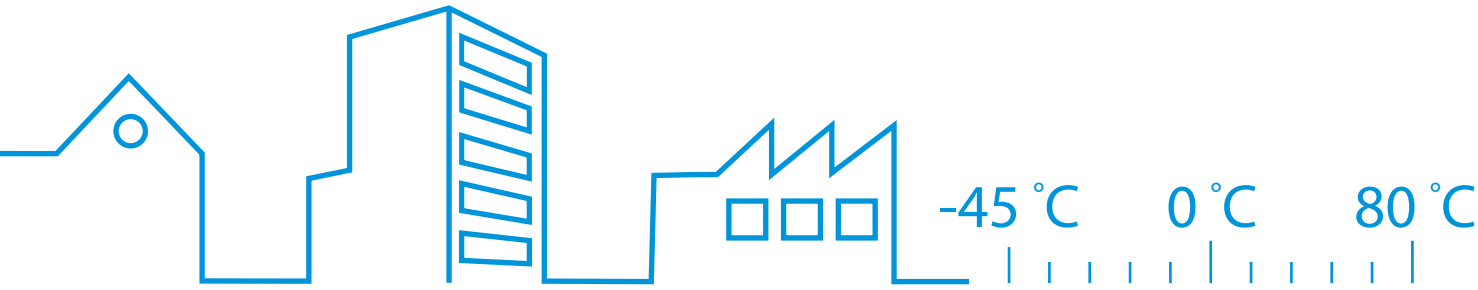
DAIKIN

Commerciële catalogus 2024





Samen bouwen aan een duurzame toekomst

Lucht is van levensbelang voor onze gezondheid; sterker nog: zonder lucht kunnen wij niet leven. Bij Daikin is de binnenlucht onze grootste zorg.

Daikin streeft naar een wereld met een gezondere binnenlucht met een kleinere impact op het milieu. Gedreven door ons streefdoel om een netto nul CO_2-emissie te bereiken tegen 2050, zorgen wij voor **veilige, gezonde en comfortabele binnenruimtes** gedurende de hele levenscyclus van een gebouw met behulp van innovatieve, toonaangevende technologie.

Voortbouwend op onze **langdurige samenwerking** willen we nu samen met u verder bouwen om zo onze doelen te bereiken en de gezondheid en het welzijn van elk individu te beschermen.

Toonaangevend in decarbonisatie

We moeten nu handelen om ervoor te zorgen dat we een langdurige erfenis nalaten. Als een echte duurzaamheidskampioen helpen we om gebouwen te **decarboniseren** en een **gezond** klimaat te creëren voor toekomstige generaties.

Wij nemen onze verantwoordelijkheid op en tonen de weg naar een duurzame transformatie, door de CO_2-voetafdruk van gebouwen aanzienlijk te verminderen, of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie:

- Vermindering van CO_2- equivalenten door **koelmiddelen met een lagere GWP**, zoals R-32
- Maximale duurzaamheid tijdens de volledige levenscyclus, dankzij een ongeëvenaard **real-life seizoensrendement**
- Efficiënte werking 24/7 van onze systemen dankzij **intelligente besturingen**
- **Bescherming van natuurlijke hulpbronnen** - door bestaand koelmiddel te hergebruiken via **L∞P Daikin**, waarbij afval wordt opgewaardeerd

Bouwen aan de toekomst

Als marktleiders in totaaloplossingen blijven we continu innoveren om u een **comfortabele, gezonde en veilige** omgeving te bieden die aan uw behoeften voldoet. Onze toekomstbestendige producten en diensten worden gekenmerkt door betrouwbaarheid, ondersteuning en precisie. Wij bieden:

- Het **meest uitgebreide gamma** warmtepompen van de volgende generatie, die voldoen aan de meest complexe eisen, onder meer **eenvoudig upgraden**
- Deskundige oplossingen voor een optimale binnenluchtkwaliteit via onze ventilatie- en filtratiesystemen die verontreinigende stoffen elimineren en de vochtigheidsniveaus in evenwicht brengen.

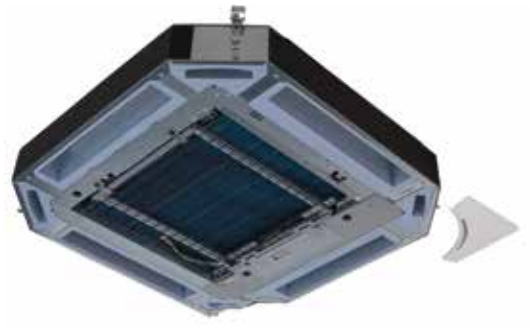
Een reis die we samen maken

Samen gaan we de reis naar een duurzame toekomst aan. Wij bieden deskundige **ondersteuning** gedurende de hele levenscyclus van het gebouw en zorgen voor een optimale **gemoedsrust** dankzij **toekomstbestendige** producten die bijdragen aan een betere toekomst.

- Ons team van **experten** gaat verder dan enkel productondersteuning. Samen bereiken we uw groene doelstellingen
- Wij zijn er voor u, **op elk moment**: via onze lokale klantenondersteuningsteams en e-commerce-oplossingen
- We nemen onze **verantwoordelijkheid** naar u toe ernstig - en we engageren ons voor de **lange termijn**. We komen onze beloftes na en garanderen duidelijke en betrouwbare gegevens.



Wat is er nieuw in 2024?



UV Streamer kit
BAEF125AWB

p. 36

NIEUW

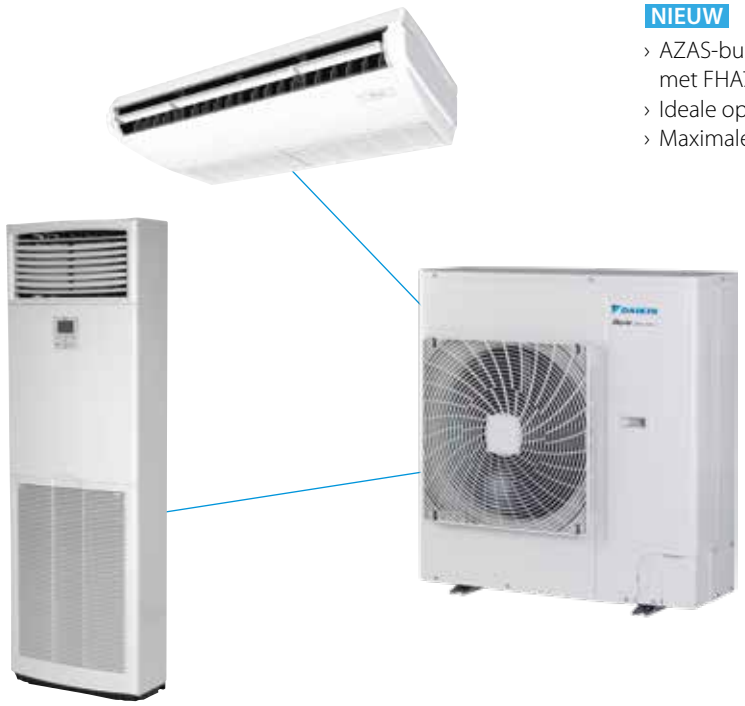
› Zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijn stof, slechte geurtjes, allergenen enz. en zorgt zo voor een gezond en hygiënisch binnenklimaat
› Verwijdert 99,9% van alle virussen in 30 minuten dankzij de Catch and Clean-methode
  • Zeer efficiënt ISO ePM1-filter 60% (F7)
  • UV-licht en Streamer-technologie voor reiniging en afbraak van verontreinigende stoffen
› Kan worden ingebouwd in bestaande installaties
› Kan worden gebruikt met decoratiepanelen BYCQ140E en BYCQ140EW

Nieuwe combinaties Sky Air Active-reeks

p. 78
p. 90

NIEUW

› AZAS-buitenunits kunnen nu ook gecombineerd worden met FHA71~140A9 en FVA100~140A
› Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels
› Maximale leidinglengte tot 30 m



Decarbonisatie van gebouwen was nog nooit zo makkelijk: lancering van VRV 5-warmtepompen

RXYA-A / RXYSA-AY1

p. 112
p. 114

NIEUW

› Nieuwe maxi VRV 5-warmtepompen
› Nieuwe 8-10-12 VRV 5 S-reeksen
› Maximale duurzaamheid over de volledige levenscyclus dankzij
  • koelmiddel R-32 met lager aardopwarmingsvermogen
  • toonaangevend seizoensrendement
› Maximale ontwerpflexibiliteit waardoor installatie in elke ruimte mogelijk is, dankzij Shîrudo-technologie
› Toonaangevende producten:
  • breed assortiment binnenunits, speciaal gemaakt voor R-32
  • integratie van ventilatie-units

VRV 5 BLUEVOLUTION
SHÎRUDO TECHNOLOGY
R-32



Meest complete assortiment van speciaal ontworpen binnenunits voor koelmiddel R-32

p. 121

NIEUW

› FXKA-A, cassette met 1-zijdige luchtuitblaas
  • Volledig nieuwe look
  • Nieuw model van klasse 20 en 50
› CYA, Biddle-luchtgordijnen
  • Uniform model voor R-32 en R-410A
  • Kan worden aangesloten op ERQ en VRV
  • 3 modellen: F: vrijhangend; C: cassette; R: verzonken inbouwsatellietmodel

VRV 5
R-32

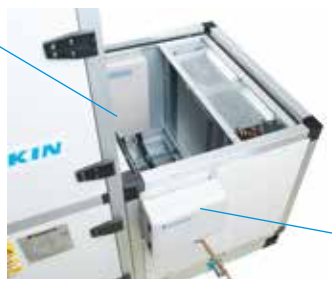


Expansieklepset en schakelkast voor eenvoudige aansluiting tussen DX-buitenunit en luchtbehandelingsunit

VRV 5

Expansieklepset (EKEXVA*)





Schakelkast (EKEACB)



p. 215

NIEUW

› Nieuwe expansieklepsets
  • 3 nieuwe capaciteiten (300,350,400) bieden een volledig assortiment van expansieklepsets van 5 tot 69,3 kW
  • Betere flexibiliteit dankzij combinatieverhouding van 65% tot 110%
  • Uniform assortiment dat zowel op R-32- als R-410A-systemen aangesloten kan worden
  • Kan in de extreemste omstandigheden buiten gebruikt worden, tot -20°C
› Nieuwe schakelkast
  • Volledig aanbod van 5 besturingsmogelijkheden
    - Door Daikin ingebouwde controller of controller van derden
    - Temperatuurregeling van retourlucht of verseluchttoevoer
  • Alle besturingsmethoden samengebracht in één kast
  • Scharnierdeur voor eenvoudig onderhoud

Daikin Cloud Plus

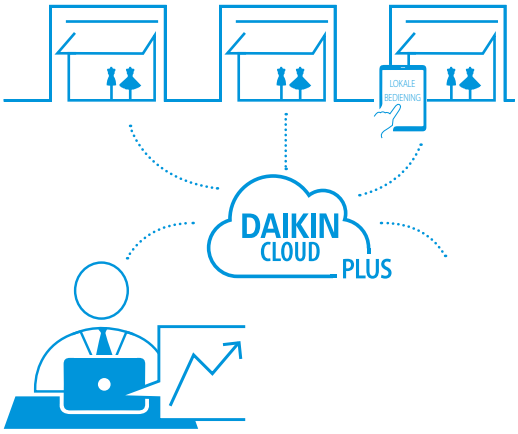
Bewaking op afstand, besturing en service voor commerciële DX-systemen

P. 242

NIEUW

› Bewaak uw gebouw en stuur het aan waar u ook bent via de Daikin Cloud Plus
› Beheer meerdere locaties. Dankzij het modulaire concept kan uw cloud samen groeien met uw bedrijf
› Visualiseer het energieverbruik en benchmark tussen verschillende locaties om energiekosten te verlagen
› Diagnostische ondersteuning op afstand om de levensduur van uw systeem te verlengen
› Onderhoudsvoorspelling om pannes te voorkomen
› De installateur of technisch manager kan bij storingen van op afstand aanmelden via de site voor een eerste probleemoplossing
› Minimaliseer het risico op een onverwachte panne door 24/7-alarmbewaking en e-mails

Van één tot ∞ sites



Klant

Eenvoudige Daikin Modbus-adapter

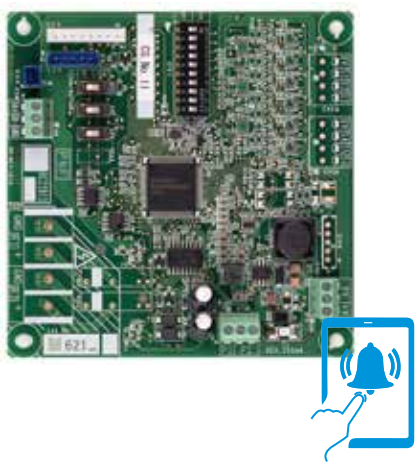
EKMBPP1

p. 248

NIEUW

Laat Sky Air, VRV en ventilatie-units communiceren met het gebouwbeheersysteem (GBS) via Modbus.

› **Biedt functies zoals:** Regeling en bewaking van HVAC-basisfuncties en bewaking van de basisparameters van de unit.
› **Compatibiliteit:** Sky Air, VRV, gecentraliseerde controllers van Daikin.



Installateur/
technisch manager

Inhoudsopgave

Tools en platformen **10**

Sky Air voor lichte commerciële toepassingen **13**

Waarom kiezen voor een Daikin Sky Air systeem? 15
Compact met maximale rendementen . 16
Geluidsdempende behuizing 17
Buitenunits 22
Binnenunits 28

VRV **94**

Waarom kiezen voor Daikin VRV? 96
De totale oplossing 100
Nieuwe generatie VRV R-32 102
VRV 5 103
VRV IV 130

Ventilatie en luchtkwaliteit **189**

Waarom kiezen voor Daikin's ventilatiesysteem? 190
Verschillende systemen 193
Daikin-luchtbehandelingsunits 206
Daikin-luchtbehandelingsoplossingen .. 221
Daikin IAQ-sensor 222
Astropure 2000 226

Biddle-luchtgordijnen **229**

Besturingssystemen **233**

Overzicht besturingssystemen 234
Individuele besturingssystemen 236
Centrale besturingssystemen 242
Standaard protocolinterfaces 248
Kamersensoren 256
Andere integratieoplossingen 257
Daikin configuratorsoftware 261

Innovatie



We streven ernaar om de fabrikant met de laagste ecologische voetafdruk te zijn

Een hoger seizoensrendement van onze producten

Het is ons doel om een hoge duurzaamheid over de volledige levenscyclus van een installatie te bereiken, dankzij de ongeëvenaarde efficiëntie via invertertechnologie, een variabele koelmiddeltemperatuur en warmterecuperatiesystemen.



Al sinds 2013 brengt Daikin als eerste bedrijf wereldwijd units op de markt die voldoen aan de wetgeving inzake eco-design en die zelfs overtreffen, door onze indirecte CO_2-uitstoot te verminderen. We zijn er trots op dat we reële gegevens leveren die worden gemeten met onze meest verkochte units, zodat we een eerlijke vergelijking kunnen maken, in plaats van de hoogst mogelijke theoretische waarde te publiceren.

Gebruik van koelmiddelen met een lager aardopwarmings-potentiaal en verkleinen van de koelmiddelvulling

Een verlaagde ecologische voetafdruk dankzij het gebruik van koelmiddelen met een lager aardopwarmingspotentiaal, zoals R-32, R-407H, R-1234ze(E). Sinds de lancering in 2013 van Ururu Sarara, de eerste serie residentiële lucht/lucht warmtepomp in Europa die gebruik maakt van R-32 koelmiddel, heeft Daikin zich voortdurend ingespannen om zijn portfolio om te vormen naar koelmiddelen met een lager aardopwarmingspotentiaal.

Er bestaat geen ideaal koelmiddel dat voor alle toepassingen bruikbaar is. Daarom bieden wij een verscheidenheid aan koelmiddelen die bij de specifieke toepassing passen.

BLUEVOLUTION

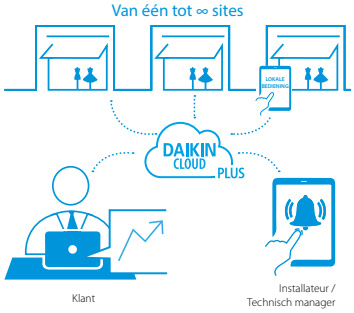
Daikin heeft R-32 geïdentificeerd als het meest veelbelovende koelmiddel van de volgende generatie voor residentiële en commerciële producten. Het aardopwarmingspotentiaal is slechts 1/3de van het doorgaans gebruikte koelmiddel R-410A. Het heeft bovendien een hoger rendement en is eenvoudiger te recycleren.

Bovendien is de koelmiddelvulling tot 30% kleiner.
Met deze maatregelen gaan we ruim verder dan de F-gas regelgeving



Intelligent gebruik

Controleren, bewaken en optimaliseren, 24 uur per dag



Door een strikte opvolging van het energieverbruik via de cloud

› Directe controle over uw energieverbruik
› Vergelijk met verschillende sites om afwijkingen te detecteren



Door het advies van deskundigen te integreren, kan de efficientie van het systeem voortdurend geoptimaliseerd worden

› Via preventief onderhoud wordt de werking geoptimaliseerd en stilstanden tot een minimum beperkt



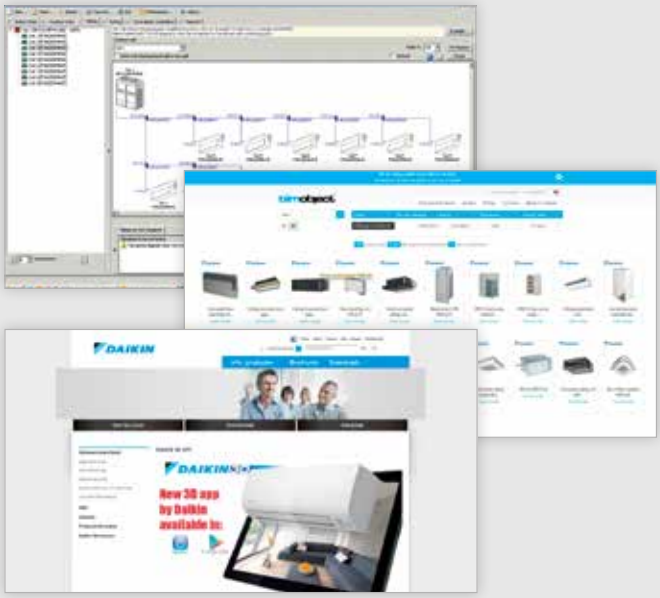
Altijd alles onder controle, waar u ook bent

› Voorkom onnodig energieverbruik door alarmen van uw VRV systeem op afstand te regelen
› Intuïtieve stembediening

Meer informatie vindt u vanaf pagina 242

Tools en platformen

We zijn er om u te helpen!



Literatuur

Beschikbare documentatie
› voor u
› voor uw klanten



https://www.daikin.be/nl_be/producten.html

Ondersteunende apps

We bieden veel verschillende softwaretools aan om uw verkoop te ondersteunen: selectie, simulatie en offertes.

https://www.daikin.be/nl_be/installateurs/support.html

Enkele van onze meest gebruikte apps:

There's an app for that

› **Psychrometric Diagram Viewer**
speciaal gemaakt voor designers, studenten, studieburelen,..
› **HSN:**
voor de geschikte keuze van residentiële lucht/water warmtepomp
› **Multi selection tool:**
hiermee kunt u een installatie voor thuis bepalen
› **E-care - E-doctor:**
specifiek gemaakt voor installateurs



Online support

Daikin Business Portal

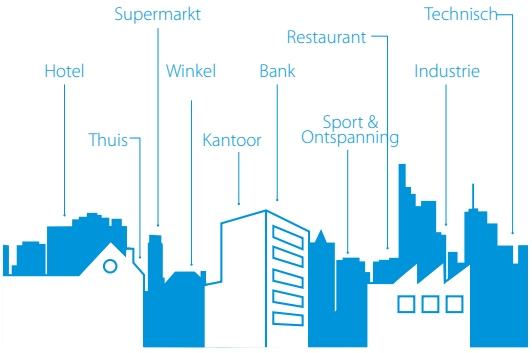
- Ontdek ons extranet dat met u meedenkt via my.daikin.be
- Vind binnen enkele seconden de informatie terug dankzij de krachtige zoekmachine
- Maak een profiel aan zodat u alleen de info ziet die voor u relevant is
- Toegankelijk via smartphone en/of desktop

my.daikin.be



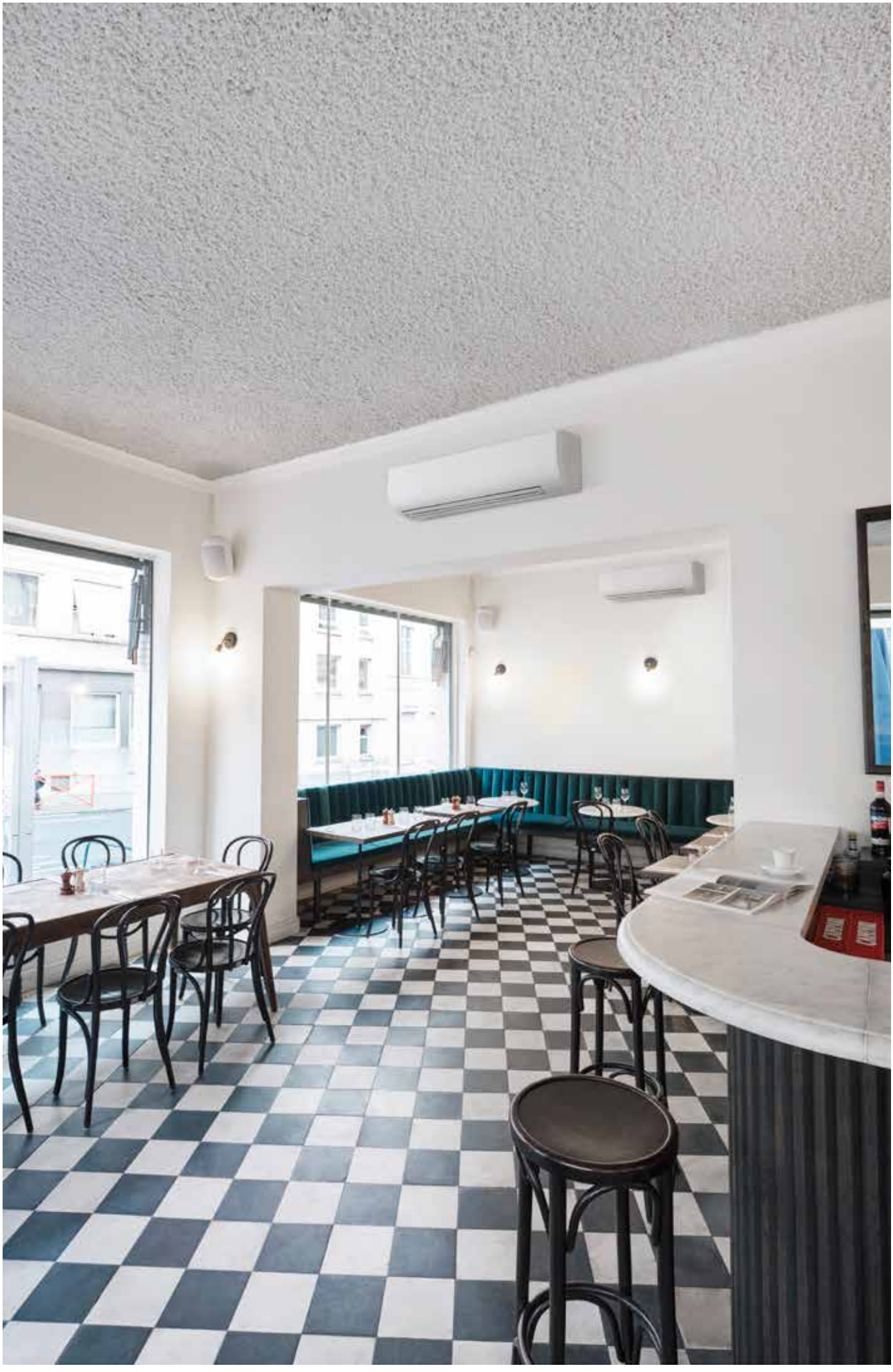
Internet

Vind ons product voor verschillende toepassingen:



- Ontdek meer commerciële details over onze beste producten via onze minisites

https://www.daikin.be/nl_be/productgroepen.html



Sky Air

Lichte commerciële toepassingen

Sky Air - de oplossing voor de licht commerciële sector

Sky Air is het toonaangevende licht commerciële assortiment van Daikin dat werd ontwikkeld met het oog op een maximale seizoensgebonden energiezuinigheid. Het is de ideale comfortoplossing voor allerlei kleine commerciële ruimten die de gebruiker de volledige controle geeft over verwarming en koeling, ventilatie en luchtgordijnen.

Waarom kiezen voor een Daikin Sky Air systeem? 15

Compact met maximale rendementen 16

Geluidsdempende behuizing 17

Buitenunits 22
- Productoverzicht buitenunits 23
- RZAG-B / NV1 / NY1 24
- RZASG-MV(1)/MY 25
- RZA-D 26
- ARXM-A, AZAS-MV/MY 27

Binnenunits 28

Overzicht voordelen 30

Roundflow-cassette 35

NIEUW UV Streamer kit 36

UNIEK FCAHG-H 40

UNIEK FCAG-B 42

Fully Flat Cassette 50

UNIEK FFA-A9 52

Inbouwsatellietmodellen 54

UNIEK Zelfreinigend filter 54

Multizone kit 55

FDXM-F9 56

FBA-A(9) 58

FDA-A 66

Wandmodellen 69

FAA-B 70

FTXM-R 73

Plafondonderbouwmodellen 74

FHA-A(9) 74

UNIEK FUA-A 82

Vloermodellen 86

FVA-A 86

FNA-A9 92



6 redenen waarom Sky Air uniek is op de markt

1 Uiterst energiezuinig

› **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
› Roundflowmodellen met **zelfreinigend filter**

A++

Variable Refrigerant Temperature

2 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
› Werking tot **-20°C bij verwarming en koeling**
NIEUW › **UV Streamer kit** zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1,0), slechte geurtjes, allergenen, enz.
› Verseluchtinlaat geïntegreerd in de binnenunit

UV STREAMER



3 Hoogste betrouwbaarheid

› Voor **koeling van infrastructuur**
  › Unieke binnenunitsystemen met verhoogde capaciteit
  › Bedrijf via afwisselende werking
› **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 na verkoop
› Alle reserveonderdelen verkrijgbaar in Europa




koelmiddeldoorstroming bodemplaat

4 Meest geavanceerde bediening op de markt

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

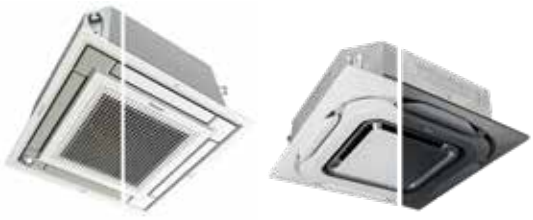


DAIKIN CLOUD



5 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
› Grootste gamma cassettepanelen ooit
  › Beschikbaar in **wit en zwart**
  › Gestroomlijnd **designerpaneel** gamma



6 Unieke installatievoordelen

› **Cassette-plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas** (FUA) voor ruimtes zonder vals plafond
› Plug & play Daikin luchtbehandelingsunit met ERQ-condensatie-units
› Probleemloze vervanging van systemen van Daikin en andere fabrikanten zonder dat leidingen moeten worden gereinigd, dankzij de nieuwe hepta-filtratie
› Speciale geluidsarme behuizing, voor een reductie van het geluidsvermogen met tot -10 dB(A)
› Koppel tot 4 binnenunits aan één buitenunit voor lange kamers of ruimtes met een onregelmatige vorm



Compact met maximale rendementen



- Uniek gamma met compacte afmetingen en één ventilator

SkyAir Alpha-series



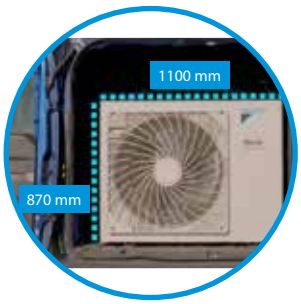
SkyAir Alpha-serie
RZAG71-100-125-140NV1/NY1

SkyAir Advance-series



SkyAir Advance-serie
RZA200-250D

- Compacte unit, eenvoudig te transporteren



- Toonaangevend onderhoudsgemak en eenvoudig te hanteren



Snelle en eenvoudige toegang tot alle kritische componenten

› Toegang via één enkele schroef
› Bredere toegangszone



Handgreep voor eenvoudiger transport



Geluidsdempende behuizing

EKLN140A

–10 dB(A)!

