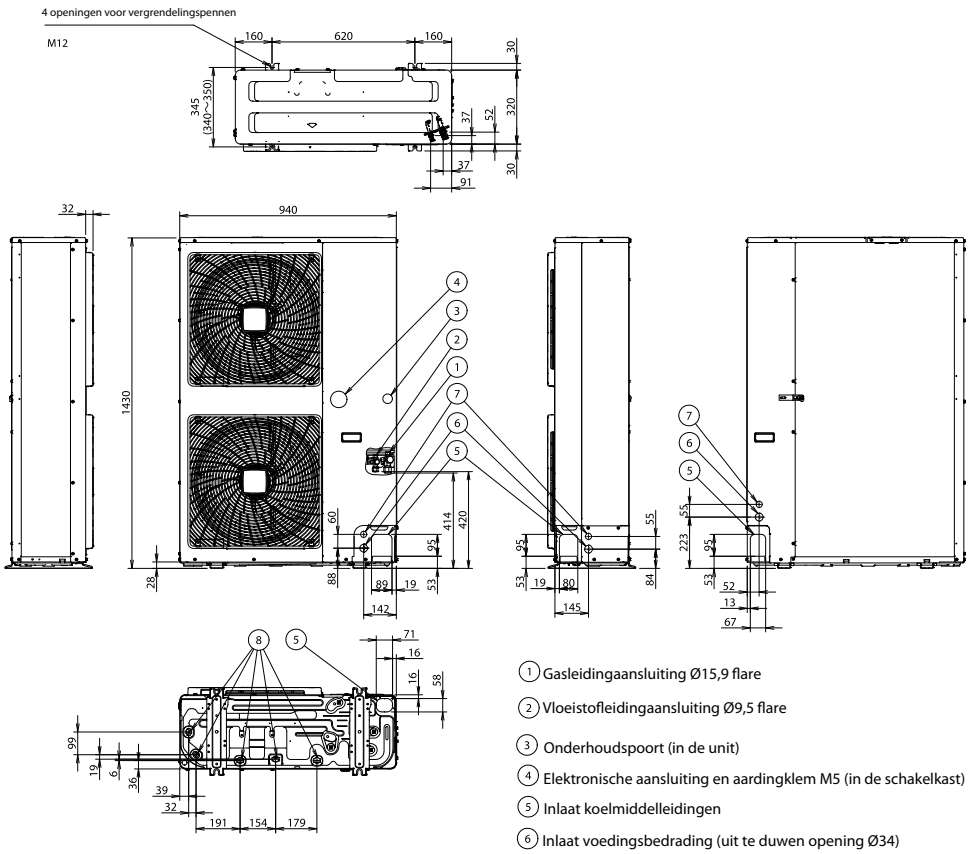


Model	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420

1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

3D110011

RZAG100-140MV1/MY1



1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

3D110012

RZAG-MV1/MY1

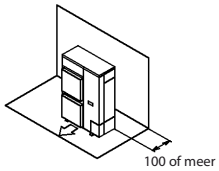
Installatie- en onderhoudsruimte

Deze waarden zijn uitgedrukt in 'mm'.

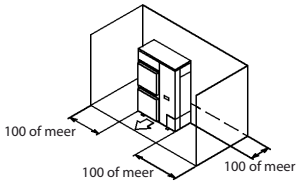
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

• Geen obstakels erboven

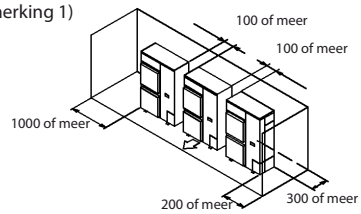
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant

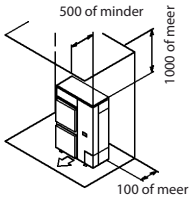


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten

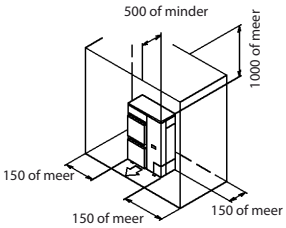


• Obstakel erboven ook.

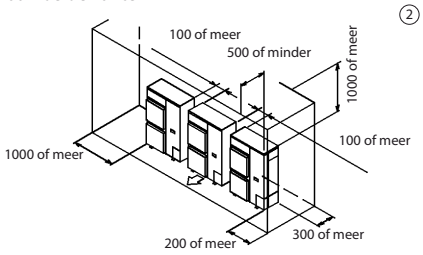
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



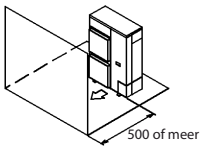
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



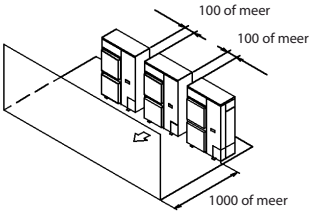
(B) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen

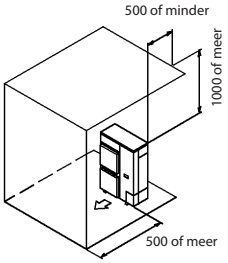


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen

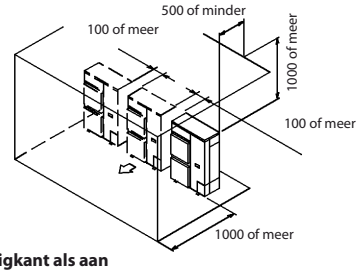


• Obstakel erboven ook.

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant



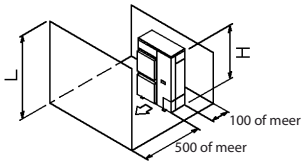
(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

Patroon 1

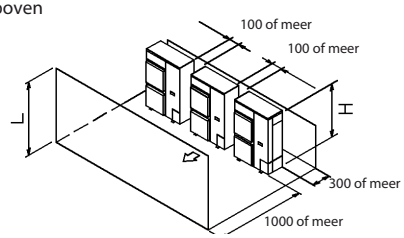
Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit. (L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven



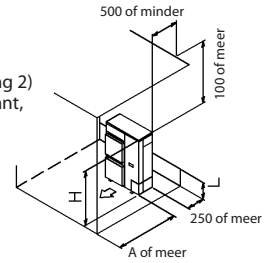
RZAG-MV1/MY1

- **Obstakel erboven ook**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

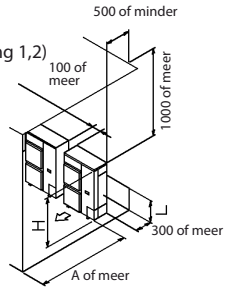


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

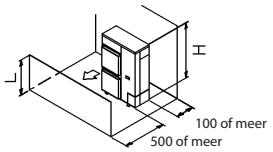


Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

- **Geen obstakels erboven**

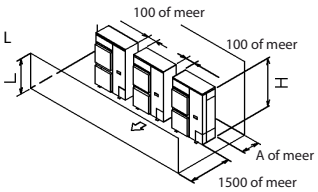
① Afzonderlijke installatie
- Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

L	A
L ≤ 1/2 H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer

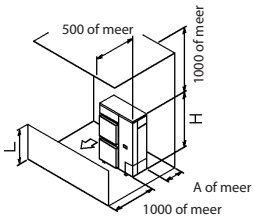


- **Obstakel erboven**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

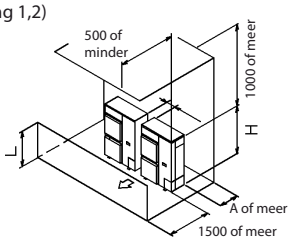


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

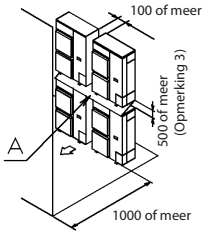
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

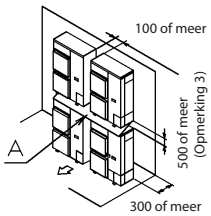


(D) Dubbeldekkerinstallatie

① Obstakel aan de afvoerkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

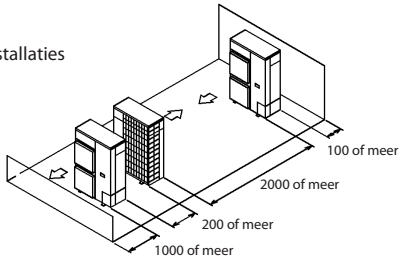


② Obstakel aan de aanzuigkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



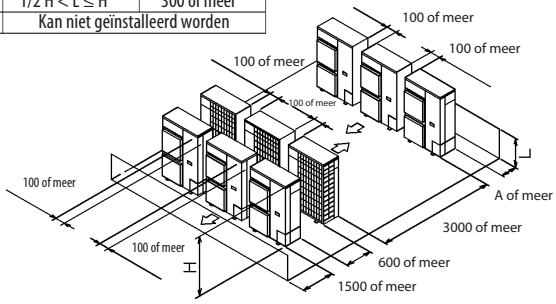
(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)

① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



OPMERKINGEN
1. Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2. Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3. Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
   In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
   Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

RZAG-MV1/MY1

Om te bepalen of toevoeging van extra koelmiddel noodzakelijk is

Als	Dan
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ lengte zonder vulling Lengte zonder vulling= 10 m (verkleining) 40 m (standaard) 15 m (vergroting)	U hoeft geen extra koelmiddel toe te voegen.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> lengte zonder vulling	U moet extra koelmiddel toevoegen. Omcirkel de gekozen hoeveelheid in de onderstaande tabellen met het oog op toekomstig onderhoud.

INFORMATIE

De leidinglengte is de langste lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van pair)

Standaard leidingmaat:

	L1 (m)				
L1 (standaard):	**40~50 m**	**50~55 m**	**55~60 m [a]**	**60~75 m [a]**	**75~85 m [a]**
R:	0,35 kg	0,7 kg [a] 0,55 kg [b]	0,7 kg	1,05 kg	1,55 kg

a) Enkel voor RZAG100~140.

b) Enkel voor RZAG71.

Vergroting leidingmaat:

	L1 (m)			
L1 (vergroting):	**15~20 m**	**20~25 m**	**20~25 m[a]**	**30~35 m[a]**
R:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg	1,4 kg

a) Enkel voor RZAG100~140.

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van twin, triple en dubbeltwin)

1. Bepaal G1 en G2.

G1 (m)	Totale lengte van <x> vloeistofleidingen x= Ø9,5 mm (standaard) x= Ø12,7 mm (vergroot)
G2 (m)	Totale lengte van Ø6,4 mm vloeistofleidingen

2. Bepaal R1 en R2.

Als	Dan
G1>40 m[a]	Gebruik voor bepaling de onderstaande tabel R1 (lengte = G1−40 m)[a] en R2 (lengte = G2).
G1≤40 m[a] (en G1+G2>40 m)[a]	R1=0,0 kg. Gebruik voor bepaling de onderstaande tabel R2 (lengte = G1+G2−40 m)[a]

a) In geval van vergroting: Vervang 40 m door 15 m.

In geval van **standaard** maat van de vloeistofleiding:

	Lengte				
	0~10 m	**10~20 m**	**20~30 m**	**30~40 m**	**40~45 m**
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg[a]	1,4 kg[a]	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg[a]	1 kg[b]

In geval van **vergrote** maat van de vloeistofleiding:

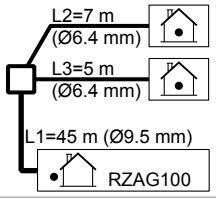
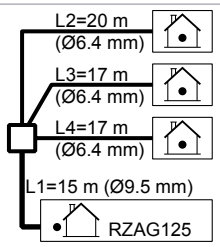
	Lengte						
	0~5 m	5~10 m	10~15 m[a]	15~20 m[a]	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg	1,4 kg	-	-	-
R2:	0,35 kg		0,7 kg		1,05 kg	1,4 kg	-

a) Enkel voor RZAG100~140.

b) Enkel voor RZAG125-140.

3. Bepaal de hoeveelheid extra koelmiddel: R=R1+R2.

Voorbeelden

Lay-out	Extra hoeveelheid koelmiddel (R)		
	Geval: Twin, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=45 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2.	Geval: G1>40 m	
		R1	Lengte =G1−40 m=5 m => R1=0,35 kg
		R2	Lengte =G2=12 m => R2=0,4 kg
	3.	R	R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Geval: Triple, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=15 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m
	2.	Geval: G1≤40 m (en G1+G2>40 m)	
		R1	R1=0,0 kg
		R2	Lengte=G1+G2−40 m=15+54−40=2 9 m => R2=0,6 kg
	3.	R	R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg

RZASG71-100MV1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAG35AVEB	x2	RZASG71M2V1B				17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB		RZASG71M2V1B				17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B				17,8	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B				18,2	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB		RZASG71M2V1B				17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B	50Hz ~	Minimum:	Maximum:	17,3	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,034x2	0,3
FUA71AVEB		RZASG71M2V1B	220-240V	198V	264V	17,9	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,046	0,9
FAA71AUVEB		RZASG71M2V1B				17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,048	0,4
FVA71AMVEB		RZASG71M2V1B				17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2	RZASG71M2V1B				17,6	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2	RZASG71M2V1B				18,2	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB		RZASG71M2V1B				17,8	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,091	0,8
FCAG35AVEB	x3	RZASG100M7V1B				21,7	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZASG100M7V1B				21,4	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZASG100M7V1B				21,5	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZASG100M7V1B				22,0	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZASG100M7V1B				21,6	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2
FBA100A2VEB		RZASG100M7V1B				21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3	RZASG100M7V1B				21,7	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2	RZASG100M7V1B	50Hz ~	Minimum:	Maximum:	21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB		RZASG100M7V1B	220-240V	198V	264V	22,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZASG100M7V1B				21,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZASG100M7V1B				22,0	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZASG100M7V1B				21,7	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZASG100M7V1B				21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZASG100M7V1B				22,7	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZASG100M7V1B				22,0	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZASG100M7V1B				22,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,150	1,3

RZASG71- 100MV1 3D110014A

RZASG125-140MV1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAG35AVEB	x4	RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZASG125M7V1B				27,7	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2	RZASG125M7V1B				27,4	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB		RZASG125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZASG125M7V1B				28,4	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4	RZASG125M7V1B				29,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	X3	RZASG125M7V1B				28,6	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB		RZASG125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	X4	RZASG125M7V1B	50Hz ~	Minimum:	Maximum:	28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG125M7V1B	220-240V	198V	264V	28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB		RZASG125M7V1B				28,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,106	1,4
FDA125A5VEB		RZASG125M7V1B				28,9	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,350	2,1
FVA125AMVEB		RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2	RZASG125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	RZASG125M7V1B				29,2	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZASG125M7V1B				28,6	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2	RZASG125M7V1B				28,0	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB		RZASG125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,150	1,5
FCAG35AVEB	x4	RZASG140M7V1B				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZASG140M7V1B				26,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	X2	RZASG140M7V1B				26,8	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZASG140M7V1B				27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B				27,7	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B				28,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZASG140M7V1B				27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZASG140M7V1B				27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B	50Hz ~	Minimum:	Maximum:	27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B	220-240V	198V	264V	27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	x2	RZASG140M7V1B				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	x2	RZASG140M7V1B				26,8	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2	RZASG140M7V1B				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,117x2	0,6x2
FVA140AMVEB		RZASG140M7V1B				27,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZASG140M7V1B				27,2	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG140M7V1B				27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZASG140M7V1B				28,5	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZASG140M7V1B				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZASG140M7V1B				27,7	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZASG140M7V1B				27,9	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,150	1,8

RZASG125- 140MV1 3D110014A

RZASG100MY1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35AVEB	x3	RZASG100M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3
FCAG50AVEB	x2	RZASG100M7Y1B				12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2
FCAG100AVEB		RZASG100M7Y1B				14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0		0,4x3
FFA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B				12,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2
FBA100A2VEB		RZASG100M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FNA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FNA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA100AVEB		RZASG100M7Y1B				14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,3
FAA100AUVEB		RZASG100M7Y1B				13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FVA100AMVEB		RZASG100M7Y1B				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM34F3V1B	x3	RZASG100M7Y1B				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3V1B	x2	RZASG100M7Y1B				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x3	RZASG100M7Y1B				13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA50AVEB	x2	RZASG100M7Y1B				13,5	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2
FHA100AVEB		RZASG100M7Y1B				14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,3

RZASG100MY1 3D110014A

RZASG125-140MY1

									Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35AVEB	x4	RZASG125M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZASG125M7Y1B				13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2	RZASG125M7Y1B				12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB		RZASG125M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B				12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B				13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	X2	RZASG125M7Y1B				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB		RZASG125M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B				13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB		RZASG125M7Y1B				15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,4
FDA125A5VEB		RZASG125M7Y1B				15,7	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,350	2,1
FVA125AMVEB		RZASG125M7Y1B				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZASG125M7Y1B				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x3	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG125M7Y1B				13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2	RZASG125M7Y1B				13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	RZASG125M7Y1B				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZASG125M7Y1B				13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2	RZASG125M7Y1B				13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB		RZASG125M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,5
FCAG35AVEB	x4	RZASG140M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3	RZASG140M7Y1B				12,9	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2	RZASG140M7Y1B				14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB		RZASG140M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B				12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B				13,2	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2	RZASG140M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB		RZASG140M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	X4	RZASG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	X3	RZASG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	X2	RZASG140M7Y1B				15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	X2	RZASG140M7Y1B				14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2	RZASG140M7Y1B				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,6x2
FVA140AMVEB		RZASG140M7Y1B				15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZASG140M7Y1B				12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG140M7Y1B				13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4	RZASG140M7Y1B				13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3	RZASG140M7Y1B				13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	RZASG140M7Y1B				15,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,091x2	0,8x2
FHA140AVEB		RZASG140M7Y1B				15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,8

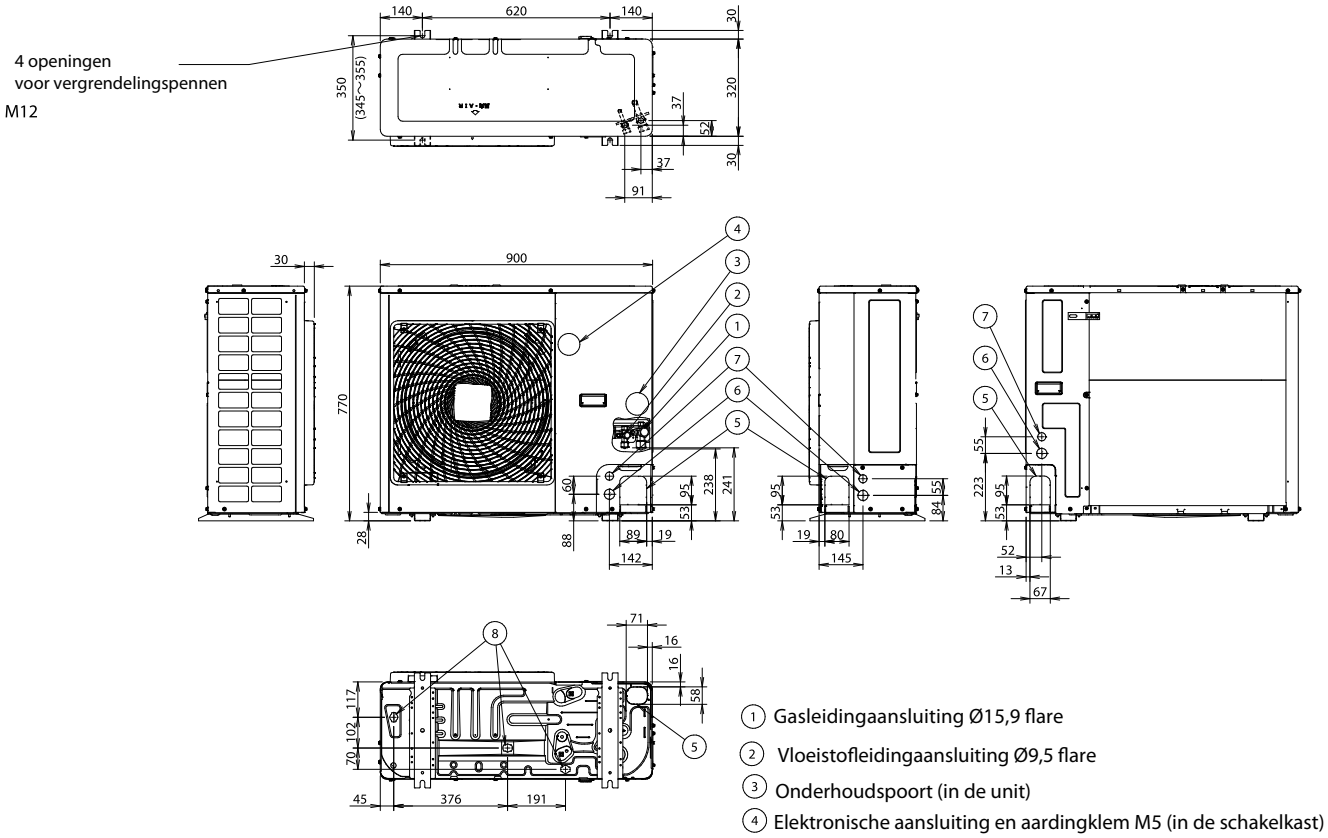
RZASG125-140MY1 3D110014A

RZASG-MV1/MY1

Symbolen		Opmerkingen
MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)	1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden: Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB Buitentemperatuur 35,0°CDB Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
TOCA	Totale overstroomampères (A)	2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)	3 Spanningsbereik Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)	4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
RLA	Nominale belastingsampères (A)	5 MCA stelt de maximale ingangsstroom voor. Het vermogen van de MFA moet groter zijn dan dat van de MCA. Selecteer de MFA volgens de tabel.
OFM	Buitenventilatormotor (A)	6 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")	
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)	

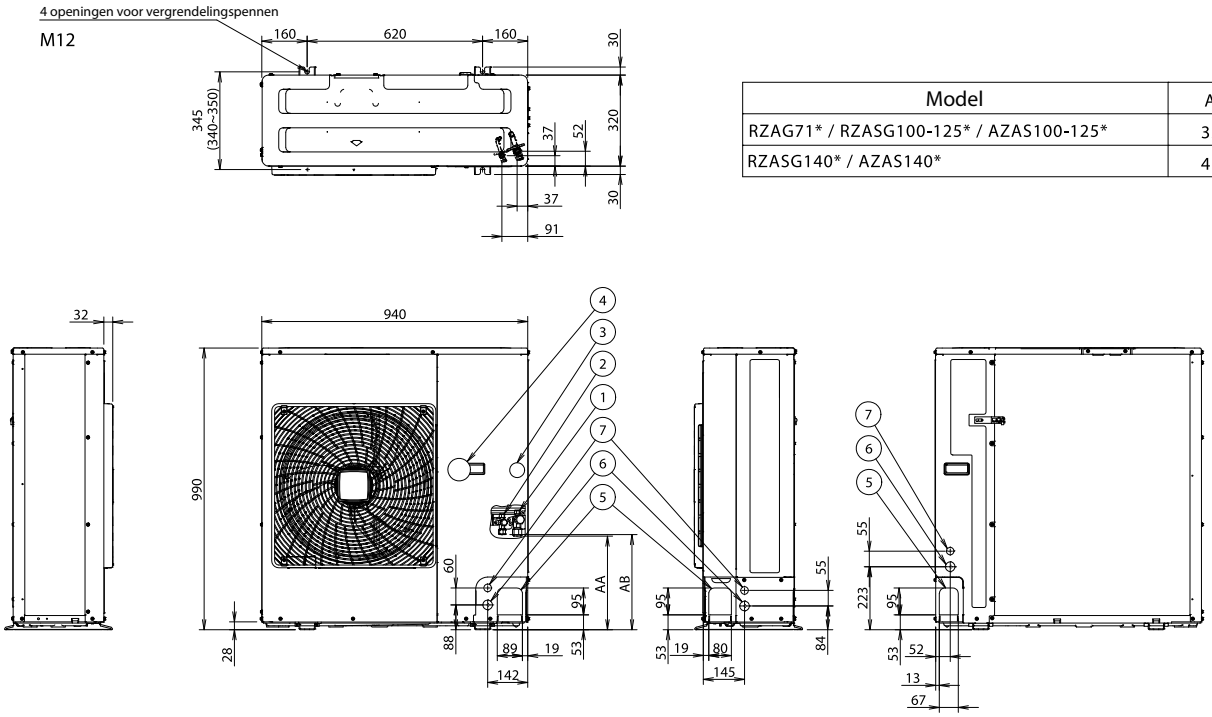
3D110014A.

RZASG71MV1

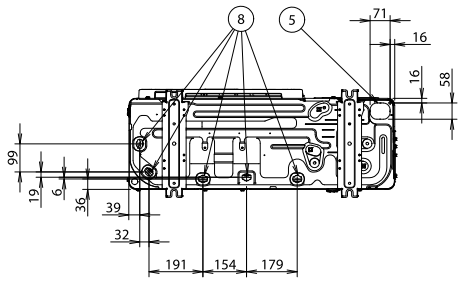


1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

RZASG100-140MV1/MY1



Model	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

3D110011

RZASG-MV1/MY1

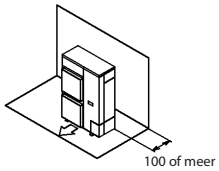
Installatie- en onderhoudsruimte

Deze waarden zijn uitgedrukt in 'mm'.