Voordelen

Speciale Daikin optie voor:
- Sky Air Alpha-serie
- Sky Air Advance-serie
- VRV 5 S-serie

Volledig geoptimaliseerd en getest in de Daikin-fabriek
- Gegarandeerde prestaties (geluid, capaciteit, rendement)

Geluidsreductie van de buitenunit tot -10 dB(A) bij geluidsvermogensniveaus
- Zorgt ervoor dat u aan de plaatselijke geluidsvereisten voldoet
- Verhoogde flexibiliteit voor het aansluiten van buitenunits
- Verlaging van het geluid op het volledige geluidsspectrum

Minimale capaciteitsvermindering
- Gescheiden luchtinlaat en -uitlaat voorkomt kortsluiting van de luchtstroom
- Geen extra berekeningen nodig dankzij in de fabriek geteste data

Eenvoudig te integreren
- Antraciet (RAL 7016), hoog esthetische afwerking
- Mechanisch ontworpen voor een optimale compatibiliteit met de behuizingen van de Sky Air Alpha/Advance en VRV 5 S-serie
- Zelfondersteunend; kan worden geïnstalleerd op elk vlak oppervlak

Snelle & eenvoudige installatie en onderhoud
- 100% weerbestendig
- Eenvoudig te openen voor een snelle toegang tot de meeste systeemcomponenten

Duurzaam
- 3 jaar garantie op alle onderdelen
- Gemaakt van roestvrij staal met robuuste dubbellaagse poedercoating, voor maximale corrosiebestendigheid

Beproefd en getest: waarden waarop u kunt vertrouwen

Onze geluidsdempende behuizing elimineert mogelijke problemen en vermindert uw werklast aanzienlijk:

- **Geen onverenigbaarheden** – geteste combinaties met de buitenunit die u wilt inkapselen
- **Geen verrassingen** – gemeten en gegarandeerde geluidsreductie volgens ISO 3744
- **Geen berekeningen** – geteste prestatiewaarden voor capaciteit en efficiëntie



Meting van het geluidsvermogensniveau in akoestische kamer



Geluidsdempende behuizing				EKLN140A
Behuizing	Kleur			Antraciet (RAL 7016)
	Materiaal			Metaalplaat
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.100
		Breedte	mm	1.400
		Diepte	mm	1.500
	Verpakte unit	Hoogte	mm	1.017
		Breedte	mm	1.517
		Diepte	mm	917
Gewicht	Unit		kg	152
	Verpakte unit		kg	186
Kan worden gecombineerd met	Sky Air Alpha-serie			RZAG-NV1/NY1
	Sky Air Advance-serie			RZA-D
	VRV 5 S-serie			RXYSA-AV1/AY1



Variabele
koelmiddeltemperatuur (VRT)

De ultieme klantervaring

Variable Refrigerant Temperature

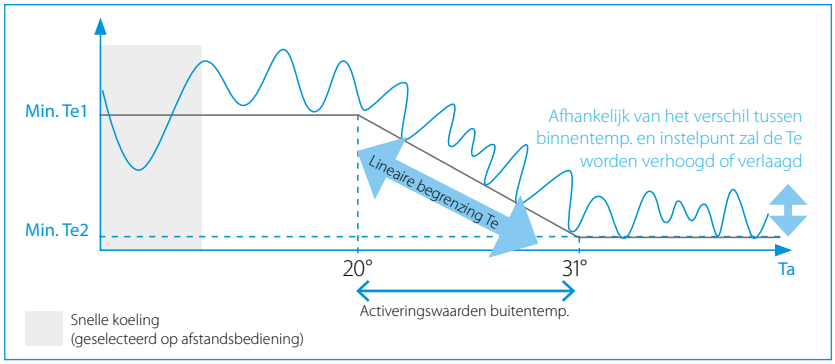
☑ **Verhoogt de luchtuitblaastemperatuur en voorkomt koude tocht!**

☑ **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: JBC, Vilvoorde

☑ **Er zijn twee splitsystemen 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	

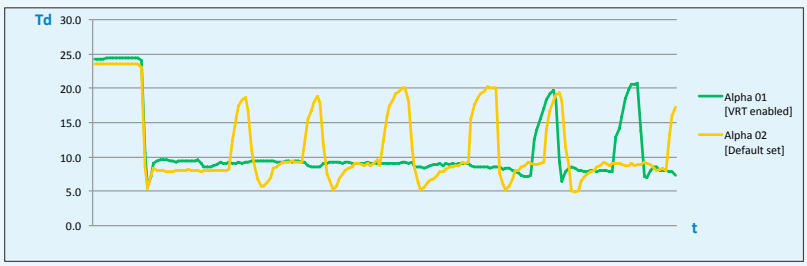
☑ **Nog energiezuiniger: tot 20% minder energieverbruik**

› Gemiddeld energieverbruik voor een volledig jaar was 14% lager!



☑ **Meer comfort: hogere uitblaastemperaturen**

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





Koeling van serverruimtes

Koeling van infrastructuur

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

Unique in the market

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 (A+++ - D)
› Beperkt mechanische koeling en het energieverbruik dankzij de "free-cooling" optie voor monofasige systemen

Flexibel

› Modulaire vermogen
› 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)

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

Voorbeeld toepassing met afwisselende werking

SYSTEEM 1 FBA140 IN WERKING
SYSTEEM 2 FBA140 STAND-BY



BRC1H52
Omvat standaard de functie afwisselende werking

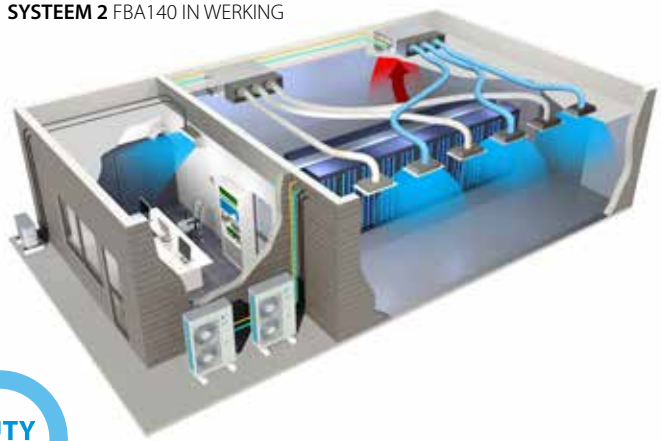
RZAG100

RZAG100

BRC1H52W

DUTY ROTATION

SYSTEEM 1 FBA140 STAND-BY
SYSTEEM 2 FBA140 IN WERKING





Vervangingstechnologie

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

Voordelen die uw winst verhogen

Optimaliseer uw bestaande installatie

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

Zo eenvoudig als één plus één

NON DAIKIN › DAIKIN

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

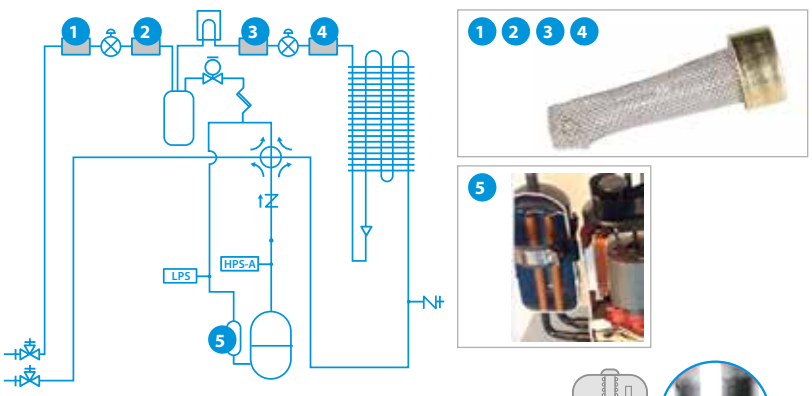
- ☑ Geen onverwachte systeemonderbrekingen
- ☑ Lagere bedrijfskosten
- ☑ Beter voor het milieu
- ☑ Meer comfort

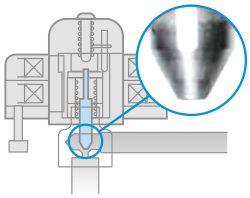
Uw koperen leidingen zullen meerdere generaties meegaan

Koperen leidingen in airconditioning-systemen die door Daikin werden getest, gaan tot 60 jaar na de installatie mee.

Unieke technologieën

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



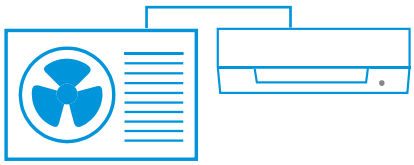


› Nieuwe expansieklepnaald met een hoge corrosiebestendigheid
› Nieuw type olie voor maximale bescherming van het systeem

Hoe werkt het?

De betaalbare upgrade-oplossing van Daikin

! Vervanging binnenunits
Controleer de compatibiliteit als de binnenunits behouden moeten worden.



☑ Vervanging buitenunits

Vervangingsprocedure met de Sky Air N of D-reeks buitenunits



Hoe werkt het?

1 Kijk of de leidingen hergebruikt kunnen worden

☑ Controleer of de installatie van de leidingen aan de normen voldoet, of er geen breuken of beschadigingen zijn en of de 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	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	15,9	19,1	22,2	25,4
Sky Air	3,5 kW	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	x	x	x	x
	6,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	Δ	x	x	x
	7,1 kW	x	Δ	Δ	x	✓	x	x	x	Δ	x	x	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	x	x
	20,0-25,0 kW	x	x	x	x	x	x	✓	o	x	x	Δ	Δ

✓ Mogelijk (standaardsituatie)
o Mogelijk (zonder impact op lege lengte en totale lengte)
Δ Mogelijk (met impact op lege lengte en totale lengte)
x Onmogelijk

☑ Controleer de leidinglengte

	Vloeistofleiding (mm)	35	50	60	71	100	125-140	200-250
Leeg (equivalent)	6,4	30 (40) m	30 (40) m	30 (40) m	10 / (15) m			N.v.t.
	9,5	-	15 (20) m	15 (20) m	40 / (50) m			N.v.t.
	12,7	-	-	10 (15) m	15 / (20) m			N.v.t.
Max. totale lengte (equivalent)	6,4	50 (65) m	50 (65) m	50 (65) m	10 / (15) m			N.v.t.
	9,5	-	25 (35) m	25 (35) m	55 / (75) m	85 / (100) m		100 m
	12,7	-	-	10 (15) m	25 / (35) m	35 / (45) m		50 m

☑ Controleer of de bedrijfsgeschiedenis een invloed heeft op een mogelijk hergebruik van de leidingen (bij systemen met leidingen tot 35 m kunnen bestaande leidingen altijd hergebruikt worden met een nieuw model uit de Sky Air A-reeks)

Systeem te vervangen	Toestand systeem	Leidinglengte	
			R-32 Sky Air N of D-reeks
R-22 (minerale olie)	Unit werkt (pompwerking is mogelijk)	Geen beperkingen	✓
	Pompwerking is niet mogelijk of storing van de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o
R-410A (synthetische olie)	Unit werkt (pompwerking is mogelijk)	Geen beperkingen	✓
	Pompwerking is niet mogelijk of storing van de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o
R-32 (synthetische olie)	Unit werkt (pompwerking is mogelijk)	Geen beperkingen	✓
	Pompwerking is niet mogelijk of storing van de compressor	Minder dan 35 m	✓
		Meer dan 35 m	o

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

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

2 Kijk of de bedrading hergebruikt kan worden

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

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

Productoverzicht buitenunits



Compact met
maximale rendementen

BLUEVOLUTION

R-32

SkyAir A-series

Pair-, twin-, triple- & dubbel twin-combinaties

Systeem	Type	Model		Productnaam	35	50	60	71	100	125	140	200	250
					3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW		
Lucht-gekoeld	Warmte-pomp	SkyAir Alpha-series - Toonaangevende technologie voor commerciële toepassingen - Specifieke oplossing voor technische koeling van infrastructuur - Variabele koelmiddeltemperatuur (RZAG71-100-125-140 serie) - Maximale leidinglengte tot 85 m (50 m voor RZAG35-50-60) - Vervangingstechnologie - Uitgebreid werkbereik tot -20°C voor zowel verwarmen als koelen - Pair-, twin-, triple- en dubbel twin-toepassingen (RZAG71-100-125-140 serie)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-B RZAG-NV1/ NY1									
		SkyAir Advance-series - Technologie en comfort gecombineerd voor commerciële toepassingen - Uiterst compacte en eenvoudig te installeren buitenunits - Maximale leidinglengte tot 50 m (RZA-D tot 100 m) - Vervangingstechnologie - Werkbereik tot -15°C voor zowel verwarmen als koelen (RZA-D tot -20°C) - Pair-, twin-, triple- en dubbel twin-combinaties	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV(1)/MY									
				RZA-D									
		SkyAir Active-series - Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels - Uiterst 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	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-A AZAS-MV/ MY									

Overzicht voordelen buitenunits

			SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series	SkyAir Active-series
			RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV(1)/MY	RZA-D	AZAS-MV/MY	ARXM-R(9)
								
"We care"-pictogrammen	Seizoensrendement - Slim energiegebruik	Het seizoensrendement geeft een meer realistische indicatie van hoe efficiënt airconditioners werken gedurende een heel verwarmings- of koelseizoen.	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	-	A (A+++ - D)	A (A+++ - D)
	Invertertechnologie	De inverter compressors passen continu de compressorsnelheid aan de reële vraag aan. Minder starten en stoppen leidt tot minder energieverbruik (tot 30%) en stabielere temperaturen.	●	●	●	●	●	●
	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	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.		●	●	●		
	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.	●	●				
	Geluidsdempende behuizing	Speciale door Daikin ontworpen en geteste geluidsdempende behuizing, voor een reductie van het geluidsvermogen met tot -10 dB(A).		○		○		

● standaard, ○ optioneel

Overzicht technische voordelen SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series	SkyAir Active-series
	RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV(1)/MY	RZA-D	AZAS-MV/MY	ARXM-R(9)
Compacte behuizing voor één enkele ventilator op het volledige assortiment	●	●	●	●	●	●
Maximale leidinglengte	50 m	85 m	50 m	100 m	30 m	30 m
Scharnierend voorpaneel		●		●		
Display met 7 segmenten		●	●	●	●	●
Grotere lading vanuit de fabriek	●	●				
Geïntegreerde controle op lekken		●				
Speciaal ontwikkelde R-32 swingcompressor	●	●	●	●	●	●
Door koelmiddel gekoelde printplaat		●	●	●	●	●
App voor onlinebesturing	○	○	○	○	○	○

● standaard, ○ optioneel

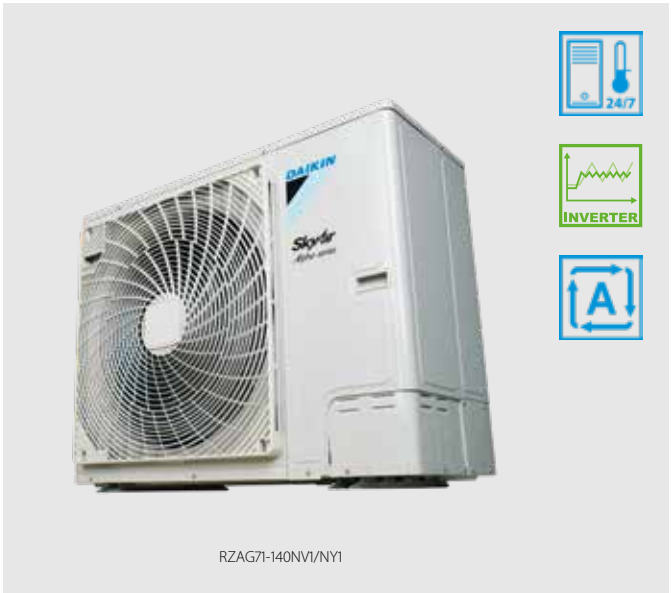
R-32

Sky Air Alpha-series BLUEVOLUTION

Sky Air Alpha-serie

Toonaangevende technologie in de meest compacte behuizing ooit

- Uniek gamma met compacte afmetingen en één ventilator
- Onopvallend dankzij compacte afmetingen
- Toonaangevend onderhoudsgemak en eenvoudig te hanteren
- 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
- Voor het koelen van uiterst gevoelige infrastructuur
- Vervang bestaande systemen door de R-32 technologie zonder de leidingen te moeten vervangen
- Gegarandeerde werking in zowel verwarmings- als koelmodus tot -20°C
- De met koelmiddel gekoelde printplaat garandeert een betrouwbare koeling aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- Maximale leidinglengte tot 85 m (50 m voor RZAG-B)
- Buitenunits voor split-, twin-, triple-, dubbel twin-toepassing



RZAG71-140NV1/NY1

Combinatietabel comfortkoeling

		FCAHG-H				FCAG-B							FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)							FHA-A(9)							FAA-B		FTXM-R			FUA-A			FNA-A9			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	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35B						P							P				P			P							P									P						P						
RZAG50B							P							P				P			P							P										P						P					
RZAG60B								P							P				P			P							P									P						P				
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2			P				2				2			2			P				2			P				P					P			2			P			
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P					P			3	2			P		
RZAG125NV1	RZAG125NY1			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	
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2				2					2			4	3		2			P

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

Combinatietabel koeling infrastructuur

		FTXM-R				FAA-B		FHA-A(9)						FBA-A(9)							FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A				FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B						
Capaciteitklasse		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35B			P						P							P							P						P							P							P						
RZAG50B				P						P							P								P												P							P					
RZAG60B					P						P							P								P												P							P				
RZAG71NV1	RZAG71NY1						P	3	2			P			3	2			P				3	2			P		3	2			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100NV1	RZAG100NY1					2		4	3		2			P	4	3			P	4	3		2			2			4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125NV1	RZAG125NY1					2		4	3		2			P	4	3			P	4	3		2			2			4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140NV1	RZAG140NY1					2		4	3		2			P	4	3			P	4	3		2			2			4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Dubbel twin; 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.be**

Buitenunit				**RZAG**	**35B**	**50B**	**60B**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**	**71NY1**	**100NY1**	**125NY1**	**140NY1**
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte		mm	734 x 954 x 401			870 x 1.100 x 520							
Gewicht	Unit			kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Geluidsvermogenniveau	Koeling			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Verwarming			dBA	62	63	64								
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Verwarming	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Werkbereik	Koeling	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20 / +52			-20~52							
	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20 / +24			-20~18							
Koelmiddel	Type/GWP				R-32 / 675			R-32/675							
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendia.		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"		3/8"-5/8"							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50			55	85			55	85		
		Systeem	Equivalent	m				75	100			75	100		
			Voorgevuld	m	30			40							
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding										
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30			30							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	Single / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	16		20	20	32			16			

R-32

SkyAir Advance-series 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 compact en eenvoudig te installeren
› Vervang bestaande systemen door de R-32 technologie zonder de leidingen te moeten vervangen

› Gegarandeerde werking in zowel verwarmings- als koelmodus tot -15°C
› De met koelmiddel gekoelde printplaat garandeert een betrouwbare koeling aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
› Maximale leidinglengte tot 50 m, minimale leidinglengte heeft geen beperking
› Buitenunits voor split-, twin-, triple-, dubbel twin-toepassing



RZASG100-140MV_MY

Pair-, twin-, triple- en dubbel twin-combinaties

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9						
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			
RZASG100MV	RZASG100MY	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV	RZASG125MY	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV	RZASG140MY	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A9							FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9		
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		
RZASG100MV	RZASG100MY		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV	RZASG125MY	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV	RZASG140MY		4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Dubbel twin

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380					
Gewicht	Unit			kg	60	70		78	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Verwarmen			dB(A)	-		71	73	-	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/TCO$_2$Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.		inch	3/8"-5/8"						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
			Voorgevuld	m	30						
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30						
Voeding	Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		16		

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Sky Air Advance-serie

Groot Sky Air-systeem voor commerciële toepassingen in de meest compacte behuizing ooit

- Compact (870 mm hoog) en lichtgewicht unit met enkelvoudige ventilator, plaatsbesparend, onopvallend en eenvoudig te installeren
- Toonaangevend onderhoudsgemak en optimale handling dankzij de brede toegangszone, het display met 7 segmenten en de extra handgreep
- Kiezen voor een R-32 product reduceert de milieu-impact met 68% vergeleken met R-410A, leidt rechtstreeks naar een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energie-efficiëntie en heeft een lagere koelmiddelvulling
- Vervang bestaande systemen door de R-32 technologie zonder de leidingen te moeten vervangen
- Gegarandeerde werking in verwarmingsmodus tot -20°C
- De met koelmiddel gekoelde printplaat garandeert een betrouwbare koeling aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- Maximale leidinglengte tot 100 m
- Maximaal hoogteverschil tot 30 m
- Buitenunits voor split-, twin-, triple-, dubbel twin-toepassing



RZA200-250D

Combinatietabel comfortkoeling

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9		FVA-A		
Capaciteitklasse	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60	71	100	125
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3	3	2	
RZA250A		4			2		4		4		4			2		2			2	2		P			2				4			2

Buitenunit					**RZA200D**	**RZA250D**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit			kg	120	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	73	76
	Verwarmen			dBA	76	79
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53	57
	Verwarmen	Nom.		dBA	60	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB	-20~15	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Vulling			kg/TCO$_2$Eq	5,0/3,38	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.		inch	3/8"-7/8"	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	100	
			Voorgevuld	m	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil	IU - OU	Max.	m	30	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3~/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.

R-32

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

Sky Air Active-serie

Ideale oplossing voor drukke omgevingen en kleine winkels

› Hoog rendement:
  • Energielabels tot A + (koelen) / A (verwarmen)
  • Compressor zorgt voor een beduidend hoger rendement
› Kiezen voor een R-32 product reduceert de milieu-impact met 68% vergeleken met R-410A en leidt rechtstreeks naar een lager energieverbruik dankzij zijn hoge energie-efficiëntie
› Zeer compact en eenvoudig te installeren
› Vervang bestaande systemen door de R-32 technologie zonder de leidingen te moeten vervangen



› Gegarandeerde werking in verwarmingsmodus tot -15°C en in koelmodus tot -5°C
› De met koelmiddel gekoelde printplaat garandeert een betrouwbare koeling aangezien ze niet wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur
› Leidinglengte tot 30 m
› Exclusief aangeboden voor pair-combinaties



AZAS100-140MV_MY

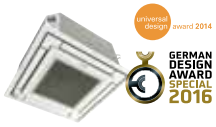
Pair-combinatie

													NIEUW				NIEUW			
	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B				FHA-A(9)				FVA-A			
capaciteitsklasse	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
ARXM-A	P				P				P											
AZAS-MV		P	P	P		P	P	P		P				P	P	P		P	P	P
AZAS-MY		P	P	P		P	P	P		P				P	P	P		P	P	P

P = pair-combinatie

Buitenunit					ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380					
Gewicht	Unit			kg	49,0	72		79	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	-	70	71	72	70	71	72
	Verwarmen			dBA	-	70	71	72	70	71	72
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	52,0	53	54	55	53	54	55
	Verwarmen	Nom.		dBA	52,0	57	58	59	57	58	59
Werkbereik	Koelen	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-10~46						
	Verwarmen	Ambient	Min.~Max.	°CWB	-15~24	-15~15,5					
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Vulling			kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	OD		inch	3/8"-5/8"						
	Leidinglengte	OU - IU	Max.	m	30						
		System	Equivalent	m	-	50					
			Voorgevuld	m	10	30					
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10m)	Zie installatiehandleiding					
	Hoogteverschil	IU - OU	Max.	m	20	30					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	6	25	32		16		

Productoverzicht binnenunits Sky Air

Type	Model	Productnaam		
Cassette-plafondinbouwmodel	UNIEK Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt UV Streamer kit	FCAHG-H		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 - Grootste keuze ooit aan decoratiepaneelontwerpen en kleuren ROUND FLOW
	UNIEK Roundflow-cassette UV Streamer kit	FCAG-B		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 - Grootste keuze ooit aan decoratiepaneelontwerpen en kleuren ROUND FLOW
	UNIEK Fully Flat cassette	FFA-A9		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 Optie voor automatische reiniging	FDXM-F9		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 Multizone optie	FBA-A(9)		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		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	FDA-A		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
Wandmodel	Wandmodel	FAA-B		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
	Perfera wandmodel	FTXM-R		Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte - Nagenoeg onhoorbaar - 2-zone bewegingsdetectiesensor - Flash-streamertechnologie - 3D-luchtstroom
Plafond-onderbouwmodel	Plafondonderbouwmodel	FHA-A(9)		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		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
Vloermodel	Vloermodel	FVA-A		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-A9		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

Volledig R-32 BLUEVOLUTION gamma

Capaciteitklasse										Combinatie van buitenunits					
										R-32					
										Sky Air Alpha-series		Sky Air Advance-series		Sky Air Active-series	Sky Air Active-series
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	RZAG-B	RZAG-NV1/ NY1	RZASG*	RZA-D	AZAS*	ARXM-A
				●	●	●	●				✓				
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓		
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓		
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	✓
						●					✓	✓	✓		
								●	●				✓		
				●	●						✓	✓	✓	✓	✓
	●	●	●							✓					
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	
				●	●	●					✓	✓	✓		
				●	●	●	●				✓	✓	✓	✓	
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓		

Overzicht voordelen Sky Air

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
	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	Onecta App	Kan de status van uw Daikin-verwarmingssysteem of airconditioningsysteem bewaken en regelen.*
	Weektimer	Mogelijkheid om de timer te programmeren, zodat de werking op een bepaald tijdstip van de dag of week kan starten.
	IR-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.
	Multizone	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 (RZAG* of RZQG* buitenunit met gebruikt worden).
	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.
	Condensafvoerpomp	Vergemakkelijkt de afvoer van condenswater uit de binnenunit.
	Twin-/triple-/dubbel twin-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 bediend 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.

* Elektrisch verbruik is niet beschikbaar via online controller

Cassette-plafondinbouwmodellen			Inbouwsatellietmodellen				Plafond-onderbouw-modellen	Plafondonder-bouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas	Wandmodel	Perfera-wandmodel	Vloermodellen	
FCAHG-H	**FCAG-B**	**FFA-A9**	**FDXM-F9**	**FBA-A(9)**	**FDA-125A**	**FDA-200-250A**	**FHA-A(9)**	**FUA-A**	**FAA-B**	**FTXM-A**	**FVA-A**	**FNA-A9**
												
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●									
●	●	●										
●	●	●						●				
●	●	●		●						●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (incl. Flash streamer)	●	●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●										
●	●	●					●	●	●	● (Incl. 3D-luchtstroom)	●	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3
●	●	●						●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
				●								
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
standaard	standaard	standaard		standaard	standaard	optie	optie	standaard	optie			
●	●	●	●	●	●		●	●	●			●
	●	●	●	●			●			●		●
	●	●	●	●			●			●		●

Opties en accessoires - Sky Air

	BINNENUNITS	FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Panelen	Decoratief paneel (vereist voor cassettemodellen, optioneel voor andere)	Standaard panelen: BYCQ140E (wit) / BYCQ140EW (volledig wit)(1) / BYCQ140EB (zwart) Zelfreinigende panelen (2) (4): BYCQ140EG(F) (wit) / BYCQ140EGFB (zwart) Design-panelen: BYCQ140EP (wit) / BYCQ140EPB (zwart)	BYFQ60CW (wit) BYFQ60CS (zilver) BYFQ60B3 (voorheen)		
	Paneeltussenstuk om vereisten installatiehoogte te beperken		KDBQ44B60 (enkel voor standaard paneel)		
	Verzegelingskit voor 3- of 2-zijdige luchtuitlaat	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Sensorset	BRYQ140B (wit) BRYQ140BB (zwart)	BRYQ60AW (wit)(9) BRYQ60AS (zilver)(9)		
Individuele besturingssystemen	Onecta app	BRP069C82 (14)	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
	Infrarood-afstandsbediening (incl. ontvanger)	BRC7FA532F (wit) (11) / BRC7FA532FB (zwart) (11)	BRC7EB530W voor paneel voorheen (5)(6) BRC7F530W voor wit paneel (5)(6) BRC7F530S - voor zilver paneel (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka **BRC1H52W** (wit) / **BRC1H52S** (zilver) / **BRC1K52K** (zwart) Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp	●	●	●	●
Centrale besturings-systemen	DIII-net aansluiting - voor aansluiting op centrale besturing	standaard	standaard	standaard	standaard
	DCC601A51 - Intelligent tablet controller	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - Intelligent touch controller	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Centrale afstandsbediening	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Uniforme AAN/UIT-schakelaar	●	●	●	●
Gebouwbeheersysteem & Standaard protocolinterface	**DCM601B51** - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	EKMBPP1 - 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	●	●	●	●
	EKMBDXB - Modbus interface	●	●	●	●
	KLIC-DI-V2(3) - 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	Verlengdraad zelfreinigend paneel (vereist wanneer zelfreinigend paneel EN online controller beide geïnstalleerd zijn)				
	Bedradingsadapter voor externe bewaking/besturing via droge contacten en instelpuntbesturing via 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)
	Bedradingsadapter met 2 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator output)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Bedradingsadapter voor externe centrale bewaking/besturing (bestuurt 1 volledig systeem)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adapter voor bedrading (koppeling voor verse-lucht ventilator)				KRP1B54
	Bedradingsadapter met 4 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator, Back-upverwarming, Bevochtiger output)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adapter voor keycard- of raamcontactaansluiting (enkel in combinatie met BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Montagedoos/Montageplaat voor adapterprintplaten (wanneer er geen ruimte is in de schakelkast, is een montagedoos vereist)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Externe bedrade temperatuursensor	KRCS01-5B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externe draadloze temperatuursensor	●	●		●
	Set START/STOP op afstand, gedwongen STOP	standaard	standaard	standaard	standaard
	DTA112B51 - Interfaceadapter voor Sky Air				
Overige	Condensafvoerpomp				
	Multizone kit (raadpleeg de multizone argumentkaart in deze catalogus voor een gedetailleerd overzicht van modelcodes)				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 luchttoevoer (type voor directe montage)	KDDP55C160-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60		
	Pulsieplenum				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

(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 BYCQ140EG(F)/EGFB, is controller BRC1H52* 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

(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. F = fijnmazig

FDA-125A	FDA-200-250A	FAA-B	FTXM-A	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD							
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	standaard	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (71) BRC7EA632 (100)		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
●	●	●		●	●	●	●
standaard	standaard	standaard	KRP928BB2S	standaard	standaard	standaard	standaard
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
				KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)	KAFP551K160	KAFJ95L160	
KRP4A53	KRP4A53	KRP4A53 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53
			KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)							
KRP1C64 (7)	KRP1B54 (8)			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)(8)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A54 (8)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP4A96	KRP4B93		KRP1D93A (doos) KKSAP50A56 (35-50) (montageplaat)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
●	●	●		●	●		●
standaard	standaard						
		K-KDU572KVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
				KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)			
KDAJ25K140A							

(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
(14) Verlengdraad is nodig indien zelfreinigend paneel EN online controller aangesloten zijn

		R-32			
		RZAG-B	**RZAG-NV1/NY1**	**RZASG-MV(1)/MY**	**RZA-D**
Koelmiddelaftakleiding	voor twin		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA
	voor triple		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)250H7
	voor dubbel twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)
	Asymmetrische combinaties leiding verloopstuk	ASYCPIR (zie onderstaande tabel)			
Vraag-adapterset			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M3 (2)
Bodempaneelverwarming			EKBPH140N		EKBPH250D
Geluidsdempende omkasting			EKLN140A		EKLN140A

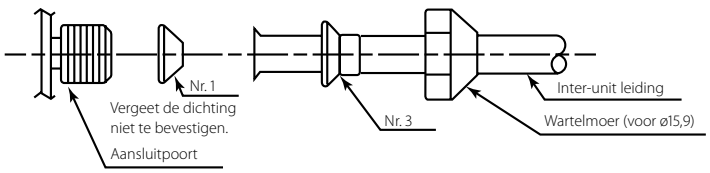
(1) omvat KRP58M1 en verplichte montageset EKMKSA2

(2) omvat KRP58M3 en verplichte montageset EKMKSA3

Optie voor asymmetrische combinatie (asymmetrische combinaties leiding verloopstuk)

ASYCPIR		**Vloeistof**	**GAS**	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		●	
	FFA50A9		●	
	FBA50A9		●	
	FCAG50B		●	
	FNA50A9		●	
	FTXM50A		●	
	FHA50A9		●	
RZAG60A	FBA71A9	●		●
	FCAG71B	●		●
	FTXM71A			●
	FHA71A9	●		●

Voorbeeld van gebruik:
1) Aansluiten van leiding van ø12,7 op een aansluitpoort gasleiding voor ø15,9:





ROUNDFLOW-CASSETTE, ZWART DESIGN-PANEEL

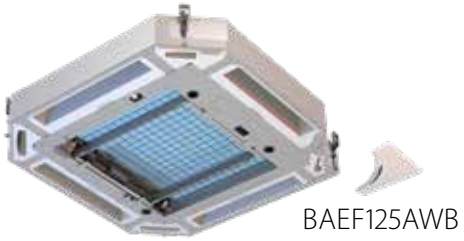


ROUNDFLOW-CASSETTE ZELFREINIGEND PANEEL
MET FIJNMAZIG FILTER



Zuivere lucht,
omdat we om mensen geven

Adem gezonde lucht in met de roundflow **UV Streamer kit**



BAEF125AWB

90% van onze tijd brengen we binnen door. De binnenlucht is echter 2 tot 5 keer meer vervuild dan de buitenlucht.