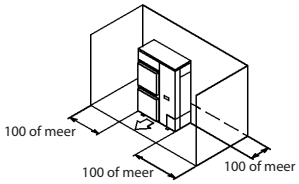
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

• Geen obstakels erboven

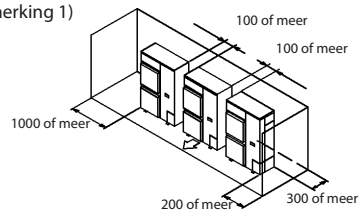
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant

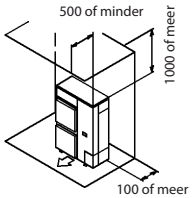


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten

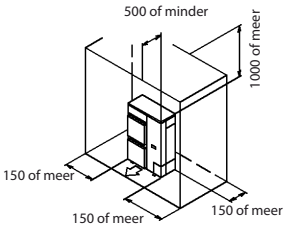


• Obstakel erboven ook.

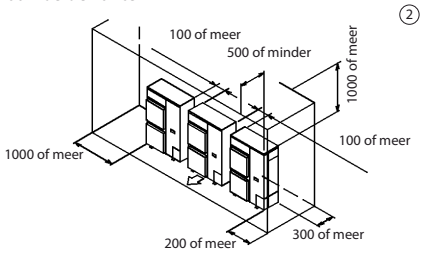
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



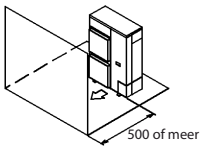
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



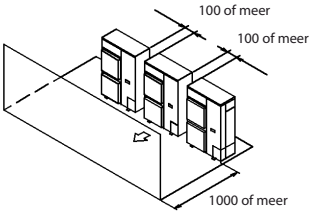
(B) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen

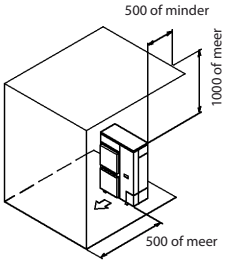


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen

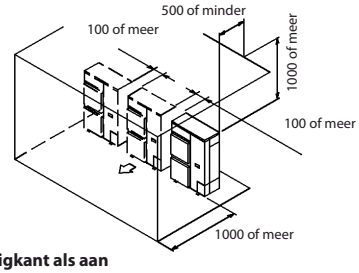


• Obstakel erboven ook.

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant



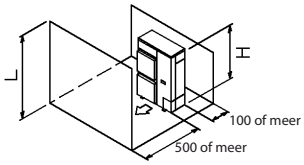
(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

Patroon 1

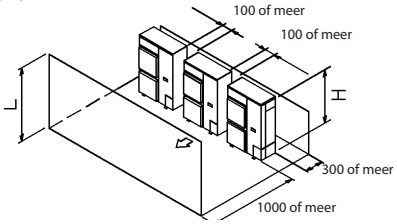
Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit. (L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven



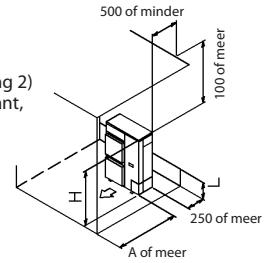
RZASG-MV1/MY1

• **Obstakel erboven ook**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

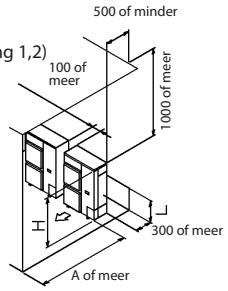


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

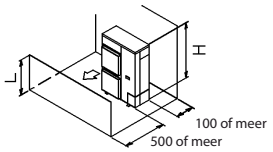


Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• **Geen obstakels erboven**

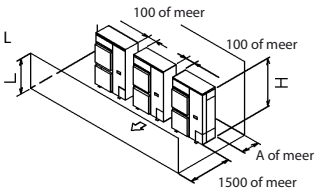
① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

L	A
L ≤ 1/2 H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer

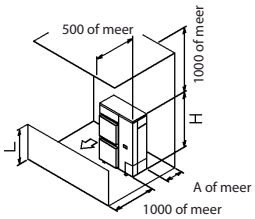


• **Obstakel erboven**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

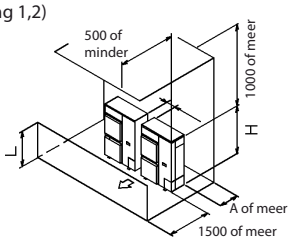


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

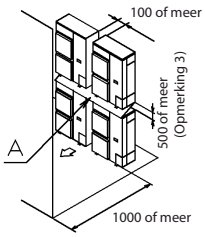
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

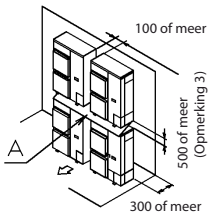


(D) Dubbeldekkerinstallatie

① Obstakel aan de afvoerkant. (1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

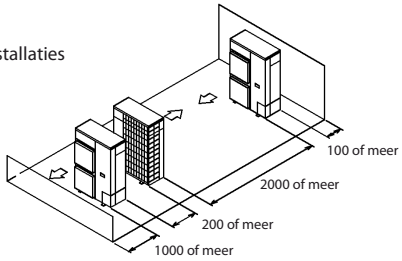


② Obstakel aan de aanzuigkant. (1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



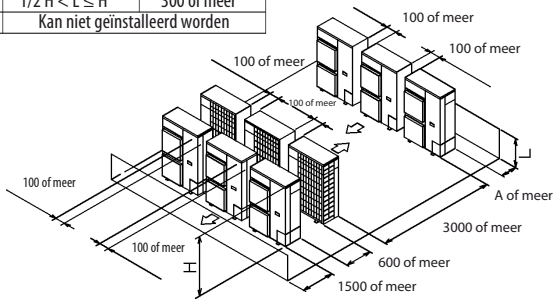
(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)

① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



OPMERKINGEN
1. Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2. Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3. Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

RZASG-MV1/MY1

Om te bepalen of toevoeging van extra koelmiddel noodzakelijk is

Als	Dan
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ 30 m (lengte zonder vulling)	U hoeft geen extra koelmiddel toe te voegen.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> 30 m (lege lente)	U moet extra koelmiddel toevoegen. Omcirkel de gekozen hoeveelheid in de onderstaande tabellen met het oog op toekomstig onderhoud.

INFORMATIE

De leidinglengte is de langste lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van pair)

	L1 (m)	
L1:	**30~40 m**	**40~50 m**
R:	0,35 kg	0,7 kg

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van twin, triple en dubbeltwin)

1. Bepaal R1 en R2.

Als	Dan
G1>30 m	Gebruik de onderstaande tabel om R1 te bepalen
G1≤30 m (en G1+G2>30 m)	R1=0,0 kg. Gebruik de onderstaande tabel om R2 te bepalen.

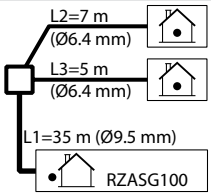
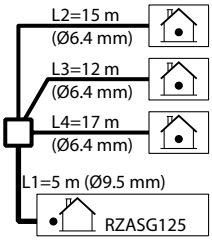
	Lengte (totale lengte van de vloeistofleidingen - 30 m)				
	0~10 m	**10~20 m**	**20~30 m**	**30~40 m**	**40~45 m**
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg[a]	1,4 kg[a]	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg[a]	1 kg[b]

a) Enkel voor RZASG100~140.

b) Enkel voor RZASG100+125.

2. Bepaal de hoeveelheid extra koelmiddel: R=R1+R2.

Voorbeelden

Lay-out	Extra hoeveelheid koelmiddel (R)		
	Geval: Twin, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=35 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2.	Geval: G1>30 m	
		R1	Lengte =G1-30 m=5 m => R1=0,35 kg
		R2	Lengte =G2=12 m => R2=0,4 kg
	3.	R	R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Geval: Triple, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=5 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=15+12+17=44 m
	2.	Geval: G1≤30 m (en G1+G2>30 m)	
		R1	R1=0,0 kg
		R2	Lengte =G1+G2−30 m = 5+44−30=19 m => R2=0,4 kg
	3.	R	R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg

AZAS71-140MV1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen	**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**		**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAG71AVEB	AZAS71M2V1B	50Hz ~ 220-240V	Minimum: 198V	Maximum: 264V	17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4
FBA71A2VEB	AZAS71M2V1B				17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,070	0,5
FAA71AUVEB	AZAS71M2V1B				17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,048	0,4
FCAG100AVEB	AZAS100M7V1B				21,5	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100AVEB	AZAS100M7V1B				21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AUVEB	AZAS100M7V1B				21,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	AZAS125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA125A2VEB	AZAS125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,200	1,0	0,187	1,5
						-		-					
FCAG140AVEB	AZAS140M7V1B				27,0	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS140M7V1B				27,6	-	32	-	24,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FCAG100AVEB	AZAS100M7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V	Maximum: 456V	14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AUVEB	AZAS100M7Y1B				13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	AZAS125M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
						-		-					
FCAG140AVEB	AZAS140M7Y1B				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FBA140A2VEB	AZAS125M7Y1B				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5

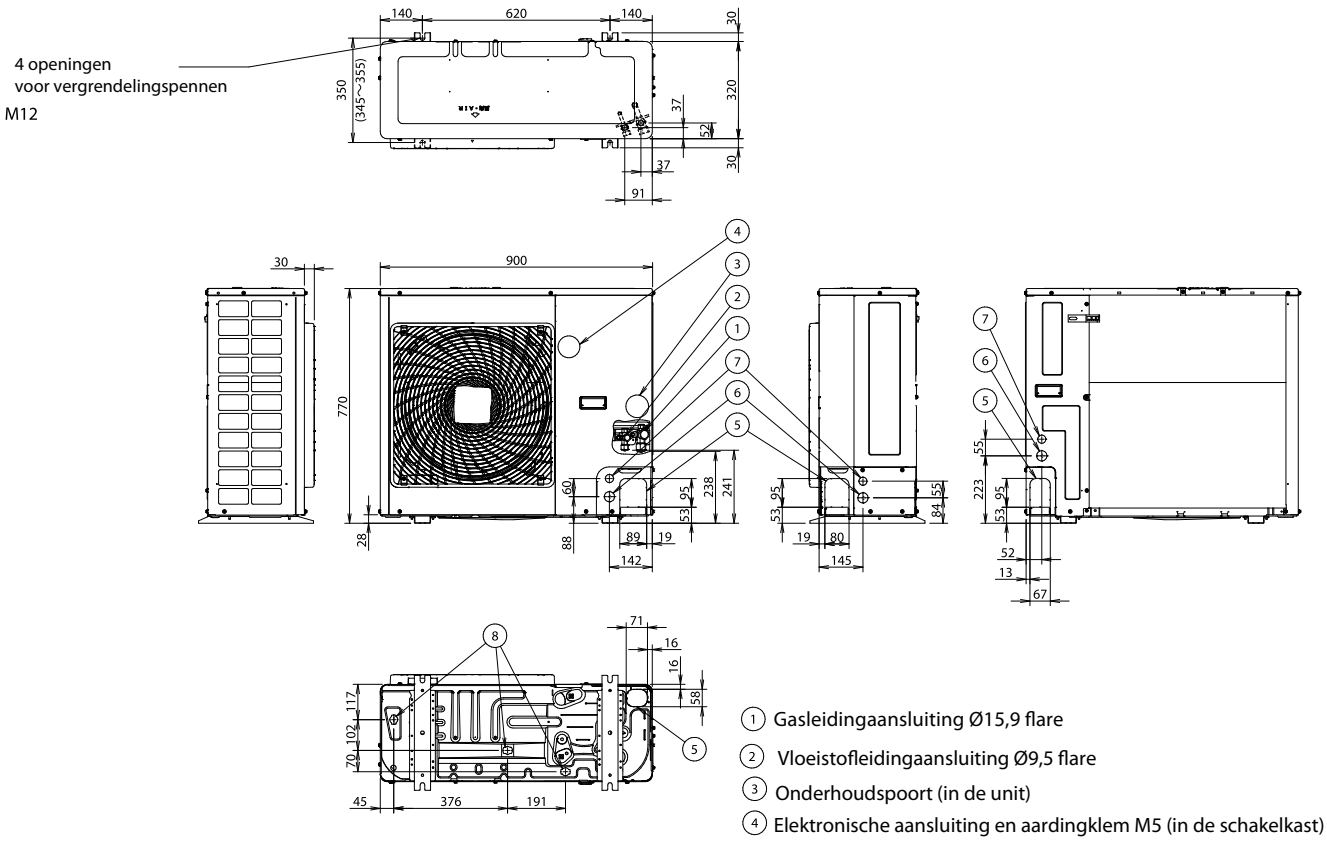
AZAS71-140MV1 3D110014A

AZAS-MV1/MY1

Symbolen	Opmerkingen
MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A) TOCA Totale overstroomampères (A) MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A) MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A) RLA Nominale belastingsampères (A) OFM Buitenventilatormotor (A) IFM Binnenventilatormotor FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.") kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)	1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden: Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB Buitentemperatuur 35,0°CDB Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB 2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling. 3 Spanningsbereik Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen. 4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%. 5 MCA stelt de maximale ingangsstroom voor. Het vermogen van de MFA moet groter zijn dan dat van de MCA. Selecteer de MFA volgens de tabel. 6 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA. 7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

3D110014A.

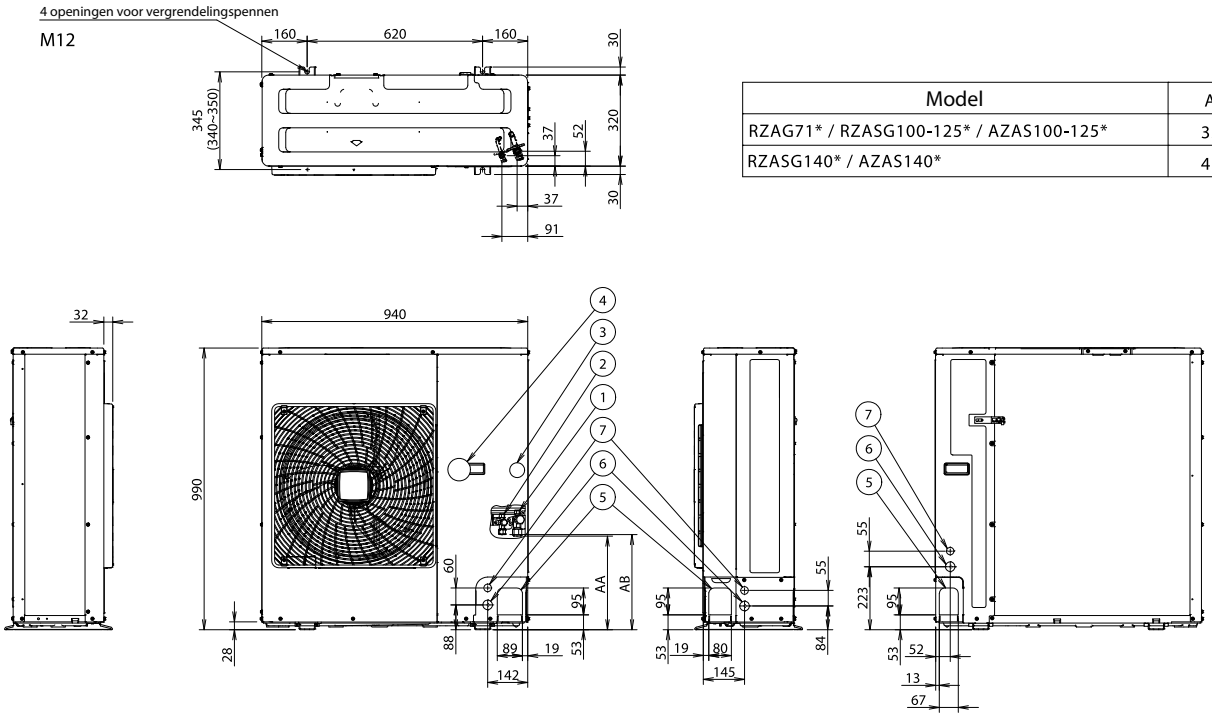
AZAS71MV1



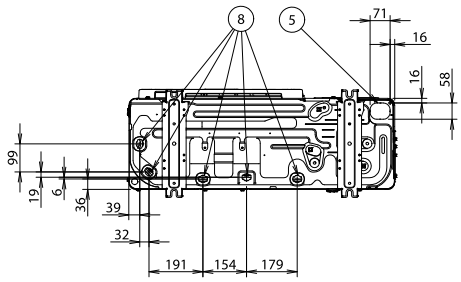
1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

3D110013

AZAS100-140MV1/MY1



Model	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



1. Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2. Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3. Onderhoudspoort (in de unit)
4. Elektronische aansluiting en aardingklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koelmiddelleidingen
6. Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7. Inlaat bedieningsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8. Afvoeropening

3D110011

AZAS-MV1/MY1

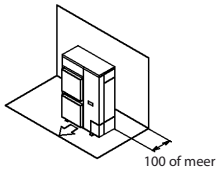
Installatie- en onderhoudsruimte

Deze waarden zijn uitgedrukt in 'mm'.

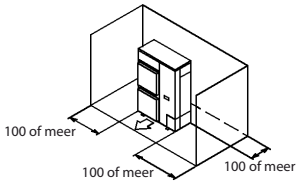
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

• Geen obstakels erboven

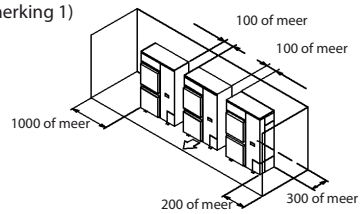
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant

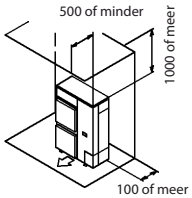


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten

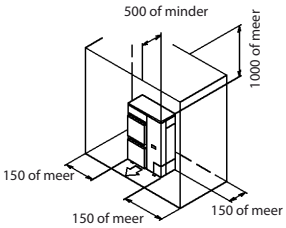


• Obstakel erboven ook.

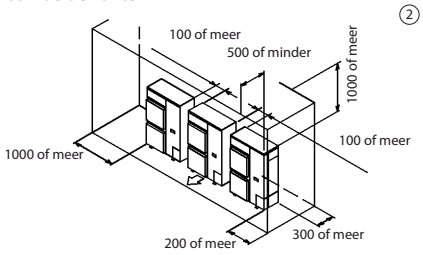
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



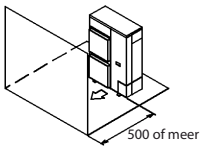
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



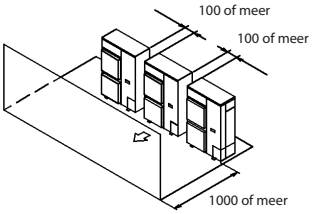
(B) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen

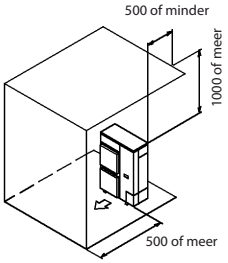


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen

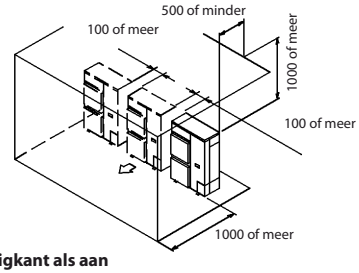


• Obstakel erboven ook.

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant



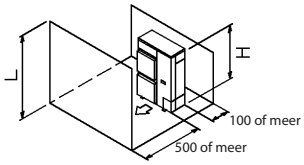
(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

Patroon 1

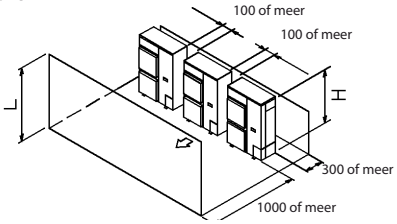
Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit. (L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven



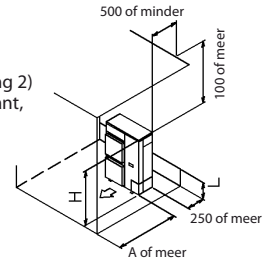
AZAS-MV1/MY1

• **Obstakel erboven ook**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

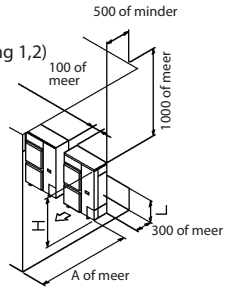


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

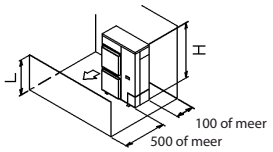


Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• **Geen obstakels erboven**

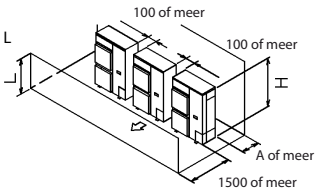
① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

L	A
L ≤ 1/2 H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer

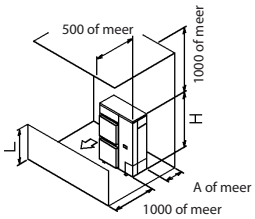


• **Obstakel erboven**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

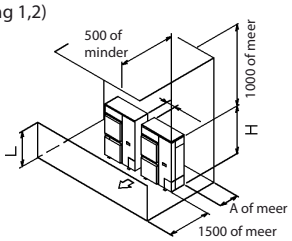


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

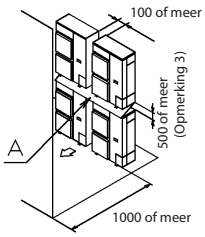
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

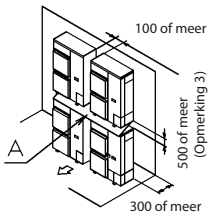


(D) Dubbeldekkerinstallatie

① Obstakel aan de afvoerkant. (1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

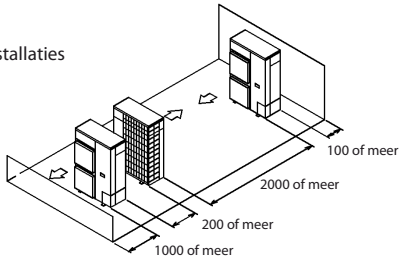


② Obstakel aan de aanzuigkant. (1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



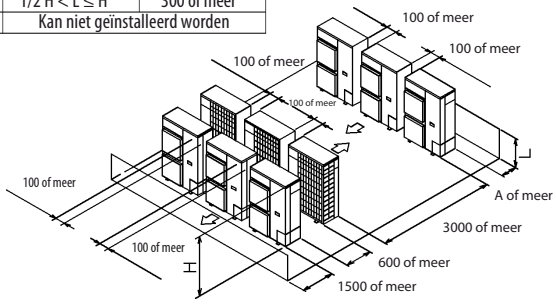
(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)

① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



OPMERKINGEN
1. Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2. Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3. Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

AZAS-MV1/MY1

Om de volledige hoeveelheid voor hervulling te bepalen (kg)

Model	Lengte
	5~30 m
AZAS71	2,45 kg
AZAS100-125	2,6 kg
AZAS140	2,9 kg

4P485929-1 – 2017.04

RZQG-L9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQG71L9V1B	50	220-240V	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	17,2	20	-	15,6	0,094+0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA35A	RZQG100L9V1B				28,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQG125L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG125L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5

Symbolen		Opmerkingen
1 - HZ		
2 - Spanning		
3 - Spanningsbereik		
MCA	Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA	Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA	Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM	Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA	Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP	Compressor	

RZQG140L9V1 3D096315C

RZQG71-125L9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
FBA71A	RZQG71L9V1B	50	220-400V	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	16,4	20	51	15,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2xFBA35A	RZQG71L9V1B				17,1	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
FBA1 00A	RZQG100L9V1B				28,9	32	49	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,127	1,0
2xFBA50A	RZQG100L9V1B				29,1	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,089	2x0,6
3xFBA35A	RZQG100L9V1B				29,7	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6
FBA125A	RZQG1 25L9V1B				29,5	32	64	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5
2xFBA60A	RZQG1 25L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,070	2x0,5
3xFBA50A	RZQG1 25L9V1				29,8	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6

Symbolen		Opmerkingen
1 - HZ		
2 - Spanning		
3 - Spanningsbereik		
MCA	Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA	Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA	Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM	Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA	Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP	Compressor	

RZQG71-125L9VI 30094863B

RZQG125-140L9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4xFBA35A	RZQG125L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQG125-140L9V1 3D094863B

RZQG125-140L9V1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71G	x2	RZQG125L9V1B	1~50Hz 220-240V	Minimum: 198V Maximum: 264V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG125L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG125L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG125L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG125L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG125L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG125L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6 x4
FBA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG125L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG125L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG125L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG125L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71A	x2	RZQG125L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG125L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG125L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3
FCAHG71G	x2	RZQG140L9V1B	1~50Hz 220-240V	Minimum: 198V Maximum: 264V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,2x2
FCAHG140G		RZQG140L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG140L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG140L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG140L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG140L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG140L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG140L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG140L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG140L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG140L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG140L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG140L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG140L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG140L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG140L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG140L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71A	x2	RZQG140L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG140L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG140L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG140L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQG125-140L9V1 3D098291

RZQG125-140L9V1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Hz	Spanning	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125G		RZQG125L9V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264V	29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2				28,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG125A					28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4				29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FFA60A	x2				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x2	0,6x2
FDXM35F3	x4				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FDXM60F3	x2				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2
FBA35A	x4				33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA60A	x2				30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA125A					30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FHA35A	x4				30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x4	0,6x4
FHA50A	x3				29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x3	0,6x3
FHA60A	x2				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x2	0,6x2
FUA125A					28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,289	1,0
FDA125A					30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FVA125A					29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2
FHA35A	x4				30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3				29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA60A	x2				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x2
FHA125A					29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5
FUA125A		RZQG140L9V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4
FCAHG71G	x2				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G					29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2				28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A					28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4				29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FDXM35F3	x4				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				29,4	-	33	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FBA35A	x4				33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA71A	x2				30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA140A					30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FAA71A	x2				28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A					29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FHA35A	x4				30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 4	0,6x4
FHA50A	x3				29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 3	0,6x3
FHA71A	x2				29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 X 2	0,8x2
FHA140A					29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2				29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 X 2	0,9x2

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

(1) EWAQ-CWN: Versie zonder pomp. (2) EWAQ-CWP: Versie met pomp.

RZQG125-140L9V1 3D090680

RZQG140L9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4X FNA35A	RZQG140L9V1B	50	220-240	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	29,2	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQG140L9V1 3D096315C

RZQG71-100L8Y1

Binnen		Buiten	Fase ~ Hz Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	Comp RLA	OFM kW	OFM FLA	IFM kW	IFM FLA
FCAG71A		RZQG71L8Y1B	3N~50Hz 380-415V	Min. 342V Max. 456V	11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FCAHG71G					11,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,5
FCAG35A	x2				11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,054	0,4
FFA35A	x2				12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x2				11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,034x2	0,3x2
FBA35A	x2				14,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,140x2	1,2x2
FBA71A					12,4	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,350	1,1
FAA71A					11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FVA71A					11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,117	0,6
FHA35A	x2				12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2
FHA71A					12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,8
FUA71A					12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,046	0,9
FCAG100A		RZQG100L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,0
FCAHG100G					18,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3				17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2				17,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A					7,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FFA50A	x2				17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x3				17,6	-	17,6	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x2	0,5x2
FBA35A	x3				21,0	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA50A	x2				19,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x2	1,2x2
FBA100A					18,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	1,6
FAA100A					17,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,064	0,4
FVA100A					18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2
FHA35A	x3				18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA50A	x2				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,6x2
FHA100A					18,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,3
FUA100A					18,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,3

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
2 Spanningsbereik
De units zijn geschikt om op elektrische installaties aangesloten te worden waarbij de spanning die op de aansluitklemmen van de unit aangesloten wordt, binnen de vermelde grenzen blijft.
3 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
4 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA.
5 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.

3D077810B

RZQG71-100L8Y1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFBA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50Hz	400V	Max. 50Hz 415V Min. 50Hz 380V	11,8	16	-	9,6	0,094	0,4	0,07	0,5
4xFBA50A	RZQ200C7Y1B				12	16	-	9,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
2xFBA125A	RZQ250C7Y1B				17,9	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,127	1,0
4xFBA60A	RZQ250C7Y1B				18,1	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,089	2x0,6

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1. De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2. Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3. De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4. Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQG71-100L8Y1 3D094863B

RZQG71-100L8Y1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
2xFNA35A	RZQG71L81B	3N~50Hz	380-400V	Max. 50Hz 456V Min. 50Hz 342V	11,9	16	-	9,6	0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQG100L8Y1B				17,9	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,06	2x0,5

Symbolen		Opmerkingen
1 - HZ		
2 - Spanning		
3 - Spanningsbereik		
MCA	Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA	Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA	Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM	Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA	Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP	Compressor	

RZQG71-100L8Y1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100G		RZQG71L8Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V Maximum: 456V	12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3	RZQG71L8Y1B			12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2	RZQG71L8Y1B			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A		RZQG71L8Y1B			11,9	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3	RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,050x3	0,4x3
FFA50A	x2	RZQG71L8Y1B			12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2
FBA35A	x3	RZQG71L8Y1B			13,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,089x3	0,6x3
FBA50A	x2	RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,089x2	0,6x2
FBA100A		RZQG71L8Y1B			12,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,127	1,0
FHA35A	x3	RZQG71L8Y1B			13,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060X3	0,6x3
FHA50A	x2	RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060X2	0,6x2
FHA100A		RZQG71L8Y1B			12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,150	1,3
FUA100A		RZQG71L8Y1B			12,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,106	1,3
FAA100A		RZQG71L8Y1B			11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,064	0,4
FVA100A		RZQG71L8Y1B			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,238	1,2
FDXM35F3	x3	RZQG71L8Y1B			12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2	RZQG71L8Y1B			12,3	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,5x2
FCAHG71G	x2	RZQG100L8Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V Maximum: 456V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091 x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG100L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG100L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG100L8Y1B			17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG100L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG100L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG100L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG100L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG100L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG100L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG100L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG100L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG100L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG100L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG100L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG100L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG100L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71A	x2	RZQG100L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG100L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG100L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG100L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,5x3

Symbolen		Opmerkingen
		1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
		Voeding: 50Hz 400V
		Koelen
		Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)	Buitentemperatuur 35,0°CDB
TOCA	Totale overstroomampères (A)	Verwarmen
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)	Binnentemperatuur 20,0°CDB
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor	Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
	(Max. Amps. Starting Compressor") (A)	2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
RLA	Nominale belastingsampères (A)	3 Spanningsbereik
OFM	Buitenventilatormotor (A)	Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de
IFM	Binnenventilatormotor	aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")	4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)	5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA.
		(volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
		6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
		7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen
		(aardlekschakelaar)

RZQG71-100L8Y1

Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	RLA	OFM kW	FLA	IFM kW	FLA
FCAHG71G		RZQG71L9V1	50Hz 220-240V	Min.198V Max.264V	18,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,091	0,5
FCAG35A	x2				18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,054	0,4
FFA35A	x2				18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2
FDXM5F3	x2				18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,034x2	0,3x2
FBA35A	x2				20,6	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,140x2	1,2x2
FBA71A					19,0	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,350	1,1
FAA71A					18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FVA71A					18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,117	0,6
FHA35A	x2				19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2
FHA71A					18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,091	0,8
FUA71A					18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,046	0,9
FCAHG100G		RZQG100L9V1	50Hz 220-240V	Min.198V Max.264V	29,1	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3				28,6	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2				28,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A					28,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3				29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3
FFA50A	x2				28,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x3				28,6	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2				28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,06x2	0,5x2
FBA35A	x3				32,0	-	40	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,140x3	1,2x3
FBA50A	x2				30,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,140x2	1,2x2
FBA100A					29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,350	1,6
FAA100A					28,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,064	0,4
FVA100A					29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,238	1,2
FHA35A	x3				29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3
FHA50A	x2				29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x2	0,6x2
FHA100A					29,1	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,3
FUA100A					29,1	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,106	1,3

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQG71-100L9V1 3D090680

RZQG71-100L8Y1

Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	Compressor MSC	RLA	OFM kW	FLA	IFM kW	FLA
FCAHG100G		RZQG71L9V1B	1~ 50Hz 220-240V	Minimum: 198V Maximum: 264V	19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3	RZQG71L9V1B			18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2	RZQG71L9V1B			18,4	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A		RZQG71L9V1B			18,5	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,117	0,7
FFA35A	x3	RZQG71L9V1B			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x3	0,4x3
FFA50A	x2	RZQG71L9V1B			18,6	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,050x2	0,4x2
FBA35A	x3	RZQG71L9V1B			19,9	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,089x3	0,6x3
FBA50A	x2	RZQG71L9V1B			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,089x2	0,6x2
FBA100A		RZQG71L9V1B			18,9	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,127	1,0
FHA35A	x3	RZQG71L9V1B			19,9	-	25	-	15,6	0,094	0,4	0,060x3	0,6x3
FHA50A	x2	RZQG71L9V1B			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2
FHA100A		RZQG71L9V1B			19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,150	1,3
FUA100A		RZQG71L9V1B			19,2	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,106	1,3
FAA100A		RZQG71L9V1B			18,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,064	0,4
FVA100A		RZQG71L9V1B			19,1	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,238	1,2
FDXM35F3	x3	RZQG71L9V1B			18,7	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2	RZQG71L9V1B			18,9	-	20	-	15,6	0,094	0,4	0,06x3	0,5x2
FCAHG71G	x2	RZQG100L9V1B	1~ 50Hz 220-240V	Minimum: 198V Maximum: 264V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG100L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG100L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG100L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG100L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG100L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG100L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG100L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG100L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG100L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG100L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG100L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG100L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG100L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG100L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG100L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG100L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71A	x2	RZQG100L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG100L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG100L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG100L9V1B			29,4	-	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,060 x3	0,5x3

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik: De units kunnen worden gebruikt op elektrische systemen waar de spanning naar de aansluitklemmen van de unit binnen het weergegeven bereik valt.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQG71-100L9VI 3D098291

RZQG100-125L8Y1

Combinatie van units			Minimale Ssc-waarde [kVA]
FFA35A	x3	RZQG100L8Y1B	936
FFA50A	x2		951
FFA35A	x3		977
FHA50A	x2		936
FBA35A	x3		1092
FBA50A	x2		1014
FCAG35A	x3		915
FCAG50A	x2		899
FBA100A	x1		862
FCAG100A	x1		905
FCAHG100G	x1		941
FAA100A	x1		884
FVA100A	x1		936
FHAG100G	x1		936
FUA100A	x1		925
FFA35A	x4	RZQG125L8Y1B	962
FFA50A	x3		993
FFA60A	x2		951
FHA35A	x4		1014
FHA50A	x3		977
FHA60A	x2		936
FBA35A	x4		1170
FBA50A	x3		1092
FBA60A	x2		1003
FCAG35A	x4		936
FCAG50A	x3		915
FCAG60A	x2		899
FBA125A	x1		993
FCAG125A	x1		925
FCAHG125G	x1		951
FVA125A	x1		936
FCAHG125G	x1		962
FUA125A	x1		925
FDA125A	x1		993

AANTEKENINGEN

- In overeenstemming met EN/IEC 61000-3-12[1] kan het nodig zijn contact op te nemen met de distributienetbeheerder, om te verzekeren dat de apparatuur is aangesloten op een voeding met Ssc[2] ≥ minimale Ssc-waarde.

- (1) Europese/internationale technische norm die de grenswaarden bepaalt voor harmonische stromen, gegenereerd door apparatuur die wordt aangesloten op openbare laagspanningssystemen met ingangsstroom > 16A en ≤ 75A per fase.

- (2) Kortsluitvermogen.

RZQG100-125L8Y1 3D079056

RZQG100-140L(8)Y1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFBA35A	RZQG100L8Y18	3N - 50Hz	380-415V	Max. 50Hz 456V Min. 50Hz 342V	18,7	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
FBA125A	RZQG125L8Y18				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA60A	RZQG125L8Y18				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQG125L8Y18				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQG125L8Y18				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQG140L7Y18				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQG140L7Y18				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQG140L7Y18				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQG140L7Y18				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symbolen	Opmerkingen
1 - HZ	
2 - Spanning	
3 - Spanningsbereik	
MCA Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP Compressor	

RZQG100-140L(8)YI 300948636

RZQG100-140L(8)Y1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFNA35A	RZQG100L8Y1B	3N~50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	17,8	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG125L8Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG140L7Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQG100-140L(8)YI 3D096315C

RZQG125-140L(8)Y1

							Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG125A		RZQG125L8Y1B	3N - 50Hz 380 - 415V	Min. 342V Max. 456V	17,9	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1
FCAHG125G					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2				17,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG125A					17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4				18,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FFA60A	x2				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x2	0,6x2
FDXM35F3	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FDXM60F3	x2				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2
FBA35A	x4				22,5	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				21,0	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA60A	x2				19,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA125AB					19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FDA125A					19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FVA125A					18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2
FHA35A	x4				19,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3				18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x4
FHA60A	x2				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x3
FHA125A					18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5
FUA125A					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4
FCAG71A	x2	RZQG140L7Y1B	3N - 50Hz 380 - 415V	Min. 342V Max. 456V	17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FCAG140A					17,9	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1
FCAHG71G	x2				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG 140G					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2				17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A					17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35AB	x4				18,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FDXM35F3	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x4				18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FBA35A	x4				22,5	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				21,0	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA71A	x2				19,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA140A					19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FHA140A					18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2				18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQG125-140L(8)Y1 3D077810B

RZQG125-140L(8)Y1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71G	x2	RZQG125L8Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V Maximum: 456V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG125L8Y1B			17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71AB	x2	RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3
FCAHG71G	x2	RZQG140L7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Minimum: 342V Maximum: 456V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG140L7Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG140L7Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50AB	x3	RZQG140L7Y1B			17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG140L7Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG140L7Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG140L7Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG140L7Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG140L7Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG140L7Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG140L7Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2
FBA140A		RZQG140L7Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
FHA35A	x4	RZQG140L7Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4
FHA50A	x3	RZQG140L7Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3
FHA71A	x2	RZQG140L7Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2
FHA140A		RZQG140L7Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUA71A	x2	RZQG140L7Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2
FAA71A	x2	RZQG140L7Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVA140A		RZQG140L7Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FDXM35F3	x4	RZQG140L7Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3	RZQG140L7Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3

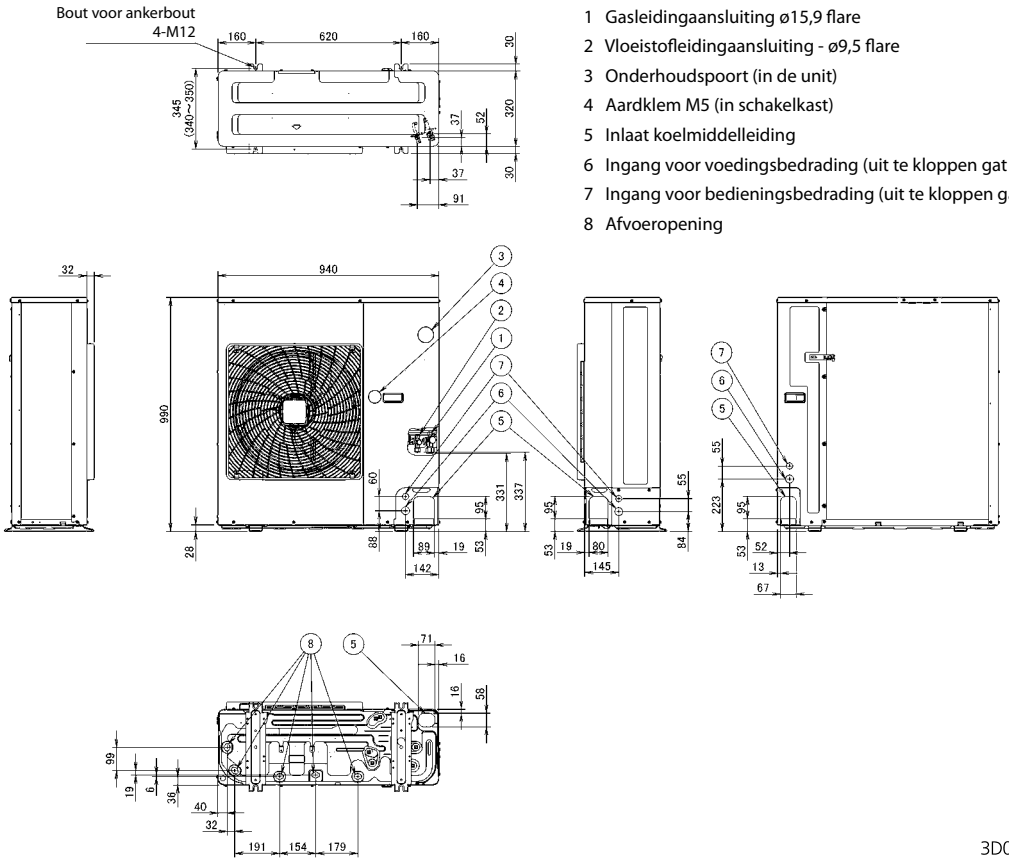
Symbolen

MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA	Totale overstroomampères (A)
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA	Nominale belastingsampères (A)
OFM	Buitenventilatormotor (A)
IFM	Binnenventilatormotor
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

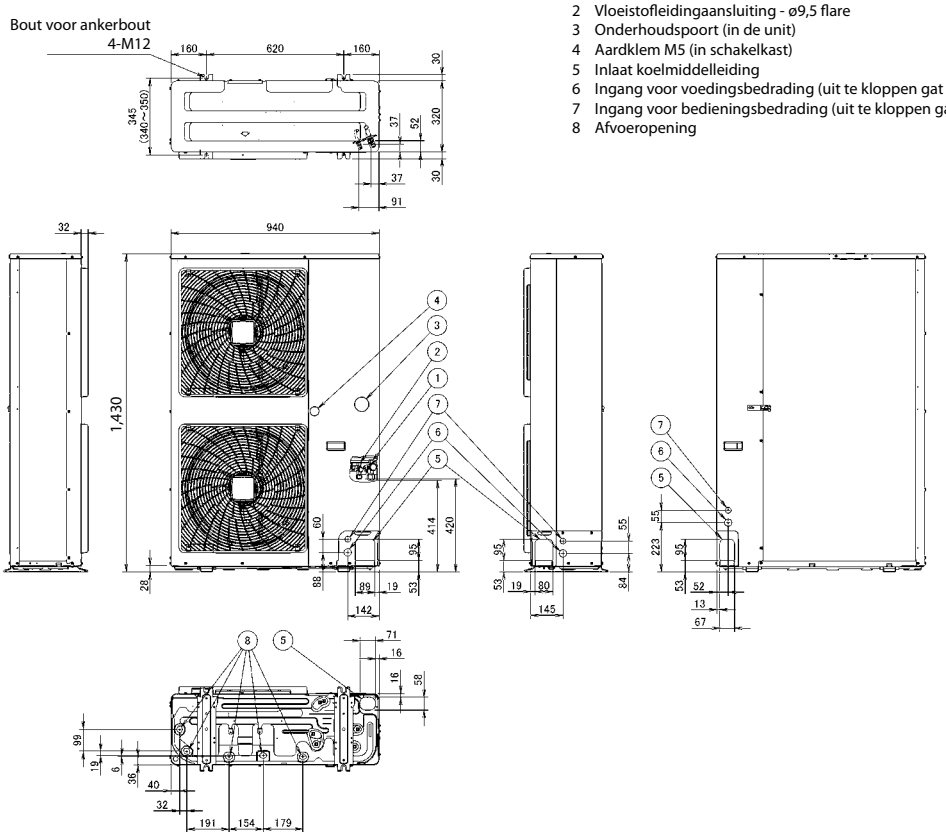
RZQG-L9V1/L8Y1



1 Gasleidingaansluiting ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting - ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleiding
6 Ingang voor voedingsbedrading (uit te kloppen gat ø34)
7 Ingang voor bedieningsbedrading (uit te kloppen gat ø27)
8 Afvoeropening

3D076345

RZQG100-140L9V1/L8Y1



1 Gasleidingaansluiting ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting - ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleiding
6 Ingang voor voedingsbedrading (uit te kloppen gat ø34)
7 Ingang voor bedieningsbedrading (uit te kloppen gat ø27)
8 Afvoeropening

3D076346

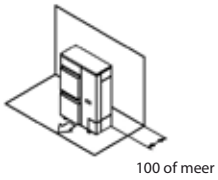
RZQG-L9V1/L8Y1

Installatie- en onderhoudsruimte

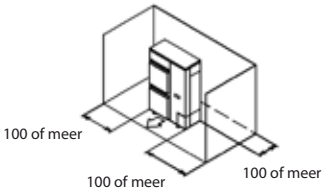
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

• Geen obstakels erboven

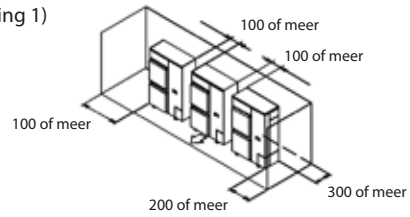
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant

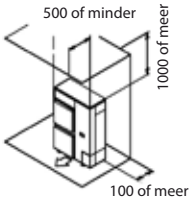


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten

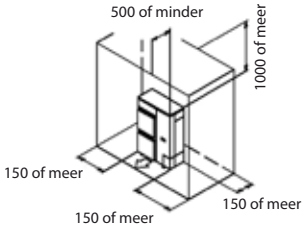


• Obstakel erboven ook.

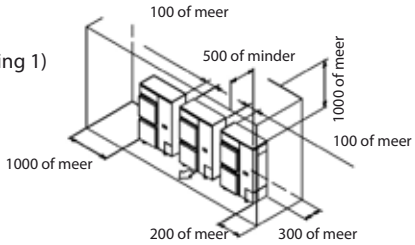
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



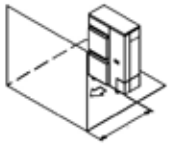
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



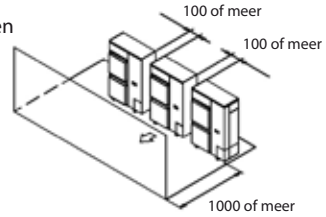
(B) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen

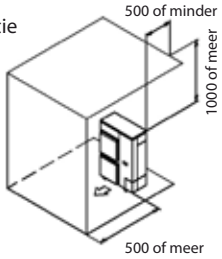


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen

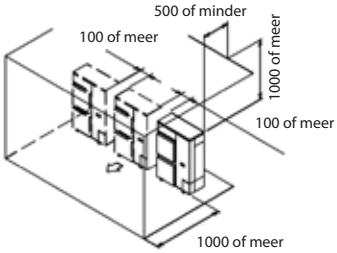


• Obstakel erboven ook.

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant



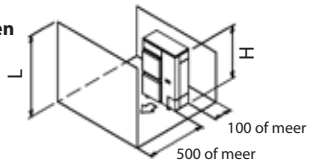
(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

Patroon 1

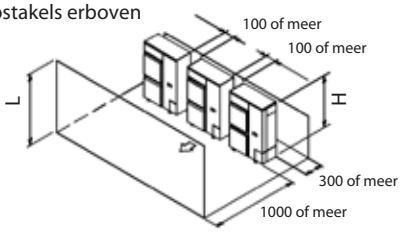
Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit. (L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven



3D069554

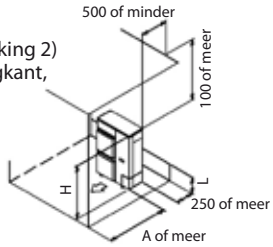
RZQG-L9V1/L8Y1

- **Obstakel erboven ook**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

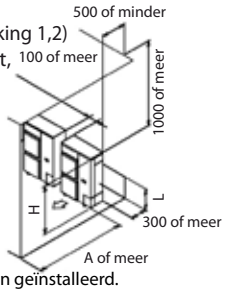
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



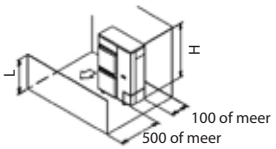
Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

- **Geen obstakels erboven**

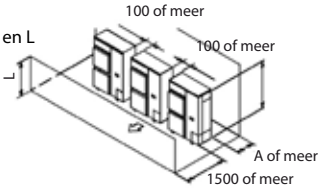
① Afzonderlijke installatie
- Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

L	A
L ≤ 1/2 H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer

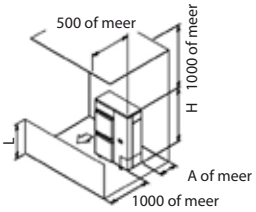


- **Obstakel erboven**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

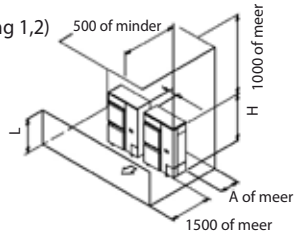
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

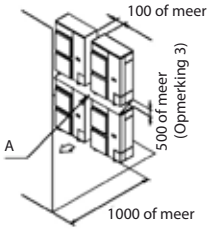
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



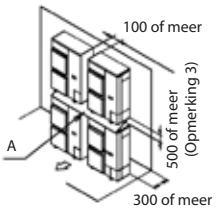
Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

(D) Dubbeldekkerinstallatie

① Obstakel aan de afvoerkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

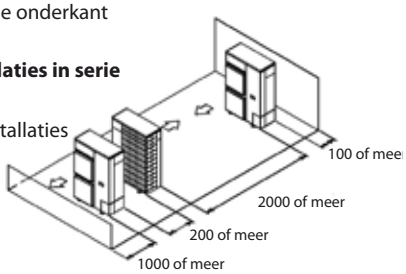


② Obstakel aan de aanzuigkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



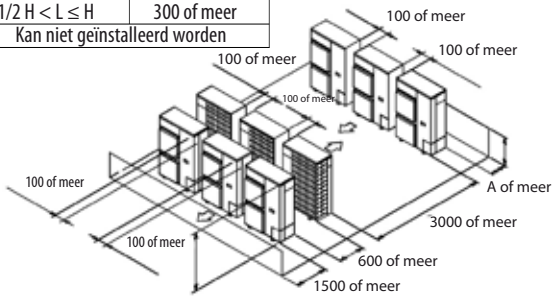
(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)

① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



OPMERKINGEN
1. Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2. Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3. Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
   In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
   Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

RZQG-L9V1/L8Y1

3.4 Koelmiddellading

Definities: L1~L7, H1, H2

3.4.1

a) Veronderstel dat de langste lijn op de afbeelding met de in werkelijkheid langste buis overeenstemt, en dat de hoogte unit op de afbeelding met de in werkelijkheid hoogste unit overeenstemt.