Deze interne vervuilingseffecten hebben op de lange duur gevolgen voor de gezondheid. Pak ze nu aan!

Onze UV Streamer kit biedt de oplossing:

› Hij zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1,0), slechte geurtjes, allergenen, enz. en zorgt zo voor een gezond en hygiënisch binnenklimaat

› Dankzij het grote luchtdebiet van de roundflow cassette kan snel schone lucht worden geleverd in elke hoek van uw ruimte

› Kan achteraf in bestaande installaties worden ingebouwd

› Kan worden gebruikt met decoratiepanelen BYCQ140E en BYCQ140EW

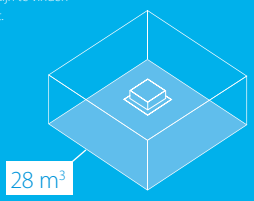
99,9%
van virussen verwijderd in 30 minuten dankzij Daikins unieke
Catch & Clean-methode

Getest bij Intertek

Resultaten gebaseerd op tests uitgevoerd in de laboratoria van Intertek, in een ruimte van 28 m^3. Daikin's roundflow cassette (FXFQ125B) verwijdert meer dan 99,9% van omhulde virussen, zoals coronavirussen.

* Meer bijzonderheden over deze functie zijn te vinden in de technische handleiding van de unit.

Getest in een ruimte op ware grootte





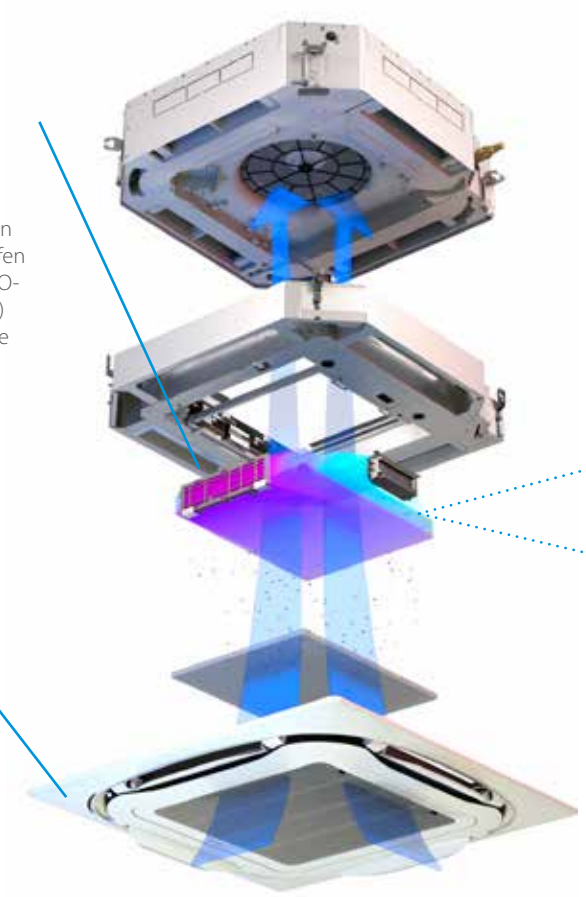
Bekijk het volledige testrapport:

Daikin's unieke Catch & Clean-methode omvat een ePM1 50% filter, UV-C licht en Streamer-technologie

1 Effectief afvangen van luchtverontreinigende stoffen

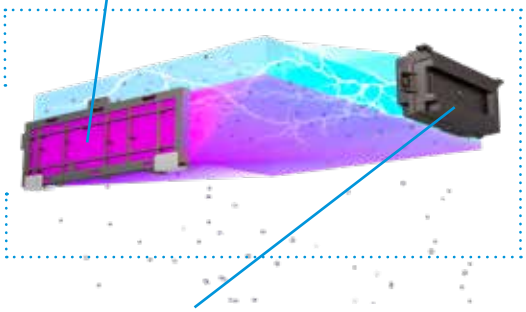
- Uiterst efficiënte opvang van deeltjes en verontreinigende stoffen dankzij het F7-filter (ISO-classificatie in testfase)
- Antibacteriële en virale coating

Controlelampje
Geeft werking, storing of vervangingsstatus aan



2 Effectieve reiniging en afbraak van verontreinigende stoffen
Onze unieke combinatie van UV-C licht en Streamer-technologie zorgt voor zowel oppervlakte- als dieptereiniging van het filter en garandeert zo een hygiënische lucht.

UVC LED licht met een hoge output golflengte van 265 nm, wat het meest effectief is voor oppervlaktereiniging en afbraak van bacteriën en virussen.



Streamer-technologie voor een diepe ontsmetting van het filter en een krachtige afbraak van virussen en bacteriën die in het filter worden opgevangen.

UV Streamer filter specificaties

Behandelingsapparatuur	Testorganisatie	Classificaties	Testnorm en -methode	Rapportnummer	Rendement	Hoeveelheid samples	Contacttijd (uren)	Test virussuspensie
UV Streamer kit	Phi-X174 (niet-omhuld virus)	Virus	Niet-gestandaardiseerde testmethode: Test microbiële reductiesnelheid	102105182COL-001	99,9%		0,5	$8x10^9$ PFU
Ionpure IPI-filter	Staphylococcus aureus	Bacteriën	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98%	1 m^3	24	
Ionpure IPI-filter	Escherichia coli	Bacteriën	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99%	1 m^3	24	
Ionpure IPI-filter	Aspergillus niger	Schimmel	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-schimmel graad 0 (1)	1 m^3		
Ionpure IPI-filter	Penicillium pinophilum	Schimmel	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-schimmel graad 0 (1)	1 m^3		
Ionpure IPI-filter	Trichoderma viridé	Schimmel	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-schimmel graad 0 (1)	1 m^3		
Ionpure IPI-filter	Chaetomium globosum	Schimmel	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-schimmel graad 0 (1)	1 m^3		
Ionpure IPI-filter	Paecilomyces variotiiv	Schimmel	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-schimmel graad 0 (1)	1 m^3		
Ionpure IPI-filter	Besmettelijk bronchitis virus	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99%	1 m^3	2	
Ionpure IPI-filter	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92%		8	$2.2x10^7$ PFU
Ionpure IPI-filter	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94%	1 m^3	2	

(1) Anti-schimmel graad 0: visueel en met de microscoop werd geen schimmelgroei waargenomen.

Roundflow-cassette



360° luchtuitblaas voor verbeterd comfort

› Toonaangevend design dat zijn kunnen heeft bewezen.
› Bredere lamellen om de gelijke temperatuur-verdeling nog verder te verbeteren.

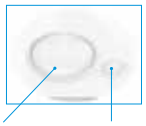
Energiezuiniger en gebruiksvriendelijker dan gelijk welke andere cassette

› De bedrijfskosten kunnen met 50% worden verminderd in vergelijking met standaardoplossingen
› Automatische filterreiniging.
› Er is minder tijd vereist voor onderhoud van de filter: stof kan eenvoudig met een stofzuiger verwijderd worden, zonder dat de unit moet worden geopend.



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.

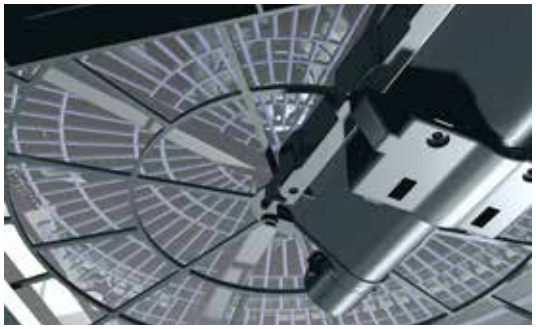
Flexibele installatie

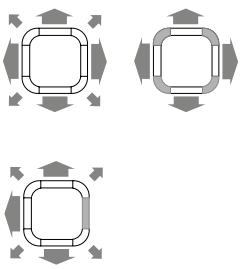
› De lamellen kunnen afzonderlijk worden geregeld of gesloten met de bedrade afstandsbediening, om perfect te beantwoorden aan de configuratie van de ruimte. Er zijn ook optionele afsluitsets verkrijgbaar.

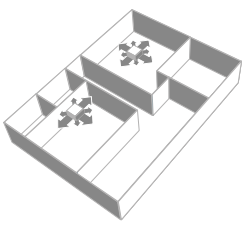
Zelfreinigend filter

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

* Beschikbaar als optie







Grootste gamma decoratiepanelen ooit garandeert optimale integratie in elk interieur

Standaard panelen beschikbaar in wit en zwart

› De unieke Daikin roundflow-cassette met 360° luchtstroom, brede lamellen en optionele intelligente sensoren



BYCQ140E
Wit standaard paneel



BYCQ140EW
Volledig wit standaard paneel



BYCQ140EB
Zwart standaard paneel

Zelfreinigende panelen beschikbaar in zwart en wit

› De unieke Daikin zelfreinigende cassette met brede lamellen en optionele intelligente sensoren
› Paneel met fijnere mazen voor zones die gevoelig zijn aan stof (bv. kledingzaken en boekwinkels)



BYCQ140EGF
Wit zelfreinigend paneel met fijnstoffilter



BYCQ140EGFB
Zwart zelfreinigend paneel met fijnstoffilter

Design-panelen in wit en zwart

› Nieuw gamma design-panelen die de luchtinlaatlamellen verbergen voor een meer eleganter uitzicht
› Met 360° luchtstroom, brede lamellen en optionele intelligente sensoren



BYCQ140EP
Wit design-paneel



BYCQ140EPB
Zwart design-paneel

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt - monofasig

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Cassette met hoog prestatiecoëfficiënt voor optimale prestaties en aanzienlijke energiebesparingen
- Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Automatische filterreiniging resulteert in hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten (optie)
- 2 intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort (optie)
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen.
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 85 m
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd

Rendementen				**FCAHG + RZAG**	**71H + 71NV1**	**100H + 100NV1**	**125H + 125NV1**	**140H + 140NV1**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,65	2,25	3,15	3,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,60	2,16	3,08	3,64
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c			%	-		318	314
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	301	432	905	1.014
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	4,70		9,52	
	SCOP/A				4,61	4,75	4,53	4,44
	ηs,h			%	-		178	175
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.427	2.805	2.943	3.002

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

Binnenunit				**FCAHG**	**71H**	**100H**	**125H**	**140H**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	288 x 840 x 840			
Gewicht	Unit			kg	25			
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	822/1.128/1.416	1.146/1.542/1.932	1.272/1.638/2.064	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	822/1.128/1.416	1.098/1.476/1.848	1.182/1.530/1.926	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	61		
	Verwarmen			dBA	53	61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	95	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32		

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt - driefasig



FCAHG-H



RZAG-NY1



BRC1H52W



BRP069C82

Rendementen				FCAHG + RZAG	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,65	2,25	3,15	3,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,60	2,16	3,08	3,64
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c			%	-		318	314
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	301	432	905	1.014
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	A++	-	
	Vermogen	P-design		kW	4,70		9,52	
	SCOP/A				4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h			%	-		178	175
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.443	2.805	2.943	3.002

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

Binnenunit				FCAHG	71H	100H	125H	140H
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	288 x 840 x 840			
Gewicht	Unit			kg	25			
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	822/1.128/1.416	1.146/1.542/1.932	1.272/1.638/2.064	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	822/1.128/1.416	1.098/1.476/1.848	1.182/1.530/1.926	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	61		
	Verwarmen			dBA	53	61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	94	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Roundflow-cassette

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- Optie : automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie en lagere onderhoudskosten
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Maximale leidinglengte 50 m
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



Rendementen				FCAG + RZAG	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/2,9	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/4,0
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,8	1,28	1,76
	Verwarmen	Nom.		kW	0,93	1,56	2,06
Koeling	Energieklasse					A++	
	Vermogen	P-design		kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				7,3	6,8	6,6
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	168	257	318
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A+	
	Vermogen	P-design		kW	3,3	4,3	4,6
	SCOP/A				4,3		4,25
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.074	1.398	1.515

Binnenunit				FCAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		204 x 840 x 840	
Gewicht	Unit			kg	18	19	
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet / verwijderbaar / wasbaar	
Decoratiepaneel	Model					Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart	
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg		5,5/10,3/6,5	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	528/708/876	564/708/876	576/732/894
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	564/696/846	564/708/876	576/732/894
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	49		51
	Verwarmen			dBA	49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/29/31		28/31/33
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/29/31		28/31/33
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte			mm	675		

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		734 x 954 x 401	
Gewicht	Unit			kg		52	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-21~18	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
	Leidinglengte	Max.	Bl - BU	m		50	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)	
	Niveauverschil	Bl - BU	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Roundflow-cassette

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Uitgebreide keuze aan sierpanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor optimale luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- Optie : automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



FCAG-B



RXM-A(9)



BRC1H52W



BRP069C82

Rendementen				FCAG + RXM	35B + 35A9	50B + 50A9	60B + 60A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,5	5,0	5,7
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C			kW	4,2/2,6	6,0/3,9	7,0/4,1
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,94	1,40	1,72
	Verwarmen	Nom.		kW	1,11	1,62	2,07
Koeling	Energieklasse				A++		
	Vermogen	P-design		kW	3,5	5,0	5,7
	SEER				6,35	6,54	6,40
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	193	266	312
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A++	A+	
	Vermogen	P-design		kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A				4,9	4,3	4,2
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	948	1.419	1.569

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

Binnenunit				FCAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	18	19	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet / verwijderbaar / wasbaar		
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	528/708/876	564/708/876	576/732/894
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	564/696/846	564/708/876	576/732/894
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	49		51
	Verwarmen			dBA	49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/29/31		28/31/33
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/29/31		28/31/33
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte			mm	675		

Buitenunit				RXM	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	552 x 840 x 352	734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit			kg	32	50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61	62	63
	Verwarmen			dBA	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	49	48	
	Verwarmen	Nom.		dBA	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10 ~ 46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15 ~ 18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675		
	Volume			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	1/4"	1/4"	
	Gas	UD		inch	3/8"	1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU - BI	m	20	30	
		Systeem	Voorgevuld	m	10		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	15	20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

Roundflow-cassette - monofasig

Luchtuitblaas van 360˚, voor optimaal rendement en comfort

› Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
› Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreingende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
› Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
› Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
› Optie: automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten
› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
› Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
› Maximale leidinglengte 85 m
› Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd

Rendementen				**FCAG + RZAG**	**71B + 71NV1**	**100B + 100NV1**	**125B + 125NV1**	**140B + 140NV1**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	1,92	2,65	3,65	4,29
	Verwarmen		Nom.	kW	2,02	3,01	3,82	4,55
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c			%	-		283	269
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	348	466	1.016	1.182
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,22	4,53	4,34	
	ηs,h			%	-		171	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.560	2.413	3.071	

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

Binnenunit				**FCAG**	**71B**	**100B**	**125B**	**140B**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	21	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	51	54	58	
	Verwarmen			dBA	51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	95	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32		

Roundflow-cassette - driefasig



Rendementen				FCAG + RZAG	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	1,92	2,65	3,65	4,29
	Verwarmen		Nom.	kW	2,02	3,01	3,82	4,55
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c			%	-		283	269
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	348	466	1.016	1.182
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,22	4,53	4,34	
	ηs,h			%	-		171	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.560	2.413	3.071	

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

Binnenunit				FCAG	71B	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	21	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	51	54	58	
	Verwarmen			dBA	51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	94	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Roundflow-cassette - monofasig

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
- Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten
- Optie: 2 intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor optimale luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Standaard condenspomp met een slaghoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- Buitenunits voor split-, twin-, triple-, dubbel twin-toepassing
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd

Rendementen				**FCAG + RZASG**	**71B + 71MV1**	**100B + 100MV**	**125B + 125MV**	**140B + 140MV**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,17	2,92	4,95	4,88
	Verwarmen		Nom.	kW	2,01	2,92	3,15	4,16
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c			%	-		227	258
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	368	507	1.261	1.231
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A				4,10	4,17	4,05	4,31
	ηs,h			%	-		159	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.537	2.016	2.074	2.534

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

Binnenunit				**FCAG**	**71B**	**100B**	**125B**	**140B**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	21	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				tandaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	51	54	58	
	Verwarmen			dBA	51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				**RZASG**	**71MV1**	**100MV**	**125MV**	**140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	60	70		78
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-		71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50			
		Systeem	Equivalent	m	70			
			Voorgevuld	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	32	

Roundflow-cassette - driefasig



Rendementen				FCAG + RZASG	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,92	4,95	4,88
	Verwarmen	Nom.		kW	2,92	3,15	4,16
Koeling	Energieklasse				A++	-	
	Vermogen	P-design		kW	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,55	5,76	6,53
	ηs,c			%	-	227	258
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	507	1.261	1.231
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	-	
	Vermogen	P-design		kW	6,00		7,80
	SCOP/A				4,17	4,05	4,31
	ηs,h			%	-	159	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.016	2.074	2.534

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

Binnenunit				FCAG	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	54	58	
	Verwarmen			dBA	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte			mm	675		

Buitenunit				RZASG	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Voorgevuld	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

Roundflow-cassette - monofasig

360° luchtuitblaas voor optimaal rendement en comfort

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



FCAG-B



ARXM-R



BRC1H52W



BRP069C82

Rendementen				FCAG + ARXM/AZAS	71B + 71A	100B + 100MV	125B + 125MV	140B + 140MV
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	-/6,80/7,05	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	-/7,50/7,58/4,5	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,17	2,92	5,28	4,47
	Verwarmen		Nom.	kW	2,22	2,92	3,15	4,18
Koeling	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER				5,87	6,10	5,60	6,20
	ηs,c			%	-		213	237
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	405	545	1.296	1.258
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A				4,00	3,85	3,80	4,31
	ηs,h			%	-		149	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.575	2.182	2.211	2.534

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

Binnenunit				FCAG	71B	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	21	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	51	54	58	
	Verwarmen			dBA	51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte			mm	675			

Buitenunit				AZAS	ARXM71A	100MV	125MV	140MV
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	49	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	65	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	52	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	52	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30			
		Systeem	Equivalent	m	-	50		
			Voorgevuld	m	10	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	20	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16	25	32	

Roundflow-cassette - driefasig

Luchtuitblaas van 360˚, voor optimaal rendement en comfort

- R-32 Bluevolution-technologie, voor een kleinere milieu-impact
- Hoger energierendement en comfort
- Flexibiliteit, voor kamers van verschillende vormen
- Lage installatiehoogte
- Uitgebreide keuze aan sierpanelen in diverse modellen en kleuren
- Grotere lamellen, voor gelijkmatige luchtverdeling
- 5 ventilatorsnelheden
- Horizontale autoswing
- Standaard condenspomp



Rendementen				FCAG + AZAS	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,92	5,28	4,47
	Verwarmen		Nom.	kW	2,92	3,15	4,18
Koeling	Energieklasse				A+	-	
	Vermogen		P-design	kW	9,50	12,10	13,00
	SEER				6,10	5,60	6,20
	ηs,c			%	-	213	237
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	545	1.296	1.258
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	-	
	Vermogen		P-design	kW	6,00		7,80
	SCOP/A				3,85	3,80	4,31
	ηs,h			%	-	149	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.182	2.211	2.534

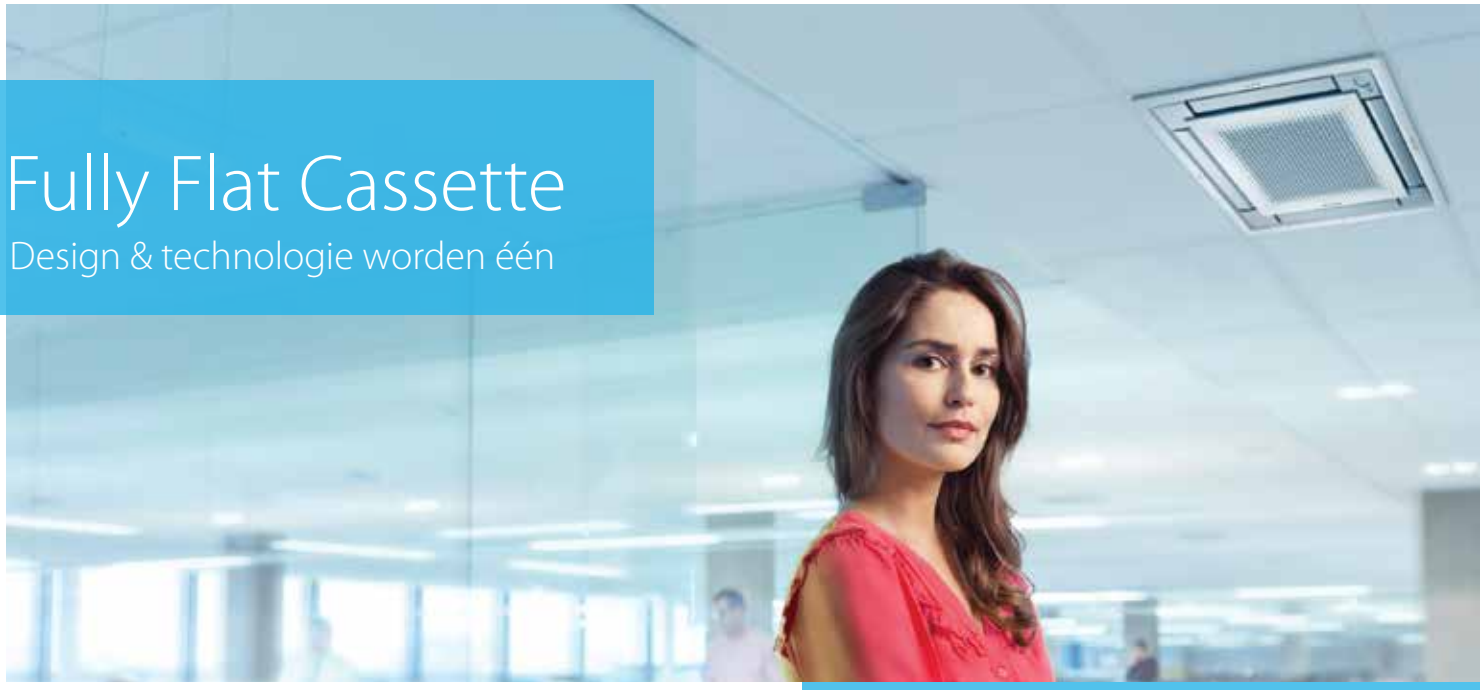
Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: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

Binnenunit				FCAG	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit			kg	23		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Decoratiepaneel	Model				Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	54	58	
	Verwarmen			dBA	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/37	29/35/41	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte			mm	675		

Buitenunit				AZAS	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
			Voorgevuld	m	30		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

Fully Flat Cassette

Design & technologie worden één



Waarom kiezen voor een Fully Flat cassette

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

FFA-A9



Keuze tussen grijs of wit paneel

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Voordelen voor de installateur

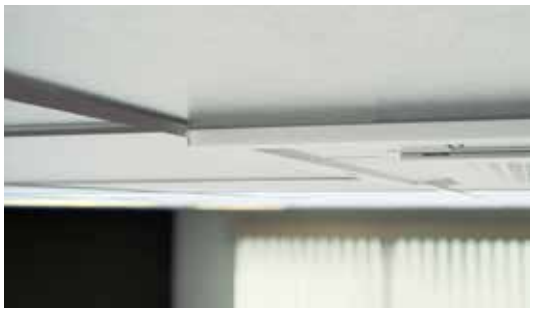
› Uniek product op de markt!
› Stilste unit op de markt (25 dBA)
› Met de gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar in verschillende talen, kan de sensor-optie eenvoudig worden ingesteld en kan de positie van de lamellen individueel worden geregeld
› Sluit aan op de Europese voorkeur

Voordelen voor de ontwerper

› Uniek product op de markt!
› Past esthetisch in elk modern kantoorinterieur
› Ideaal product om de BREEAM-score/EPDB te verbeteren in combinatie met Sky Air Seasonal Smart (FFQ-C) of VRV IV-warmtepompunits (FXZQ-A)

Voordelen voor de eindgebruiker

› Technisch meesterschap en uniek design in één
› Stilste unit op de markt (25 dBA)
› Perfecte werkomstandigheden: nooit meer koude tocht of koude voeten
› Bespaar tot 27% op uw energierekening dankzij de optionele sensoren
› Flexibel gebruik van ruimte en perfect geschikt voor elke meubelopstelling dankzij individuele lamellenregeling
› Gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar 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 perfect in een plafondtegel, waardoor verlichting, luidsprekers en sprinklers in aangrenzende tegels kunnen worden geïntegreerd
› Decoratiepaneel verkrijgbaar in 2 kleuren (wit en wit-zilver)



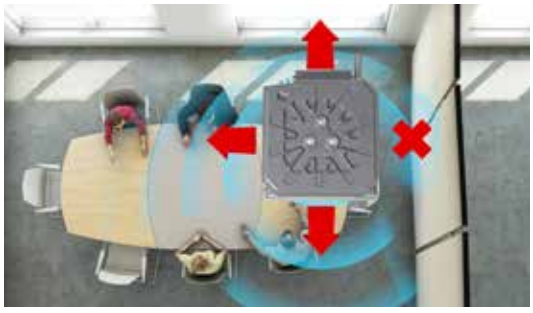


Technologie die het verschil maakt

Optionele aanwezigheidssensor
› Wanneer er niemand in de kamer is, kan de sensor de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit uitschakelen en zo energie besparen
› Wanneer er mensen worden gedetecteerd, wordt de richting van de luchtstroom aangepast om te voorkomen dat koude tocht naar de aanwezigen wordt geblazen

Vloersensor (optie)
› Detecteer temperatuurverschillen en corrigeert de luchtstroom om een gelijkmatige temperatuurverdeling te garanderen





Maximale efficiëntie

› Seizoensrendementslabels tot A++*
› Wanneer er niemand in de kamer is, kan de sensor de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit uitschakelen, waarmee tot 27% energie kan worden bespaard

* voor FFA25,35A9 in combinatie met RXM25,35R9

Andere voordelen

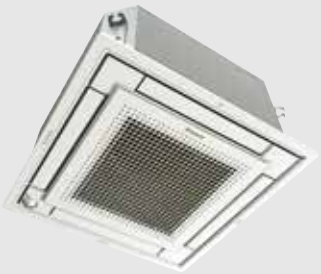
› Individuele lamelbesturing: eenvoudig regelen van één of meer lamellen via de bedrade afstandsbediening, voor een betere afstemming op de configuratie van de ruimte. Wanneer de lamellen volledig worden gesloten of geblokkeerd is de optie "Afsluitcomponent van luchtuitblaas" vereist
› Meest fluisterstille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

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden ingebouwd

› Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
› Mooi samenspel van iconisch design en onovertroffen technologie, met een elegante afwerking in wit of in een combinatie van zilver en wit
› Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
› Maximale leidinglengte 50 m



FFA-A9



RZAG25-60B



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FFA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/3,5	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,88	1,47	1,86
	Verwarmen	Nom.		kW	1,08	1,87	2,41
Koeling	Energieklasse				A++		A+
	Vermogen	P-design		kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				6,4	6,3	5,8
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	191	278	362
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	A+	
	Vermogen	P-design		kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A				3,8	4,01	4,04
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.546	1.501	1.558

Binnenunit				FFA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	260 x 575 x 575		
Gewicht	Unit			kg	16	17,5	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Decoratiepaneel	Model				BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1		
	Kleur				Wit (9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700		
	Gewicht			kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	51	56	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7EB530 (standaard paneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	630		

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401		
Gewicht	Unit			kg	52		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20°~52°		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-21°~18°		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

› Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen
› Mooi samenspel van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of in een combinatie van zilver en wit
› Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementen				FFA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C			kW	3,20/2,0	4,20/2,2	5,80/3,5	7,00/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Verwarmen	Nom.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Koeling	Energieklasse				A++		A+	
	Vermogen	P-design		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER				6,17	6,38	5,98	5,76
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	142	186	292	347
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		A	A+
	Vermogen	P-design		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A				4,24	4,10	3,90	4,04
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	762	1.058	1.377	1.372

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

Binnenunit				FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	260 x 575 x 575			
Gewicht	Unit			kg	16,0		17,5	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Decoratiepaneel	Model				BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3			
	Kleur				Wit (9.5)/Zilver/Wit (RAL9010)/Wit (RAL9010)			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
	Gewicht			kg	2,8/2,8/2,7			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/480/540	390/510/600	516/654/762	570/750/870
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/480/540	390/510/600	516/654/762	570/750/870
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	48	51	56	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28,5/31	25/30,5/34	27/34/39	32/40/43
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28,5/31	25/30,5/34	27/34/39	32/40/43
Besturingssystemen	Infrarood bediening				BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (wit/zilver paneel) / BRC7EB530 (vorig paneel)			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
	Opvoerhoogte			mm	630			

Buitenunit				RXM	25A9	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	552 x 840 x 352		734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit			kg	32		50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	58	61	62	63
	Verwarmen			dBA	59	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	49	48	
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10 ~ 46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15 ~ 18			
Koelmiddel	Type				R-32			
	GWP				675			
	Volume			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof - Gas	Buitendiam.		inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU - BI	m	20		30	
		Systeem	Voorgevuld	m	10			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)			
	Hoogteverschil	BU-BI	Max.	m	15		20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

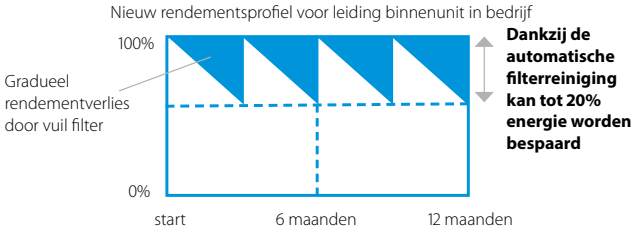
Zelfreinigend filter voor inbouwsatellietmodellen



Het unieke zelfreinigende filter zorgt 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
› Geen vuile plafonds meer

Verbeterde binnenluchtkwaliteit

› Optimale luchtstroom elimineert tocht en dempt het geluid

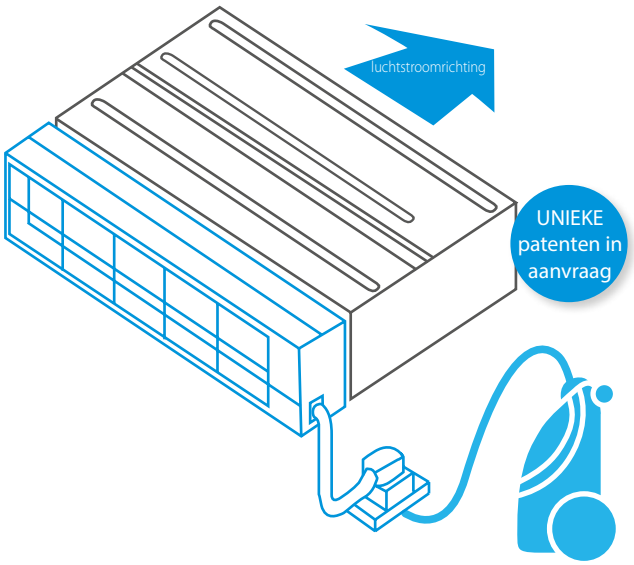
Zeer grote betrouwbaarheid

› Voorkomt verstopte filters voor een probleemloze werking

Unieke technologie

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





Hoe werkt het?