L1	Hoofdleiding
L2~L7	Vertakkingsleidingen
H1	Hoogteverschil tussen de hoogste binnenunit en de buitenunit
H2	Hoogteverschil tussen de hoogste en de laagste binnenunit
◻	Koelmiddelaftakset

3.4.2 De hoeveelheid extra koelmiddel bepalen

Om te bepalen of toevoeging van extra koelmiddel noodzakelijk is

Als	Dan
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ lengte zonder vulling Lengte zonder vulling= 10 m (verkleining) 30 m (standaard) 15 m (vergroting)	U hoeft geen extra koelmiddel toe te voegen.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> lengte zonder vulling	U moet extra koelmiddel toevoegen. Omcirkel de gekozen hoeveelheid in de onderstaande tabellen met het oog op toekomstig onderhoud.

INFORMATIE

De leidinglengte is de langste lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van pair)

	L1 (m)			
L1 (standaard):	**30~40 m**	**40~50 m**	**50~60 m(a)**	**60~75 m(a)**
L1 (vergroting):	**15~20 m**	**20~25 m**	**25~30 m(a)**	**30~35 m(a)**
R:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Enkel voor RZQG100~140.

Om de hoeveelheid extra koelmiddel te bepalen (R in kg) (in geval van twin, triple en dubbeltwin)

1. Bepaal G1 en G2.

G1 (m)	Totale lengte van <x> vloeistofleidingen x= Ø9,5 mm (standaard) x= Ø12,7 mm (vergroot)
G2 (m)	Totale lengte van Ø6,4 mm vloeistofleidingen

2. Bepaal R1 en R2.

Als	Dan
G1>30 m(a)	Gebruik voor bepaling de onderstaande tabel R1 (lengte = G1-30 m)(a) en R2 (lengte = G2).
G1≤30 m(a) (en G1+G2)	R1=0,0 kg. Gebruik de onderstaande tabel om R2 (lengte = G1+G2-30 m)(a) te bepalen.

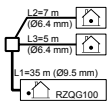
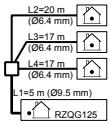
a) In geval van vergroting: Vervang 30 m door 15 m.

In geval van **standaard** maat van de vloeistofleiding:					
		Lengte			
		0~10 m	**10~20 m**	**20~30 m(a)**	**30~45 m(a)**
	R1:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg
	R2:	0,3 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,2 kg
In geval van **vergrote** maat van de vloeistofleiding:					
		Lengte			
		0~5 m	**5~10 m**	**10~15 m(a)**	**15~20 m(a)**
	R1, R2:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Enkel voor RZQG100~140.

3. Bepaal de hoeveelheid extra koelmiddel: R=R1+R2.

Voorbeelden

Lay-out	Extra hoeveelheid koelmiddel (R)		
	Geval: Twin, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=35 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2.	Geval: G1>30 m	
		R1	Lengte =G1-30 m=5 m => R1=0,5 kg
		R2	Lengte =G2=12 m => R2=0,6 kg
	3.	R	R=R1+R2=0,5+0,6=1,1 kg
	Geval: Triple, standaard maat van de vloeistofleiding		
	1.	G1	Totaal Ø9,5 => G1=5 m
		G2	Totaal Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m
	2	Geval: G1≤30 m (en G1+G2>30 m)	
		R1	R1=0,0 kg
		R2	Lengte =G1+G2−30 m=5+54−30=29 m
	3.	R	R=R1+R2=0,0+0,9=0,9 kg

RZQSG-L3_9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQSG71L3V1B	3N~50Hz	380-415V	Max. 50Hz 456V Min. 50Hz 342V	19	20	-	16,2	0,07	0,3	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQSG100L9VIB				28,9	32	-	24,2	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG100L9V1B				28,8	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQSG125L9V1B				29	32	-	24,4	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG125L9V1B				29,5	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG125L9V1B				29,2	32	-	24,4	0,02	0,6	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG140L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik

MCA	Minimale ampères over kring (A)
MFA	Maximale zekeringsampères (A)
RLA	Nominale belastingsampères [A]
OFM	Buitenventilatormotor
IFM	Binnenventilatormotor
FLA	Ampères op volle belasting (A)
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP	Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQSG L3/9V1 3D096315C

RZQSG71-100L3_9V1

							Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125G		RZQSG125L9V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	29,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,244	1,4
FCAG35A	x4				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2				28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044 x2	0,3x2
FCAG125A					28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,168	1,0
FFA35A	x4				29,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x3	0,4x3
FFA60A	x2				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x2	0,6x2
FDXM35F3	x4				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,034 x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,06 x3	0,5x3
FDXM60F3	x2				28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x2	0,5x2
FBA35A	x4				33,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x4	1,2x4
FBA50A	x3				32,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x3	1,2x3
FBA60A	x2				30,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350 x2	1,1x2
FBA125A					30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FDA125A					30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FVA125A					29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,238	1,2
FHA35A	x4				30,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x4	0,6x4
FHA50A	x3				29,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x3	0,6x3
FHA60A	x2				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,091 x2	0,6x2
FHA125A					29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,150	1,5
FCAHG71G	x2	RZQSG140L9V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G					29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4				29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x2	0,3x3
FCAG71A	x2				28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A					28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4				29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3				29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FDXM35F3	x2				29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3				29,4	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FBA35A	x4				33,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3				32,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA71A	x2				30,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA140A					30,1	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FAA71A	x2				28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4x2
FVA140A					29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FHA35A	x4				30,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6x4
FHA50A	x3				29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6x3
FHA71A	x2				29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8x2
FHA140A					29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,15	1,8

Opmerkingen

MCA	Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA	Totale overstroomampères (A)
MFA	Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC	Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA	Nominale belastingsampères (A)
OFM	Buitenventilatormotor (A)
IFM	Binnenventilatormotor
FLA	Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW	Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Symbolen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQSG71-100L3_9V1 3D090679

RZQSG71-100L3_9V1

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA60A	RZQSG125L9V1B	50	220-240V	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	29	32	-	24,4	0,2	0,6	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG125L9V1B				29,8	32	-	24,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG125L9V1B				30,4	32	-	24,4	0,2	0,6	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	74	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQSG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQSG125-140L9V1 3D094863B

RZQSG71-100L3_9V1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		Buiten	Voeding	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71G		RZQSG71L3V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,091	0,5
FCAG35A	X2				18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,054	0,4
FFA35A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,034x2	0,3x1
FBA35A	x2				21,2	-	25	-	16,2	0,7	0,3	0,140x2	1,2x2
FBA71A					19,5	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,350	1,1
FAA71A					18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,048	0,4
FVA71A					18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,117	0,6
FHA35A	x2				19,1	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,060x2	0,6x2
FHA71A					18,6	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,091	0,8
FCAHG100G		RZQSG100L9V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCAG35A	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2				28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCAG100A					28,4	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFA35A	x3				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x3	0,4x3
FFA50A	x2				28,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2				28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,06x2	0,5x2
FBA35A	x3				32,0	-	40	-	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3
FBA50A	x2				30,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2
FBA100A					29,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,350	1,6
FAA100A					28,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,064	0,4
FVA100A					29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2
FHA35A	x3				29,8	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6x3
FHA50A	x2				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x2	0,6x2
FHA100A					29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,150	1,3

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQSG71-100L3_9V1 3D090679

RZQSG71L3V1

								Compressor		OFM		IFM	
Binnen		**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**	**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
FCAHG71G		RZQSG71L3V1	50Hz 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,5
FCAG35A	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,054	0,4
FFA35A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,4x2
FFA35A	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,3x2
FBA35A	x2				21,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,140x2	1,2x2
FBA71A					19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1
FHA35A	x2				19,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2
FCAHG71G					19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,8
FAA71A					18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,048	0,4
FVA71A					18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,117	0,6
FFA71A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,034x2	0,3x2

Symbolen

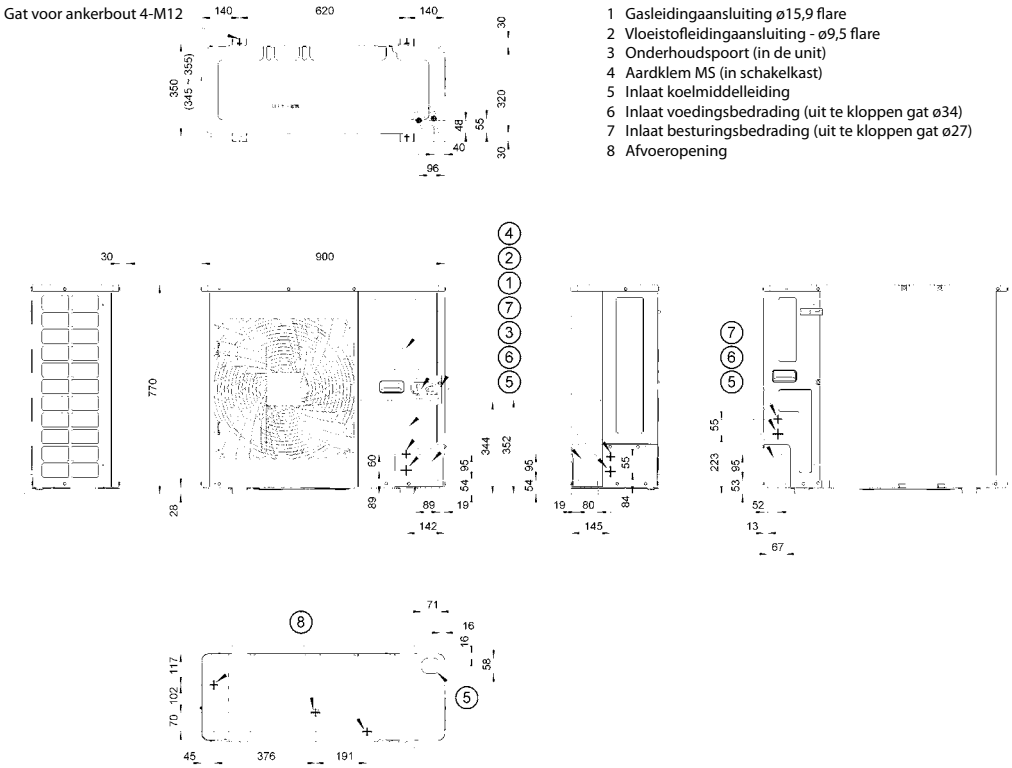
MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQSG71L3V1 3D082372A

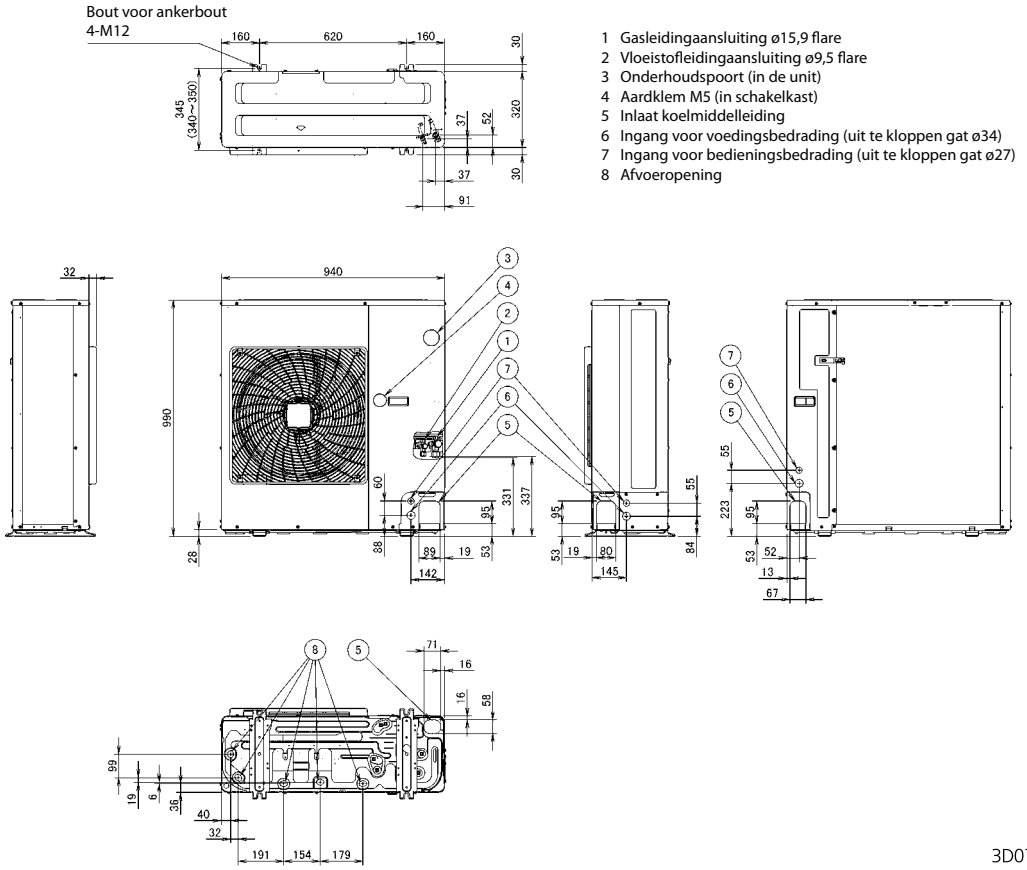
RZQSG71L3V1



1 Gasleidingaansluiting ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting - ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem MS (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleiding
6 Inlaat voedingsbedrading (uit te kloppen gat ø34)
7 Inlaat besturingsbedrading (uit te kloppen gat ø27)
8 Afvoeropening

3D082346

RZQSG100-125L9V1/L8Y1

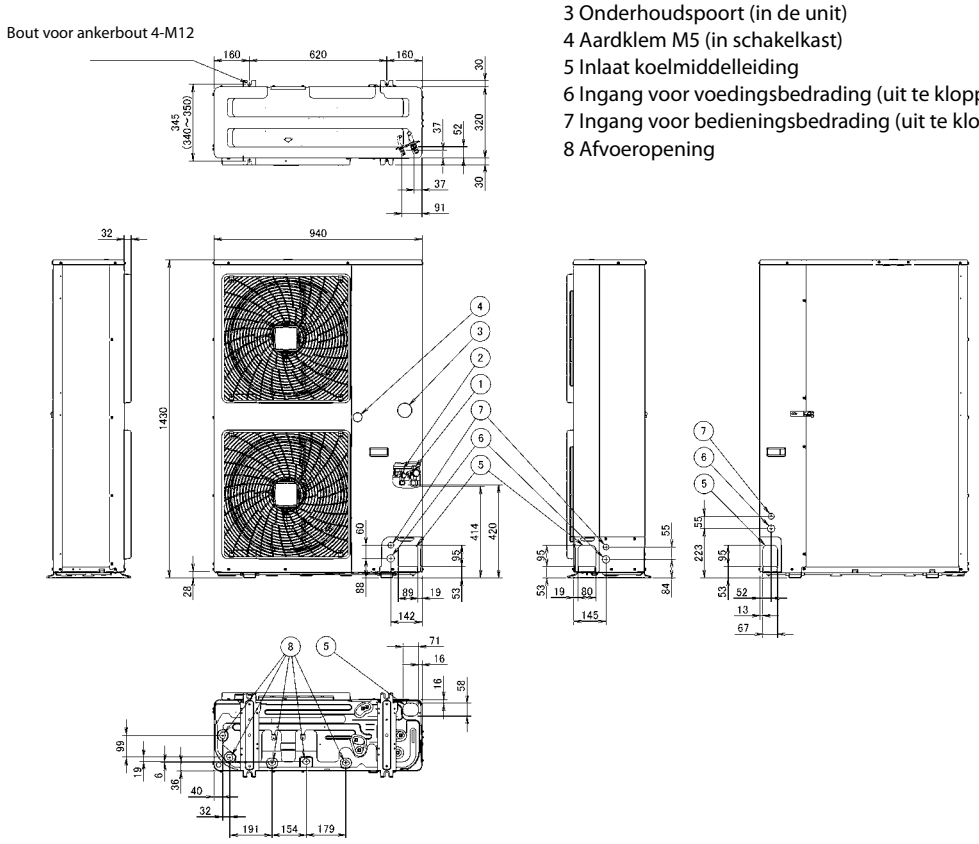


1 Gasleidingaansluiting ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleiding
6 Ingang voor voedingsbedrading (uit te kloppen gat ø34)
7 Ingang voor bedieningsbedrading (uit te kloppen gat ø27)
8 Afvoeropening

3D076345

RZQSG140LY1

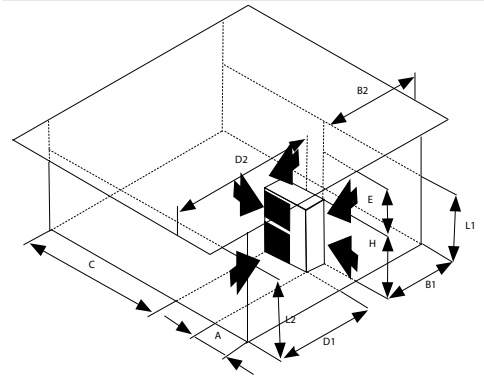
1 Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleiding
6 Ingang voor voedingsbedrading (uit te kloppen gat Ø34)
7 Ingang voor bedieningsbedrading (uit te kloppen gat Ø27)
8 Afvoeropening



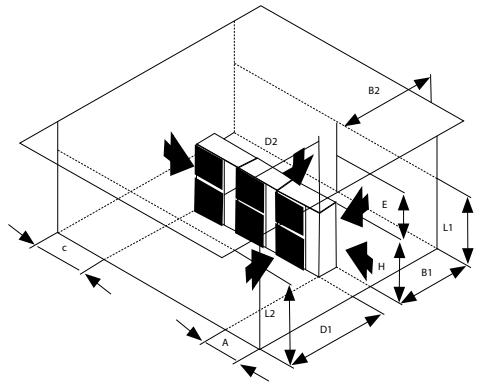
3D076346

RZQSG71L3V1

A. Niet-gestapelde montage



							A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
✓								≥50(100)							
✓							≥100	≥100		≥100					
✓								≥100					≥1000		
✓							≥150	≥150		≥100			≥1000		
	✓										≥500				
	✓			✓					≤500		≥500		≥1000		
✓	✓				L1<L2			≥50(100)			≥500				
					L2<L1			≥50(100)			≥500				
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥150(100)	≤200		≥750		≥1000	0<L1≤1/2H	1
											≥1000			0<L1≤1/2H	
						H<L1	L1≤H								
					L2<L1	L2≤H		≥50(100)			≥500 (1000)	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H	
								≥100(200)						1/2H<L2≤H	
						H<L2	L1≤H								



✓		✓	✓				≥200	≥200(300)		≥1000					
✓		✓	✓	✓			≥200	≥200(300)		≥1000		≤500	≥1000		
	✓										≥1000				
	✓			✓					≤500		≥1000		≥1000		
✓	✓			✓	L1<L2			≥200(300)			≥1000				
					L2<L1			≥150(250)			≥1000 (1500)		≥1000	0<L2≤1/2H	
								≥200(300)						1/2H<L2≤H	
					L1<L2	L1<L2		≥200(300)	≤500		≥1000		≥1000	0<L1≤1/2H	
											≥1250			1/2H<L2≤H	
						H<L1	L1≤H								
✓	✓			✓	L2<L1	L2≤H		≥150(250)			≥1000 (1500)		≥1000	0<L1≤1/2H	1
								≥200(250)						1/2H<L2≤H	2
						H<L2	L2≤H								

Legende (Eenheid: mm)					
◀	▶	◣	◥	⬇	✓
Obstakel aan de aanzuigkant	Obstakel aan de uitlaatkant	Obstakel aan de linkerkant	Obstakel aan de rechterkant	Obstakel aan de bovenkant	Obstakel aanwezig

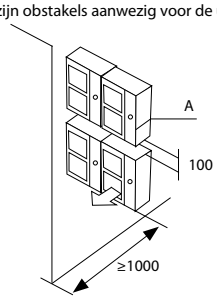
1. Sluit in dit geval de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat uitgeblazen lucht wordt omgeleid.
2. In deze gevallen kunnen slechts 2 units gemonteerd worden.

✂ Deze toestand is niet toegestaan

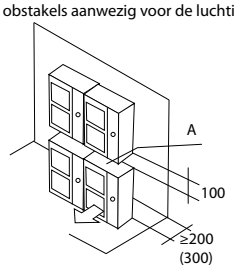
Cijfers tussen ( ) geven de afmetingen aan voor de modellen van klasse 100-125-140.

B. Gestapelde montage

1. Er zijn obstakels aanwezig voor de uitlaatkant



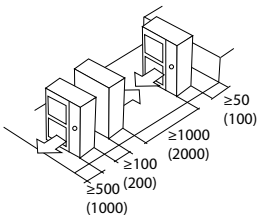
2. Er zijn obstakels aanwezig voor de luchtinlaat



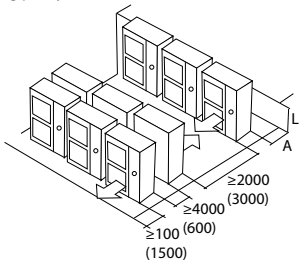
Stapel niet meer dan één unit op.
Voorzie ongeveer 100 mm voor het plaatsen van de afvoerleiding van de bovenste buitenunit.
Sluit deel A af zodat lucht uit de uitlaat geen andere weg kan volgen.

C. Installatie in meerdere rijen

1. Installatie van één unit per rij



2. Installatie van meerdere units (2 units of meer) met zijdelingse aansluiting per rij



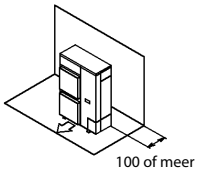
De verbanden tussen de afmetingen H, A en L zijn in de volgende tabel weergegeven.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H > L	Geen installatie mogelijk	

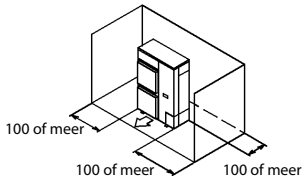
RZQSG100-140L9V1

Installatie- en onderhoudsruimte
Deze waarden zijn uitgedrukt in 'mm'.
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

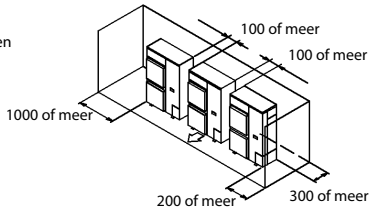
• Geen obstakels erboven
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



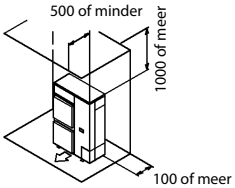
• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



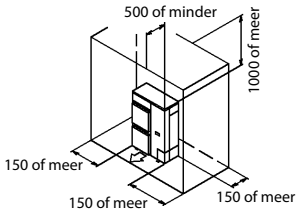
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



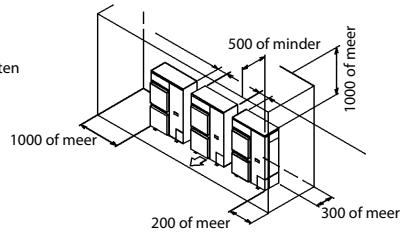
• Obstakel erboven ook
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



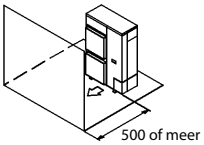
• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



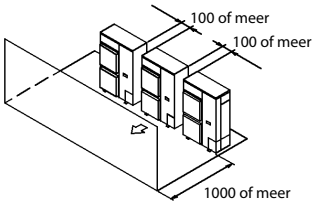
① Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



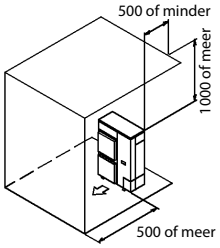
(B) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.
• Geen obstakels erboven
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen



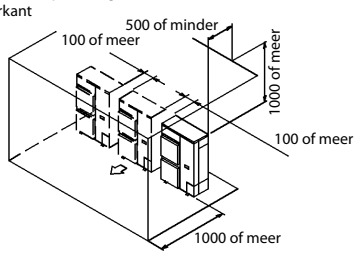
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant alleen



• Obstakel erboven ook.
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant

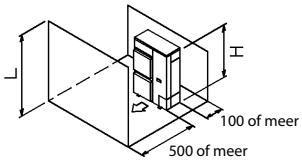


(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

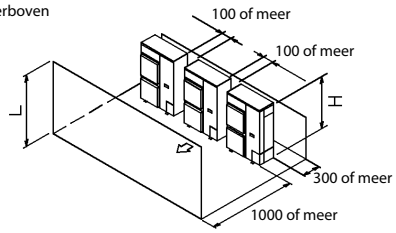
Patroon 1

Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit. (L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven
① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven



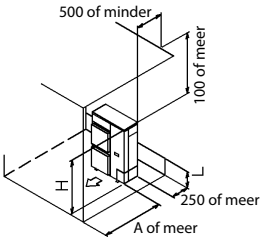
3D069554

RZQSG100-140L9V1

• **Obstakel erboven ook**
① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

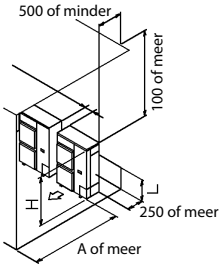
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de steun als volgt in: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



② Installatie in serie (Opmerking 1,2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de steun als volgt in: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

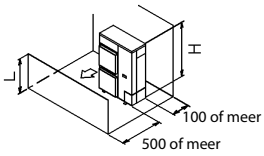


Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

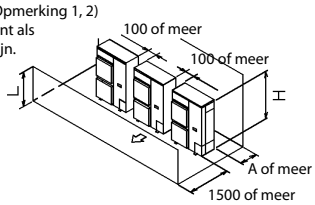
• **Geen obstakels erboven**
① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1, 2)
• Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

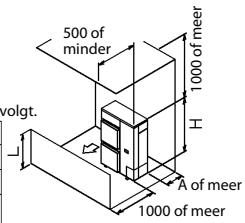
L	A
L ≤ 1/2H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer



• **Obstakel erboven ook**
① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

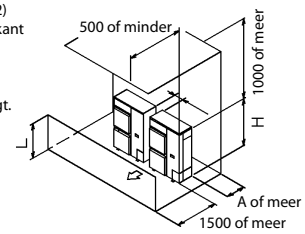
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de steun als volgt in: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1, 2)
• Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

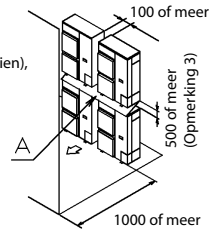
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de steun als volgt in: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

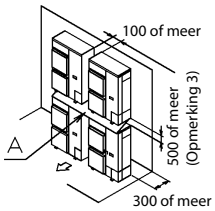


Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

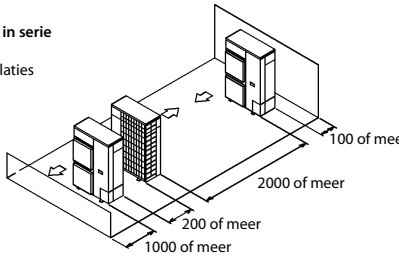
(D) Dubbeldekkerinstallatie
① Obstakel aan de afvoerkant. (Opmerking 1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat.
Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



② Obstakel aan de aanzuigkant. (Opmerking 1)
• Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
• Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
• Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat.
Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

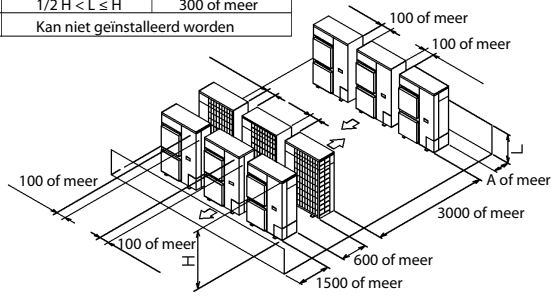


(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)
① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)
De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



Opmerkingen
1 Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2 Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3 Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

AZQS-B(8)V1

							Compressor		OFM		IFM	
Binnen	**Buiten**	**Voeding**	**Spanningsbereik**	**MCA**	**TOCA**	**MFA**	**MSC**	**RLA**	**kW**	**FLA**	**kW**	**FLA**
ACQ71DV1	AZQS71B2V1B	50Hz ~ 220-240V	Min. 198V Max. 264 V	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,067	0,52
ABQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,128	1,05
AHQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,106	0,8
ACQ100DV1	AZQS100B8V1B			28,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,094	0,77
ABQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,109	0,9
AHQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,149	1,12
ACQ125DV1	AZQS100B8V1B			21,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,137	1,12
ABQ125CV1	AZQS100B8V1B			31,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,413	3,16
AHQ125CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,240	1,1
ABQ140CV1	AZQS140B8V1B			32,8	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23
AHQ140CV1	AZQS140B8V1B			30,7	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52
ACQ140DV1	AZQS140B8V1B			28,9	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12
ACQ100DV1	AZQS100B7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Min. 342V Max. 456V	14,2	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,094	0,77
ABQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14,3	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,109	0,9
AHQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,149	1,12
ACQ125DV1	AZQS125B7Y1B			14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,137	1,12
ABQ125CV1	AZQS125B7Y1B			17,2	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,413	3,16
AHQ125CV1	AZQS125B7Y1B			14,6	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,240	1,10
ABQ140CV1	AZQS140B7Y1B			21,8	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23
AHQ140CV1	AZQS140B7Y1B			19,7	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52
ACQ140DV1	AZQS140B7Y1B			17,9	-	14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

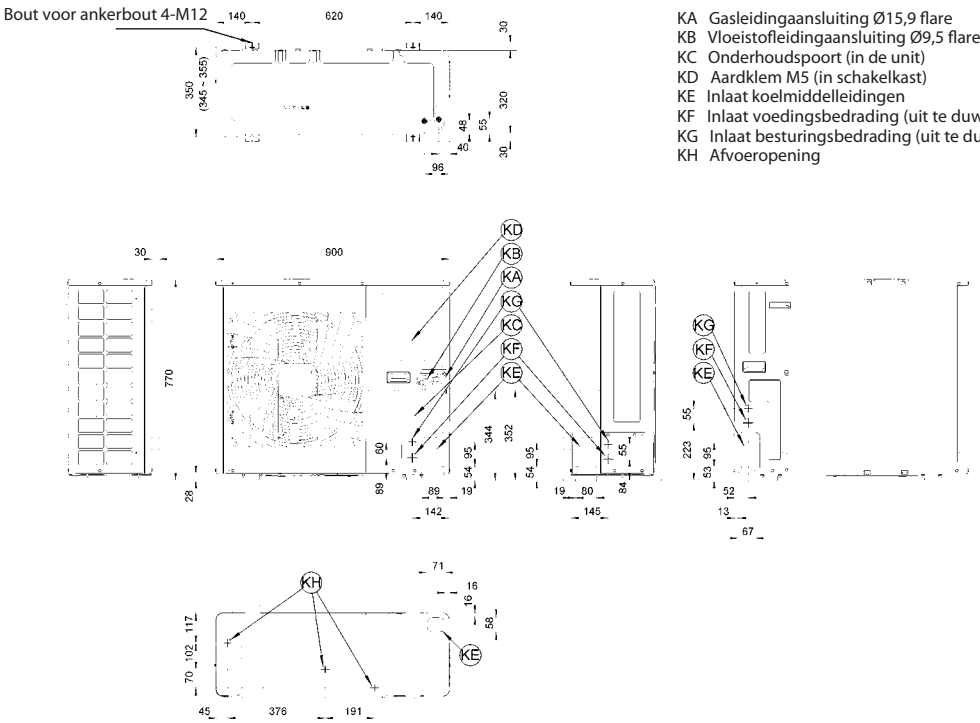
Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
De units zijn geschikt om op elektrische installaties aangesloten te worden waarbij de spanning die op de aansluitklemmen van de unit aangesloten wordt, binnen de vermelde grenzen blijft
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA stelt de maximale ingangsstroom voor.
Het vermogen van de MFA moet groter zijn dan dat van de MCA.
Selecteer de MFA volgens de tabel.
6 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

AZQS-B(8)V1 AZQS-BY1 3D090681B

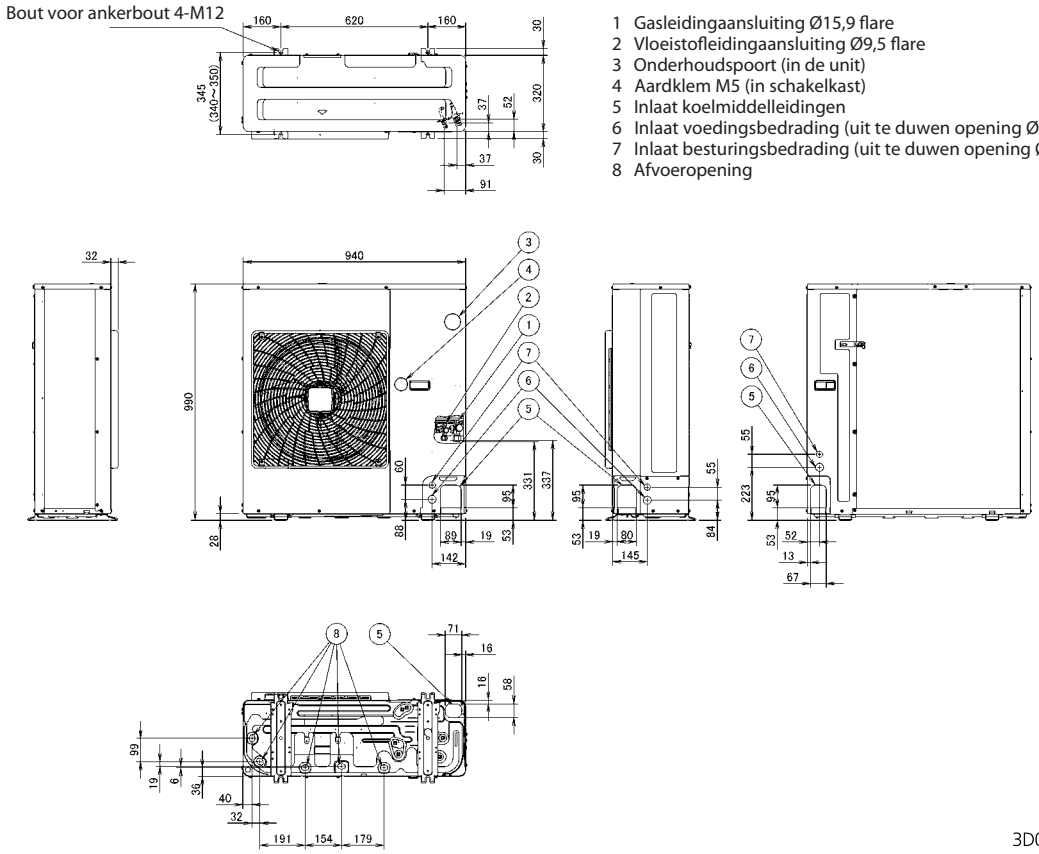
AZQS71B2V1

eenheid (mm)



KA Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
KB Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
KC Onderhoudspoort (in de unit)
KD Aardklem M5 (in schakelkast)
KE Inlaat koelmiddelleidingen
KF Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
KG Inlaat besturingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
KH Afvoeropening

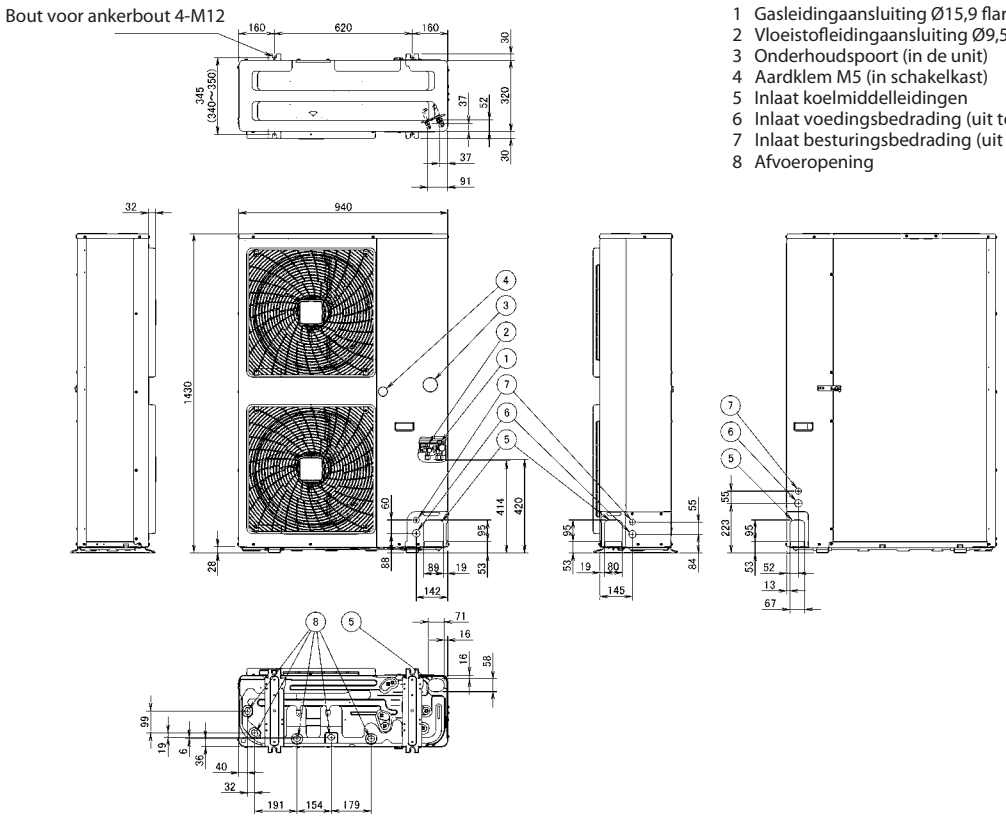
AZQS100-125B8V1/BY1



1 Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleidingen
6 Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7 Inlaat besturingsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8 Afvoeropening

3D076345

AZQS140B8V1/BY1



1 Gasleidingaansluiting Ø15,9 flare
2 Vloeistofleidingaansluiting Ø9,5 flare
3 Onderhoudspoort (in de unit)
4 Aardklem M5 (in schakelkast)
5 Inlaat koelmiddelleidingen
6 Inlaat voedingsbedrading (uit te duwen opening Ø34)
7 Inlaat besturingsbedrading (uit te duwen opening Ø27)
8 Afvoeropening

3D076346

AZQS-B8V1/BY1

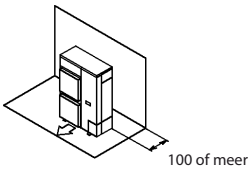
Installatie- en onderhoudsruimte

Deze waarden zijn uitgedrukt in 'mm'.

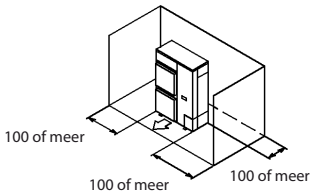
(A) Als er obstakels zijn aan de aanzuigkant.

• Geen obstakels erboven

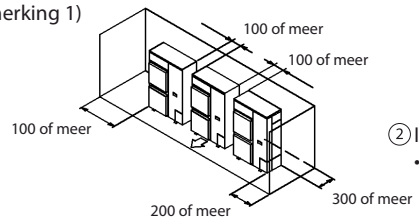
① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant

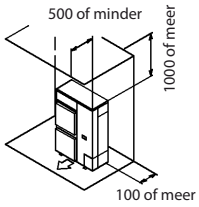


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten

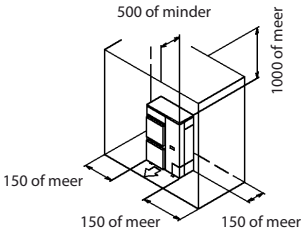


• Obstakel erboven ook.

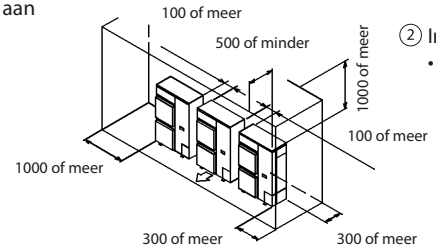
② Afzonderlijke installatie
• Obstakel ook aan de aanzuigkant



• Obstakel aan beide kanten en ook aan de aanzuigkant



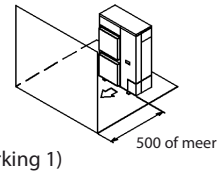
② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant en aan beide kanten



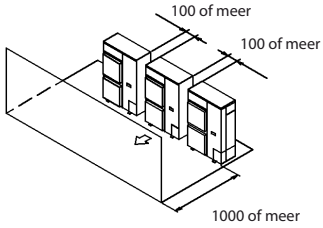
(A) Als er obstakels zijn aan de uitlaatkant.

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen

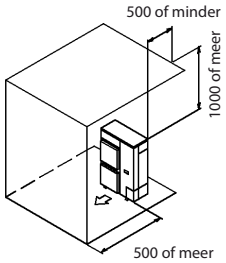


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de aanzuigkant alleen

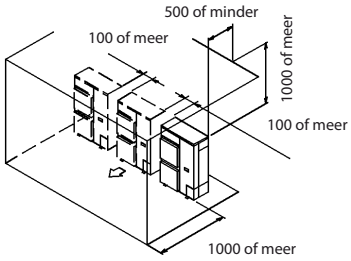


• Obstakel erboven ook.

① Afzonderlijke installatie
• Obstakel aan de afvoerkant alleen, ook



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Obstakel aan de afvoerkant



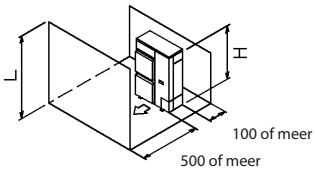
(C) Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

Patroon 1

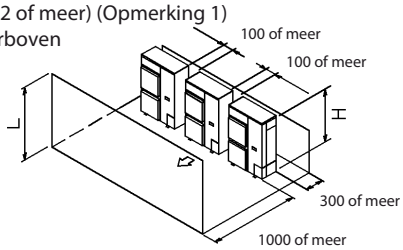
Als de obstakels aan de afvoerkant hoger zijn dan de unit.
(L > H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

• Geen obstakels erboven

① Afzonderlijke installatie
• Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1)
• Geen obstakels erboven

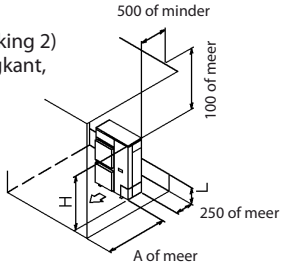


AZQS-B8V1/BY1

- **Obstakel erboven ook**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1000 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

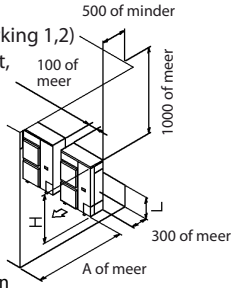


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	1000 of meer
	1/2 H < L ≤ H	1250 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

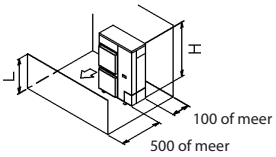


Patroon 2

Als het obstakel aan de afvoerkant lager is dan de unit (L ≤ H)
(Er is geen hoogtebeperking voor obstructies aan de aanzuigkant.)

- **Geen obstakels erboven**

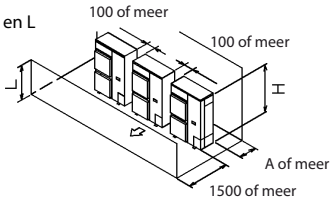
① Afzonderlijke installatie
- Geen obstakels erboven



② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er zowel aan de aanzuigkant als aan de afvoerkant obstakels zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

L	A
L ≤ 1/2 H	250 of meer
1/2 H < L ≤ H	300 of meer

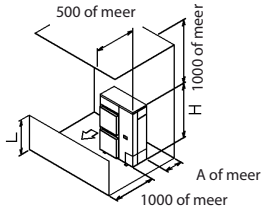


- **Geen obstakels erboven**

① Afzonderlijke Installatie (Opmerking 2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 of meer
	1/2 H < L ≤ H	200 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

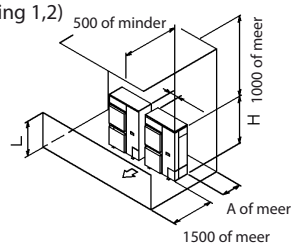


② Installatie in serie (2 of meer) (Opmerking 1,2)
- Als er obstakels aan de aanzuigkant, afvoerkant en bovenkant zijn.

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

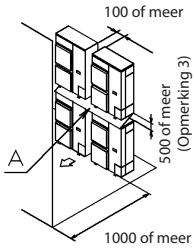
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Stel de stand in als: L ≤ H Zie de kolom van L ≤ H voor A	

Er mogen maximaal 2 units in serie worden geïnstalleerd.

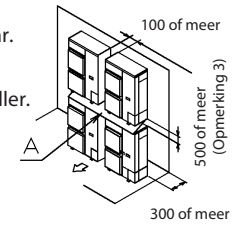


(D) Dubbeldekkerinstallatie

① Obstakel aan de afvoerkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.

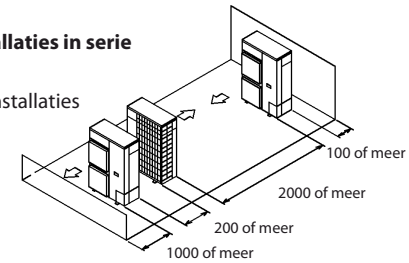


② Obstakel aan de aanzuigkant. (1)
- Stapel niet meer dan twee installaties op elkaar.
- Installeer een dakbedekking zoals bij A (ter plaatse in voorzien), want buitenunits met neerwaartse afvoer druppen en bevriezen sneller.
- Installeer de bovenste buitenunit zo dat de bodemplaat voldoende hoog boven de dakbedekking staat. Dit is om te voorkomen dat er zich ijs opstapelt aan de onderkant van de bodemplaat.



(E) Meerdere rijen van installaties in serie (op het dak, enz.)

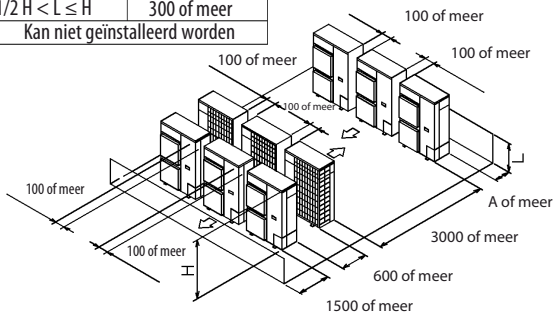
① Eén rij van afzonderlijke installaties



② Rijen van installaties in serie (2 of meer)

De verhoudingen tussen H, A en L zijn als volgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 of meer
	1/2 H < L ≤ H	300 of meer
L > H	Kan niet geïnstalleerd worden	



OPMERKINGEN
1. Maak bij zijdelingse leidingen een opening van 100mm tussen de bovenstaande unit.
2. Sluit de onderkant van het montageframe om te voorkomen dat de uitgeblazen lucht wordt afgeleid.
3. Een dakbedekking installeren is niet nodig als er geen gevaar is dat de afvoer drupt of bevriest.
   In dit geval moet de ruimte tussen de bovenste en onderste buitenunit ten minste 100mm bedragen.
   Sluit de opening tussen de bovenste en onderste unit af zodat de afgevoerde lucht niet terug aangezogen wordt.

3D069554

RZQ-C

Combinatie van units		Voeding					Comp.		OFM		IFM	
Binnenunit	Buitenunit	Hz-Volt	Spanningsbereik	MCA	TOCA	MCA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FFA50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400	Max. 50Hz 415V Min. 50Hz 380V	16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,055X3	0,7X3
FBA5AA X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,085X4	0,7X4
FBA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,135X2	1,0X2
FHA50A X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FUA1OOA X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,045X3	0,7X3
FUA1OOA X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,043X3	0,3X3
FAA1OOA X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,049X2	0,4X2
FDQ200B7V3B	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,650	6,8
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,6	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X4	0,9X4
FBA125A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,225X2	1,4X2
FHA60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FDA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,500X2	4,2X2
FDQ250B7V3B X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	1,000	7,6
FCAHG71G X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FCAHG1OOG X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,7	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,211X2	1,3 X2
FCAG5OA X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,039X4	0,3 X4
FCAG60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,5	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X3	0,3X3
FCAG71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4X3
FCAG1OOA X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,117X2	0,7X2
FHA5OA X4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,060X4	0,5X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,8 X3
FHA1OOA X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,2X2
FUA7IA X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,046X3	0,7 X3
FUA100A X3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,0 X2
FAA71A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4 X3
FAA100A X2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,064X2	0,4 X2
FCAHG125G X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,224X2	1,4X2
FCAG60A X4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X4	0,3X4
FCAG125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1X2
FHA60A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X4	0,5X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		19,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,6X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1 X2

Symbolen

MCA Min. Ampères over kring ("Min. circuit Amps.") (A)
TOCA Totale overstroomampères (A)
MFA Max. zekeringampères (Zie opmerking 7) (A)
MSC Max. stroom tijdens het opstarten van de compressor (Max. Amps. Starting Compressor") (A)
RLA Nominale belastingsampères (A)
OFM Buitenventilatormotor (A)
IFM Binnenventilatormotor
FLA Amp. bij max. belasting ("Full Load Amps.")
kW Nominaal vermogen van de ventilatormotor (kW)

Opmerkingen

1 RLA is gebaseerd op volgende binnenomstandigheden:
Voeding: 50Hz 400V
Koelen
Binnentemperatuur 27,0°CDB/19,0°CWB
Buitentemperatuur 35,0°CDB
Verwarmen
Binnentemperatuur 20,0°CDB
Buitentemperatuur 7,0°CDB/6,0°CWB
2 TOCA geeft de totale waarde weer van elke overbelastingsinstelling.
3 Spanningsbereik
Units zijn geschikt om gebruikt te worden op elektrische voedingen waarbij de spanning op de aansluitklemmen van de unit binnen de hierboven vermelde grenzen moet liggen.
4 Maximum toelaatbare spanningsvariatie tussen fasen is 2%.
5 MCA staat voor maximale ingangsstroom, MFA staat voor capaciteit die overeenstemt met MCA. (volgende lagere standaardzekeringsterkte , min. 15A).
6 Kies een draaddikte gebaseerd op de hoogste waarde van MCA of TOCA.
7 MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardingscircuitonderbreker te kiezen (aardlekschakelaar)

RZQ-C 3D056844E

RZQ-C

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFBA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50Hz	400V	Max. 50Hz 415V Min. 50Hz 380V	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,07	3x0,5
4xFBA50A	RZQ200C7Y1B				16,4	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,089	4x0,6
2xFBA125A	RZQ250C7Y1B				17	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,187	2x1,5
4xFBA60A	RZQ250C7Y1B				16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,07	4x0,5

Symbolen

1 - HZ
2 - Spanning
3 - Spanningsbereik
MCA Minimale ampères over kring (A)
MFA Maximale zekeringsampères (A)
RLA Nominale belastingsampères [A]
OFM Buitenventilatormotor
IFM Binnenventilatormotor
FLA Ampères op volle belasting (A)
kW Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]
RHz Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]
COMP Compressor

Opmerkingen

1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
Buitentemperatuur 35°CDB
2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.