1. **Programmeren van geautomatiseerde filterreiniger**
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-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	●	●			●	●	●	●			
BAE20A82									●	●	
BAE20A102			●	●							●

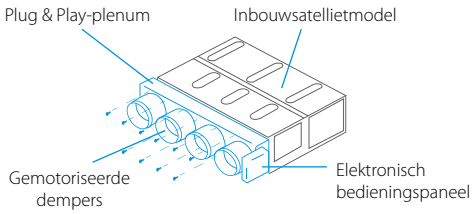
Technische gegevens

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



Multizone kit
voor inbouwsatellietmodellen

Het multizonesysteem 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

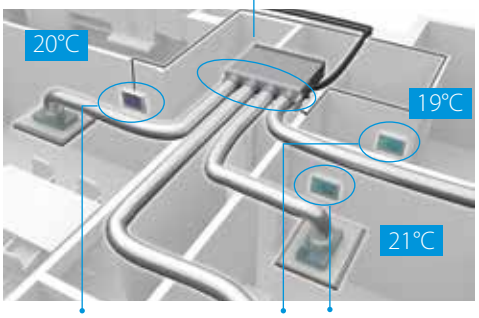
Verhoogd comfort
› Verhoogt het comfort door de controle over meer individuele zones
  - Er kunnen tot 8 individuele zones worden bediend dankzij afzonderlijke modulerende dempers
  - Individuele thermostaat voor controle per kamer of per zone

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?



Zoning box: volledig voorgemonteerd plenum met dempers



Thermostaten voor individuele zones

Bluezero thermostaat
› Grafische kleureninterface voor zoneregeling
› Bedrade communicatie



AZCE6BLUEZEROCB (Bedraad)

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



AZCE6THINKRB (Draadloos)

Lite Thermostaat
› Thermostaat met toetsen voor temperatuurregeling
› Radiocommunicatie



AZCE6LITECB (Bedraad)
AZCE6LITERB (Draadloos)

Compatibiliteit

	Aantal gemotoriseerde dempers		Referentie	Afmetingen H x B x D (mm)	Ø (mm)	SkyAir FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140
Standaard plenum	2		AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200							
			AZE(Z/R)6DAIST07S2			•	•					
	3		AZE(Z/R)6DAIST07XS3									
			AZE(Z/R)6DAIST07S3			•	•					
	4		AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1,140 x 454		•	•					
			AZE(Z/R)6DAIST07M4					•	•			
	5		AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1,425 x 454				•	•			
			AZE(Z/R)6DAIST07L5							•	•	•
	6		AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1,638 x 454				•	•			
			AZE(Z/R)6DAIST07L6							•	•	•
	7		AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1,425 x 454						•	•	•
			AZE(Z/R)6DAIST07XL7									
	8		AZE(Z/R)6DAIST07L8							•	•	•
			AZE(Z/R)6DAIST07XL8									
Middelgroot plenum	2		AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200							
			AZEZ6DAIBS07S2			•	•					
	3		AZEZ6DAIBS07XS3									
			AZEZ6DAIBS07S3			•	•					
			AZEZ6DAIBS07M3					•	•			
	4		AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1,140 x 454		•	•					
			AZEZ6DAIBS07M4					•	•			
			AZEZ6DAIBS07L4							•	•	•
	5		AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1,425 x 454		•	•					
			AZEZ6DAIBS07M5					•	•			
			AZEZ6DAIBS07L5							•	•	•
			AZEZ6DAIBS07XL5									
	6		AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1,638 x 454				•	•			
			AZEZ6DAIBS07L6							•	•	•
			AZEZ6DAIBS07XL6									

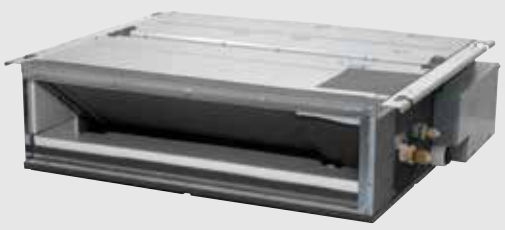




Inbouw satellietmodel

Compact inbouwsatellietmodel met een hoogte van slechts 200 mm

- De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Compacte afmetingen, eenvoudig te monteren in een plafondruimte van slechts 240 mm
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 40 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij regelmatige reiniging
- Onecta App (optie): bedien uw binnenunit vanuit om het even welke locatie via een app, uw lokale netwerk of het internet



FDXM25-35F9



RZAG25-60B



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				**FDXM + RZAG**	**35F9 + 35B**	**50F9 + 50B**	**60F9 + 60B**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/3,0	1,7/5,0/6,0/3,6	1,7/7,0/7,5/3,8
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,90	1,32	1,76
	Verwarmen		Nom.	kW	1,14	1,47	2,12
Koeling	Energieklasse					A+	
	Vermogen		P-design	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				5,9		5,7
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	208	296	368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A	
	Vermogen		P-design	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A					3,9	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.255	1.544	1.616

Binnenunit				**FDXM**	**35F9**	**50F9**	**60F9**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	
Gewicht	Unit			kg	21	28	
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet/verwijderbaar/wasbaar	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522	798/876/948	810/888/960
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522	798/876/948	810/888/960
	Externe statische druk	Nom.		Pa	30	40	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	55	56
	Verwarmen			dBA	53	55	56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35	30/35/38	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35	30/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC4C65	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm		VP20 (I.D. 20/U.D. 26)	

Buitenunit				**RZAG**	**35B**	**50B**	**60B**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		734 x 954 x 401	
Gewicht	Unit			kg		52	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-21~18	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m		50	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A		16	20

Inbouw satellietmodel

Compact inbouwsatellietmodel met een hoogte van slechts 200 mm

› De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Compacte afmetingen, eenvoudig te monteren in een plafondruimte van slechts 240 mm
› Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 40 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
› De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij regelmatige reiniging
› Onecta App (optie): bedien uw binnenunit vanuit om het even welke locatie via een app, uw lokale netwerk of het internet, en volg uw energieverbruik op



FDXM25-35F9



RXM-R(9)



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FDXM + RXM	25F9 + 25A9	35F9 + 35A9	50F9 + 50A9	60F9 + 60A
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,3/2,4/3	1,4/3,4/3,8	1,7/5/5,3	1,7/6/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,3/3,2/4,5/2,2	1,4/4/5/2,4	1,7/5,8/6/3,6	1,7/7/7,1/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Verwarmen	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Koeling	Energieklasse				A+	A	A+	A
	Vermogen	P-design		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	148	226	303	378
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	A		
	Vermogen	P-design		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	858	1.046	1.424	1.693

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

Binnenunit				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Gewicht	Unit			kg	21		28	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet/verwijderbaar/wasbaar			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522		798/876/948	810/888/960
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522		798/876/948	810/888/960
	Externe statische druk	Nom.		Pa	30		40	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53		55	56
	Verwarmen			dBA	53		55	56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35		30/35/38	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35		30/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			

Buitenunit				RXM	25A9	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	552 x 840 x 352		734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit			kg	32		50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	58	61	62	63
	Verwarmen			dBA	59	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	49	48	
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type				R-32			
	GWP				675			
	Volume			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	1/4"			
	Gas	Buitendiam.		inch	3/8"		1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	20		30	
		Systeem	Voorgevuld	m	10			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	15		20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - monofasig

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

- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dBA
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimalisserd
- Discreet in het plafond verborgen: alleen de aanzuig en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel bestuurde klimaatzones worden bediend door één binnenunit
- Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaan
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 85 m

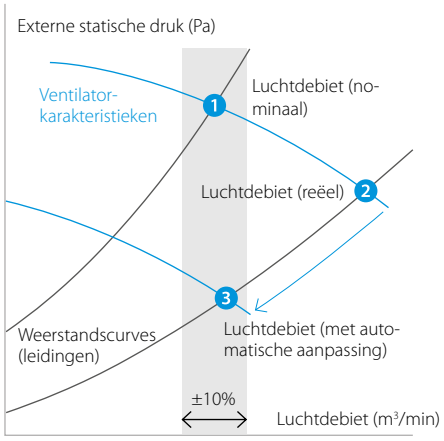
Rendementen				**FBA + RZAG**	**71A9 + 71NV1**	**100A + 100NV1**	**125A + 125NV1**	**140A + 140NV1**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,00	2,58	3,70	4,69
	Verwarmen	Nom.		kW	1,99	2,79	3,15	4,92
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,50	6,47	6,56	6,42
	ηs,c			%	-		259	254
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	366	514	1.107	1.252
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,20	4,36	4,37	4,34
	ηs,h			%	-		172	171
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.566	2.505	3.050	3.070

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

Binnenunit				**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht	Unit			kg	35	46		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	56	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
	Opvoerhoogte			mm	625			

Binnenunit				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	95	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32		

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - driefasig





Rendementen				FBA + RZAG	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,00	2,58	3,70	4,69
	Verwarmen	Nom.		kW	1,99	2,79	3,15	4,92
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,50	6,47	6,56	6,42
	ηs,c			%	-		259	254
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	366	514	1.107	1.252
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,20	4,36	4,37	4,34
	ηs,h			%	-		172	171
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.566	2.505	3.050	3.070

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

Binnenunit					FBA	71A9	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			
Gewicht	Unit			kg	35	46			
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet				
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040		
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040		
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	56	58	62		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37		
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38		
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65				
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K				
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)				
	Opvoerhoogte			mm	625				

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit		kg		81	85	94	
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dBA		64	66	69	70
	Verwarmen		dBA		-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dBA		46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.	dBA		48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - monofasig

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 (ingebouwde hoogte 300 mm)
› Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dBA
› Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
› Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd.
› Discreet in het plafond verborgen : alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
› Flexibel te installeren: de luchtaanzuig kan worden gewijzigd van achteraan- naar onderaan
› Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C

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.

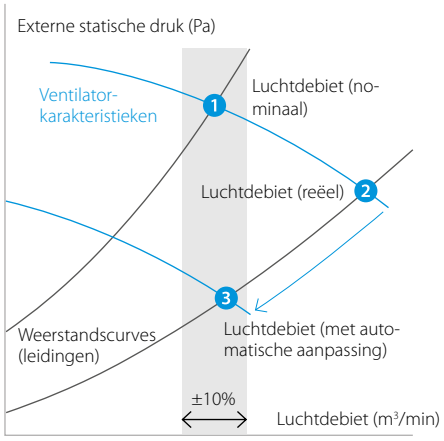
Rendementen				**FBA + RZASG**	**71A9 + 71MV1**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**	**140A + 140MV**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,89	2,97	4,63	4,76
	Verwarmen	Nom.		kW	1,93	2,26	3,37	3,89
Koeling	Energieklasse				A++	A+	-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,19	5,83	5,49	5,81
	ηs,c			%	-		217	229
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	385	570	1.322	1.384
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	A	-	
	Vermogen	P-design		kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A				4,01	3,85	3,63	3,85
	ηs,h			%	-		142	151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.571	2.182	2.314	2.836

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

Binnenunit				**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht	Unit			kg	35	46		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	56	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
	Opvoerhoogte			mm	625			

Buitenunit				**RZASG**	**71MV1**	**100MV**	**125MV**	**140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	60	70		78
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-		71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8" - 5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50			
		Systeem	Equivalent	m	70			
			Voorgevuld	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	32	

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - driefasig





Rendementen				FBA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,97	4,63	4,76
	Verwarmen	Nom.		kW	2,26	3,37	3,89
Koeling	Energieklasse				A+	-	
	Vermogen	P-design		kW	9,50	12,1	13,4
	SEER				5,83	5,49	5,81
	ηs,c			%	-	217	229
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	570	1.322	1.384
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	-	
	Vermogen	P-design		kW	6,00		7,80
	SCOP/A				3,85	3,63	3,85
	ηs,h			%	-	142	151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.182	2.314	2.836

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

Binnenunit					FBA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	245 x 1.400 x 800		
Gewicht	Unit				kg	46		
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog		m³/u	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		m³/u	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Externe statische druk	Nom./Hoog			Pa	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dBA	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog			dBA	30/32/34	32/35/37	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog			dBA	30/33/36	32/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC4C65		
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters				mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte				mm	625		

Buitenunit					RZASG	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit				kg	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dBA	70	71	73
	Verwarmen				dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.			dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.			dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.		°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.		°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675		
	Volume				kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD			inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI		m	50		
		Systeem	Equivalent		m	70		
			Voorgevuld		m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling				kg/m	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.		m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)				A	16		

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - monofasig

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

› Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
› Meest compacte unit zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm)
› Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25dB(A)
› Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
› Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
› Discreet in het plafond verborgen: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
› Flexibel te installeren: de luchtaanzuig kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaanzuig
› Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
› Garandeert werking in verwarmingsmodus vanaf -15°C en in koelmodus vanaf -5°C

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.

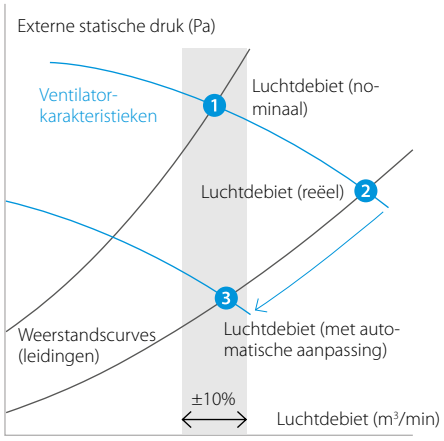
Rendementen				**FBA + ARXM/AZAS**	**71A9 + 71A**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**	**140A + 140MV**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	-/6,8/6,98	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	-/7,5/7,66/4,5	5,1/10,8/12,08/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,89	2,97	5,26	4,45
	Verwarmen	Nom.		kW	2,04	2,26	3,37	3,89
Koeling	Energieklasse				A		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER				5,57	5,70	5,20	5,70
	ηs,c			%	-		191	217
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	427	584	1.396	1.368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A		-	
	Vermogen	P-design		kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A				3,81		3,55	3,85
	ηs,h			%	-		139	151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.652	2.205	2.366	2.836

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

Binnenunit				**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht	Unit			kg	35	46		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	56	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/30	30/33/36	32/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
	Opvoerhoogte			mm	625			

Buitenunit				**ARXM/AZAS**	**ARXM71A**	**AZAS 100MV**	**AZAS 125MV**	**AZAS 140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	50	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	65	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	52	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	52	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30			
		Systeem	Equivalent	m	-	50		
			Voorgevuld	m	10	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	20	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16	25	32	

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - driefasig





Rendementen				FBA + AZAS	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,97	5,26	4,45
	Verwarmen	Nom.		kW	2,26	3,37	3,89
Koeling	Energieklasse				A	-	
	Vermogen	P-design		kW	9,5	12,1	13,0
	SEER				5,70	5,20	5,70
	ηs,c			%	-	191	217
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	584	1.396	1.368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	-	
	Vermogen	P-design		kW	6,0		7,8
	SCOP/A				3,81	3,55	3,85
	ηs,h			%	-	139	151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.205	2.366	2.836

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

Binnenunit				FBA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.400 x 800		
Gewicht	Unit			kg	46		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	40/150	50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	58	62	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	30/32/34	32/35/37	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	30/33/36	32/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	625		

Buitenunit				AZAS	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8" - 5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
			Voorgevuld	m	30		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

Inbouw satellietmodel 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 in zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel bestuurde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken



FBA35-50A(9)



RZAG25-60A



BRC1H52W



BRP069C81

met multi-zoning optie

- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 50 m

Rendementen				FBA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/3,5	1,7/6,0/6,0/3,7	1,7/7,0/7,5/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,78	1,25	1,48
	Verwarmen		Nom.	kW	0,91	1,58	2,06
Koeling	Energieklasse					A++	
	Vermogen		P-design	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				6,12	6,30	6,15
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	200	278	341
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A+	
	Vermogen		P-design	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A					4,10	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.434	1.469	1.537

Binnenunit				FBA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht	Unit			kg	28		35
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	630/750/900		750/900/1.080
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	630/750/900		750/900/1.080
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	60		56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/32/35		25/28/30
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/32/37		25/28/31
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	625		

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401		
Gewicht	Unit			kg	52		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~24		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
			Voorgevuld	kg/m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)		
Voeding	Niveauverschil	BU-BI	Max.	Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Inbouw satellietmodel 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 in zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kan de unit worden gebruikt met flexibele kanalen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen : enkel aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatie



FBA35-50A(9)



RXM-A



BRC1H52W



BRP069C81

met multi-zoning optie

Rendementen				FBA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C			kW	4,00/2,4	5,50/3,7	7,00/4,0
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Koeling	Energieklasse				A++		A+
	Vermogen	P-design		kW	3,40	5,00	5,70
	SEER				6,23	6,27	5,91
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	191	279	337
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		
	Vermogen	P-design		kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A				4,07	4,06	4,01
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	996	1.517	1.607

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

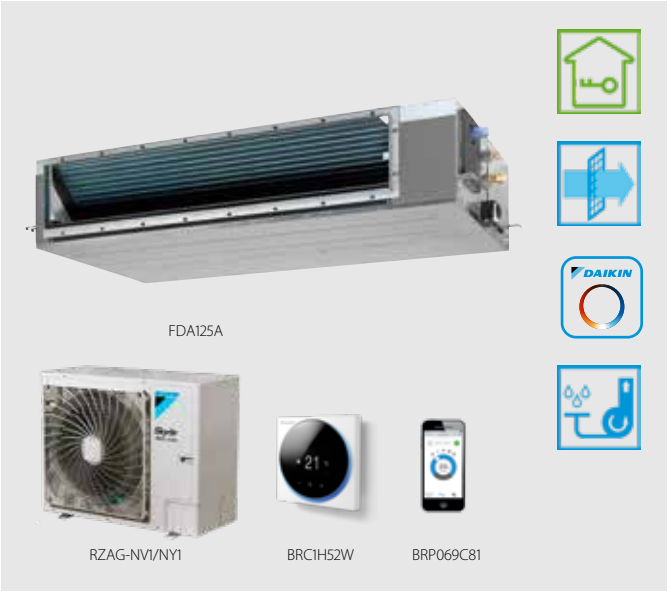
Binnenunit				FBA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht	Unit			kg	28		35
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	630/750/900		750/900/1.080
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	630/750/900		750/900/1.080
	Externe druk	Nom./Hoog		Pa	30/150		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	60		56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/32/35		25/28/30
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/34/37		25/28/31
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	625		

Buitenunit				RXM	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	552 x 840 x 352	734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit			kg	32	50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61	62	63
	Verwarmen			dBA	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	49	48	
	Verwarmen	Nom.		dBA	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10 ~ 46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15 ~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675		
	Volume			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	1/4"		
	Gas	UD		inch	3/8"	1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	20	30	
		Systeem	Voorgevuld	m	10		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	15	20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

Inbouw satellietmodel met hoge ESP

Externe statische druk tot wel 200 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van kanalen en roosters mogelijk
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet verborgen in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Flexibele montage; de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatie
- Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 85 m



Rendementen				FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,7/12,1/14,0	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	6,0/13,5/16,0/12,0	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	3,73	
	Verwarmen	Nom.		kW	3,26	
Koeling	Vermogen	P-design		kW	12,10	
	SEER				6,59	
	ηs,c			%	261	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.102	
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	P-design		kW	9,52	
	SCOP/A				4,35	
	ηs,h			%	171	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	3.064	

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

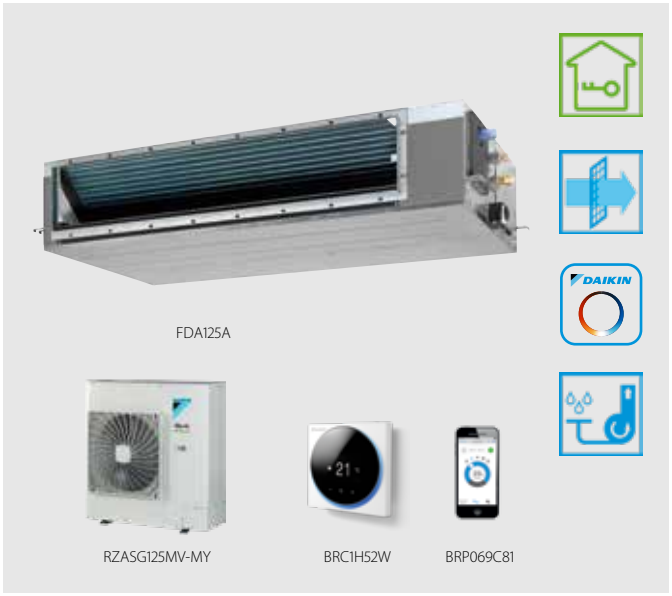
Binnenunit				FDA	125A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	300 x 1.400 x 700	
Gewicht	Unit			kg	45	
Vereiste plafondruimte >				mm	350	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.680/1.980/2.340	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.680/1.980/2.340	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	50/200	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	66	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	33/35/40	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	33/35/40	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65	
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)	
	Opvoerhoogte			mm	625	

Buitenunit				RZAG	125NV1	125NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit			kg	95	94
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	69	
	Verwarmen			dBA	68	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	49	
	Verwarmen	Nom.		dBA	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	85	
		Systeem	Equivalent	m	100	
			Voorgevuld	m	40	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	32	16

Inbouw satellietmodel met hoge ESP

Externe statische druk tot wel 200 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van kanalen en roosters mogelijk
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet verborgen in het plafondr: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Flexibele montage : de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- Maximale leidinglengte tot 50 m, minimale leidinglengte niet beperkt



Rendementen				FDA + RZASG	125A + 125MV	125A + 125MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,7/12,1/14	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	6,0/13,5/16,0/11,8	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	4,73	
	Verwarmen	Nom.		kW	3,31	
Koeling	Vermogen	P-design		kW	12,1	
	SEER				5,03	
	ηs,c			%	198	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.444	
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	P-design		kW	6,00	
	SCOP/A				3,58	
	ηs,h			%	140	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.346	

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

Binnenunit				FDA	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	300 x 1.400 x 700
Gewicht	Unit			kg	45
Vereiste plafondruimte >				mm	350
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.680/1.980/2.340
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.680/1.980/2.340
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	50/200
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	66
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	33/35/40
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	33/35/40
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K
Condens	Diameters			mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)
	Opvoerhoogte			mm	625

Buitenunit				RZASG	125MV	125MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit			kg	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	71	
	Verwarmen			dBA	71	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53	
	Verwarmen	Nom.		dBA	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8" - 5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50	
		Systeem	Equivalent	m	70	
			Voorgevuld	m	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	32	16

Inbouw satellietmodel met hoge ESP

ESP tot 250 Pa, ideaal voor grote ruimtes

› Dankzij de hoge externe statische druk tot 250 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 de wand verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
› Condenspomp optioneel
› Standaard meegeleverde aanzuigfilter voor een eenvoudigere installatie
› Tot 27,6 kW in verwarmingsmodus



FDA200-250A



RZA-D



BRC1H52W



BRP069C82

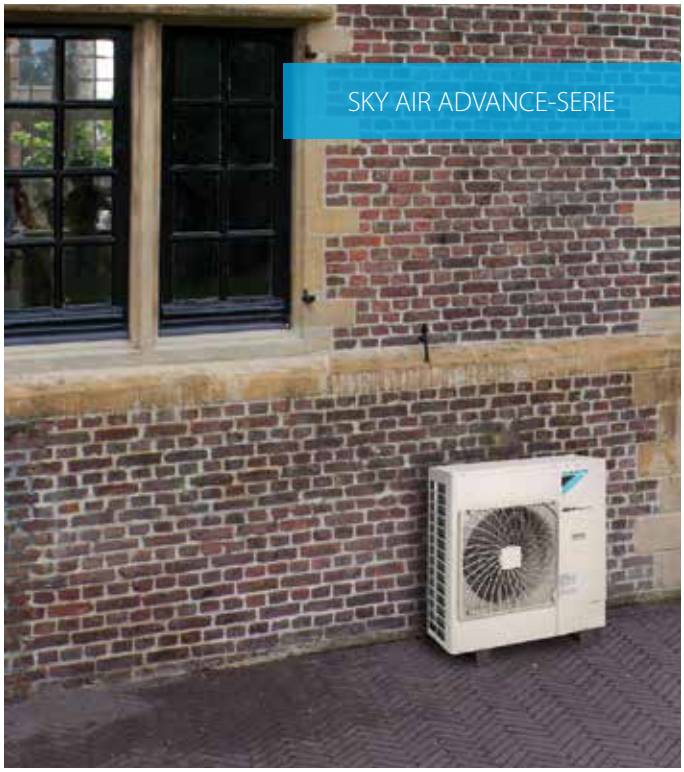
Rendementen				FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	7,5/19,0/21,5	9,1/22,0/23,6
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	8,5/22,4/24,4/14,0	9,1/24,0/27,6/15,4
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	7,06	8,76
	Verwarmen		Nom.	kW	6,93	7,69
Koeling	Vermogen		Pdesign	kW	19,0	22,0
	SEER				6,26	5,38
	ηs,c			%	247	212
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.821	2.455
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen		Pdesign	kW	11,2	12,1
	SCOP/A				3,59	3,55
	ηs,h			%	141	139
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	4.368	4.765

(1) De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | (2) Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit				FDA	200A	250A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	470 x 1.490 x 1.100	
Gewicht	Unit			kg	104	115
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	2.160/3.000/3.840	2.580/3.360/4.140
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	2.160/3.000/3.840	2.580/3.360/4.140
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	62 /250	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	69	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag - Medium - Hoog		dBA	36 - 39 - 43	37 - 40 - 44
	Verwarmen	Laag - Medium - Hoog		dBA	36 - 39 - 43	37 - 40 - 44
Bedieningsystemen	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameter				BSP1	

Buitenunit				RZA	200D	250D
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit			kg	117	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	73	76
	Verwarmen			dBA	76	79
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53	57
	Verwarmen	Nom.		dBA	60	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~15	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Volume			kg/TCO_2Eq	5/3,38	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8" - 7/8" (aan binnenunit verlopen naar 3/4")	3/8" - 7/8"
	Leidinglengte	Min/Max	BU-BI	m	5/100	
		Systeem	Voorgevuld	m	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil:	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	

SKY AIR ALPHA-SERIE



SKY AIR ADVANCE-SERIE



Wandmodel

Voor ruimtes zonder vals plafond of zonder vrije vloerruimte

- Vlak, stijlvol voorpaneel past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudig te reinigen
- Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreid dankzij de 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
- Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd
- Flexibel te installeren omdat de grootste omkasting slechts 17 kg weegt en de leidingen kunnen onderaan, links of rechts van de unit worden aangesloten
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 85 m



Rendementen				FAA + RZAG	71B + 71NV1	71B + 71NY1	100B + 100NV1	100B + 100NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0		5,0/9,5/11,2	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,5/7,5/9,0		5,1/10,8/12,8	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,08		2,54	
	Verwarmen	Nom.		kW	2,19		3,41	
Koeling	Energieklasse				A++			
	Vermogen	Pdesign		kW	6,80		9,50	
	SEER				6,58		6,42	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	362		518	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+			
	Vermogen	Pdesign		kW	4,70		7,80	
	SCOP/A				4,20		4,01	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.567		2.723	

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

Binnenunit				FAA	71B	71B	100B	100B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290 x 1.050 x 269		340 x 1.200 x 269	
Gewicht	Unit			kg	14		18	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	726/804/972		1.122/1.266/1.380	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	762/852/1.014		1.122/1.254/1.380	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61		65	
	Verwarmen			dBA	61		65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45		41/45/49	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45		41/45/49	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7EA631		BRC7EA632	
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Leidingaansluitingen	Condens			mm	VP13 (I.D. 13/U.D. 18)			

Buitenunit				RZAG	71NV1	71NY1	100NV1	100NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81		85	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64		66	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46		47	
	Verwarmen	Nom.		dBA	48		50	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55		85	
		Systeem	Equivalent	m	75		100	
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	16	32	16

Wandmodel

Voor ruimtes zonder vals plafond of vrije vloerruimte

- Vlak, stijlvol voorpaneel past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger te reinigen
- Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreid dankzij de 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
- Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd
- Flexibel te installeren omdat de grootste omkasting slechts 17 kg weegt en de leidingen kunnen onderaan, links of rechts van de unit worden aangesloten
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- Maximale leidinglengte tot 50 m.