RZQ-C 3D 094863B

RZQ-C

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
3xFNA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50Hz	400V	Max. 50Hz 415V Min. 50Hz 380V	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,06	3x0,5
4xFNA50A	RZQ200C7Y1B				16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5
4xFNA60A	RZQ250C7Y1B				16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5

Symbolen		Opmerkingen
1 - HZ		
2 - Spanning		
3 - Spanningsbereik		
MCA	Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA	Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA	Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM	Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA	Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP	Compressor	

RZQ-C 3D094863B

RZQ200C

Combinatiebeperkingen unit		Voeding					COMP		OFM		IFM	
Binnen	Buiten	1	2	3	MCA	MFA	RHZ	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA100A	RZQ200C7y1b	3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,127	2x1
3xFBA71A	RZQ200C7y1b				15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	3x0,5

Symbolen		Opmerkingen
1 - HZ		
2 - Spanning		
3 - Spanningsbereik		
MCA	Minimale ampères over kring (A)	1 De RLA is gebaseerd op de volgende omstandigheden.
MFA	Maximale zekeringsampères (A)	Binnentemperatuur 27°CDB / 19°CWB.
RLA	Nominale belastingsampères [A]	Buitentemperatuur 35°CDB
OFM	Buitenventilatormotor	2 Selecteer de draaddiktes op basis van de MCA.
IFM	Binnenventilatormotor	3 De maximum toegestane spanningschommeling tussen fasen bedraagt 2 %.
FLA	Ampères op volle belasting (A)	4 Gebruik een stroomonderbreker in plaats van een zekering.
kW	Nominaal vermogen ventilatormotor [kW]	
RHz	Nominale bedrijfsfrequentie [Hz]	
COMP	Compressor	

RZQ200C 3D094863B

RZQ200-250C

Combinatie van units			Minimale Ssc-waarde [kVA]
FCAG50A	x4	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FFA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FFA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FBA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FHA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FHA60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FUA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FUA100A	x2	RZQ200C7Y1B	1025
FAA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FAA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FDQ200B7V3B	x1	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x4	RZQ250C7Y1B	-
FCAG125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FFA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FHA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FHA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
F UA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FDA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FDQ250B7V3B	x1	RZQ250C7Y1B	-

AANTEKENINGEN

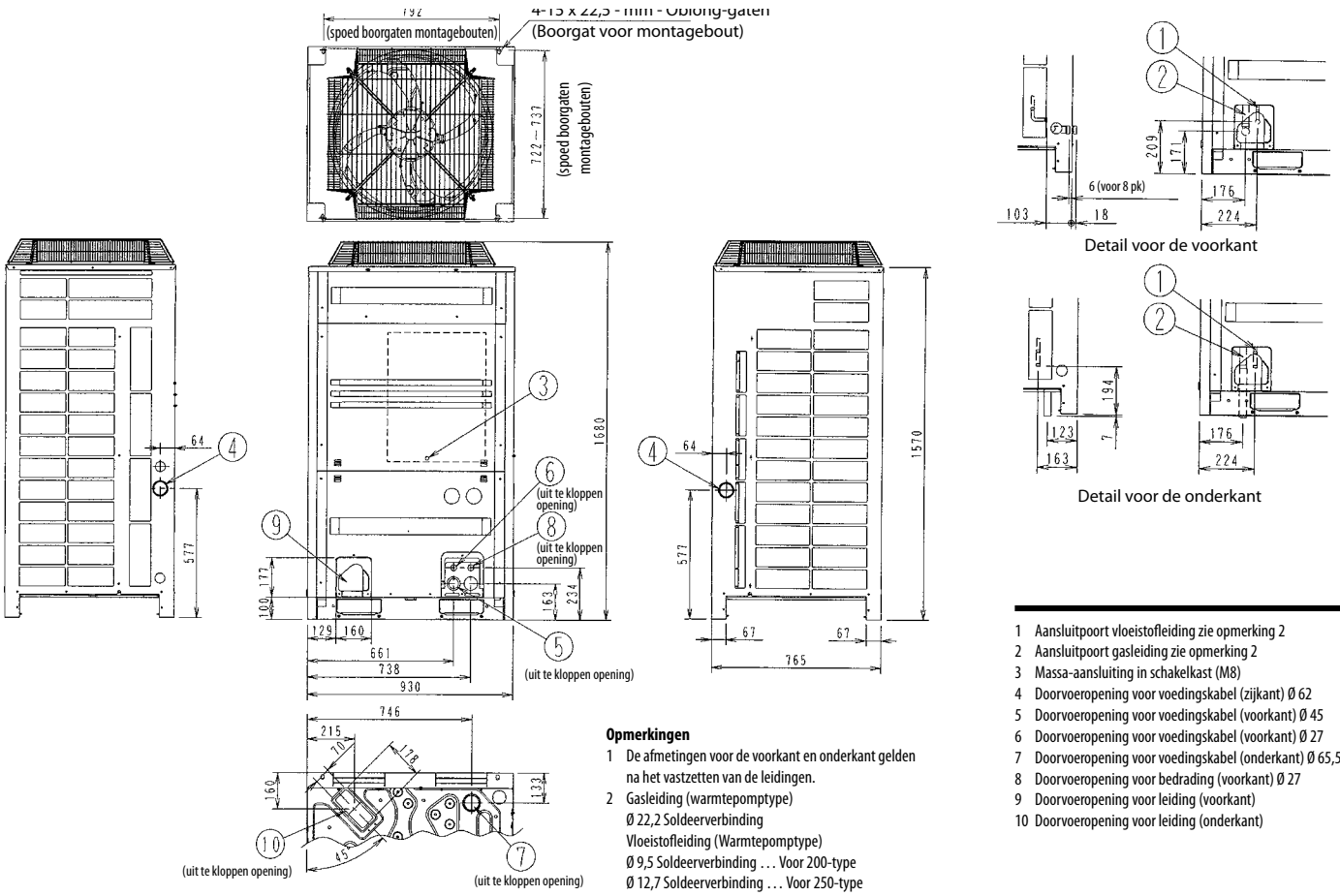
- In overeenstemming met EN/IEC 61000-3-12* kan het nodig zijn contact op te nemen met de distributienetbeheerder, om te verzekeren dat de apparatuur is aangesloten op een voeding met Ssc** ≥ minimale Ssc-waarde.

- (*) Europese/internationale technische norm die de grenzen bepaalt van de harmonische stromen die geproduceerd worden door uitrustingen die aangesloten zijn op het openbaar laagspanningsnet met een ingangsstroom > 16A en ≤ 75A per fase.

- (**) Kortsluitvermogen

RZQ200-250C 4TW29041

RZQ200-250C



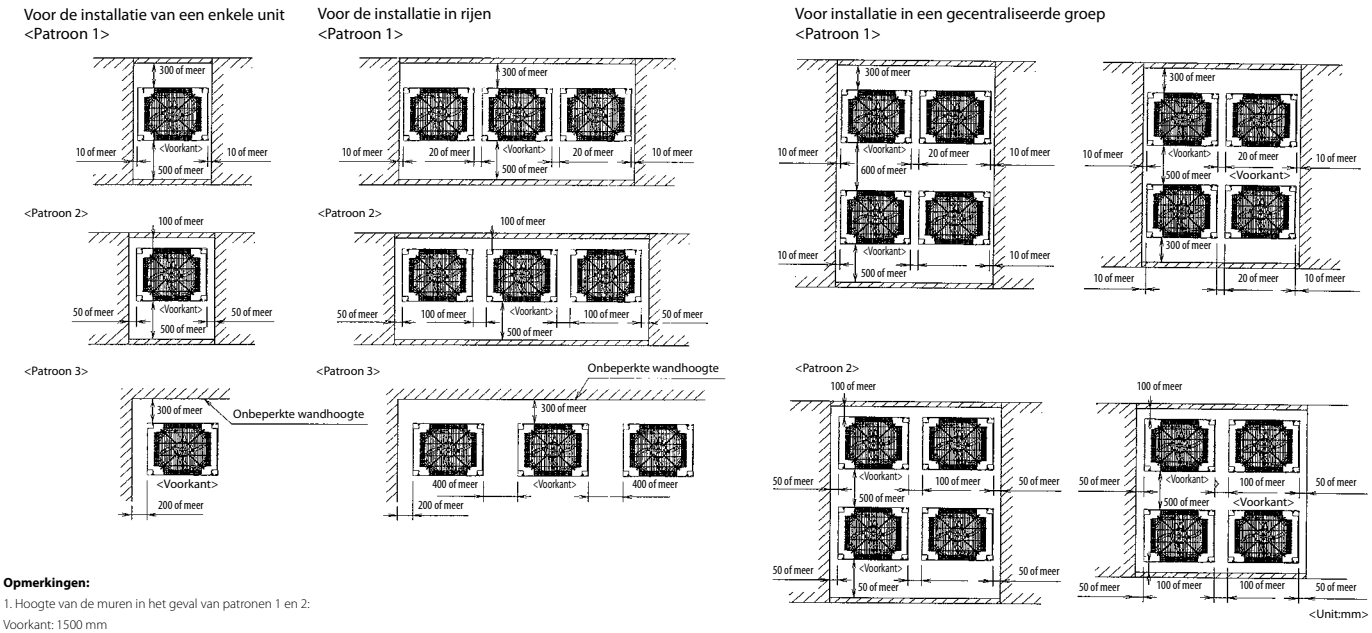
1 Aansluitpoort vloeistofleiding zie opmerking 2
2 Aansluitpoort gasleiding zie opmerking 2
3 Massa-aansluiting in schakelkast (M8)
4 Doorvoeropening voor voedingskabel (zijkant) Ø 62
5 Doorvoeropening voor voedingskabel (voorkant) Ø 45
6 Doorvoeropening voor voedingskabel (voorkant) Ø 27
7 Doorvoeropening voor voedingskabel (onderkant) Ø 65,5
8 Doorvoeropening voor bedrading (voorkant) Ø 27
9 Doorvoeropening voor leiding (voorkant)
10 Doorvoeropening voor leiding (onderkant)

Opmerkingen

1 De afmetingen voor de voorkant en onderkant gelden na het vastzetten van de leidingen.
2 Gasleiding (warmtepomptype)
Ø 22,2 Soldeerverbinding
Vloeistofleiding (Warmtepomptype)
Ø 9,5 Soldeerverbinding . . . Voor 200-type
Ø 12,7 Soldeerverbinding . . . Voor 250-type

3TW29044-1

RZQ200-250C



Opmerkingen:

1. Hoogte van de muren in het geval van patronen 1 en 2:

Voorkant: 1500 mm

Aanzuigkant: 500 mm

Zijkant: Hoogte onbeperkt.

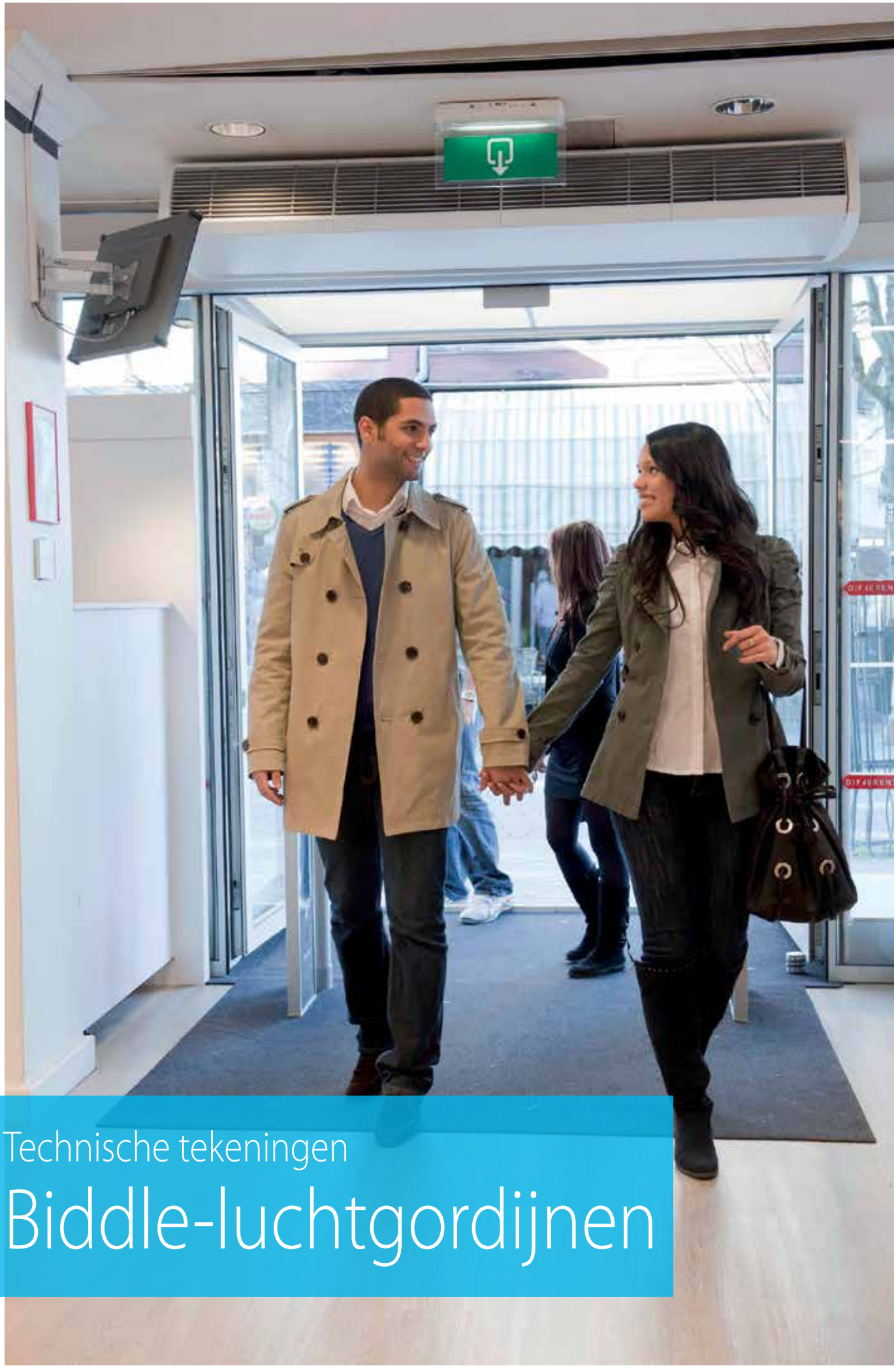
De installatieruimte op deze tekening is gebaseerd op een koeling bij een buitenluchttemperatuur van 35 graden.

Wanneer de temperatuur van de buitenlucht meer dan 35 graden bedraagt of wanneer de belasting de maximumcapaciteit overschrijdt door een te grote warmteontwikkeling in alle buitenunits, moet de ruimte aan de aanzuigkant ruimer worden bemeten dan de opgegeven ruimte in deze tekening.

2. Als de muren hoger zijn dan de hoogtes die hierboven aangegeven zijn, dan moeten h 1/2 en h2/2 bijgeteld worden bij de respectievelijke serviceruimtes aan de voorzijde en de aanzuigzijde, zoals aangegeven op de afbeelding rechts.

3. Kies bij de installatie van de units uit bovenstaande patronen het geschiktste patroon voor de beschikbare ruimte. Hou er steeds rekening mee dat er voldoende ruimte tussen de muur en de units moet zijn om een persoon door te laten en om de lucht vrij te laten circuleren. (Als er meer units geïnstalleerd moeten worden dan gepland in bovenstaande patronen, hou dan bij de indeling rekening met mogelijke kortsluitingen.)

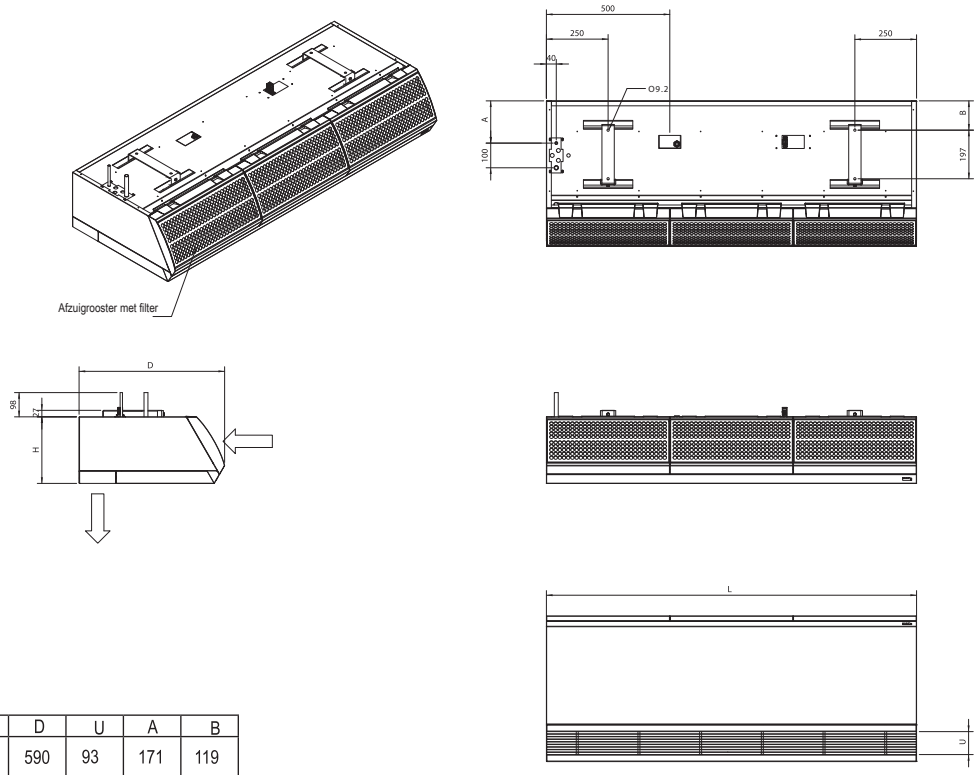
4. De units moeten zodanig worden geïnstalleerd dat er aan de voorzijde voldoende ruimte is voor eenvoudige montage van de koelingspijpen.



Technische tekeningen

Biddle-luchtgordijnen

CYQS_M_L-DK_FBN_FSN



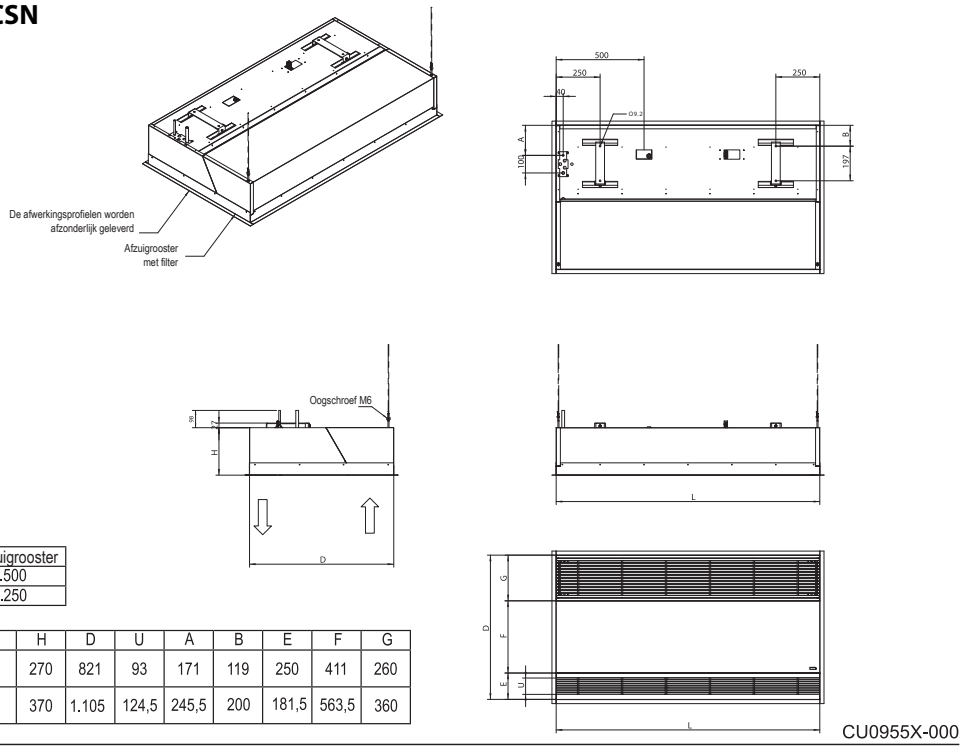
Type	L	H	D	U	A	B
CYQS-DK-FBN/FSN CYQM-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	590	93	171	119
CYQL-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	774	124,5	245,5	200

CU0954X-000

OPMERKINGEN

1 De toestellen van 2.500 mm hebben 3 ophangbeugels, waarbij de derde beugel op de helft van de lengte van het toestel gemonteerd wordt.

CYQS_M_L-DK_CBN_CSN



Aantal aanzuigroosters per toestel

Lengte toestel	Aantal	Lengte afzuigrooster
1000 / 1500	1	1.000 / 1.500
2000 / 2500	2	1.000 / 1.250

*1 afvoerrooster per toestel

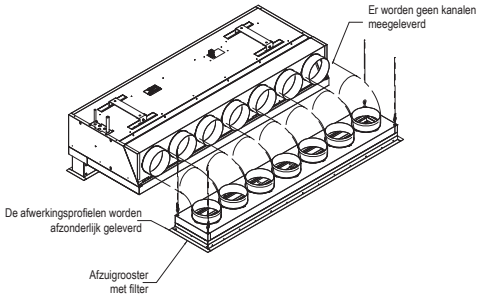
Type	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYQS-DK-CBN/CSN CYQM-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYQL-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360

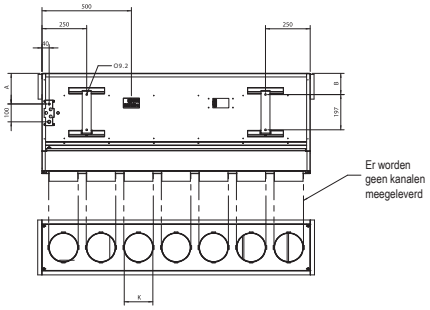
CU0955X-000

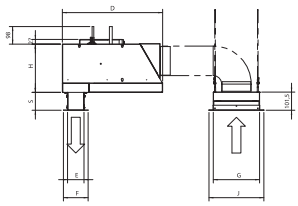
OPMERKINGEN

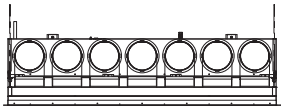
1 De toestellen van 2.500 mm hebben 3 ophangbeugels, waarbij de derde beugel op de helft van de lengte van het toestel gemonteerd wordt.
2 De montagegaten voor de afwerkingsprofielen in een systeemplafond (L+8) x (D+8) mm

CYQS_M_L-DK_RBN_RSN









Aantal kanalen per toestel

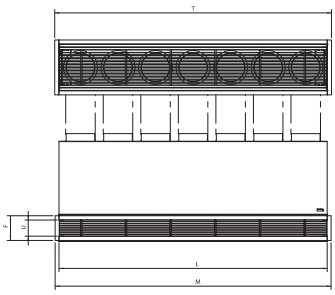
Type	1000	1500	2000	2500
CYQS-DK-RBN/RSN CYQM-DK-RBN/RSN	5	7	10	12
CYQL-DK-RBN/RSN	3	5	6	8

Aantal aanzuigroosters per toestel

Lengte toestel	Aantal	Lengte afzuigrooster
1000 / 1500	1	1.000 / 1.500
2000 / 2500	2	1.000 / 1.250

*1 afvoerrooster per toestel

Type	L	H	D	S	U	A	B	E	F	G	J	K	M	T
CYQS-DK-RBN/RSN CYQM-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	270	561	80-125	90	171	119	92	139	260	308	Ø160	1044-1544 2044-2544	1048-1548 2048-2548
CYQL-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	745	80-125	121,5	245,5	200	123,5	170	360	408	Ø250	1044-1544 2044-2544	1048-1548 2048-2548



CU0956X-000

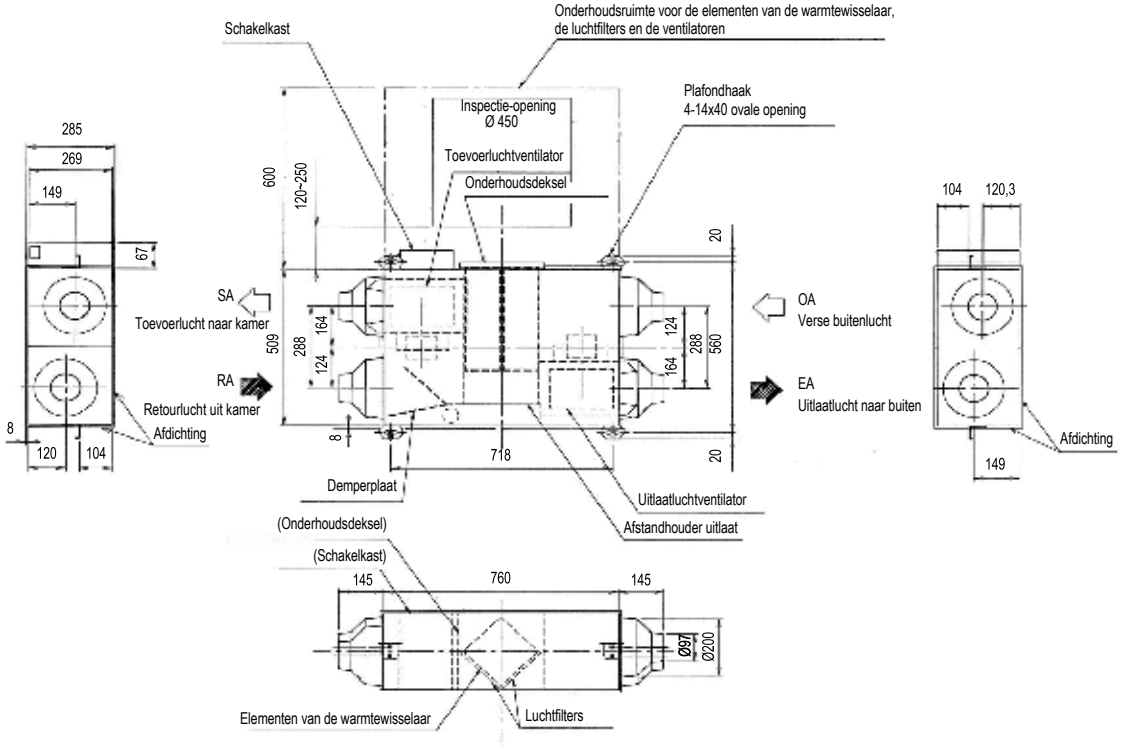
OPMERKINGEN

1 De toestellen van 2.500 mm hebben 3 ophangbeugels, waarbij de derde beugel op de helft van de lengte van het toestel gemonteerd wordt.
2 Gaten (voor afwerkingsprofielen) - afvoer (L+8) x (E+8) mm - aanzuiging (L+8) x (G+8) mm.

Technische tekeningen

Ventilatie

VAM150FC

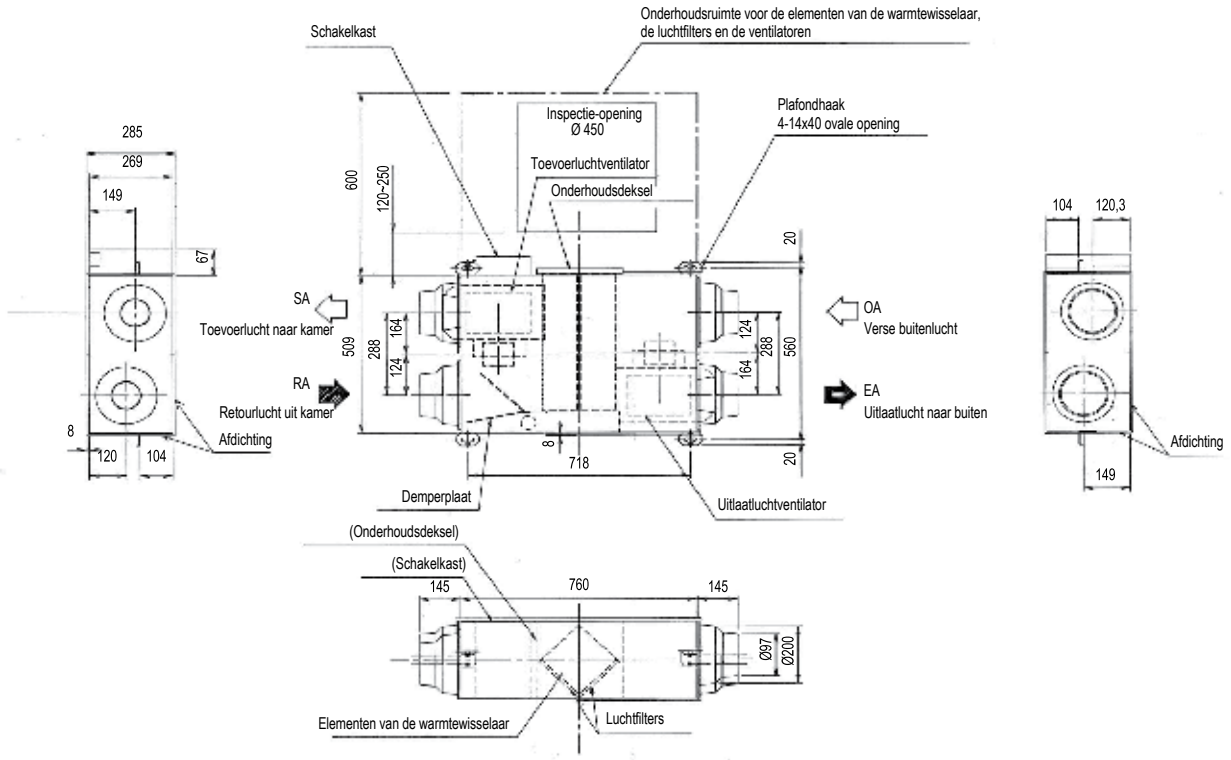


OPMERKING

1 Zorg zeker voor de inspectie-opening (450x450 mm) om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3TW27874-1

VAM250FC

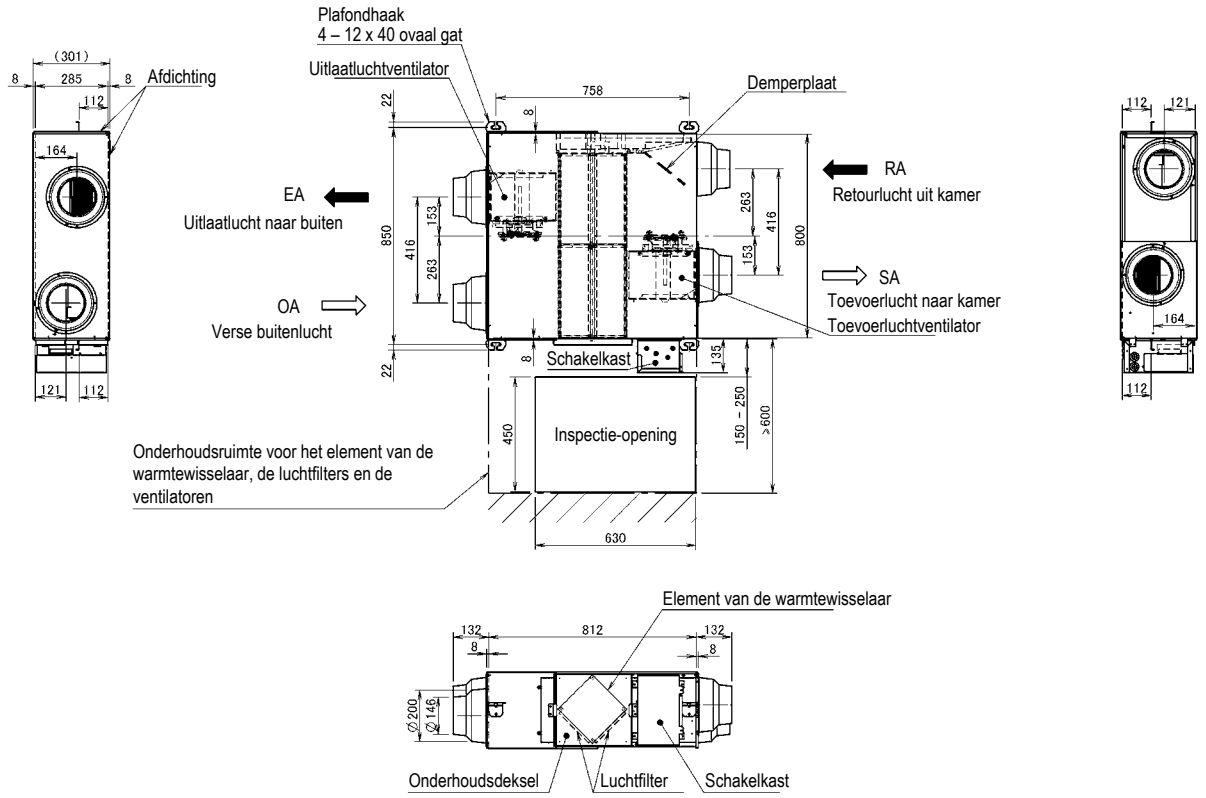


OPMERKING

1 Zorg zeker voor de inspectie-opening (450x450 mm) om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3TW27884-1

VAM350FC

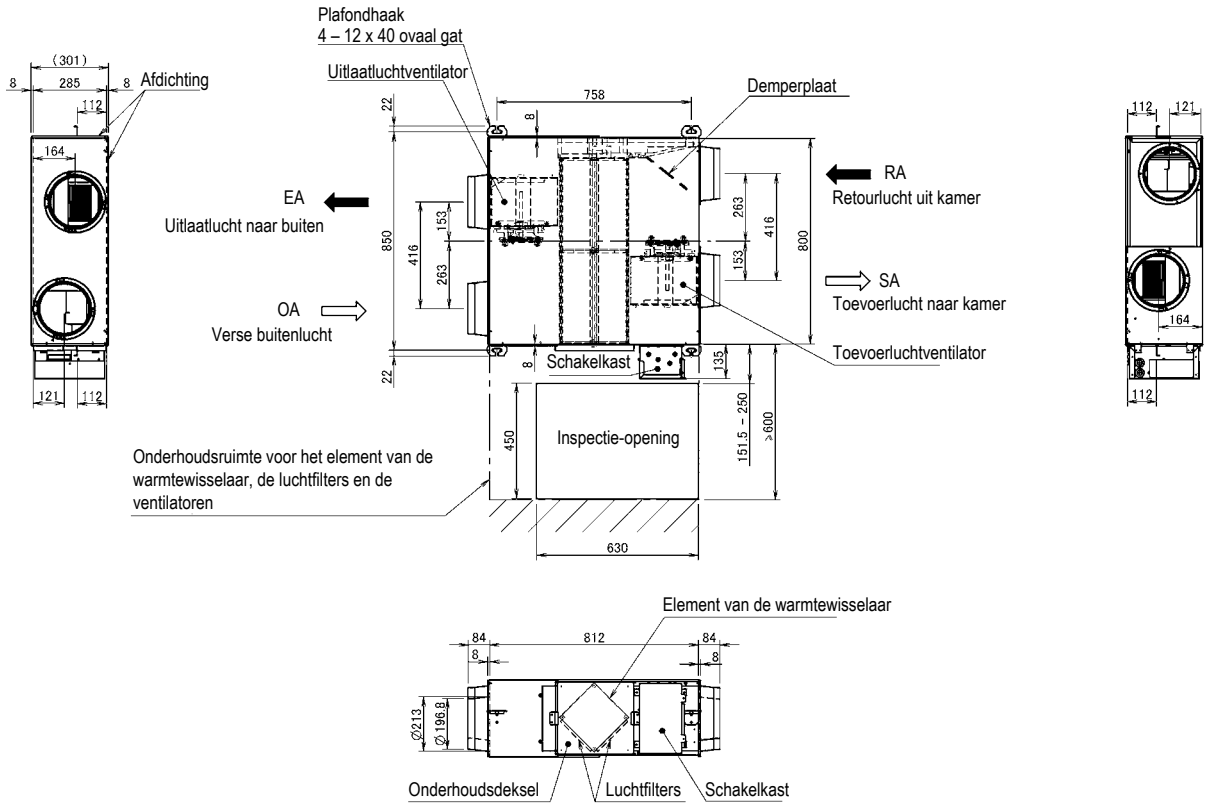


OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081162

VAM500FC

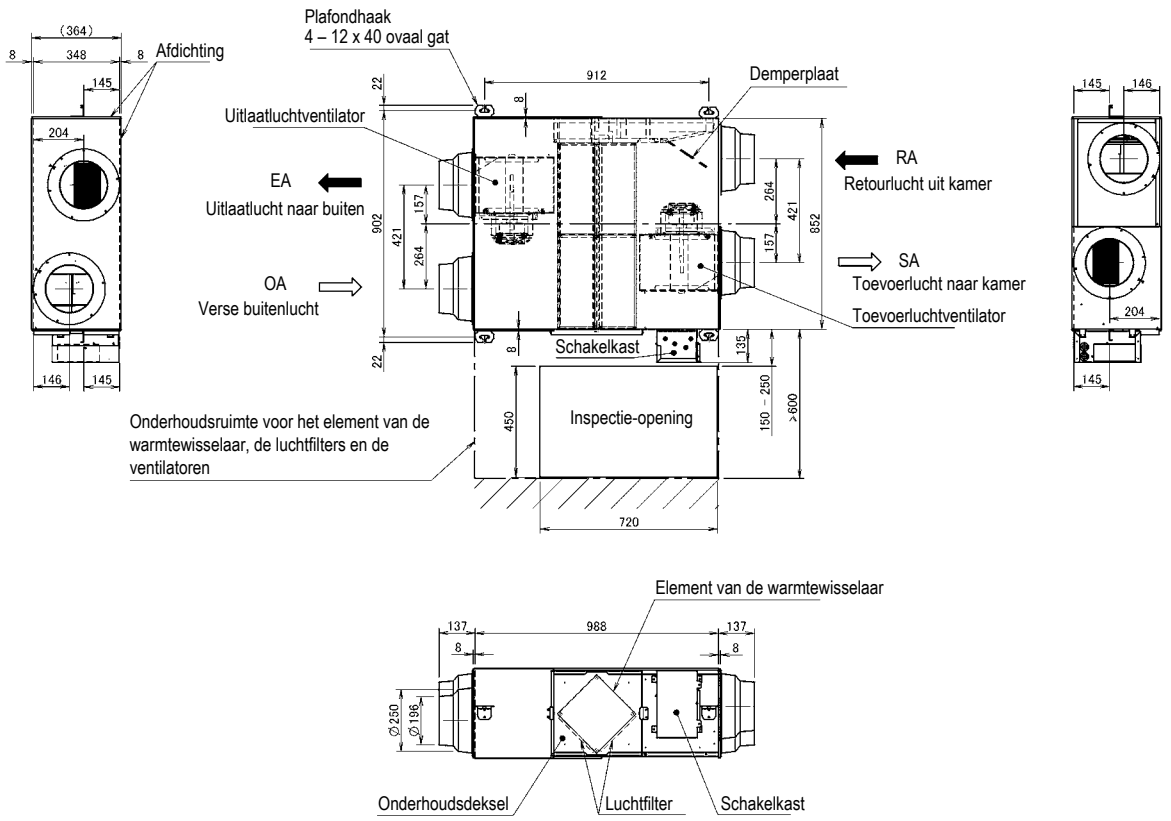


OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081163

VAM650FC

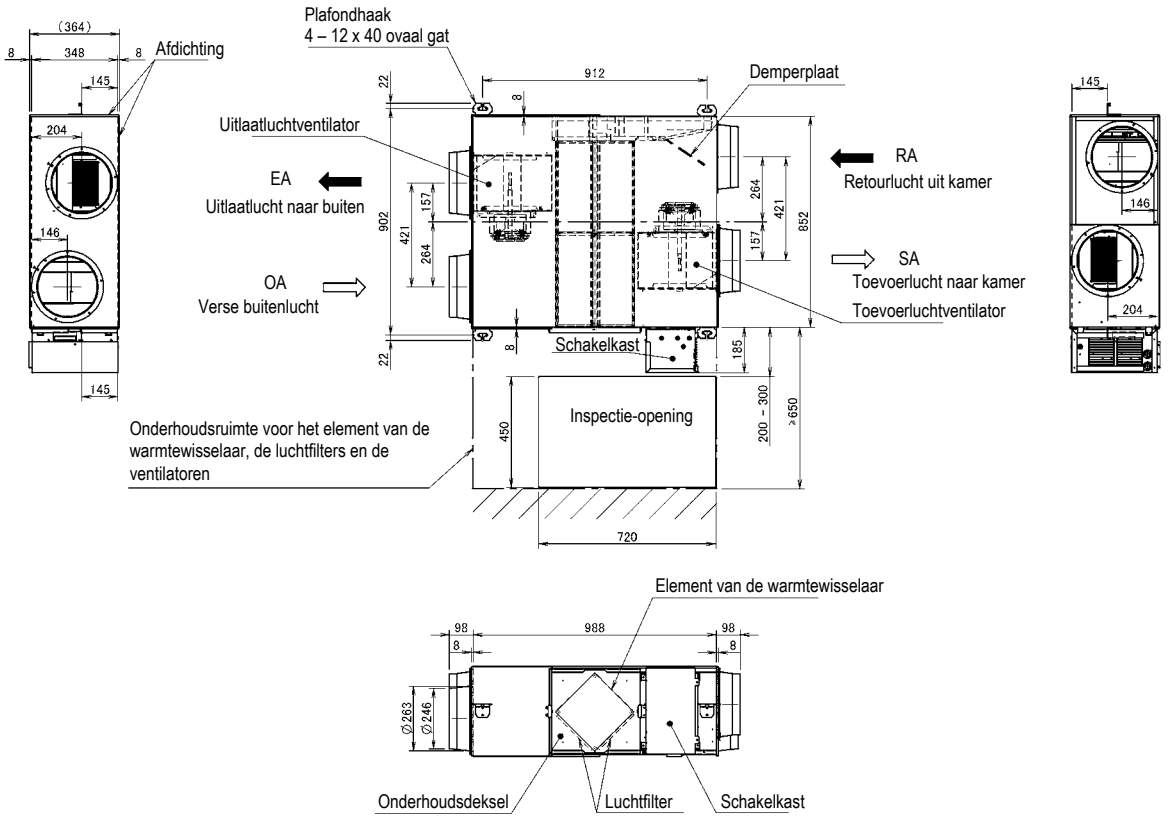


OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081164

VAM800FC

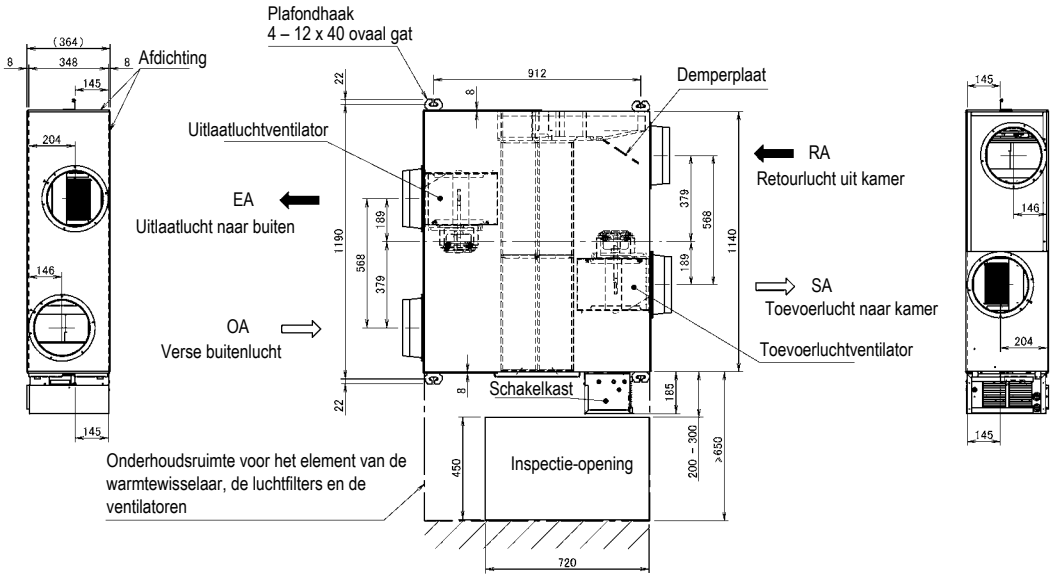


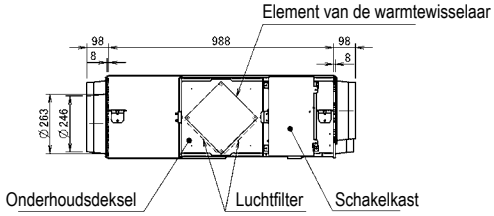
OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081165

VAM1000FC



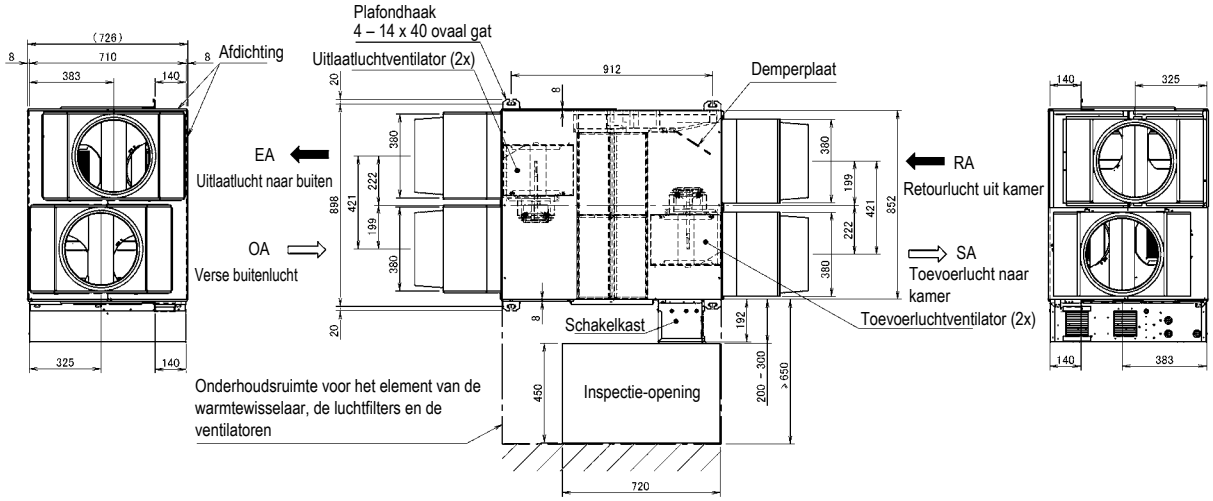


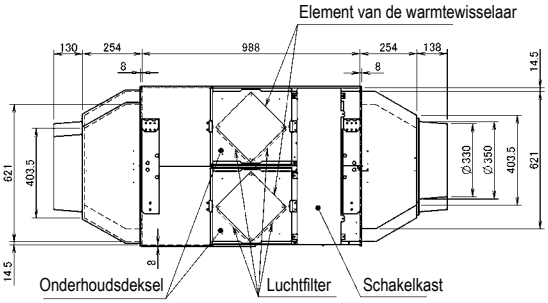
OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081166

VAM1500FC



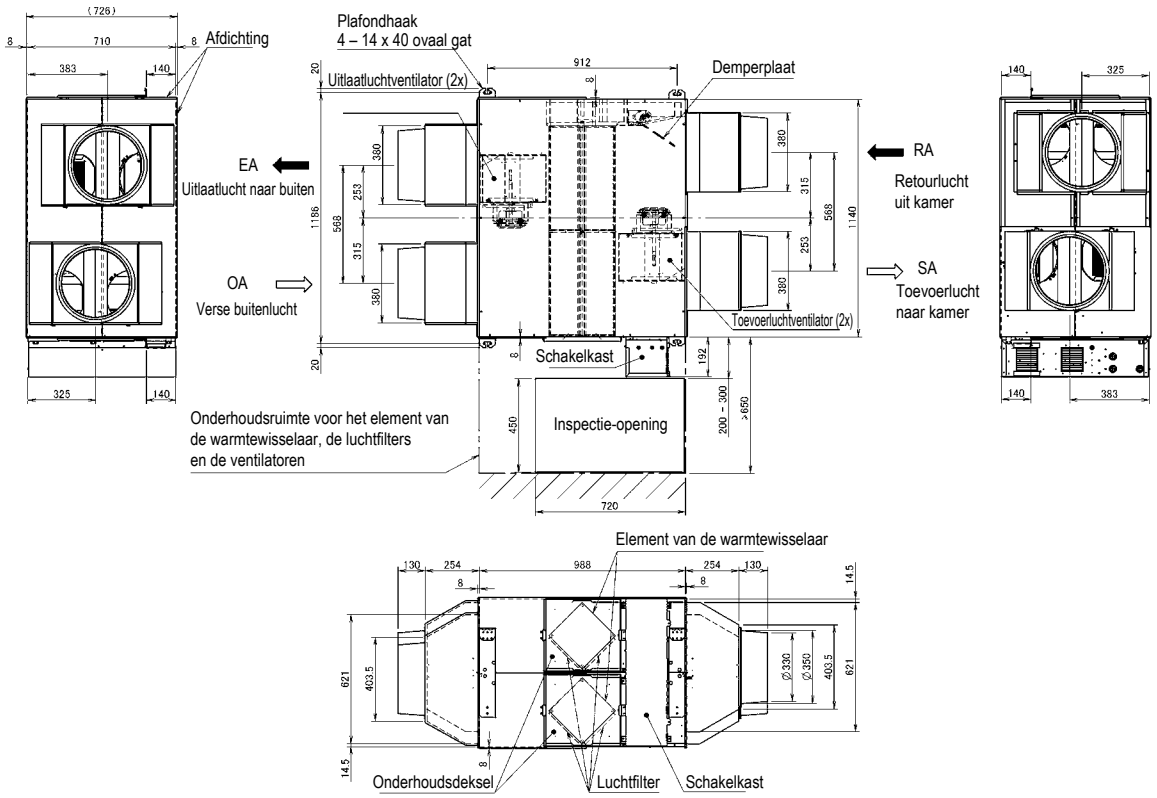


OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D08116

VAM2000FC

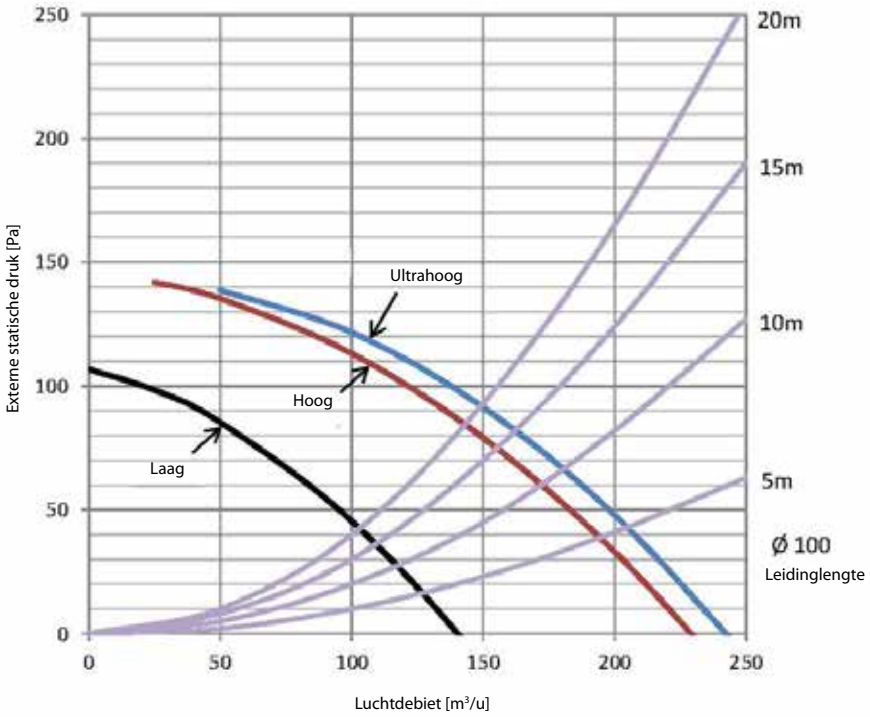


OPMERKINGEN

1. Zorg zeker voor de inspectie-opening om de luchtfilters, de elementen van de warmtewisselaar en de ventilatoren te inspecteren.