Rendementen				FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV	100B + 100MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,02	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,5/7,5/9,0	5,1/10,8/12,8	
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,0	3,52	
	Verwarmen		Nom.	kW	2,09	2,85	
Koeling	Energieklasse				A++	A+	
	Vermogen		Pdesign	kW	6,8	9,5	
	SEER				6,41	5,83	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	371	570	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A		
	Vermogen		Pdesign	kW	4,5	6,0	
	SCOP/A				3,9	3,85	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.615	2.182	

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

Binnenunit				FAA	71B	100B	100B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262	
Gewicht	Unit			kg	14	18	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	726/804/972	1.122/1.266/1.380	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	762/852/1.014	1.122/1.254/1.380	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61	65	
	Verwarmen			dBA	61	65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45	41/45/49	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45	41/45/49	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7EA631	BRC7EA632	
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Leidingaansluitingen	Condens			mm	VP13 (I.D. 13/U.D. 18)		

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV	100MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit			kg	60	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53	
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Voorgevuld	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	16

Wandmodel

Voor ruimtes zonder vals plafond of vrije vloerruimte

- Vlak, stijlvol voorpaneel past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudig te reinigen
- Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreid dankzij de 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
- Het onderhoud kan eenvoudig via de voorzijde van de unit worden uitgevoerd
- Flexibel te installeren omdat de grootste omkasting slechts 17kg weegt en de leidingen kunnen onderaan, links of rechts van de unit worden aangesloten
- Garandeert werking in verwarmingsmodus vanaf -15°C en in koelmodus vanaf -5°C
- Leidinglengte tot 30 m



FAA100B

AZAS100MV/MY

BRC1H52W, BRP069C81

Rendementen				FAA + ARXM/AZAS	71B + 71A	100B + 100MV	100B + 100MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	-/6,80/6,95	5,0/9,50/11,20	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,50/7,50/7,59/4,95	5,10/10,80/12,80	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,00	3,52	
	Verwarmen	Nom.		kW	2,35	2,85	
Koeling	Energieklasse				A+	A	
	Vermogen	Pdesign		kW	6,8	9,5	
	SEER				5,77	5,25	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	412	633	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A		
	Vermogen	Pdesign		kW	4,5	6,0	
	SCOP/A				3,81		
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.652	2.205	

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

Binnenunit				FAA	71B	100B	100B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262	
Gewicht	Unit			kg	14	18	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	726/804/972	1.122/1.266/1.380	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	762/852/1.014	1.122/1.254/1.380	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61	65	
	Verwarmen			dBA	61	65	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45	41/45/49	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	40/42/45	41/45/49	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7EA631	BRC7EA632	
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Leidingaansluitingen	Condens			mm	VP13 (I.D. 13/U.D. 18)		

Buitenunit				ARXM/AZAS	ARXM71A	100MV	100MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit			kg	49	72	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	52	53	
	Verwarmen	Nom.		dBA	52	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-10~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
			Voorgevuld	m	10	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,035	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16	25	16

Wandmodel

Aantrekkelijk wandmodel zorgt voor perfecte luchtkwaliteit

› Seizoensrendementwaarden tot A+++
› Het gebogen en moderne design zorgt ervoor dat deze unit in om het even welk interieur past
› Flash Streamer: met behulp van elektronen worden chemische reacties met in de lucht aanwezige allergenen geactiveerd. Op die manier worden pollen en schimmelallergenen afgebroken en worden onaangename geuren geelimineerd en wordt een betere, schonere lucht gegarandeerd
› Bewegingssensor met 2 zones: de luchtstroom wordt telkens naar een zone gericht, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand (klasse 35, 42, 50)
› Onecta App: bedien uw binnenunits van op gelijk welke locatie, via uw lokaal netwerk of via het internet



FTXM-A



RZAG25-60B



ARC466A67

Rendementen				FTXM + RZAG	35A + 35B	50A + 50B	60A + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,3/2,5	1,5/6,0/6,5/3,9	1,6/7,0/7,5/4,0
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,81	1,25	1,71
	Verwarmen		Nom.	kW	1,04	1,5	1,94
Koeling	Energieklasse				A++		
	Vermogen		P-design	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				7,7	7,41	6,9
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	159	236	304
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A++		A+
	Vermogen		P-design	kW	2,6	4,5	4,6
	SCOP/A				4,6		4,35
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	790	1.369	1.480

Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m | Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CNB; buitentemperatuur. 35°CDB, 24°CNB; equivalente leidinglengte: 5 m

Binnenunit				FTXM	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295	
Gewicht	Unit			kg	10	14.5	
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar/wasbaar		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Fluisterstil/L/M/H	m^3/u	276/384/498/738	486/696/852/966	546/720/876/1.026
		Verwarmen	Fluisterstil/L/M/H	m^3/u	318/426/540/648	642/732/876/1.026	672/756/936/1.062
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	58		60
	Verwarmen			dBA	54	58	59
Geluidsdrukniveau	Koelen	Fluisterstil/Laag/Middelhoog/Hoog		dBA	19/29/33/43	27/36/40/44	30/37/42/46
	Verwarmen	Fluisterstil/Laag/Middelhoog/Hoog		dBA	20/28/35/39	31/34/39/43	33/36/41/45
Besturingssystemen	Infrarode bediening (incl.)				ARC466A67		
	Bedrade bediening				BRC073 + EKRS21		
Leidingaansluitingen	Condens			mm	18		

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401		
Gewicht	Unit			kg	52		
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20°C~52°C		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-21°C~18°C		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Plafond onderbouw model - monofasig

Voor brede ruimtes zonder vals plafond of zonder vrije vloerruimte

› 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 onder vermogensverlies worden verwarmd of gekoeld
› Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimten, omdat 30 mm onderhoudsruimte aan de zijkant volstaat
› Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
› Maximale leidinglengte 85 m

Rendementen				**FHA + RZAG**	**71A9 + 71NV1**	**100A + 100NV1**	**125A + 125NV1**	**140A + 140NV1**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	1,81	2,31	3,56	4,31
vermogen	Verwarmen	Nom.		kW	1,90	2,72	3,36	4,33
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c			%	-		283	254
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	335	518	1.017	1.253
Verwarming	Energieklasse				A+	A++	-	
(gematigd klimaat)	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,32	4,61	4,20	4,30
	ηs,h			%	-		165	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.523	2.369	3.174	3.100

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

Binnenunit				**FHA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690		
Gewicht	Unit			kg	32	38		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7GA53-9			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D.20/U.D.26)			

Buitenunit				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	95	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32		

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Plafond onderbouw model - driefasig



FHA60-71A9



RZAG-NY1



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FHA + RZAG	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	1,81	2,31	3,56	4,31
vermogen	Verwarmen	Nom.		kW	1,90	2,72	3,36	4,33
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c			%	-		283	254
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	335	518	1.017	1.253
Verwarming	Energieklasse				A+	A++	-	
(gematigd klimaat)	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,32	4,61	4,20	4,30
	ηs,h			%	-		165	169
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.523	2.369	3.174	3.100

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

Binnenunit				FHA	71A9	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690		
Gewicht	Unit			kg	32	38		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7GA53-9			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D.20/U.D.26)			

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	94	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Plafond onderbouw model - monofasig

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte

› Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
› Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m zonder vermogensverlies worden verwarmd of gekoeld
› Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm onderhoudsruimte aan de zijkant volstaat
› Garandeert werking in zowel verwarmings- als koelingsmodus bij -15°C
› Maximale leidinglengte tot 50 m

Rendementen				**FHA + RZASG**	**71A9 + 71MV1**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**	**140A + 140MV**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	1,78	2,97	4,60	4,84
vermogen	Verwarmen	Nom.		kW	2,00	2,86	3,49	3,60
Koeling	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				5,95	5,83		5,88
	ηs,c			%	-		230	232
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	400	570	1.246	1.368
Verwarming	Energieklasse				A		-	
(gematigd klimaat)	Vermogen	P-design		kW	4,5	6,0		7,8
	SCOP/A				3,90	3,91	3,83	3,81
	ηs,h			%	-		150	149
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.616	2.148	2.193	2.866

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

Binnenunit				**FHA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690		
Gewicht	Unit			kg	32	38		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7GA53-9			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D.20/U.D.26)			

Buitenunit				**RZASG**	**71MV1**	**100MV**	**125MV**	**140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	60	70		78
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-		71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50			
		Systeem	Equivalent	m	70			
			Voorgevuld	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	32	

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Plafond onderbouw model - driefasig



FHA100-140A9



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FHA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,97	4,60	4,84
	Verwarmen	Nom.		kW	2,86	3,49	3,60
Koeling	Energieklasse				A+	-	
	Vermogen	P-design		kW	9,50	12,10	13,40
	SEER				5,83		5,88
	ηs,c			%	-	230	232
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	570	1.246	1.368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	-	
	Vermogen	P-design		kW	6,0		7,8
	SCOP/A				3,91	3,83	3,81
	ηs,h			%	-	150	149
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.148	2.193	2.866

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

Binnenunit				FHA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 1.590 x 690		
Gewicht	Unit			kg	38		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	60	62	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7GA53-9		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D.20/U.D.26)		

Buitenunit				RZASG	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Voorgevuld	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

NIEUW FHA-A(9) + AZAS-MV

Plafond onderbouw model - monofasig

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

› Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
› 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
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat
› 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

Efficiëntie					**FHA + AZAS**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**	**140A + 140MV**
Koelcapaciteit	Nom.				kW	9,50	12,1	13,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.				kW	10,8	13,5	15,5
Ruimtekoeling	Energie-efficiëntieklasse					A+	-	
	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit		kW	9,50	12,1	13,4
	SEER					5,6		
	ηs,c				%	-		
	Jaarlijks energieverbruik				kWu/a	-		
Ruimteverwarming	Energie-efficiëntieklasse					-		
(gematigd klimaat)	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit		kW	6,00		7,80
	SCOP/A					3,9	3,8	
	ηs,h				%	-		
	Jaarlijks energieverbruik				kWu/a	-		

Binnenunit					**FHA**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	235x1.590x690		
Gewicht	Unit				kg	41		
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/medium/hoog		m^3/min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/medium/hoog		m^3/min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dB(A)	60,0	62,0	64,0
	Verwarmen				dB(A)	60,0	62,0	64,0
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog			dB(A)	34,0/42,0	37,0/44,0	38,0/46,0
	Verwarmen	Nom./Hoog			dB(A)	38,0/42,0	41,0/44,0	42,0/46,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening					BRC7GA53-9 / BRC7GA56		
	Bedrade afstandsbediening					RC1H52W/S/K; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning				Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Leidingaansluitingen	Afvoer					VP20		

Buitenunit					**AZAS100MV**	**AZAS125MV**	**AZAS140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320		
Gewicht	Unit			kg	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	70	71	72
	Verwarmen			dB(A)	70	71	72
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	53	54	55
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	57	58	59
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter		mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
			Zonder lading	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		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	32	

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

*Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

Plafond onderbouw model - driefasig



Efficiëntie					FHA + AZAS	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Koelcapaciteit	Nom.			kW		9,50	12,1	13,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW		10,8	13,5	15,5
Ruimtekoeling	Energie-efficiëntieklasse					A+	-	
	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit		kW		9,50	12,1	13,4
	SEER					5,6		
	ηs,c			%		-		
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a		-		
Ruimteverwarming	Energie-efficiëntieklasse					-		
(gematigd klimaat)	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit		kW		6,00		7,80
	SCOP/A					3,9	3,8	
	ηs,h			%		-		
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a		-		

Binnenunit					FHA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		235x1.590x690		
Gewicht	Unit			kg		41		
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/medium/hoog	m^3/min		20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Verwarmen	Laag/medium/hoog	m^3/min		20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)		60,0	62,0	64,0
	Verwarmen			dB(A)		60,0	62,0	64,0
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)		34,0/42,0	37,0/44,0	38,0/46,0
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)		38,0/42,0	41,0/44,0	42,0/46,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening					BRC7GA53-9 / BRC7GA56		
	Bedrade afstandsbediening					RC1H52W/S/K; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Leidingaansluitingen	Afvoer					VP20		

Buitenunit					AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		990x940x320	
Gewicht	Unit			kg	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	70	71	72
	Verwarmen			dB(A)	70	71	72
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	53	54	55
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	57	58	59
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter		mm		9,52/15,9	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		30	
		Systeem	Equivalent	m		50	
			Zonder lading	m		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m		30,0	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		3~/50/380-415	
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A		16	

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

*Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Plafond onderbouw model

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte

- 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 vemogensverlies worden verwarmd of gekoeld
- Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimten, omdat 30 mm onderhoudsruimte aan de zijkant volstaat
- Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- Maximale leidinglengte 50 m



Rendementen				FHA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,5/2,8	1,7/5,8/6,5/3,5	1,7/7,0/7,5/4,0
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,76	1,22	1,54
	Verwarmen		Nom.	kW	0,98	1,56	2,06
Koeling	Energieklasse					A++	
	Vermogen		P-design	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER				6,4	6,8	6,6
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	191	257	318
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A+	
	Vermogen		P-design	kW	3,1	4,0	4,6
	SCOP/A				4,1	4,3	4,2
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.058	1.302	1.633

Binnenunit				FHA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Gewicht	Unit			kg	24	25	31
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	54	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC7GA53-9	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Codens	Diameters			mm		VP20 (I.D.20/U.D.26)	

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		734 x 954 x 401	
Gewicht	Unit			kg		52	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20~24	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m		50	
		Systeem	Voorgevuld	m		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Plafond onderbouw model

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte

› Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of gekoeld
› Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimten, omdat 30 mm onderhoudsruimte aan de zijkant volstaat
› Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek
› De discrete, robuuste Daikin-buitenunits kunnen eenvoudig worden gemonteerd op een dak of terras of gewoon tegen de buitenmuur



Rendementen				FHA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,4	5,0	5,7
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C			kW	4,0/2,6	6,0/3,9	7,2/4,1
Opgenomen vermorgen	Koelen	Nom.		kW	0,91	1,56	1,73
	Verwarmen	Nom.		kW	0,98	1,79	2,17
Koeling	Energieklasse				A++	A+	
	Vermogen	P-design		kW	3,4	5,0	5,7
	SEER				6,24	5,92	6,08
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	191	295	328
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	A	
	Vermogen	P-design		kW	3,1	4,35	4,71
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	979	1.578	1.704

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

Binnenunit				FHA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Gewicht	Unit			kg	24	25	31
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	54	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7GA53-9		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D.20/U.D.26)		

Binnenunit				RXM	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	552 x 840 x 352	734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit			kg	32	50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	61	62	63
	Verwarmen			dBA	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	49	48	
	Verwarmen	Nom.		dBA	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~50		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675		
	Volume			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	1/4"		
	Gas	UD		inch	3/8"	1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	20	30	
		Systeem	Voorgevuld	m	10		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	15	20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

4-wegscassette plafond onderbouw - monofasig

Unieke Daikin-unit voor hoge ruimtes zonder vals plafond of zonder vrije vloerruimte

› Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of gekoeld
› Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de locatie van de unit te wijzigen!
› Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011)
› Standaard-condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
› Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
› Maximale leidinglengte 85 m

Rendementen				**FUA + RZAG**	**71A + 71NV1**	**100A + 100NV1**	**125A + 125NV1**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,2
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,77	2,66	4,00
	Verwarmen	Nom.		kW	1,73	2,68	3,40
Koeling	Energieklasse				A++		-
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10
	SEER				7,02	6,42	6,39
	ηs,c			%	-		253
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	339	518	1.136
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-
	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26
	ηs,h			%	-		167
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.567	2.427	3.129

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

Binnenunit				**FUA**	**71A**	**100A**	**125A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		198 x 950 x 950	
Gewicht	Unit			kg	25	26	26
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	59	64	65
	Verwarmen			dBA	59	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC7C58	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm		VP25 (UD Ø32.0)	
Opvoerhoogte				mm		600	

Buitenunit				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit			kg	81	85	95
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69
	Verwarmen			dBA	-		68
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20~18	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch		3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85	
		Systeem	Equivalent	m	75	100	
			Voorgevuld	m		40	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32	

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

4-wegscassette plafond onderbouw - driefasig



Rendementen				FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,77	2,66	4,00
	Verwarmen	Nom.		kW	1,73	2,68	3,40
Koeling	Energieklasse				A++		-
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,10
	SEER				7,02	6,42	6,39
	ηs,c			%	-		253
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	339	518	1.136
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-
	Vermogen	P-design		kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26
	ηs,h			%	-		167
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.567	2.427	3.129

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

Binnenunit				FUA	71A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		198 x 950 x 950	
Gewicht	Unit			kg	25	26	26
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	59	64	65
	Verwarmen			dBA	59	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC7C58	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm		VP25 (UD Ø32.0)	
Opvoerhoogte				mm		600	

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit			kg	81	85	94
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69
	Verwarmen			dBA	-		68
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20~18	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch		3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85	
		Systeem	Equivalent	m	75	100	
			Voorgevuld	m		40	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A		16	

4-wegscassette plafond onderbouw - monofasig

Unieke Daikin-unit voor hoge ruimtes zonder vals plafond en zonder vrije vloerruimte

› Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
› Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
› Individuele lamel besturing: 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)
› Standaard condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
› Maximale leidinglengte tot 50 m

Rendementen				**FUA + RZASG**	**71A + 71MV1**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,77	2,97	5,15
	Verwarmen	Nom.		kW	1,93	2,85	3,38
Koeling	Energieklasse				A++	A+	-
	Vermogen	P-design		kW	6,80	9,50	12,1
	SEER				6,16	5,83	5,49
	ηs,c			%	-		217
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	386	570	1.322
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	A+	-
	Vermogen	P-design		kW	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,90	4,01	3,84
	ηs,h			%	-		151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.615	2.095	2.188

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

Binnenunit				**FUA**	**71A**	**100A**	**125A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		198 x 950 x 950	
Gewicht	Unit			kg	25	26	26
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	59	64	65
	Verwarmen			dBA	59	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC7C58	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm		VP25 (UD Ø32.0)	
	Opvoerhoogte			mm		600	

Buitenunit				**RZASG**	**71MV1**	**100MV**	**125MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit			kg	60	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71
	Verwarmen			dBA	-		71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53	
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB		-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch		3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m		50	
		Systeem	Equivalent	m		70	
			Voorgevuld	m		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	32

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

4-wegscassette plafond onderbouw - driefasig



Rendementen				FUA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,97	5,15
	Verwarmen	Nom.		kW	2,85	3,38
Koeling	Energieklasse				A+	-
	Vermogen	P-design		kW	9,5	12,1
	SEER				5,83	5,49
	ηs,c			%	-	217
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	570	1.322
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	-
	Vermogen	P-design		kW	6,0	
	SCOP/A				4,01	3,84
	ηs,h			%	-	151
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.095	2.188

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

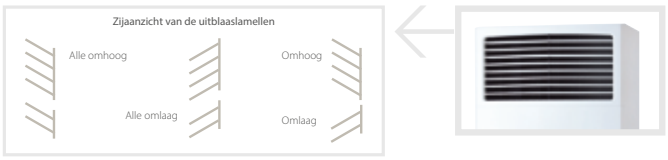
Binnenunit				FUA	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	198 x 950 x 950	
Gewicht	Unit			kg	26	26
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	65
	Verwarmen			dBA	64	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	39/42/46	40/43/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	39/42/46	40/43/47
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7C58	
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm	VP25 (UD Ø32.0)	
	Opvoerhoogte			mm	600	

Buitenunit				RZASG	100MY	125MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit			kg	70	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71
	Verwarmen			dBA	-	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53	
	Verwarmen	Nom.		dBA	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50	
		Systeem	Equivalent	m	70	
			Voorgevuld	m	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16	

Vloermodel - monofasig

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

› Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van ventilatorsnelheid
› Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale luchtuitlaast, waar de lamellen handmatig kunnen worden ingesteld
› Selecteerbare horizontale luchtuitlaas om beter af te stemmen op de indeling van de ruimte
› Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
› Maximale leidinglengte 85 m



Rendementen				FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,08	2,66	3,77	4,42
	Verwarmen		Nom.	kW	2,21	2,73	3,84	4,48
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,34	6,40	6,41	6,12
	ηs,c			%	-		253	242
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	376	520	1.133	1.314
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h			%	-		163	155
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.625	2.600	3.209	3.383

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

Binnenunit				FVA	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350		
Gewicht	Unit			kg	42	50		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingssystemen	Bedrade bediening				BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)			
Condens	Diameters			mm	I.D. 20/U.D. 26			

Buitenunit				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	95	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32		

Vloermodel - driefasig



Rendementen				FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,08	2,66	3,77	4,42
	Verwarmen		Nom.	kW	2,21	2,73	3,84	4,48
Koeling	Energieklasse				A++		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				6,34	6,40	6,41	6,12
	ηs,c			%	-		253	242
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	376	520	1.133	1.314
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h			%	-		163	155
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.625	2.600	3.209	3.383

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

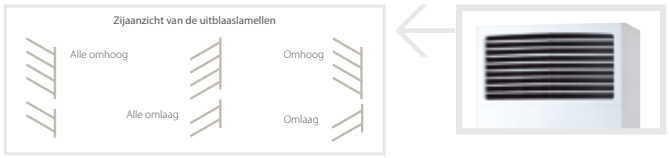
Binnenunit				FVA	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350		
Gewicht	Unit			kg	42	50		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingssystemen	Bedrade bediening				BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)			
Condens	Diameters			mm	I.D. 20/U.D. 26			

Buitenunit				RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit			kg	81	85	94	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	64	66	69	70
	Verwarmen			dBA	-		68	71
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~18			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85		
		Systeem	Equivalent	m	75	100		
			Voorgevuld	m	40			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16			

Vloermodel - monofasig

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

› Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid
› Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale luchtuitblaas, waarbij de lamellen handmatig kunnen worden ingesteld.
› Selecteerbare horizontale luchtuitblaas om beter af te stemmen op de indeling van de ruimte
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
› Maximale leidinglengte tot 50 m



Rendementen				FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,01	2,97	4,90	5,12
	Verwarmen		Nom.	kW	2,02	2,43	3,64	4,42
Koeling	Energieklasse				A+		-	
	Vermogen		P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63
	ηs,c			%	-		218	222
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	408	581	1.314	1.428
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	A	-	
	Vermogen		P-design	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81
	ηs,h			%	-		143	149
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.559	2.193	2.308	2.866

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

Binnenunit				FVA	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350		
Gewicht	Unit			kg	42	50		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	55	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingssystemen	Bedrade bediening				BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)			
Condens	Diameters			mm	I.D. 20/U.D. 26			

Buitenunit				RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	60	70		78
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	65	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-		71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675			
	Volume			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50			
		Systeem	Equivalent	m	70			
			Voorgevuld	m	30			
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	25	32	

Vloermodel - driefasig



Rendementen				FVA + RZASG	100A + 100MY(1)	125A + 125MY(1)	140A + 140MY(1)
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	2,97	4,90	5,12
	Verwarmen		Nom.	kW	2,43	3,64	4,42
Koeling	Energieklasse				A+	-	
	Vermogen		P-design	kW	9,50	12,10	13,40
	SEER				5,72	5,52	5,63
	ηs,c			%	-	218	222
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	581	1.314	1.428
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A	-	
	Vermogen		P-design	kW	6,00		7,80
	SCOP/A				3,83	3,64	3,81
	ηs,h			%	-	143	149
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	2.193	2.308	2.866

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

Binnenunit				FVA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.850 x 600 x 350		
Gewicht	Unit			kg	50		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingssystemen	Bedrade bediening				BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)		
Condens	Diameters			mm	I.D. 20/U.D. 26		

Buitenunit				RZASG	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit			kg	70		77
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	70	71	73
	Verwarmen			dBA	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	53		54
	Verwarmen	Nom.		dBA	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Volume			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50		
		Systeem	Equivalent	m	70		
			Voorgevuld	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding		
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		

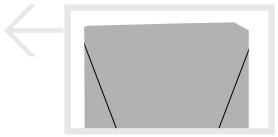
NIEUW FVA-A + AZAS-MV

Vloermodel - monofasig

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

› Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
› 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 voor een betere afstemming op de lay-out van de ruimte (via bedrade afstandsbediening BRC1E*/BRC1H*)





Efficiëntie				**FVA + AZAS**	**100A + 100MV**	**125A + 125MV**	**140A + 140MV**
Koelcapaciteit	Nom.			kW	9,50	12,1	13,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	10,8	13,5	15,5
Ruimtekoeling	Energie-efficiëntieklasse					-	
	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER				5,5	5,3	5,4
	ηs,c			%		-	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a		-	
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Energie-efficiëntieklasse				A+	-	
	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit	kW	4,70	9,52	
	SCOP/A				3,8	3,6	3,8
	ηs,h			%		-	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a		-	

Binnenunit				**FVA**	**100A**	**125A**	**140A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.850x600x350		
Gewicht	Unit			kg	50		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/medium/hoog	m^3/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Verwarmen	Laag/medium/hoog	m^3/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	44/50	46/51	48/53
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)	47/50	48/51	51/53
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Leidingaansluitingen	Afvoer				binnendia. 20/buitendia. 26		

Buitenunit				**AZAS**	**100MV**	**125MV**	**140MV**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	990x940x320		
Gewicht	Unit			kg	72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)	70	71	72
	Verwarmen			dB(A)	70	71	72
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	53	54	55
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	57	58	59
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Vulling			kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter		mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
			Zonder lading	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		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	32	

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

*Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

Vloermodel - driefasig



Efficiëntie					FVA + AZAS	100A + 100NY	125A + 125NY	140A + 140NY
Koelcapaciteit	Nom.			kW		9,50	12,1	13,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW		10,8	13,5	15,5
Ruimtekoeling	Energie-efficiëntieklasse						-	
	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit	kW		9,50	12,1	13,4
	SEER					5,5	5,3	5,4
	ηs,c			%			-	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a			-	
Ruimteverwarming	Energie-efficiëntieklasse					A+	-	
(gematigd klimaat)	Capaciteit		Ontwerpcapaciteit	kW		7,80	9,52	
	SCOP/A						3,6	3,8
	ηs,h			%			-	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/a			-	

Binnenunit					FVA	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		1.850x600x350		
Gewicht	Unit			kg		50		
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/medium/hoog	m^3/min		22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Verwarmen	Laag/medium/hoog	m^3/min		22/25/28	24/26/28	26/28/30
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)		62	63	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)		44/50	46/51	48/53
	Verwarmen	Nom./Hoog		dB(A)		47/50	48/51	51/53
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening					BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Leidingaansluitingen	Afvoer					binnendia. 20/buitendia. 26		

Buitenunit					AZAS	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		990x940x320		
Gewicht	Unit			kg		72		79
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dB(A)		70	71	72
	Verwarmen			dB(A)		70	71	72
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)		53	54	55
	Verwarmen	Nom.		dB(A)		57	58	59
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675		
	Vulling			kg/TCO2Eq		2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter		mm		9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		30		
		Systeem	Equivalent	m		50		
			Zonder lading	m		30		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		Zie installatiehandleiding		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m		30,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		3~/50/380-415		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A		16		

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

*Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Vloer inbouwmodel

Ontworpen om te worden ingebouwd in wanden

› Ideaal voor installatie in kantoren, hotels en toepassingen in privéwoningen
› Past onopvallend in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Dankzij een diepte van slechts 200 mm is bijzonder weinig inbouwruimte vereist
› Door de geringe hoogte (620 mm) past de unit perfect onder een raam
› Tot 50 Pa externe statische druk zorgt voor flexibele installatie
› Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
› Maximale leidinglengte 50 m



FNA-A9



RZAG25-60B



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FNA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/3,0	1,7/5,0/6,0/3,6	1,7/7,0/7,5/3,8
Opgenomen vermogen	Koelen		Nom.	kW	0,90	1,32	1,76
	Verwarmen		Nom.	kW	1,14	1,47	2,12
Koeling	Energieklasse					A+	
	Vermogen		P-design	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER					5,9	5,7
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	208	297	368
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A	
	Vermogen		P-design	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A					3,9	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.255	1.542	1.616

Binnenunit				FNA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	620 / 720(1) x 790 x 200	620 / 720(1) x 1.190 x 200	
Gewicht	Unit			kg	23	30	
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522	810/888/960	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	438/480/522	810/888/960	
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/48	40/49	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	53	56	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	30/33/36	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	30/33/36	
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC4C65	
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameters			mm		VP20 (I.D. 20/U.D. 26)	

(1) Inclusief installatievoeten

Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		734 x 954 x 401	
Gewicht	Unit			kg		52	
Geluidsvermogenniveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.		dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-20~52	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20~24	
Koelmiddel	Type/GWP					R-32/675	
	Volume			kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m		50	
		Systeem	Zonder lading	m		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)	
	Niveauverschil	BU-BI	Max.	m		30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20

Vloer inbouwmodel

Ontworpen om te worden ingebouwd in wanden

› Past onopvallend in elk interieur:
alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Ideaal voor installatie in kantoren, hotels en toepassingen in privéwoningen
› Dankzij een diepte van slechts 200 mm is bijzonder weinig inbouwruimte vereist
› Door de geringe hoogte (620 mm) past de unit perfect onder een raam
› Tot 50 Pa externe statische druk zorgt voor flexibele installatie



FNA-A9



RXM-A(9)



BRC1H52W



BRP069C81

Rendementen				FNA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,6	3,4	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C			kW	3,2/2,2	4,0/2,4	5,8/3,6	7,0/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,68	1,1	1,48	2,22
	Verwarmen	Nom.		kW	0,8	1,15	1,74	2,25
Koeling	Energieklasse					A+		A
	Vermogen	P-design		kW	2,6	3,4	5,0	6,0
	SEER				5,68	5,7	5,77	5,56
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	160	209	303	378
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A+		
	Vermogen	P-design		kW	2,8	2,9	4,0	4,6
	SCOP/A				4,24	4,05	4,09	4,16
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	924	1.002	1.369	1.547

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

Binnenunit					FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	620 / 720(1) x 790 x 200		620 / 720(1) x 1.190 x 200	
Gewicht	Unit				kg	23		30	
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog		m^3/u	438/480/522		810/888/960	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		m^3/u	438/480/522		810/888/960	
	Externe statische druk	Nom./Hoog			Pa	30/48		40/49	
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dBA	53		56	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog			dBA	28/31/33		30/33/36	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog			dBA	28/31/33		30/33/36	
Besturingssystemen	Infrarode bediening					BRC4C65			
	Bedrade bediening					BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters				mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			

(1) Inclusief installatievoeten

Buitenunit					RXM	25A9	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	552 x 840 x 352		734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit				kg	32		50	
Geluidsvermogenniveau	Koelen				dBA	58	61	62	63
	Verwarmen				dBA	59	61	62	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.			dBA	46	49	48	
	Verwarmen	Nom.			dBA	47	49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.		°CDB	-10~50			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.		°CNB	-15~18			
Koelmiddel	Type					R-32			
	GWP					675			
	Volume				kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD			inch	1/4"			
	Gas	UD			inch	3/8"		1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI		m	20		30	
		Systeem	Voorgevuld		m	10			
	Bijkomende koelmiddelvulling				kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)			
	Niveauverschil	BU-BI	Max.		m	15		20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)				A	16			

Lancering van VRV 5-warmtepompen

We blijven oplossingen met een lagere CO2 -equivalent ontwikkelen



Decarbonisatie van gebouwen was nog nooit zo makkelijk:
Profiteer van de toonaangevende VRV 5-technologie!

Past zich aan elk gebouw aan
- Uitgebreide leidinglengtes en -hoogtes
- 5 stille geluidsniveaus tot 41 dB(A)

Verkleint de ecologische voetafdruk aanzienlijk
- Hoog en realistisch seizoensrendement
- Koelmiddel met lager aardopwarmingsvermogen R-32

Shîrudo-technologie geeft gemoedsrust
- Eenvoudige installatie van VRV met R-32 in ruimtes van elk formaat
- In de fabriek ingebouwde controlemaatregelen voor koelmiddel voorkomen tijdrovende onderzoeken
- Externe certificatie conform productnorm IEC60335-2-40

Grootste assortiment met R-32 voor elke toepassing
- 11 binnenunitmodellen in 96 variaties
- Plug & play-ventilatieproducten van 150 tot 140.000 m^3/u
- Sterk assortiment van gebruiksvriendelijke bediening in de cloud

Gespecialiseerd advies en ondersteuning
- Maximaliseer scores voor BREEAM, LEED, ... dankzij VRV 5 en onze deskundige ondersteuning
- Online ondersteuningssoftware om naleving van productnormen te garanderen

Ontdek meer op www.daikin.eu/vrv5

Ontdek meer over de nieuwe VRV 5-warmtepompen op pagina 112

Maximale flexibiliteit, minimale zorgen!