3D081168

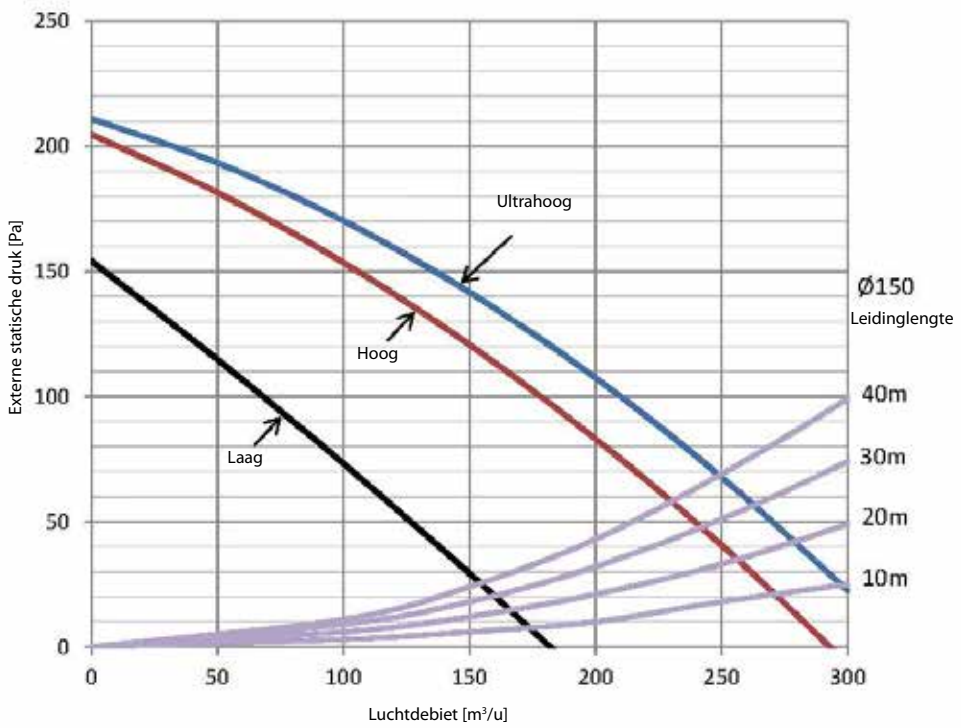
VAM150FC



Opmerking

1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van ·230V, ·50Hz

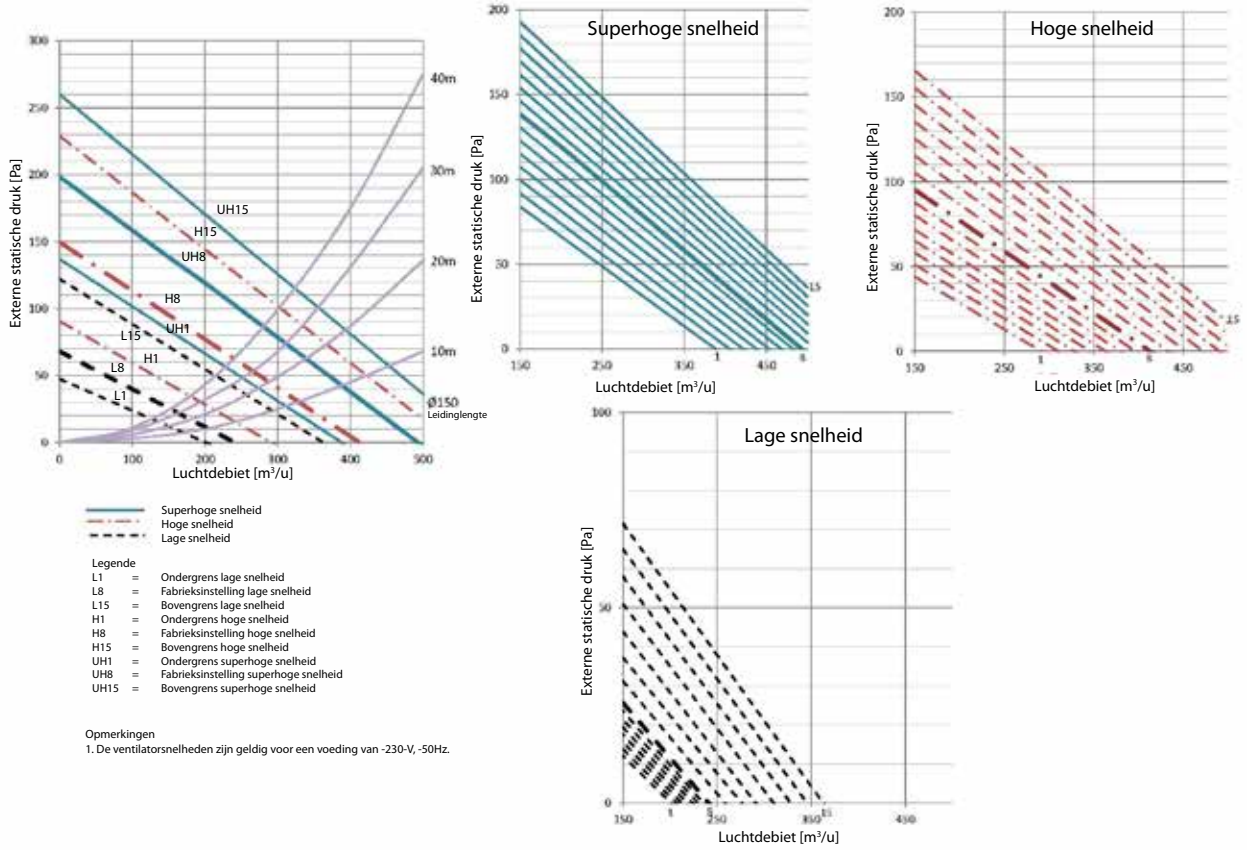
VAM250FC



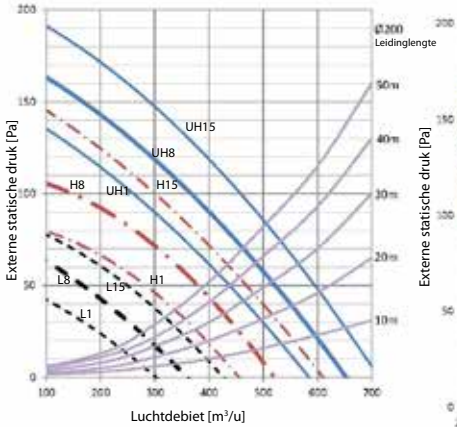
Opmerking

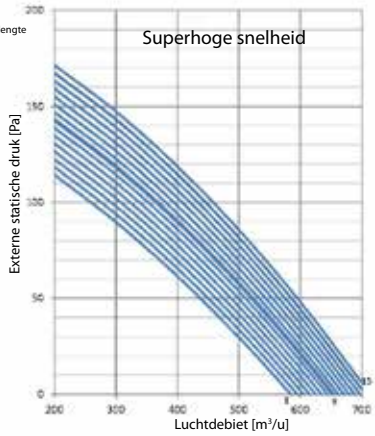
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van ·230V, ·50Hz

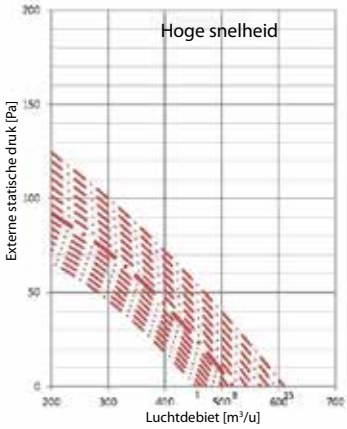
VAM350FC



VAM500FC





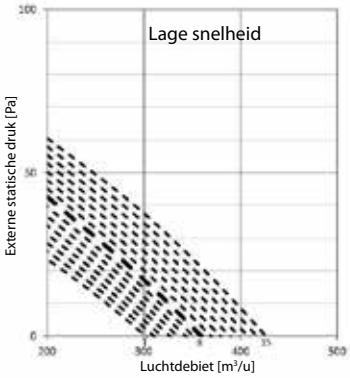


Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

Legende

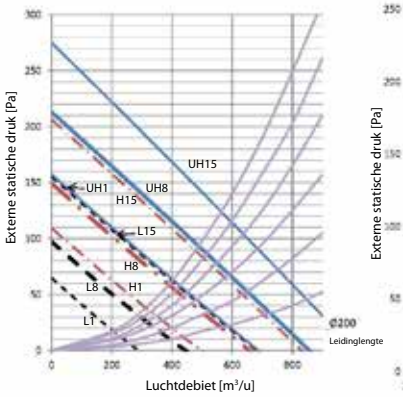
L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

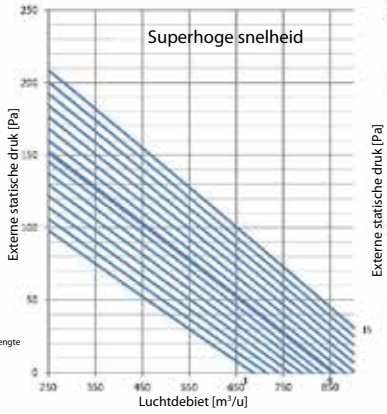
Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.

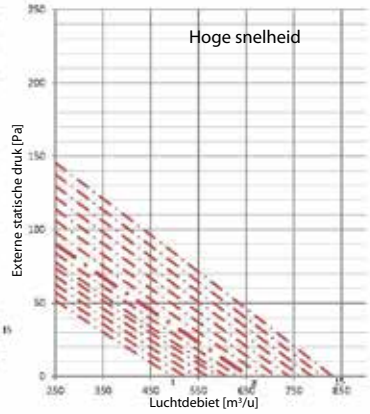


3D100382

VAM650FC





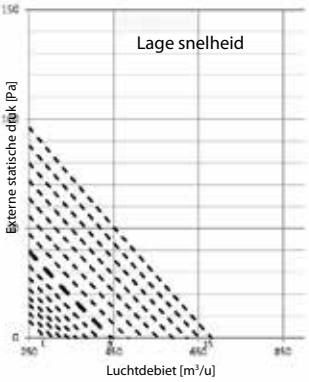


Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

Legende

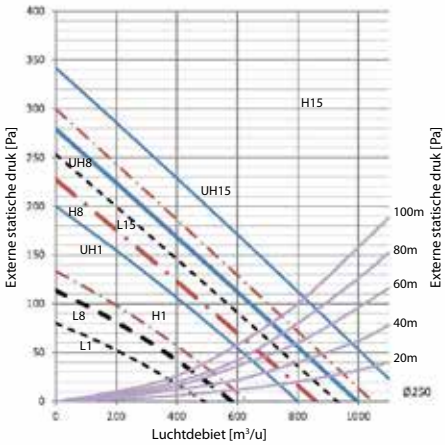
L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

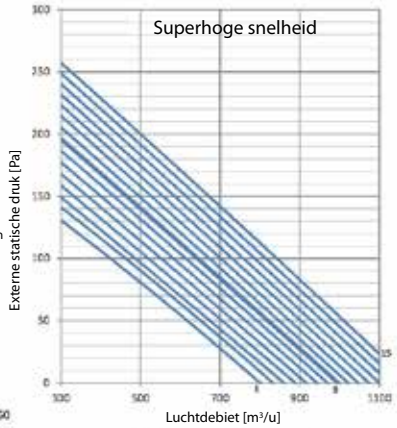
Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.

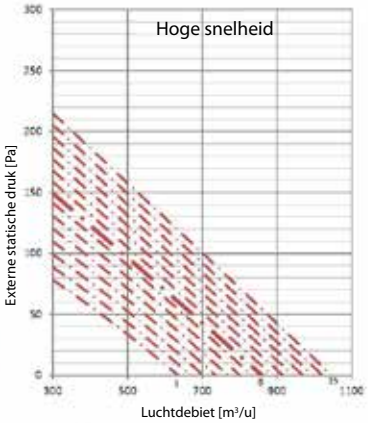


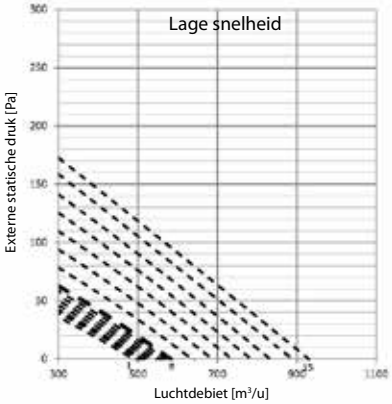
3D100383

VAM800FC









Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

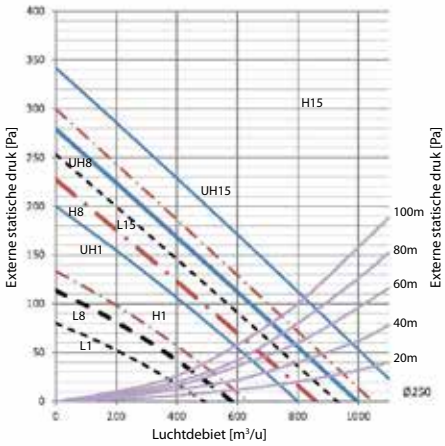
Legende

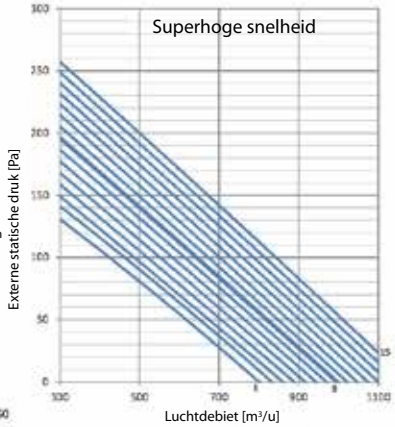
L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

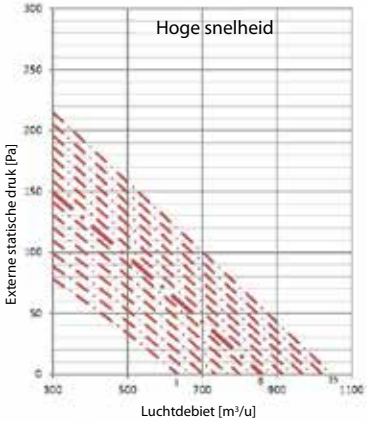
Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.

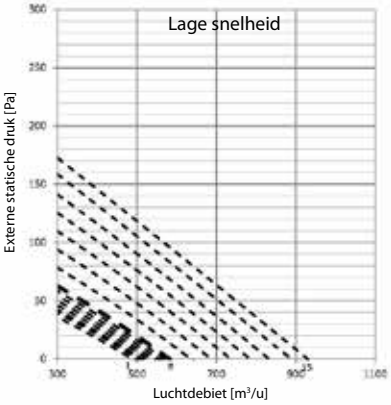
3D100384

VAM1000FC









Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

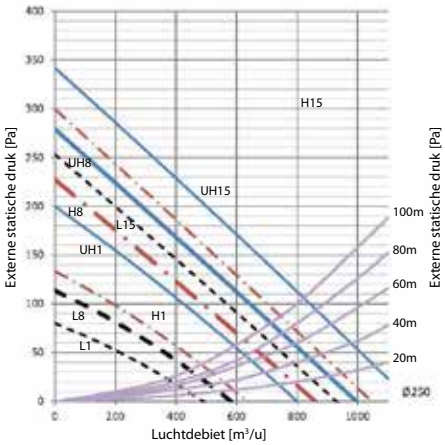
Legende

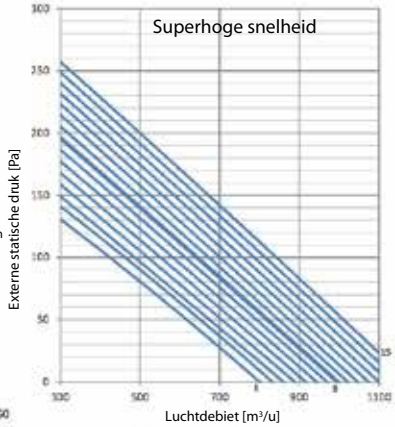
L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

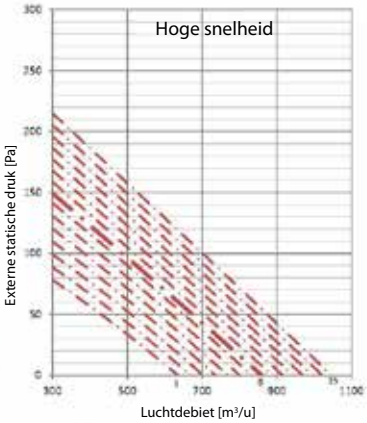
Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.

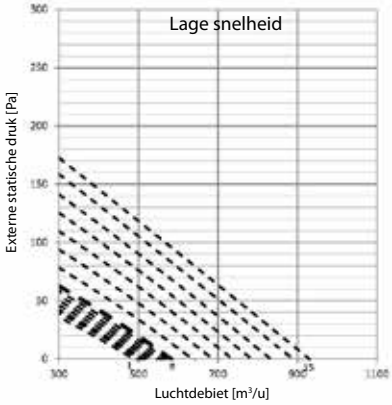
3D100384

VAM1500FC









Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

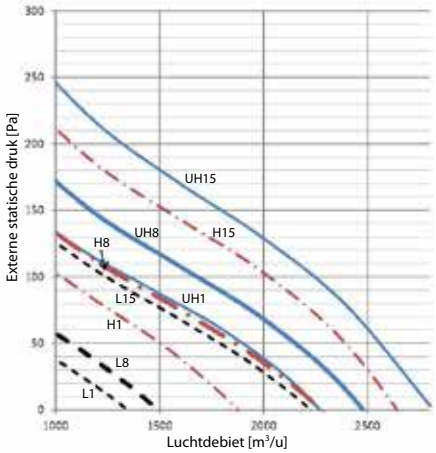
Legende

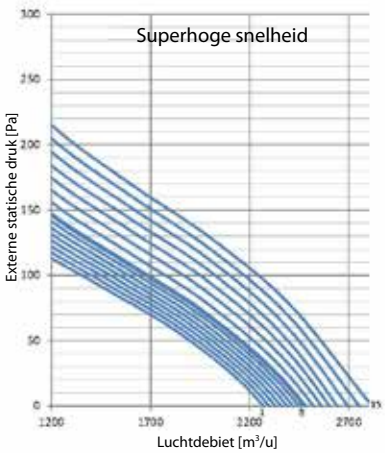
L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

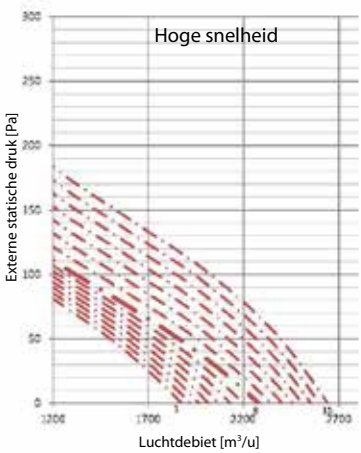
Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.

3D100384

VAM2000FC





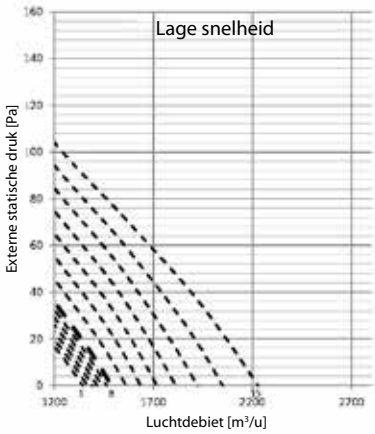


Superhoge snelheid
Hoge snelheid
Lage snelheid

Legende

L1	=	Ondergrens lage snelheid
L8	=	Fabrieksinstelling lage snelheid
L15	=	Bovengrens lage snelheid
H1	=	Ondergrens hoge snelheid
H8	=	Fabrieksinstelling hoge snelheid
H15	=	Bovengrens hoge snelheid
UH1	=	Ondergrens superhoge snelheid
UH8	=	Fabrieksinstelling superhoge snelheid
UH15	=	Bovengrens superhoge snelheid

Opmerkingen
1. De ventilatorsnelheden zijn geldig voor een voeding van -230-V, -50Hz.



3D100387

De toekomst ligt in uw handen

Bepaal zelf mee de toekomst van A/C

Daikin introduceert de nieuwe Sky Air A-serie met ultra-efficiënte Bluevolution R32-technologie, verkrijgbaar in drie modellen: de Alpha, Advance en Active van wereldklasse.

De nieuwe Sky Air met R32 levert de best mogelijke toekomstbestendige klimaatbeheersing voor uw bedrijf en klanten.

Ontwerpflexibiliteit. Compacter. Stiller. Met een groter werkbereik in alle klimaatomstandigheden.

Hulp is bij de hand. Snellere en gemakkelijkere installatie en bruikbaarheid, zelfs voor vervangingssystemen.

Daikin in het hart van uw systeem. Uitzonderlijk lage bedrijfskosten. Nog lagere milieu-impact. Allemaal dankzij de beproefde en vertrouwde technologie van Daikin.

Gericht op comfort. Optimale afstandsbediening, afgestemd op de individuele behoeften van uw klanten.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

R32 is een industriële revolutie. Zorg dat u niet achterblijft!

Neem een voorsprong op de concurrentie. Praat vandaag nog met Daikin over Sky Air.

www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

Daikin Belux Waver Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Daikin Belux Gent Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen en hydronische warmtepompen, ventiloconvectoren en systemen met variabele koelmiddelstroom. Controleer de lopende validiteit van het certificaat:www.eurovent-certification.com

ECPNL-BE18-100 11/18

LLOYD'S REGISTER-LRQA ISO 9001 · ISO 14001

Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

De huidige publicatie vervangt ECPNL14-115. Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door Platzer Kommunikation, Duitsland.