Waarom kiezen voor Daikin VRV? 96

Concept totaaloplossing 100

VRV 5 BLUEVOLUTION 103

VRV 5 buitenunits 104

Shîrudo technologie 104

Warmterecuperatie 107

UNIEK REYA-A 108

Omschakelbox (BSSV) 110

UNIEK BS-A14AV1B 110

Warmtepomp 112

NIEUW RXYA-A 112

Uitbreiding assortiment RXYSA-AV1/AY1 114

NIEUW SV-A 115

VRV 5 binnenunits 116

Cassette-plafondinbouwmodellen 118

UNIEK FXFA-A 119

UNIEK FXZA-A 120

NIEUW FXKA-A 121

Inbouwsatellietmodellen 122

UNIEK Zelfreinigend filter voor inbouwsatellietmodellen 122

FXDA-A 123

FXSA-A 124

FXMA-A 125

Wandmodel 126

FXAA-A 126

Plafondonderbouwmodellen 127

FXHA-A 127

UNIEK FXUA-A 128

VRV IV LOOP BY DAIKIN 130

VRV IV buitenunits 132

Warmterecuperatie 138

REYQ-U 138

Warmtepomp 140

RYYQ-U*/RXYQ-U* 140

RXYSCQ-TV1 142

RXYSQ-TV9/TY9/TY1 143

UNIEK SB.RKXYQ-T(8) 145

RXYLQ-T 148

VRV-vervangsysteem 150

RQCEQ-P3 152

RQYQ-P / RXYQQ-U 153

Watergekoelde VRV 154

RWEYQ-T9 156

Omschakelbox (BS) 159

BS1Q-A 159

BS-Q14AV1B 159

VRV IV binnenunits 160

Cassette-plafondinbouwmodellen 168

UNIEK FXFQ-B 168

UNIEK FXZQ-A 169

FXCQ-A 170

NIEUW FXKQ-A 171

Inbouwsatellietmodellen 172

FXDQ-A3 172

Multizonekit 174

FXSQ-A 175

FXMQ-P7 / FXMQ-A 177

Wandmodel 178

FXAQ-A 178

Plafondonderbouwmodellen 180

FXHQ-A 180

UNIEK FXUQ-A 181

Vloermodellen 182

FXNQ-A 182

FXLQ-P 183

Warm water 184

HXY-A8 184

HXHD-A8 185

Opties voor warm water 186

9 redenen waarom VRV uniek is op de markt

1 Toonaangevend in duurzaamheid

› VRV 5: Volledig nieuw R-32 mini VRV design
- Lagere koelmiddelvulling
- Hoger rendement
- Lagere CO_2-equivalent

› L∞P by Daikin: voor een kringloopeconomie van koelmiddelen
- Voorkomt dat er elk jaar meer dan 150.000 kg nieuw koelmiddel wordt geproduceerd
- Voor alle VRV-units die worden geproduceerd en verkocht in Europa*

* EU-lidstaten, Verenigd Koninkrijk, Bosnië-Herzegovina, Servië, Montenegro, Kosovo, Albanië, Noord-Macedonië, IJsland, Noorwegen, Zwitserland

VRV 5 BLUEVOLUTION

CO_2

LOOP BY DAIKIN

2 Hoog rendement

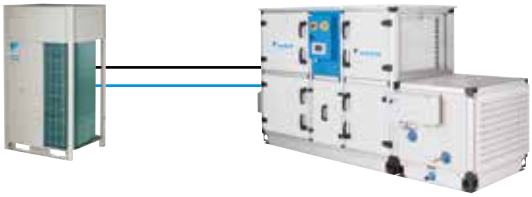
› Variabele koelmiddeltemperatuur voor een hoog seizoensrendement
› Roundflow- cassette en inbouwsatellietmodellen met zelfreinigend filter
› De beste partner voor uw BREEAM-, LEED- of Well-project

BREEAM®

ErP 2021 COMPLIANT

3 Comfort

NIEUW › Hoge kwaliteit van de binnenlucht door naadloze integratie van luchtbehandelingsunits (voor R-32 en R-410A)
› Variabele koelmiddeltemperatuur voorkomt koude tocht bij het koelen dankzij de hoge uitblaastemperaturen
› Echt continu verwarmen tijdens ontdooiing
› Aanwezigheids- en vloersensoren richten de lucht weg van personen en zorgen tegelijk voor een gelijkmatige temperatuurverdeling
› Zelfreinigende filters garanderen een optimale luchtkwaliteit
NIEUW › UV Streamer-kit zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijn stof (PM1), slechte geurtjes, allergenen enz.



4 Betrouwbaarheid

› Door koelmiddel gekoelde PCB
› Meest uitvoerige testen alvorens nieuwe units de fabriek verlaten
› Meest uitgebreide verkoopnetwerk met alle reserveonderdelen beschikbaar in Europa
› Preventief onderhoud via Daikin Cloud Plus
› Zelfreinigende filters voor een nog hogere betrouwbaarheid dankzij schone luchtfilters
› Echte technische koeling



5 Ontwerp

› Grootste gamma cassettepanelen ooit
  • Beschikbaar in **wit en zwart**
  • Gestroomlijnd **designerpaneel** gamma
› Daikin Stylish, uniek minimalistisch design
› Fully Flat cassette, volledig geïntegreerd in het plafond



6 Besturingen

› Stembesturing via Amazon Alexa en Google Assistant via de BRP069C51 Onecta app
› Madoka: een compacte bedrade afstandsbediening met intuïtieve aanraaktoetsen
› Intelligent Touch manager: Een rendabele mini BMS die alle Daikin-producten integreert
› Eenvoudige integratie in BMS van derden via BACnet, LonWorks, Modbus, KNX
› Aangepaste besturingsoplossingen voor toepassingen zoals technische koeling, winkels, hotels,...
› Daikin Cloud Plus voor online bediening, bewaking van het energieverbruik, vergelijking van meerdere sites en preventief onderhoud



7 Installatie

› Automatische koelmiddelvulling en koelmiddel-lekdichtheidscontrole
› Uniek cassette-plafondonderbouwmodel met luchtuitblaas aan 4 zijden (FXUQ /FXUA)
› Plug & play Daikin luchtbehandelingsunit
› VRV-configuratiesoftware voor de snelste indienststelling, configuratie en aanpassing
› Buitenunitdisplay voor snelle on-site instellingen en gedetailleerde foutaflezingen voor een verbeterde klantenondersteuning





Display met 7 segmenten

8 Een Daikin uitvinding

› Marktleider in VRV-systemen sinds 1982
› Meer dan 90 jaar expertise in warmtepomptechnologie
› Ontworpen voor en geproduceerd in Europa
› Innovatieve marktleider met technologieën zoals Variabele koelmiddeltemperatuur, continue verwarming,...

VRV

Variable Refrigerant Temperature

9 Een oplossing voor elke toepassing

› Warmterecuperatie voor gelijktijdig koelen en verwarmen
› Maximale flexibiliteit voor geothermische toepassingen met watergekoelde systemen
› Oplossingen voor warme en koude klimaten, met efficiënte koeling tot 52°C en verwarming tot -25°C
› Ruimtebesparende mini VRV-oplossingen, dankzij de meest compacte VRV
› De onzichtbare VRV, een unieke oplossing wanneer de buitenunit compact en volledig onzichtbaar moet zijn
› Oplossingen voor een kostenefficiënte vervanging van bestaande systemen



Het VRV-airconditioningsysteem werd in 1982 door Daikin gecommercialiseerd als 's werelds eerste individuele aircosysteem met variabele koelmiddeltemperatuurregeling. VRV is een handelsmerk van Daikin Industries Ltd. De afkorting is afkomstig van de technologie die "variabel koelmiddelvolume" wordt genoemd. BREEAM is een gedeponeerd handelsmerk van BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). De BREEAM-merken, -logo's en -symbolen vallen onder het auteursrecht van BRE en mogen uitsluitend na toestemming worden gebruikt.

Maar VRV is meer...

Voordelen van directe expansie (DX) systemen

Hoog rendement

› Slechts 2 stappen voor energieoverdracht maximaliseren de efficiëntie. De bedrijfskosten van een ventilo-convector op waterbasis kunnen 40 tot 72% hoger liggen dan bij een VRV-systeem met warmterecuperatie

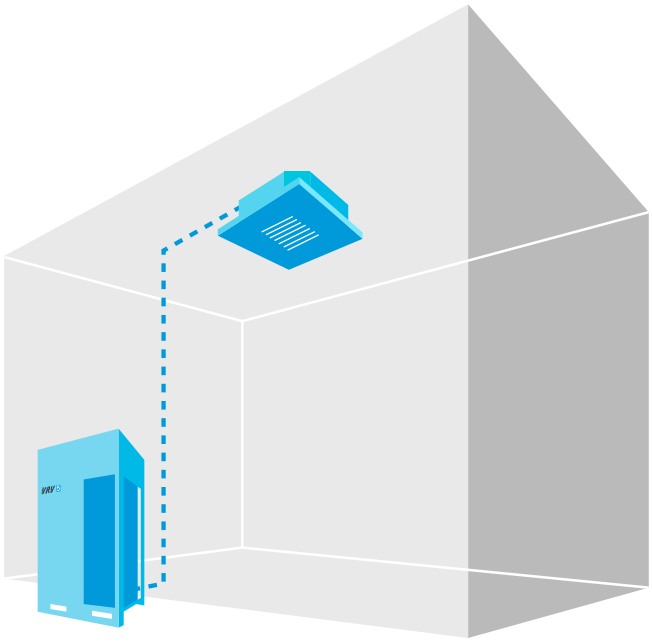
Lucht → Koelmiddel → Lucht



max. 398 kg voor een 20 pk unit

Klein installatieoppervlak

› Alle componenten zijn in de units geïntegreerd
› Kleine leidingdiameters
› Tot 20% minder ruimte nodig in vergelijking met traditionele systemen op waterbasis, waardoor meer ruimte kan worden verhuurd



Snel en eenvoudig te installeren

› Alles-in-één-oplossing waarvoor geen ter plaatse geleverde apparatuur nodig is (zoals meters, pompen en kleppen)

Snelle reactie op veranderende omstandigheden

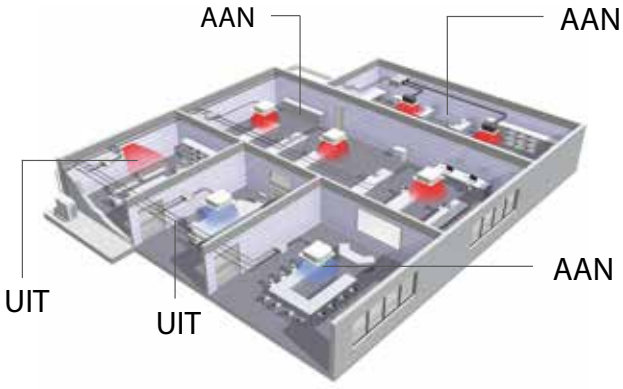
› Onmiddellijke reactie op veranderende omstandigheden en nauwkeurige regeling tot 0,5°C dankzij elektronische expansiekleppen, ruimtethermostaten, volledige invertercompressoren en variabele koelmiddeltemperatuur

ALLE INVERTER

Variable Refrigerant Temperature

Nauwkeurige zoneregeling

› Alleen zones die moeten worden gekoeld of verwarmd

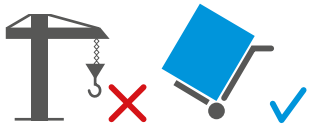


Uiterst laag geluidsniveau van binnenunits

› Niveaus met een beperkte capaciteit dalen bij lagere ventilatorsnelheden, dankzij hun elektronische expansiekleppen.

Compacte units

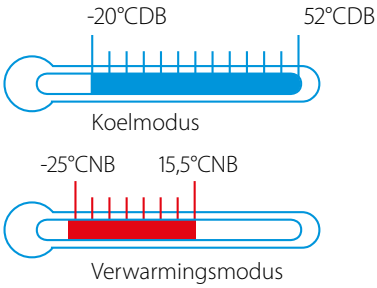
› Vermijd de noodzaak van structurele versterking of speciale apparatuur om units op hun plaats te tillen



Sterke punten van Daikin VRV

Grote ontwerpflexibiliteit

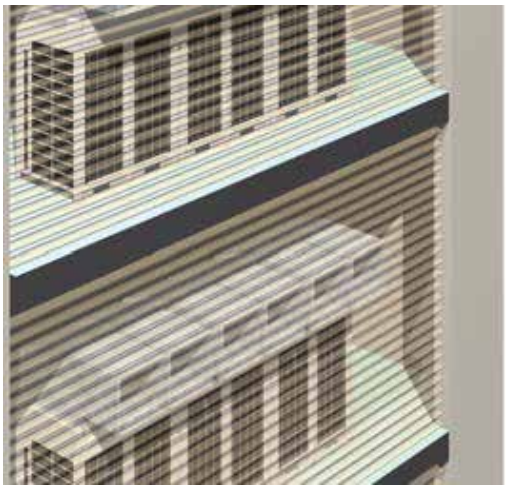
› Oplossing voor elk klimaat, van -25°C tot +52°C



› Lange koelmiddelleidingen
› Installatie in stappen per zone
› Gebruik één buitenunit voor meerdere huurders



meerdere huurders



Binnenopstelling van buitenunits

› 3 opties
  › ESP tot 78 pa voor standaard luchtgekoelde buitenunits
  › VRV IV i-serie luchtgekoelde warmtepomp voor binnenopstelling
  › VRV IV W-serie watergekoelde unit voor binnenopstelling

Betrouwbaar

› De speciale anticorrosiebehandeling van de warmtewisselaar maakt de unit 5 tot 6 keer beter bestand tegen corrosie
› Cyclische werking verlengt de levensduur
› Sequentiële start
› Hardsoldeerverbindingen

Hoog comfortniveau

› Individuele bediening en gelijktijdige koeling en verwarming voor een perfecte persoonlijke omgeving
› Nachtmodus op buitenunits om te zorgen voor een laag buitenbedrijfsgeluid
› Back-upfunctie
› Laag geluidsniveau tot slechts 19 dBA



Gelijktijdig koelen en verwarmen met warmterecuperatiesystemen

VRV - de totale oplossing

Tegenwoordig wordt in veel gebouwen gebruik gemaakt van verschillende, afzonderlijke systemen voor verwarming, koeling, verwarming van het luchtgordijn en warm water. Het gevolg is dat energie wordt verspild. Om een efficiënter alternatief te kunnen aanbieden werd de VRV-technologie ontwikkeld tot

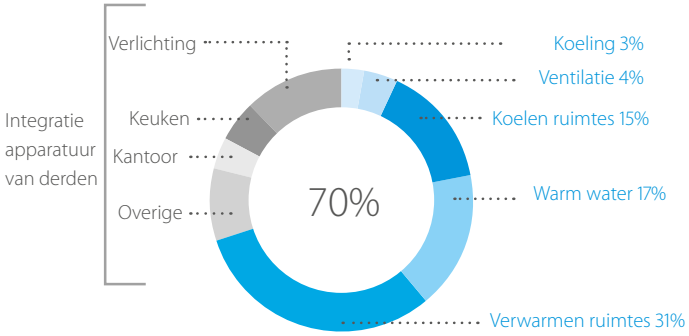
een totaaloplossing die tot

70%

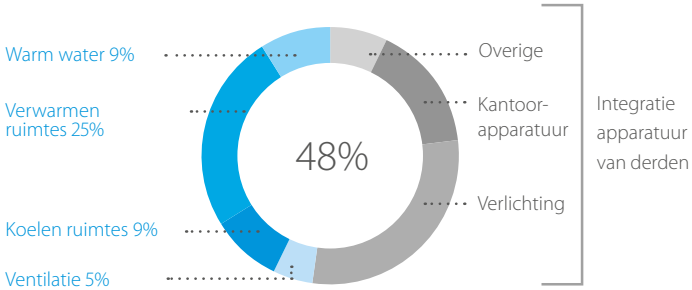
van het energieverbruik van een gebouw beheert, waardoor enorme kostenbesparingen mogelijk zijn.

- › **Verwarming en koeling** voor comfort het hele jaar door
- › **Warm water** voor een efficiënte productie van warm water
- › **Vloerverwarming/koeling** voor een efficiënte verwarming/koeling van kamers
- › **Ventilatie van verse lucht** voor een binnenklimaat van hoge kwaliteit
- › **Luchtgordijnen** voor een optimale luchtscheiding
- › **Besturingen** voor maximale bedrijfsefficiëntie
- › **Koeling** voor serverruimtes, telecom shelters,... via VRV warmterecuperatie of Sky Air units

Gemiddeld energieverbruik hotel



Gemiddeld energieverbruik kantoor



Kantoren
Efficiëntie op de werkplek

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

Architect



Hotel
Gastvrijheid en kostenbesparing

"Met Daikin konden we het authentieke karakter van het hotel perfect combineren met de nieuwste technologieën en comfort."

Eigenaar van een 5-sterren hotel



Winkels
Lagere kosten voor winkels

"Samen met het technisch team van Daikin hebben we het ontwerp van ons HVAC-systeem geoptimaliseerd, waardoor de investeringen en operationele kosten aanzienlijk daalden. Daikin heeft ons toegang gegeven tot de meest geavanceerde technologie."

Verantwoordelijke van winkelketen



Residentieel
Het is nergens zo goed als thuis

"Een kostenefficiënt warmtepompsysteem met laag energieverbruik en maximaal comfort voor huiseigenaren"



VRV 5

R-32 BLUEVOLUTION

Een R-32-systeem voor elke VRV-toepassing



VRV 5 S-series | VRV 5 Heat Recovery | VRV 5 -warmtepomp

12,1 kW	← →	80 kW
14,2 kW	← →	90 kW

Het meest uitgebreide assortiment

ventilatie- en besturingssystemen voor binnen







KNX

BACnet Interface

Modbus Interface LonWorks Interface

VRV 5

R-32 BLUEVOLUTION

Ondersteuning van het decarboniseren van commerciële gebouwen

Het toonaangevend seizoensgebonden rendement maakt VRV 5 duurzamer over zijn gehele levenscyclus, waardoor de indirecte CO_2-eq. impact wordt verminderd

Specifiek gebouwd voor het lagere GWP-koelmiddel R-32, waardoor de potentiële directe CO_2-impact met 71% wordt verminderd in vergelijking met R-410A systemen

De perfecte partner voor BREEAM, LEED en andere groene bouwprogramma's

Ultraflexibele klimaatregeling

Leidingflexibiliteit om elk gebouw aan te kunnen

Grootste keuze aan speciale R-32 binnenunits op de markt

Integratie van HRV ventilatie-units

Aansluitbaar op alle slimme besturingen van Daikin, inclusief Onecta app

5 lage geluidsniveaus

Hoge ESP maakt verborgen installatie mogelijk

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Shîrudo-technologie maakt de VRV 5 uniek

- Volledige gemoedsrust omdat Daikin alle vereiste tools levert om de naleving van de IEC-productnorm te garanderen
- Dankzij de in de fabriek geïntegreerde hulpmiddelen voor koelmiddelbeheersing kan de VRV 5 snel en flexibel worden ontworpen zonder dat complexe en tijdrovende berekeningen nodig zijn
- Controleer uw project in onze Xpress-software en breng de plattegrond in kaart voor een soepel ontwerp voor elk commercieel gebouw

Overzicht VRV 5-buitenunits

Capaciteitsklasse (kW)

	Model		Productnaam			4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	VRV binnenunits	Residentiële binnenunits	Hydrobox	HRV units VAM	HRV units EKVDX	AHU-aansluiting	Luchtgordijnen	Opmerkingen
	Koelcapaciteit								22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5								
	Verwarmingscapaciteit								25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5								
Luchtgekoelde warmterecuperatie	VRV 5 met warmte-recupe-ratie	› Lagere CO_2-equivalent dankzij het gebruik van R-32 koelmiddel met een lagere aardopwarmingspotentiaal › Maximale duurzaamheid over de volledige levenscyclus › 'Vrije' verwarming door warmterecuperatie › Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes dankzij de Shîrudo-technologie › Perfect persoonlijk comfort via gelijktijdig koelen en verwarmen	REYA-A						●	●	●		●	●	●	●					O			O	O	NIEUW O	NIEUW O	
									●	●	●		●	●	●	●												
Luchtgekoelde warmtepomp	NIEUW VRV 5-warmte-pomp	› Lagere CO_2-equivalent dankzij het gebruik van R-32 koelmiddel met een lagere aardopwarmingspotentiaal › Maximale duurzaamheid over de volledige levenscyclus › Geschikt voor elke ruimte dankzij de Shîrudo-technologie	RXYA-A						●	●	●		●	●	●	●					O			O	O	NIEUW O	NIEUW O	
									●	●	●		●	●	●	●												
	VRV 5 S-serie	› Lagere CO_2-equivalent dankzij het gebruik van R-32 koelmiddel met een lagere aardopwarmingspotentiaal › Maximale duurzaamheid over de volledige levenscyclus › Uniek gamma met compacte afmetingen en enkelvoudige ventilator › Toepassingen in kleine ruimtes dankzij de Shîrudo technologie	RXYSA-AV1/AY1		1~	●	●	●													O			O	O	NIEUW O	NIEUW O	› Standaard limiet aansluit-verhouding totaal systeem: 50 ~ 130%
					3~	●	●	●	NIEUW ●	NIEUW ●	NIEUW ●																	

● Enkelvoudige unit, ● Multi- combinatie

Geluidsbehuizing voor VRV 5 S-reeks

-10dB(A)!

- ☑ Speciaal ontworpen voor RXYSA4-5-6AV1/AY1
- ☑ Volledig geoptimaliseerd en getest in de Daikin-fabriek
- ☑ Geluidsreductie van de buitenunit tot -10 dB(A) bij geluidsvermogenswaarden
- ☑ Uiterst lage capaciteit en drukval
- ☑ Snelle & eenvoudige installatie en onderhoud



SHÎRUDO TECHNOLOGY

Shîrudo-technologie maakt de VRV 5 uniek

- Volledige gemoedsrust omdat Daikin alle vereiste tools levert om de naleving van de IEC-productnorm te garanderen
- Dankzij de in de fabriek geïntegreerde controlemaatregelen voor koelmiddel kan de VRV 5 snel en flexibel worden ontworpen zonder dat complexe en tijdrovende berekeningen nodig zijn
- Controleer uw project in onze Xpress-software en breng de plattegrond in kaart voor een soepel ontwerp voor elk commercieel gebouw

Wist u dat...

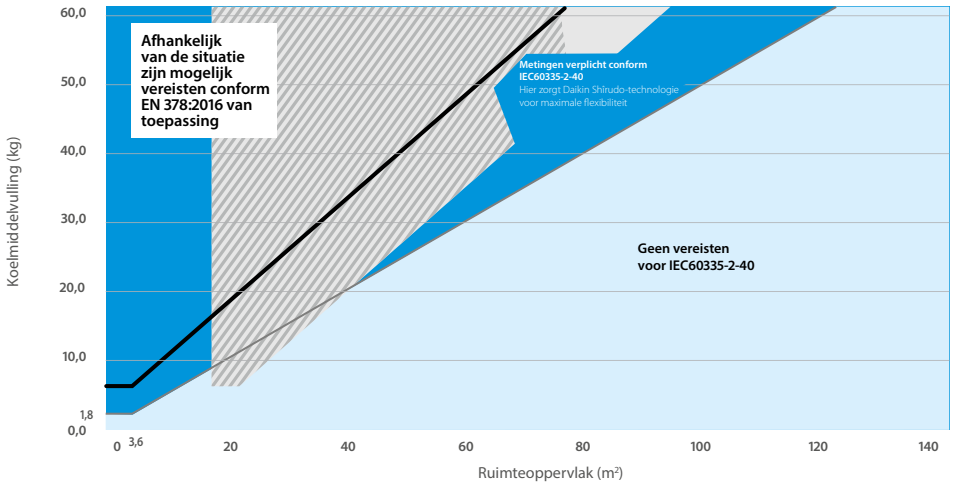
er verschillende veiligheidsnormen bestaan?

Koelmiddelen kunnen volgens twee veiligheidscategorieën worden geclassificeerd:

› Toxiciteit (A of B): valt onder de generieke norm voor koelmiddelen **EN 378:2016.**

› Ontvlambaarheid (1, 2L, 2, 3): valt onder de specifieke norm voor warmtepompen **IEC60335-2-40** die voorrang heeft op EN378:2016. Shîrudo-technologie geeft gemoedsrust met de IEC60335-2-40-norm.

Responsmaatregelen voor koelmiddel conform IEC60335-2-40 ed. 7; unithoogte 2.2m; overige verdiepingen



Met Shîrudo-technologie vermijdt u:

› Extra werk voor installatie en indienststelling
  › Welk type veiligheidsmaatregelen moeten er zijn?
  › Waar moeten ze geplaatst worden?
  › Hoe zit het met de visuele impact?
› Extra werk en overwegingen bij wijzigingen in de indeling
› Periodieke onderhoudscontroles



Wat is inbegrepen bij Shîrudo-technologie?

Lekdetectiesensor in elke binnenunit

Hoorbaar en zichtbaar alarm in Madoka-controller

Afsluitkleppen in de buitenunit of afsluitklepbox

Speciaal ontwikkelde algoritmes

Shîrudo-technologie geeft gemoedsrust

Beste ontwerpflexibiliteit in deze klasse: Dankzij Shîrudo-technologie kan VRV met R-32 gemakkelijk in elke ruimte geïnstalleerd worden

Maximale installatie-flexibiliteit dankzij in de fabriek geïntegreerde controlemaatregelen voor koelmiddel

Externe certificatie conform productnorm IEC60335-2-40

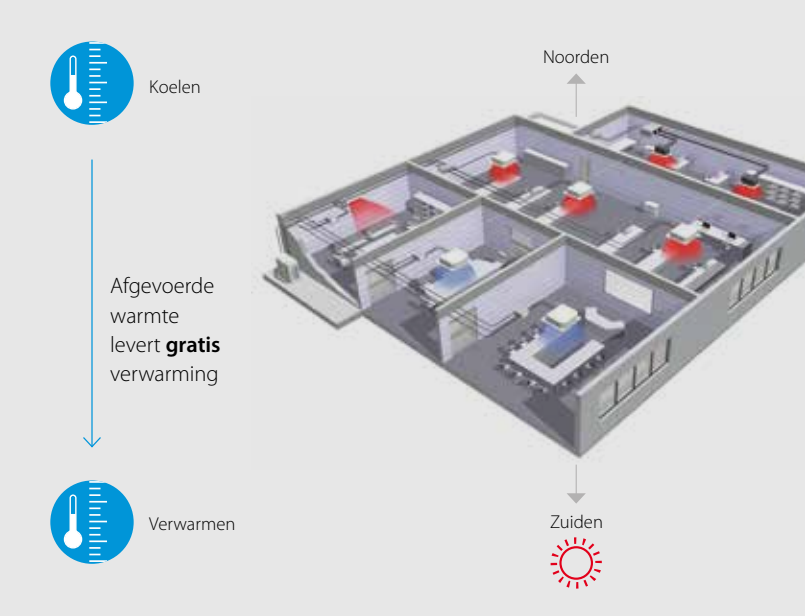
Bekijk de video over de Shîrudo-technologie!



Voordelen
van 3-pijps technologie

Productie van "gratis" warmte

Een geïntegreerd warmterecuperatiesysteem hergebruikt warmte uit kantoren, serverruimtes om andere zones te verwarmen.



Maximaal comfort

Met een VRV warmterecuperatiesysteem kan gelijktijdig worden gekoeld en verwarmd.

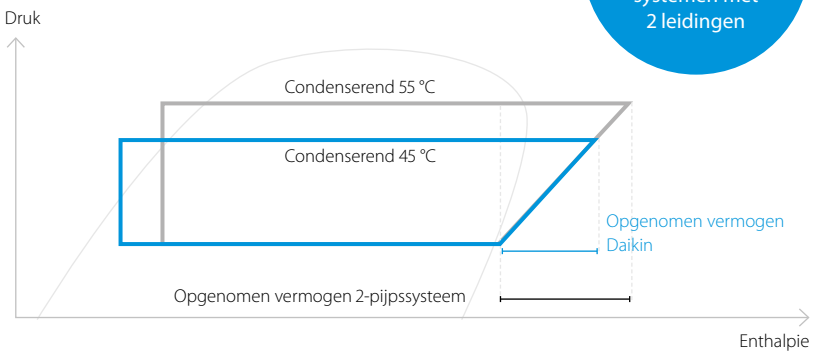
› Voor hoteleigenaars betekent dit dat ze een perfect klimaat kunnen creëren voor hun gasten, omdat ze vrij kunnen kiezen tussen koelen of verwarmen
› Voor kantoren betekent dit een perfect binnenklimaat voor kantoren die zowel op het noorden als het zuiden zijn gericht

Meer "gratis" warmte

De Daikin 3-pijpstechnologie heeft minder energie nodig om warmte te recupereren, waardoor de efficiëntie gevoelig hoger ligt tijdens warmterecuperatie-modus. Ons systeem kan warmte recupereren bij lage condensatietemperaturen omdat het afzonderlijke gas-, vloeistof- en afvoerleidingen heeft.

In een systeem met 2 leidingen vormen gas en vloeistof een mengsel. Om het gas en het koelmiddel van elkaar te kunnen scheiden moet de condensatietemperatuur hoger zijn. De hogere condensatietemperatuur betekent dat er meer energie wordt gebruikt om de warmte te recupereren, wat het rendement verlaagt.

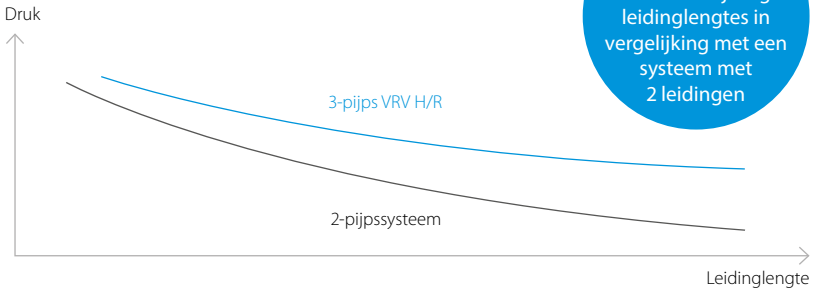
5 tot 15% efficiënter in warmte-recuperatie-modus vergeleken met systemen met 2 leidingen



Lagere drukval betekent hogere efficiëntie

› Vlotte koelmiddelstroom in 3-pijpssysteem dankzij 2 kleinere gasleidingen resulteert in hogere energieefficiëntie
› Gestremde koelmiddelstroom in grote gasleiding op 2-pijpssysteem resulteert in grotere drukval

Tot 5% meer koelcapaciteit beschikbaar bij langere leidinglengtes in vergelijking met een systeem met 2 leidingen



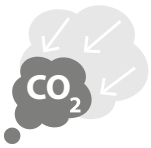
VRV 5 HR - warmterecuperatie

De duurzaamheidskampioen

› Lagere CO_2-equivalent dankzij een het gebruik van R-32 koelmiddel met een lager GWP en een kleinere koelmiddelvulling
› Maximale duurzaamheid tijdens de volledige levenscyclus, dankzij een ongeëvenaard real-life seizoensrendement
› "Gratis" verwarming dankzij efficiënte warmterecuperatie met 3 leidingen, door afgevoerde warmte uit gekoelde ruimten toe te voeren naar ruimten waar verwarming nodig is
› Toepassingen in kleine ruimtes zonder bijkomende maatregelen, dankzij de Shîrudo technologie
› Speciaal ontworpen binnenunits voor R-32, voor een lage geluidsemissie en een maximale efficiëntie
› Perfect persoonlijk comfort voor gasten/bewoners via onafhankelijk koelen en verwarmen per ruimte



5 lage geluidsniveaus



Lagere CO_2-equivalent



Optimale flexibiliteit voor elke ruimte



Nu al volledig conform LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Buitenunit				REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Capaciteitsbereik				PK	8	10	12	14	16	18	20
Aanbevolen combinatie					4 x FXSA50A2VEB	4 x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB	1 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	4 x FXSA63A2VEB + 2 x FXSA80A2VEB	3 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	2 x FXSA50A2VEB + 6 x FXSA63A2VEB
Koelcapaciteit	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Verwarmings-capaciteit	Prated,h			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6°CNB		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c				%	279,6	271,7	273,2	298,3	277,4	274,8	259,6
ηs,h				%	161,1	170,4	170,9	162,2	162,1	170,0	161,4
SEER					7,1	6,9		7,5	7,0	6,9	6,6
SCOP					4,1	4,34		4,56	4,33		4,11
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64						
Index-aansluiting binnen	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Unit			kg	230			314		317	
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Nom.		dBA	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9
	Verwarmen	Prated h		dBA	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	56,3	58,0	60,8	56,1	60,8	63,0	67,0
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5,0~46,0						
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20,0~15,5						
Koelmiddel	Type / GWP				R32 / 635						
	Vulling			kg/TCO2Eq	9,0			10,6			
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"		1/2"				
	Gas	Buitendiameter		inch	3/4"		7/8"				1"1/8
	HP/LP gas	Buitendiameter		inch	5/8"		3/4"				7/8"
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	1.000						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	zie installatiehandleiding						



Volledig nieuw ontworpen BSSV-kasten voor een snellere installatie en een eenvoudiger onderhoud

Het ruimste gamma aan R-32 VRV op de markt

Combinatie van buitenunits				**REYA**	**10A**	**13A**	**16A**	**18A**	**20A**	**22A**	**24A**	**26A**	**28A**
Systeem	Buitenunit - module 1				REMA5A			REYA8A		REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Buitenunit - module 2				REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Capaciteitsbereik				PK	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Aanbevolen combinatie					-								
Koelcapaciteit	Prated,c			kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Verwarmings-capaciteit	Prated,h			kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Max.	6°CNB		kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
ηs,c				%	-								
ηs,h				%									
SEER													
SCOP													
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64								
Index-aansluiting binnen	Min.				125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Max.				325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"	1/2"							
	Gas	Buitendiameter		inch	3/4"	7/8"			1"1/8				
	HP/LP gas	Buitendiameter		inch	5/8"	3/4"			7/8"				
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	1.000								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415								
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	zie installatiehandleiding								

Buitenunit-module				**REMA**	**5A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.685 x 930 x 765
Gewicht	Unit		kg	230
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Nom.	dBA	78,3
	Verwarmen	Prated h	dBA	79,4
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	56,3
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0
	Verwarmen	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5
Koelmiddel	Type / GWP			R32 / 635
	Vulling		kg/TCO2Eq	9,0
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	zie installatiehandleiding

Het werkelijke aantal aansluitbare binnenunits hangt af van het type binnenunit en de beperking van de aansluitverhouding (CR) voor het systeem (50% ≤ CR ≤ 120%) | Bevat gefluoreerde broeikasgassen
* EU-lidstaten, VK, Bosnië-Herzegovina, Servië, Montenegro, Kosovo, Albanië, Noord-Macedonië, IJsland, Noorwegen, Zwitserland

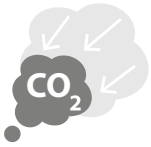
BS-kast voor multi-aftakkingen (BSSV) voor VRV 5-warmterecuperatie

Speciaal ontwikkeld voor koelmiddel R-32 met een lager aardopwarmingspotentiaal!

› **Lagere CO_2-equivalent** dankzij het gebruik van R-32 koelmiddel met een lager aardopwarmingspotentiaal en een kleinere koelmiddelvulling

› Uniek gamma multi BS-kasten met **efficiënte 3-pijps-**warmterecuperatie

› Geen beperkingen op afmetingen van de ruimte, dankzij de **Shîrudo technologie** (1). De geïntegreerde afsluitkleppen in de BSSV-kast zorgen ervoor dat bij een koelmiddellek enkel de betreffende aftakking wordt afgesloten.



Lagere CO_2-equivalent

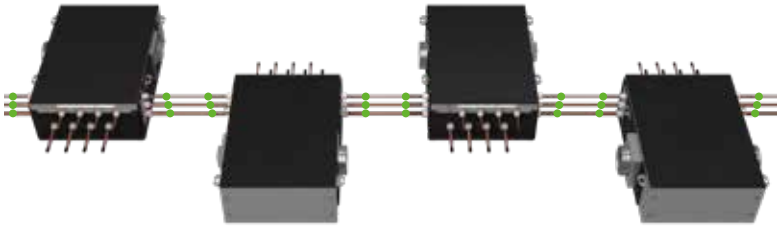


Optimale flexibiliteit voor elke ruimte

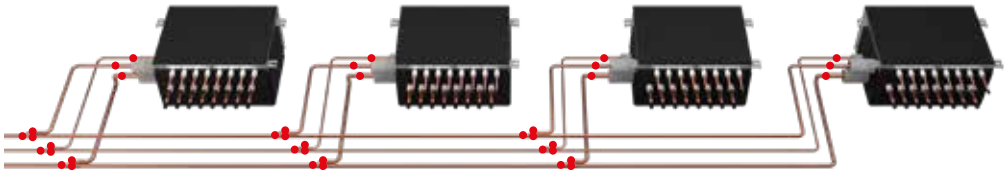
Volledig opnieuw hertekend voor een snellere installatie en een eenvoudiger onderhoud

› Snellere installatie dankzij de **doorstroming van koelmiddel** waardoor het aantal soldeerpunten en verbindingssets aanzienlijk wordt gereduceerd

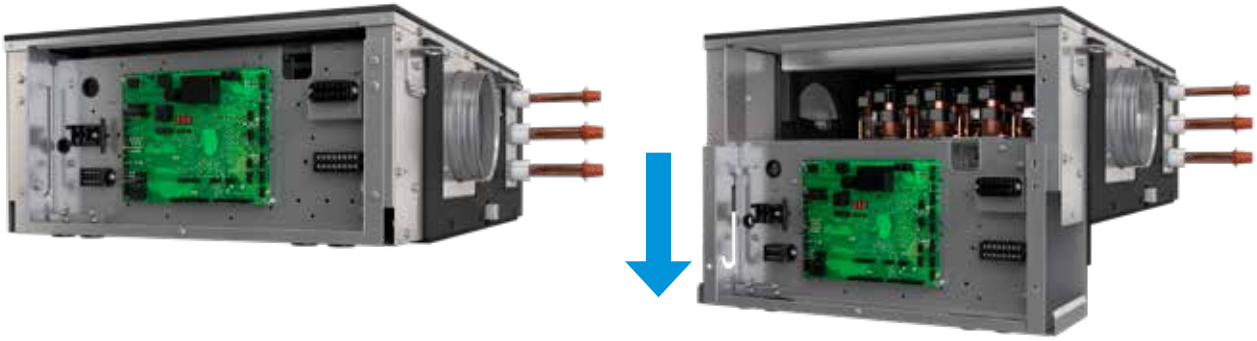
VRV 5: slechts 24 soldeerpunten, en geen verbindingssets!



VRV 4 (R410A versie): 39 soldeerpunten en 3 verbindingssets!

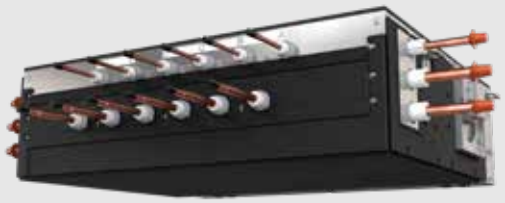


› Eenvoudig onderhoud in verlaagde plafonds dankzij de **naar beneden schuivende PCB**



(1) Raadpleeg de Xpress selectiesoftware voor compatibiliteit met de specifieke productnorm. Mogelijk moet de klant zelf leidingen en een ventilator voorzien om de BS-kast in een kleine ruimte te installeren

- Uniek gamma multi BS-kasten met efficiënte 3-pijps-warmterecuperatie
- Geen beperkingen op de afmetingen van de ruimte, dankzij de Shîrudo technologie (1)
- Snellere installatie dankzij de doorstroming van koelmiddel waardoor het aantal soldeerpunten en verbindingssets aanzienlijk wordt gereduceerd
- Eenvoudig onderhoud in verlaagde plafonds dankzij de naar beneden schuivende PCB
- Snel instellen van parameters ter plaatse; weergave van serviceparameters en eenvoudige uitlezing van fouten dankzij het display met 7 segmenten
- Capaciteit tot 16 kW beschikbaar per poort
- Units tot klasse 250 (28 kW) aansluitbaar door 2 poorten te combineren
- Geen limiet op niet-gebruikte poorten wat een gefaseerde installatie mogelijk maakt
- Snellere installatie dankzij de open poortaansluiting
- Toepasbaar in gebouwen met meerdere huurders
- Aansluitbaar op REYA-A warmterecuperatie-units



BS6A14AV1B

Branch selector					BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits						20	30	40	50	60
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits per aftakking						5				
Aantal aftakkingen						4	6	8	10	12
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits						400	600	750		
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits per aftakking						140 (250 als 2 poorten worden gecombineerd)				
Afmetingen	Unit	H x B x D			mm	275 x 600 x 843	275 x 1.000 x 843		275 x 1.400 x 843	
Gewicht	Unit				kg	40	60	65	85	90
Behuizing	Materiaal					Verzinkte staalplaat				
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Buitendiameter		mm	15,9 (2)				
		Gas	Buitendiameter		mm	22,2 (2)				
		Persgas	Buitendiameter		mm	22,2 (2)				
	Binnenunit	Vloeistof	Buitendiameter		mm	6,4 / 9,52 (3)				
		Gas	Buitendiameter		mm	9,52 / 12,7 (3) / 15,9 (3)				
	Afvoer					VP20 (binnendia. 20/buitendia. 26)				
Geluidsabsorberende thermische isolatie						Urethaanschuim, polyethyleenschuim				
Voeding	Fase					1~				
	Frequentie				Hz	50				
	Spanning				V	220-440				
	Max. zekeringsamp. (MFA)				A	15				

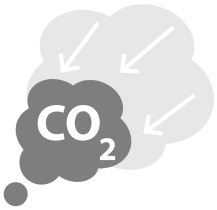
Bevat gefluoreerde broeikasgassen | (1) Raadpleeg de Xpress selectiesoftware voor compatibiliteit met de specifieke productnorm. Mogelijk moet de klant zelf leidingen en een ventilator voorzien om de BS-kast in een kleine ruimte te installeren | (2) Extra buizen worden meegeleverd voor het aansluiten van alle mogelijke buisdiameters volgens de aansluitnormen | (3) Kan worden gebruikt voor het snijden van buizen

NIEUW RXYA-A

VRV 5-warmtepomp

Speciaal gebouwd ter ondersteuning van het decarboniseren van commerciële gebouwen

- Lagere CO_2-equivalent dankzij een het gebruik van R-32 koelmiddel met een lager aardopwarmingspotentiaal en een kleinere koelmiddelvulling
- Eéncomponent-koelmiddel, eenvoudig te hergebruiken en te recyclen
- Ongeëvenaard seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus
- Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes zonder aanvullende maatregelen, dankzij Shîrudo-technologie
- Speciaal ontworpen binnenunits voor R-32, voor een lage geluidsemissie en een maximale efficiëntie
- Installatie die net zo flexibel is als R-410A, met leidinglengtes tot wel 165 meter en een totale lengte van 1000 meter
- Geluidsdruk van slechts 40 dB(A) met 5 lage geluidsniveaus
- Geschikt voor kanalenstelsel door ESP tot 78 Pa
- Groot werkbereik tot +46 °C bij koelen en tot -20 °C bij verwarmen
- Integreert VRV normen & technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, continu verwarmen, VRV configurator, 7-segment display en volledig invertergestuurde compressoren, 4-zijdige warmtewisselaar, met koelmiddel gekoelde printplaat



Lagere CO_2-equivalenten



5 lage geluidsniveaus

Buitenunit				RXYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Capaciteitsbereik				PK	8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Verwarmingscapaciteit	Prated,h			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.			kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Aanbevolen combinatie					4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB
ηs,c				%	287,3	279,3	278,7	302,2	276,6	271,6	257,6
ηs,h				%	161,1	170,4	179,5	170,2	170,2	170,2	161,4
SEER					7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52
SCOP					4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64						
Index-aansluiting	Min.				100	125	150	175	200	225	250
binnen	Max.				260	325	390	455	520	585	650
Afmetingen	Unit		Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Unit			kg	214			297		320	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5 ~46						
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20 ~16						
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675,0						
	Vulling			kg/TCO2Eq	9,00/6,08			10,6/7,16			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"		1/2"				
	Gas	Buitendiameter		inch	3/4"		7/8"		1"1/8		
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	1.000						
	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		40		50



RXYA8-12A

Het grootste aanbod aan R-32 VRV op de markt

Combinatie van buitenunits			**RXYA**	**10A**	**13A**	**16A**	**18A**	**20A**
Systeem	Buitenunit - module 1			RYMA5A		RXYA8A		
	Buitenunit - module 2			RYMA5A	RXYA8A		RXYA10A	RXYA12A
Capaciteitsbereik			PK	10	13	16	18	20
Koelcapaciteit	Prated,c		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Verwarmingscapaciteit	Prated,h		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Max.		kW	32	41	50	56,5	62,5
Aanbevolen combinatie				4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
ηs,c			%	299,1	293,8	281,9	284,1	283,2
ηs,h			%	160,6	161,5	170,9	170,5	172,2
SEER				7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP				4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64				
Index-aansluiting	Min.			125	163	200	225	250
binnen	Max.			325	423	520	585	650
Geluidsvermogenniveau	Koelen		dB(A)	81,3			81,6	83,9
Geluidsdrukniveau	Koelen		dB(A)	59,3			60,2	62,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"	1/2"			
	Gas	Buitendiameter	inch	3/4"	7/8"	1"1/8		
	Vereffeningsleiding		inch	3/4"				
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	500				
Voeding	Naam			Y1				
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415				
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	40			50	

Buitenunit			**RXMA**	**5A**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.685x930x765
Gewicht	Unit		kg	214
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	78,3
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	79,4
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	56,3
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5 ~46
	Verwarmen	Min.~Max.	°CNB	-20 ~16
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675,0
	Vulling		kg/TCO2Eq	9,00/6,08
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	20

Het werkelijke aantal aansluitbare binnenunits hangt af van het type binnenunit en de beperking in aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ aansluitverhouding ≤ 120%) | Bevat gefluoreerde broeikasgassen

VRV 5 S-serie

Lagere CO_2-equivalent en toonaangevende flexibiliteit

- Lagere CO_2-equivalent dankzij een het gebruik van R-32 koelmiddel met een lager aardopwarmingspotentiaal en een kleinere koelmiddelvulling
- Maximale duurzaamheid tijdens de volledige levenscyclus, dankzij een ongeëvenaard real-life seizoensrendement
- Gamma met compacte afmetingen en enkelvoudige ventilator
- Eenvoudig te transporteren dankzij het lichte, compacte ontwerp
- Dankzij de grote toegangszone zijn alle belangrijke componenten eenvoudig bereikbaar
- Toepassingen in kleine ruimtes zonder bijkomende maatregelen, dankzij de Shîrudo technologie
- Speciaal ontworpen binnenunits voor R-32, voor een lage geluidsemissie en een maximale efficiëntie



RXYSA-AV1_AY1

Uitbreiding met unit van 8,10,12 HP!

Lagere CO_2-equivalent

Optimale flexibiliteit voor elke ruimte

Buitenunit				RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8AY1	10AY1	12AY1
Capaciteitsbereik				PK	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Koelcapaciteit	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Verwarmingscapaciteit	Prated,h			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.	6°CNB		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Aanbevolen combinatie					3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	4 x FXSA50A2VEB	4 x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB
ηs,c				%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8
ηs,h				%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8	173,8	182,6
SEER					8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5
SCOP					5,1	4,7		4,9	4,5		4,4	4,4	4,6
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	26 (1)	32 (1)	39 (1)
Index-aansluiting	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
binnen	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	869x1.100x460						1.430x940x320	1.615x940x460	
Gewicht	Unit			kg	102						144	180	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Verwarmen	Prated,h		dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5 ~46						-5~52		
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20 ~16						-20~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675,0						R-32/675,0		
	Vulling			kg/TCO2Eq	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"						3/8"		1/2"
	Gas	Buitendiameter		inch	5/8"						3/4"	3/4"	7/8"
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel		m	300						300		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	32			16			25		32

(1) Het werkelijke aantal units hangt af van de aansluitverhouding (CR) en de beperkingen voor het systeem. | Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Optionele afsluitklepbox (SV) voor VRV 5-warmtepomp

Om zelfs de meest veeleisende toepassingen toekomstbestendig aan te pakken

- Voor de meeste toepassingen voldoen de in de fabriek ingebouwde maatregelen aan de IEC-vereisten
- In het geval van zeer kleine ruimtes zorgt een optionele afsluitklepbox ervoor dat elke ruimte voldoet aan IEC60335-2-40



- Geen beperking in grootte van de ruimte
- Snelle installatie dankzij de doorstroming van koelmiddel waardoor het aantal soldeerpunten en verbindingskits wordt gereduceerd
- Eenvoudig onderhoud in verlaagde plafonds dankzij de naar beneden schuivende printplaat
- Weinig plafondruimte vereist aangezien de box slechts 5 mm van het plafond geïnstalleerd kan worden
- Capaciteit tot 16 kW beschikbaar per poort
- Units tot klasse 250 (28 kW) aansluitbaar door 2 poorten te combineren
- Kan worden aangesloten op RXYA-A- en RXYSA8-10-12AY1-units



SV4A14A

Combinatietabel

	RXYSA4-5-6AV1/AY1	RXYSA8-10-12AY1	RXYA-A
SV1A25A	-	✓	✓
SV6A14A	-	✓	✓
SV8A14A	-	✓	✓

Omschakelbox				**BS**	**SV1A25AJV1B**	**SV*A14AJV1B**		
Aantal poorten					1	4	6	8
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					5	20	30	40
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits per aftakking					5	5	5	5
Aantal aftakkingen					1	4	6	8
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits					250	400	600	650
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits per aftakking					250	140 per poort 250 als 2 poorten worden gecombineerd		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	291x600x845	291x1.000x845		
Leidingaansluitingen	Buitenunit of koelmiddeldoorstroming	Vloeistof	Type		Hardgesoldeerde verbinding			
			Buitendiameter	inch	3/8" (2), 1/2" (2), 5/8"			
		Gas	Type		Hardgesoldeerde verbinding			
			Buitendiameter	inch	5/8" (2), 3/4" (2), 7/8" (2), 1"1/8" (1)			
	Binnenunit	Vloeistof	Type		Hardgesoldeerde verbinding			
			Buitendiameter	inch	1/4", 3/8"			
		Gas	Type		Hardgesoldeerde verbinding			
			Buitendiameter	inch	3/8", 1/2" (1), 5/8" (1)			
	Afvoer				VP20 (binnendia. 20/buitendia. 26)			
Units aangesloten in koelmiddeldoorstroming	Maximaal toegestane aantal BS/SV-units.				4			
	Maximaal totaal aantal poorten van BS/SV-units				16			
	Maximale totale capaciteitsindex van binnenunit				650			
Geluidsabsorberende thermische isolatie					Polyethyleenschuim			
Voeding	Fase				1~			
	Frequentie			Hz	50			
	Spanning			V	220-440			
	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	16			

(1) Kan worden gebruikt door de leiding in te korten | (2) Accessoireleiding nodig

Met de nieuwe Madoka BRC1H52W/S/K!



Overzicht VRV 5 binnenunits

Capaciteitsklasse (kW)

Type	Model		Productnaam		10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassette-plafondinbouwmodel	UNIEK Roundflow-cassette	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! › Grootste keuze ooit aan decoratiepaneelontwerpen en kleuren	FXFA-A				●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	UNIEK Fully Flat cassette	Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert › Perfecte integratie in standaard architecturale plafondpanelen › Een combinatie van een minimalistisch design en technische perfectie › Intelligente sensoren besparen energie en optimaliseren het comfort › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte	FXZA-A				●	●	●	●	●								
	NIEUW Cassette met 1-zijdige luchtuitblaas	Unit met 1-zijdige uitblaas voor hoekmontage › Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk › Flexibele installatie dankzij verschillende luchtuitblaasopties › Nieuw modern decoratiepaneel	FXKA-A				●	●	●	●	●								
Inbouwsatellietmodel	Satelliet-model met lage inbouw-hoogte	Compact design voor flexibele installatie › Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk › Middelhoge externe statische druk tot 44 Pa › Enkel roosters zijn zichtbaar › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor	FXDA-A		●	●	●	●	●	●	●	●							
	Inbouw-satelliet-model met middelhoge ESP	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	FXSA-A	 UNIQUE FOR R-32			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	Inbouw-satellietmo-del met hoge ESP	ESP tot 270 Pa, ideaal voor extra grote ruimtes › Optimaal comfort gegarandeerd ongeacht de lengte van de leidingen of het type roosters, dankzij de automatische aanpassing van de luchtstroom › Unit met groot vermogen: tot 31,5 kW verwarmingscapaciteit	FXMA-A								●	●		●	●	●		●	●
Wandmodel	Wandmodel	Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Vlak, stijlvol frontpaneel, eenvoudiger te reinigen › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor › De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken	FXAA-A				●	●	●	●	●	●							
Plafondonderbouwmodel	Plafond-onderbouw-model	Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect › Ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten › Kan zelfs probleemloos in hoeken of nauwe ruimtes worden gemonteerd	FXHA-A						●		●	●			●				
	NIEUW & UNIEK Plafondonder-bouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas	Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten › Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte	FXUA-A								●		●		●				
Koelcapaciteit (kW)[1]					1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit (kW)[2]					1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

UV Streamer-kit

Verkrijgbaar zomer '24

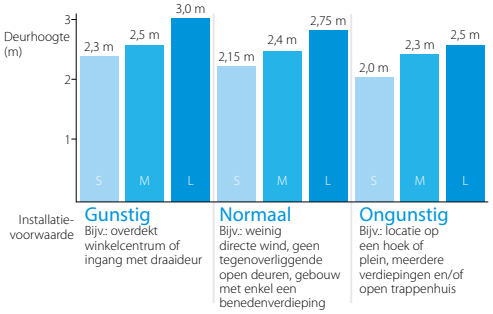
Optie voor zelfreinigende filter

(1) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; niveauverschil: 0 m

(2) Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; niveauverschil: 0 m

Biddle-luchtgordijnen

Type	Productnaam		Model
Vrijhangend	CYA-S/M/L-DK-F		Eenvoudige wandmontage › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn
Cassette	CYA-S/M/L-DK-C		Gemonteerd in een verlaagd plafond, waarbij enkel het decoratiepaneel zichtbaar is › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn
Verzonken	HXHD-A8		Netjes weggewerkt in het plafond › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn



Overzicht voordelen VRV 5-binnenunits

			Cassette-plafondinbouwmodellen		Inbouwsatellietmodellen				Wandmodel	Plafond-onderbouwmodellen	
					NIEUW						
			FXFA-A	FXZA-A	FXKA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A
											
We care	Afwezigheidsfunctie	Houdt de binnentemperatuur op het door u ingestelde comfortniveau tijdens uw afwezigheid en bespaart zo energie.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Enkel ventilator	De unit kan worden gebruikt als ventilator, waardoor de lucht in de ruimte kan circuleren zonder die te verwarmen of te koelen.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	UV Streamer-kit	Zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1,0), slechte geurtjes, allergenen, enz. en zorgt zo voor een gezond en hygiënisch binnenklimaat.	●								
	Luchtfilter	Vangt de kleinste stofdeeltjes op, om een constante toevoer van schone lucht te garanderen.	● (2) (Optionele hoogrende-mentsfilter ePM10 60%)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2) Optionele voor-filter en hoog-rendementsfilter beschikbaar (200-250)	● (2)	● (2)	● (2)
Vocht-regeling	Droogprogramma	Deze functie vermindert de luchtvochtigheid zonder variaties in kamertemperatuur.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luchtdebiet	Anti-plafondvervuiling	Voorkomt dat de lucht te lang horizontaal wordt uitgeblazen, waardoor vervuiling van het plafond wordt voorkomen.	●	●	●						
	Verticale autoswing	Mogelijkheid om de luchtuitblaaslamellen automatisch verticaal te laten bewegen, voor een efficiënte luchtstroom en temperatuurverdeling in de ruimte.	●	●	●				●	●	●
	Ventilatorsnelheden	Met één toets zijn alle opgegeven ventilatorsnelheden selecteerbaar.	5 + auto	3 + auto	3 + auto	3	3 + auto	3 (50-125) 3 + auto (200-250)	3 + auto	3	3 + auto
	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 afsluitkits verkrijgbaar.	●	●							●
Afstandsbediening & timer	Onecta-controller (BRP069C51)	Regel het klimaat in je woning vanaf elke locatie via de smartphone of tablet.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Weektimer	Kan worden ingesteld zodat het verwarmen of koelen op een bepaald tijdstip van de dag of week kan starten.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infrarood-afstandsbediening	Op afstand starten, stoppen en regelen van de airconditioning.	○ (1)	○ (1)		○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)
	Bedrade afstandsbediening	Starten, stoppen en regelen van de airconditioning.	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Centrale afstandsbediening	Vanaf een centraal punt starten, stoppen en regelen van meerdere airconditioners.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Overige functies	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.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Condensafvoerpomp	Vergemakkelijkt de afvoer van condenswater uit de binnenunit.	●	●	●	●	●	●	○	○	●
	Meerdere huurders	De stroomtoevoer naar de binnenunit kan worden uitgeschakeld bij het verlaten van het hotel of kantoor.	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	

(1) Moet gecombineerd worden met de Madoka bedrade afstandsbediening.
(2) Voorfilter
(3) BRC1H52W/S/K is een vereiste optie
(4) Enkel in combinatie met REYA-buitenunits

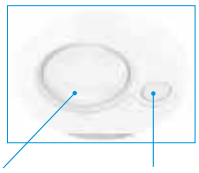
● standaard, ○ optioneel



Optimaal comfort binnenshuis, inclusief zuivere lucht

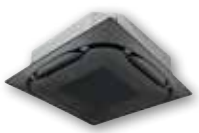
De roundflow-cassette

› Maximaal comfort dankzij **360° luchtuitblaas en intelligente sensoren**

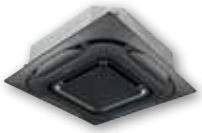


aanwezigheidssensor vloersensor

› **Meest uitgebreide gamma panelen** die bij elk interieur passen



Zwart zelfreinigend paneel



Zwart designerpaneel



Volledig wit standaardpaneel



Wit designerpaneel

› **Automatisch reinigingspaneel** houdt het filter vrij van stof voor een maximale efficiëntie



› **UV Streamer kit**

NIEUW › Zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1,0), slechte geurtjes, allergenen, enz. en zorgt zo voor een gezond en hygiënisch binnenklimaat

› Uiterst efficiënt F7-filter (ISO-classificatie in testfase), UVC-licht en Streamer-technologie

› Kan **achteraf** in bestaande installaties worden ingebouwd

UV STREAMER

99,9%

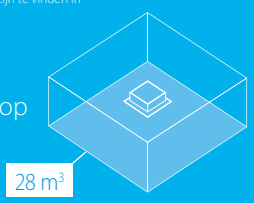
van virussen verwijderd in 30 minuten, dankzij Daikins unieke Catch & Clean-methode

Getest bij Intertek

Resultaten gebaseerd op tests uitgevoerd in de laboratoria van Intertek, in een ruimte van 28 m^3. Daikin's roundflow cassette (FXFQ125B) verwijdert meer dan 99,9% van omhulde virussen, zoals coronavirussen.

* Meer bijzonderheden over deze functie zijn te vinden in de technische handleiding van de unit.

Getest in een ruimte op ware grootte





Bekijk het volledige testrapport:

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel
- Optionele automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie en comfort en lagere onderhoudskosten
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Grootste keuze ooit aan decoratiepanelen: Designer, standaard en zelfreinigende panelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Grotere lamellen en uniek swingpatroon staan garant voor een gelijkmatige luchtverdeling
- 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
- Optionele verse luchttoevoer
- Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), oudeurs, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



FXFA-A



BRC1H52W



BRC7FA532F



Wit paneel



Wit zelfreinigend paneel



Zwart paneel



Zwart design-paneel

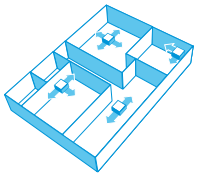
Binnenunit				FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag		kW	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7	9,0/7,5/5,4	11,2/8,7/5,8	14,0/11,4/9,0
Verwarmingscapaciteit		Hoog/Medium/Laag		kW	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0	10,0/8,3/5,9	12,5/9,3/6,0	16,0/12,8/9,8
Opgenomen vermogen / 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,040/0,031/0,026			0,040/0,030/ 0,023	0,050/0,037/ 0,028	0,060/0,039/ 0,027	0,090/0,051/ 0,028	0,120/0,055/ 0,023	0,190/0,119 /0,057
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,040/0,031/0,026			0,040/0,030/ 0,023	0,050/0,037/ 0,028	0,060/0,039/ 0,027	0,090/0,051/ 0,028	0,120/0,055/ 0,023	0,190/0,119/ 0,057
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840		288 x 840 x 840
Gewicht	Unit			kg	18			19	21		24		26
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat								
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet								
Decoratiepaneel	Model				BYCQ140E / BYCQ140EW / BYCQ140EB								
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	65 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	5,5								
Decoratiepaneel (zelfreinigend)	Model				BYCQ140EGF / BYCQ140EGFB								
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	148 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	10,3								
Decoratiepaneel (design)	Model				BYCQ140EP / BYCQ140EPB								
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	106 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	6,5								
Ventilator	Luchtdebiet / 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	768/642/534			888/756/ 624	906/768/ 642	996/798/ 642	1.398/1.158/ 882	1.728/1.272/ 828	1.980/1.644/ 1.236
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	49			51		53	55	60	61
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	31/29/28			33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675								
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	1/4"							3/8"	
	Gas	UD		inch	3/8"			1/2"				5/8"	
	Condens				VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)								
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240								
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16								
Besturingssystemen	Infrarode bediening				standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRCFB532F(B)								
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K								

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB
Bedrade bediening per binnenunit en in de ruimte verplicht
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

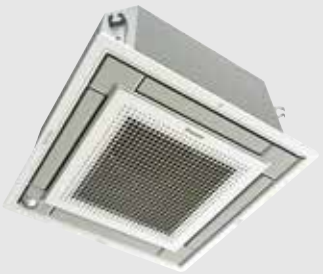
Fully Flat cassette

Uniek design dat volledig vlak in het plafond integreert

› Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel
› 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
› Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
› Unit klasse 15 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren, enz.
› Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!



› Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



FXZA-A



BRC1H52W



BRC7F530W-S

Binnenunit				FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag	kW		1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0
Verwarmingscapaciteit		Hoog/Medium/Laag	kW		1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1
Opgenomen vermogen/ 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	kW		0,043/0,031/0,025		0,043/0,034/ 0,023	0,045/0,033/ 0,027	0,059/0,043/ 0,029	0,092/0,070/ 0,037
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag	kW		0,043/0,031/0,025		0,043/0,034/ 0,023	0,045/0,033/ 0,027	0,059/0,043/ 0,029	0,092/0,070/ 0,037
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		260 x 575 x 575					
Gewicht	Unit		kg		15,5			16,5		18,5
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat					
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet					
Decoratiepaneel (standaard)	Model				BYFQ60C4W					
	Kleur				Wit (N9.5)					
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg		2,8					
Decoratiepaneel (optie 1)	Model				BYFQ60C4W					
	Kleur				ZILVER					
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg		2,8					
Decoratiepaneel (optie 2)	Model				BYFQ60B3W1 / Zie opmerking 1					
	Kleur				WIT (RAL9010)					
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		55 x 700 x 700					
	Gewicht		kg		2,7					
Ventilator	Luchtdebiet / 50Hz	Koelen Hoog/Medium/Laag	m^3/u		510/420/390	522/450/390	540/480/390	600/510/420	690/570/480	840/750/600
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA		49		50	51	54	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag	dBA		31/28/25	32/29/25	33/30/25	33/30/26	37/32/28	43/40/33
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675					
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD	inch		1/4"					
	Gas	UD	inch		3/8"				1/2"	
	Condens				VP20 (I.D. 20/U.D. 26)					
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A		16					
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel) / BRC7EB530 (standaard paneel)					
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K					

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CNB; buitentemperatuur. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB
Het gebruik van de optie ERPS23 (conversie bedrading) is nodig voor het aansluiten van het paneel
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

NIEUW FXKA-A

Hoekplafond-inbouwcassette

Unit die in 1 richting blaast voor hoekmontage

› Geoptimaliseerd ontwerp voor koelmiddel R-32
› Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk
› Modern wit decoratiepaneel
› De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken
› Optionele verse luchttoevoer
› De standaard afvoerpomp verhoogt de betrouwbaarheid van het afvoersysteem



FXKA20-32A

BRC1H52W, BRP069C51

Binnenunit				FXKA	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Koelcapaciteit	Totale capaciteit	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmings-capaciteit	Totale capaciteit	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Opgenomen vermogen - 50 Hz	Koelen	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118
	Verwarmen	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118
Vereiste plafondruimte >				mm	260					
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	200 x 840 x 470			200 x 1.240 x 470		
Gewicht	Unit			kg	18		19	24		
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerd staal					
Decoratiepaneel	Model				BYK32GJW1			BYK63GJW1		
	Kleur				Zuiver wit					
	Afmetingen	H x B x D		mm	80 x 950 x 550			80 x 1.350 x 550		
	Gewicht			kg	8			10		
Ventilator	Luchtdebiet - 50 Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	450/380/300		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
		Verwarmen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	515/440/350		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar / wasbaar					
Geluids-vermogenniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	46 / 43,5 / 41		50,5 / 48,5 / 46,5	52,5 / 50 / 48	57 / 52,5 / 50	61,5 / 57 / 52,5
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	32 / 27,5 / 22,5		37 / 34 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42 / 38 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag		dBA	36 / 31 / 25,5		39 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36 / 32,5	44 / 39,5 / 36	49 / 44 / 39,5
Koelmiddel	Type / GWP				R-32/675					
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					
	Gas	Buitendiameter		inch	3/8"			1/2"		
	Afvoer				Binnendiam. 20/buitendiam. 26					
Voeding	Fase / frequentie / spanning				1~/50/220-240					
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA)				6					
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K					

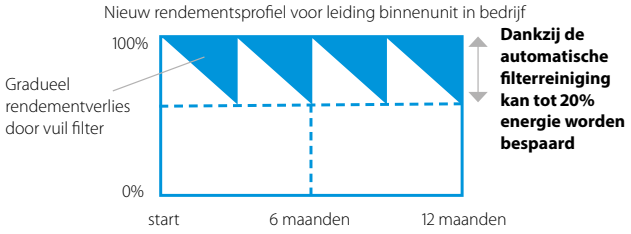
Zelfreinigend filter voor inbouwsatellietmodellen



Het unieke zelfreinigende filter zorgt 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
› Geen vuile plafonds meer

Verbeterde binnenluchtkwaliteit

› Optimale luchtstroom elimineert tocht en dempt het geluid

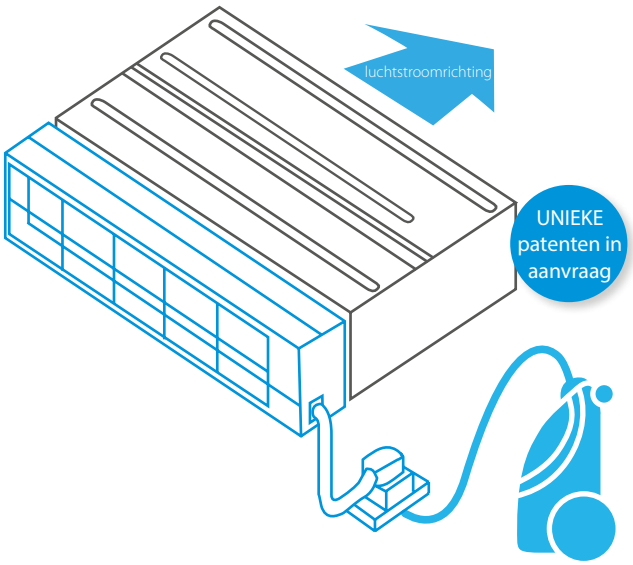
Zeer grote betrouwbaarheid

› Voorkomt verstopte filters voor een probleemloze werking

Unieke technologie

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





Hoe werkt het?

1. **Programmeren van geautomatiseerde filterreiniger**
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-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

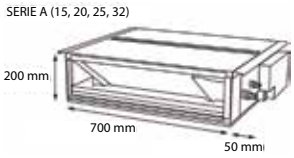
Technische gegevens

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hoogte (mm)	210		
Breedte (mm)	830	1.030	1.230
Diepte (mm)	188		

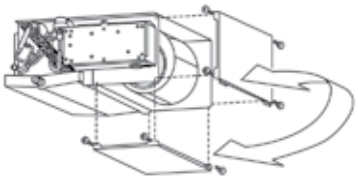
Satellietmodel met lage inbouwhoogte

Compact design voor flexibele installatie

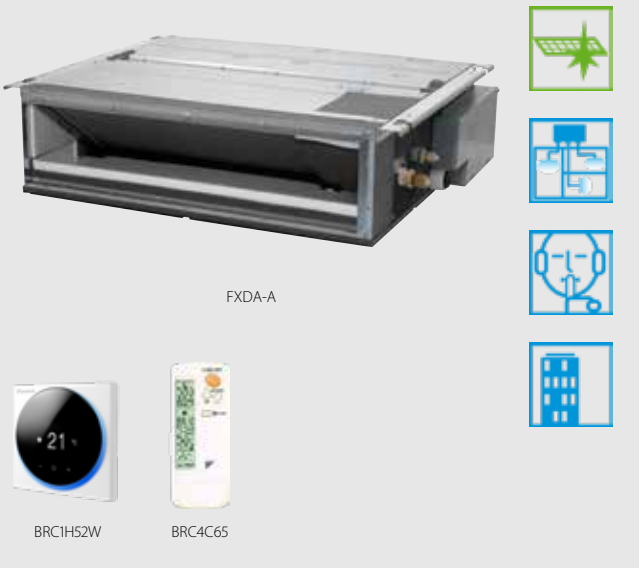
› Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel
› Unit klasse 10 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren, enz.
› Compacte afmetingen, kan eenvoudig in een lege plafondruimte van slechts 240 mm worden gemonteerd



› Dankzij de gemiddelde externe statische druk tot 44 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
› Discreet in de wand verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
› De optionele zelfreinigende filter garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij de regelmatige filterreiniging
› Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging



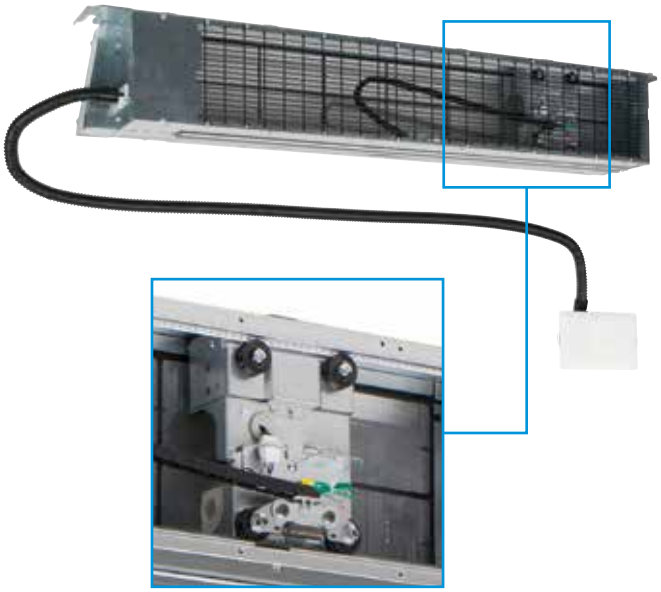
› Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 750 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



FXDA-A

BRC1H52W

BRC4C65



Optie voor zelfreinigende filter

Binnenunit			FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag	kW	1,1/1,0/0,9	1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag	kW	1,3/1,2/1,1	1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0
Opgenomen vermogen	Koeling	Hoog/Medium/Laag	kW	0,042/0,040/0,039	0,057/0,054/0,050	0,068/0,058/0,048		0,068/0,060/0,052	0,075/0,062/0,052	0,096/0,077/0,062	0,107/0,084/0,067
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag	kW	0,042/0,040/0,039	0,057/0,054/0,050	0,068/0,058/0,048		0,068/0,060/0,052	0,075/0,062/0,052	0,096/0,077/0,062	0,107/0,084/0,067
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	200 x 750 x 620					200 x 950 x 620		200 x 1.150 x 620
Vereiste plafondruimte >			mm	240							
Gewicht	Unit		kg	22		23			26,5		30,5
Behuizing	Materiaal			Gegalvaniseerd staal							
Luchtfilter	Type			Verwijderbaar/wasbaar							
Ventilator	Luchtdebiet / 50Hz	Koelen Hoog/Medium/Laag	m^3/u	312/294/282	390/372/348	480/432/384			630/570/510	750/660/600	990/870/780
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA	48	50	51			52	53	54
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag	dBA	29/28/26	32/31/27	33/31/27			34/32/28	35/33/29	36/34/30
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD	inch	1/4"							
	Gas	UD	inch	3/8"					1/2"		
	Condens			VP20 (I.D. 20/U.D. 26)							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240							
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16							
Besturingssystemen	Infrarode bediening			BRC4C65							
	Bedrade bedrading			BRC1H52W/S/K							

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CNB; buitentemperatuur. 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m. Bedrade bediening per binnenunit en in de ruimte verplicht
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

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

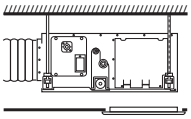
- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn
- Fluisterstille werking: geluidsdrukniveau beperkt tot 25 dBA
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- Discreet in de wand verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Unit klasse 15 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren, enz.
- Optionele verse luchttoevoer
- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters



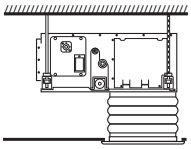
FXSA-A

BRC1H52W

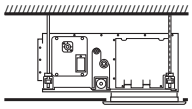
BRC4C65



Voor vrij gebruik in een verlaagd plafond



Voor aansluiting op een aanzuigcanvas (niet geleverd door Daikin)



Voor rechtstreekse aansluiting op een Daikin-paneel (via de EKBYBSD-kit)

Binnenunit				FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag		kW	1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7	9,0/7,5/5,4
Verwarmingscapaciteit		Hoog/Medium/Laag		kW	1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0	10,0/8,3/5,9
Opgenomen vermogen- 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,086/0,066/0,056			0,092/0,072/0,062	0,147/0,119/0,097	0,150/0,126/0,105	0,183/0,161/0,134	0,209/0,167/0,133
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,086/0,066/0,056			0,092/0,072/0,062	0,147/0,119/0,097	0,150/0,126/0,105	0,183/0,161/0,134	0,209/0,167/0,133
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 550 x 800				245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800	
Gewicht	Unit			kg	23,5			24	28,5	29	35,5	36,5
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat							
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	522/450/390	540/450/390		570/480/420	900/750/660	912/750/660	1.260/1.080/900	1.380/1.170/960
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	54			55	60		59	61
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	29/28/25	30/28/25		31/29/26	35/32/29		33/30/27	35/32/29
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	1/4"							
	Gas	UD		inch	3/8"				1/2"			
	Condens				VP20 (binnendiameter 20/buitendiameter 26), afvoerhoogte 625 mm							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240							
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16							
Besturingssysteem	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K							

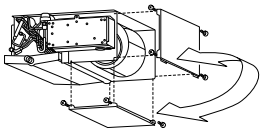
Binnenunit				FXSA	100A	125A	140A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog/Medium/Laag		kW	11,2/8,7/5,8	14,0/11,4/9,0	16,0/13,1/10,1
Verwarmingscapaciteit		Hoog/Medium/Laag		kW	12,5/9,3/6,0	16,0/12,8/9,8	18,0/14,0/10,5
Opgenomen vermogen - 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,285/0,225/0,188	0,326/0,262/0,197	0,382/0,280/0,205
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag		kW	0,285/0,225/0,188	0,326/0,262/0,197	0,382/0,280/0,205
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 1.400 x 800		245 x 1.550 x 800
Gewicht	Unit			kg	46	47	51
Casing	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat		
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	1.920/1.620/1.380	2.160/1.890/1.560	2.340/2.040/1.680
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	61	64	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	36/34/31	39/36/33	41/38/34
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		inch	3/8"		
	Gas	UD		inch	5/8"		
	Condens				VP20 (binnendiameter 20/buitendiameter 26), afvoerhoogte 625 mm		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		
Besturingssysteem	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CNB; buitentemperatuur. 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

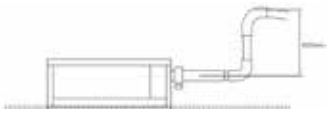
Kanaalmodel met hoge ESP

Ideaal voor grote ruimtes, ESP tot 270 Pa

- Geoptimaliseerd voor R-32 koelmiddel
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
- Dankzij de hoge externe statische druk tot 270 Pa (grootte 200-250) is een uitgebreid netwerk van slangen en roosters mogelijk
- Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitblaas- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging (klasse 50-125)



- Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie (optioneel voor 200-250)



- Unit met groot vermogen: tot 31,5 kW verwarmingscapaciteit



FXMA50-80A



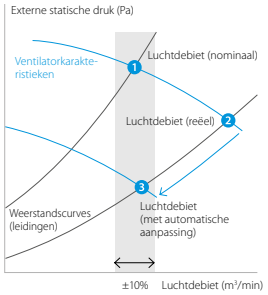
BRC1H52W, BRP069C81

Functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet

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



Binnenunit			FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Hoog	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Vermogeninput	Koelen	Hoog	kW	0,121	0,132	0,198	0,214	0,254	0,895	1,185
- 50Hz	Verwarmen	Hoog	kW	-						
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	300 x 1.000 x 700			300 x 1.400 x 700		470 x 1.380 x 1.100	
Vereiste plafondruimte >			mm	350					-	
Gewicht	Unit		kg	35			46		132	
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Laag/midden/hoog	m³/u	900/990/1080	960/1050/1170	1200/1350/1500	1380/1650/1920	1560/1800/2160	3000/3480	3720/4320
	Externe statische druk - 50Hz	Fabrieksinstelling / Hoog	Pa	100/200					160/270	170/270
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet					-	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA	61,0	64,0	67,0	65,0	70,0	75	76
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog	dBA	37,0/41,0	38,0/42,0	39,0/43,0		40,0/44,0	45,0/48,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog	dBA	37,0/41,0	38,0/42,0	39,0/43,0		40,0/44,0	-/-/-	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675						
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	1/4"			3/8"			
	Gas	Buitendiameter	inch	1/2"			5/8"		3/4"	4/8"
	Afvoer			VP25 (I.D. 25/U.D. 32)					PS1B	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240						
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	16						
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65						
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H52W/S/K (1)						

(1) Moet worden gecombineerd met Madoka bedrade afstandsbediening
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

› Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koelmiddel
› Vlak, stijlvol frontpaneel, past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger schoon te maken
› Kan makkelijk worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
› 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



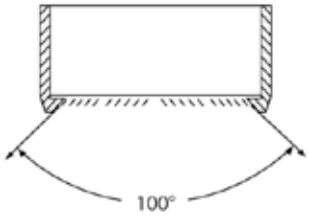
Binnenunit			FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Hoog	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Vermogeninput -	Koelen	Hoog	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
50 Hz	Verwarmen	Hoog	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	290 x 795 x 266				290 x 1.050 x 269		
Gewicht	Unit		kg	15				18.5		
Ventilator	Luchtdebiet - 50 Hz	Koelen Laag/Hoog	m^3/u	390/426	390/474	390/498	390/564	588/732	654/852	774/1,092
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet						
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog	dBA	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5
	Verwarmen	Laag/Hoog	dBA	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0
Koelmiddel	Type/GWP			R-32 / 675						
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	1/4“						
	Gas	Buitendiameter	inch	3/8“				1/2“		
	Afvoer			VP13 (I.D. 15/U.D. 18)						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240						
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	16						
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7EA630						
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H52W/S/K (1)						

(1) Moet worden gecombineerd met Madoka bedrade afstandsbediening
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

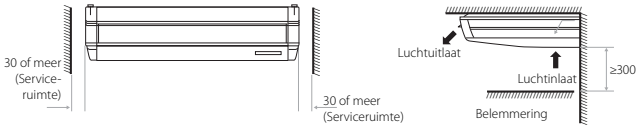
Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

› Geoptimaliseerd voor R-32 koelmiddel
› 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
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat



› 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



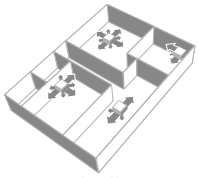
Binnenunit			FXHA	32A	50A	63A	100A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog	kW	3,6	5,6	7,1	11,2
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Hoog	kW	4,0	6,3	8,0	12,5
Vermogeninput	Koelen	Hoog	kW	0,107	0,104	0,111	0,237
- 50Hz	Verwarmen	Hoog	kW	-			
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690
Gewicht	Unit		kg	28	36		43
Behuizing	Materiaal			Hars			
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Laag/midden/hoog	m^3/u	600/660/750	750/840/960	780/900/1050	1140/1320/1620
Luchtfilter	Type			Schimmelbestendig kunstharsnet			
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA	54	55		62
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/midden/hoog	dBA	31,0/34,0/36,0	33/34,5/36,5	34,0/35,0/37,0	34,0/37,0/44,0
	Verwarmen	Laag/midden/hoog	dBA	31,0/34,0/36,0	33/34,5/36,5	34,0/35,0/37,0	34,0/37,0/44,0
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675			
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	1/4"	1/4"		3/8"
	Gas	Buitendiameter	inch	3/8"	1/2"		5/8"
	Afvoer			VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	16			
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7GA53-9			
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H52W/S/K (1)			

(1) Moet worden gecombineerd met Madoka bedrade afstandsbediening
Bevat gefluoreerde broeikasgassen

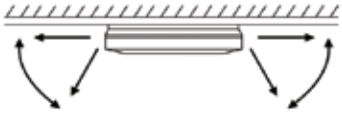
Plafondonderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas

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

› Geoptimaliseerd voor R-32 koelmiddel
› 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
› Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!

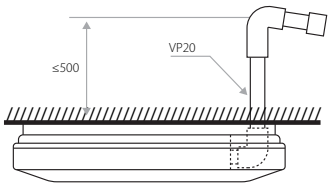


› Deze stijlvolle unit past uitstekend bij elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is en er zijn geen luchtinlaatroosters zichtbaar
› Optimaal comfort gegarandeerd dankzij de automatisch afstemming van de luchtstroom op de vereiste belasting
› Via de afstandsbediening kunnen 5 verschillende uitblaashoeken tussen 0 en 60° worden geprogrammeerd





› Standaard afvoerpomp met een opvoerhoogte van 720 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Binnenunit				FXUA	50A	71A	100A
Koelcapaciteit	Totaal	Hoog	kW		5,6	8,0	11,2
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Hoog	kW		6,3	9,0	12,5
Vermogeninput	Koelen	Hoog	kW		0,050	0,090	0,200
- 50Hz	Verwarmen	Hoog	kW		-		
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm		198 x 950 x 950		
Gewicht	Unit		kg		27		28
Behuizing	Materiaal				Hars		
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Laag/midden/hoog	m^3/u		780/8870/1020	960/1110/1350	1260/1410/1860
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA		55	58	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/midden/hoog	dBA		33,0/35,0/37,0	36,0/38,0/40,0	40,0/44,0/47,0
	Verwarmen	Laag/midden/hoog	dBA		33,0/35,0/37,0	36,0/38,0/40,0	40,0/44,0/47,0
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675		
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch		1/4"		3/8"
	Gas	Buitendiameter	inch		1/2"		5/8"
	Afvoer				I.D. 20/U.D. 26		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A		16		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7CB58		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K (1)		

(1) Moet worden gecombineerd met Madoka bedrade afstandsbediening
Bevat gefluoreerde broeikasgassen



Ondersteuning voor een circulaire economie van koelmiddelen

LOOP BY DAIKIN

Naar een circulaire economie van koelmiddelen

Met L∞P by Daikin willen we af van het produceren van meer afval. In plaats daarvan willen we hergebruiken wat al beschikbaar is, op een kwalitatieve manier.

› **Voorkomt dat er elk jaar meer dan 400.000 kg nieuw koelmiddel** wordt geproduceerd
› **Vermindert de CO_2-voetafdruk van koelmiddelproductie** aanzienlijk **met 72%!**

Voor-units die worden geproduceerd en verkocht in Europa

› Exclusief bij Daikin wordt gerecupereerd gas nu gebruikt in onze units
› Administratief toegewezen aan VRV en koelers die in Europa worden geproduceerd en verkocht

Ga voor meer informatie naar

www.daikin.be/nl_be/nuttige-weetjes/building-a-circular-economy.html

Het meest uitgebreide VRV-assortiment op de markt



VRV i-serie



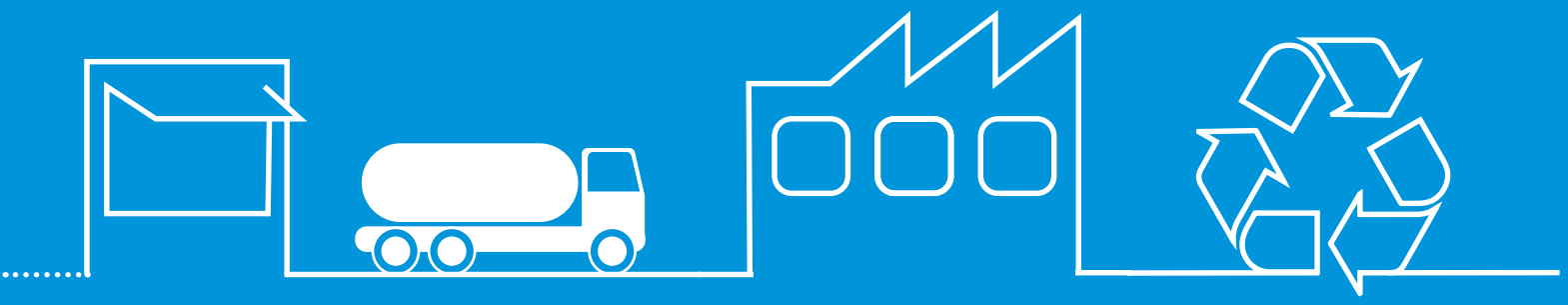
VRV S-serie



VRV W-serie



Warmterecuperatie, warmtepomp en vervangingsseries



Recupereren

Wij recupereren uw **oude koelmiddel** voor u uit elke unit en elk merk.

Regeneratie

Het koelmiddel wordt in Europa op **hoogwaardige** manier geregenereerd, overeenkomstig de definitie van de F-gasverordening.

Hergebruik

Het gerecupereerde koelmiddel wordt gemengd met nieuw koelmiddel. De kwaliteit van het koelmiddel wordt door een onafhankelijk laboratorium **gecertificeerd**. Het voldoet aan de AHRI 700 gecertificeerde normen.

400.000 kg/jaar

72% lagere CO_2
voetafdruk voor productie

Een oplossing voor elke toepassing

Warmterecuperatie met unieke 3-buizentechnologie

Warmtepomp-modellen met unieke continue verwarming tijdens het ontdooien

Speciale warmtepompen voor **warme en koude klimaten**, met efficiënte koeling tot 52°C en verwarming tot -25°C

Ruimtebesparende mini VRV-oplossingen, dankzij de meest compacte VRV

De onzichtbare VRV, een unieke oplossing wanneer de buitenunit compact en volledig onzichtbaar moet zijn

Oplossingen voor een **kostenefficiënte** vervanging van bestaande systemen

Watergekoelde warmterecuperatie en warmtepompunits, ideaal voor hoge gebouwen die water als warmtebron gebruiken

Een **complete totaaloplossing** met een breed gamma binnenunits, luchtgordijnen, warmwater **hydroboxen** en **ventilatie-units**, inclusief luchtbehandelingskasten

Productoverzicht VRV IV

LOOP BY DAIKIN

Model			Productnaam	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Luchtgekoeld - warmterecuperatie	VRV IV-warmterecuperatie	Beste rendement en comfortoplossing › Volledig geïntegreerde oplossing met warmterecuperatie voor maximale efficiëntie › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, warm water, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen › "Gratis" verwarming en warm water via warmterecuperatie › Het perfecte persoonlijk comfort voor gasten/huurders om tegelijk ruimten te koelen en andere ruimten te verwarmen › Is uitgerust met standaard VRV IV-functies en -technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur en continue verwarming › Maakt technische koeling mogelijk › Ruimste assortiment BS-kasten op de markt	REYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●					
								○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
Luchtgekoeld - warmtepomp	VRV IV-warmtepomp met continue verwarming	De beste oplossing van Daikin met een optimaal comfort › Continu verwarmen tijdens ontdooicyclus › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, warm water, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen › Aansluitbaar op stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura) › Is uitgerust met standaard VRV IV-functies en -technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur en continue verwarming	RYYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
	VRV IV warmtepomp zonder continue verwarming	De oplossing van Daikin voor comfort & een laag energieverbruik › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, warm water, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen › Aansluitbaar op stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura) › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur	RXYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
	VRVIV-S serie Compact	De meest compacte VRV › Compact en licht ontwerp met enkelvoudige ventilator is ruimtebesparend en eenvoudig te installeren › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen › Ofwel aan te sluiten op VRV of op stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura) › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur	RXYSCQ-TV1 VRV IV S-series Compact 	●	●	●														
	VRVIV-S serie	Ruimtebesparende oplossing die geen enkele toegeving doet op het vlak van energiezuinigheid › Ruimtebesparend kofferontwerp voor een gemakkelijke installatie › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen › Ofwel aan te sluiten op VRV of op stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura) › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur	RXYSQ-T VRV IV S-series  TV9/TY9	●	●	●														
			TY1				●	●	●										
	UNIEK VRV IV warmtepomp voor binnenopstelling	De onzichtbare VRV › Unieke VRV-warmtepomp voor binnenopstelling › Totale flexibiliteit voor elke winkellokatie en gebouwtype gezien de buitenunit onzichtbaar is en opgesplitst is in 2 delen › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur › Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie en Biddle luchtgordijnen	SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series 		○		○												
	VRV IV warmtepomp geoptimaliseerd voor koude klimaten	Als verwarming zonder rendementsverlies een prioriteit is › Geschikt voor individuele verwarming uit één bron › Ruim bedrijfsbereik tot -25°C in verwarmingsmodus › Stabiele verwarmingscapaciteit zonder enig capaciteitsverlies tot -15°C	RXYLQ-T VRV IV C+series 					●	●		●	○	○	○	○	○	○	○	○
Vervanging	warmterecuperatie	Snelle vervanging van R-22 en R-407C systemen, zonder kwaliteitsverlies › Kostenefficiënte en snelle vervanging door hergebruik van bestaande leidingen › Verbetert uw comfort, rendement en betrouwbaarheid aanzienlijk › Geen onderbreking van de dagelijkse activiteit wanneer het systeem wordt vervangen › Veilig vervangen van systemen van Daikin en van andere fabrikanten	RQCEQ-P3 VRVIII-Q 					○				○	○	○		○	○	○	
	warmtepomp	Snelle vervanging van R-22 en R-407C systemen, zonder kwaliteitsverlies › Kostenefficiënte en snelle vervanging door hergebruik van bestaande leidingen › Verbetert uw comfort, rendement en betrouwbaarheid aanzienlijk › Moet worden gecombineerd met Madoka bedrade afstandsbediening › Geen onderbreking van de dagelijkse activiteit wanneer het systeem wordt vervangen › Veilig vervangen van systemen van Daikin en van andere fabrikanten › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur	RXYQQ-U VRV IV Q+serie 		●		●	●	●		●	●	●	●					
												○	○	○	○	○	○	○	○
Watergekoeld	Watergekoelde VRV IV	Ideaal voor hoge gebouwen die water als warmtebron gebruiken › Lagere CO2-uitstoot dankzij het gebruik van geothermische energie als hernieuwbare energiebron › Geen externe verwarming of koeling nodig bij gebruik in de geothermische modus › Compact en licht ontwerp kan worden gestapeld voor een maximale ruimtebesparing › Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën zoals Variabele Koelmiddeltemperatuur › Optie voor variabele regeling van het waterdebiet zorgt voor meer flexibiliteit en een grotere controle › Gemengde aansluiting van HT hydroboxen en VRV-binnenunits › Ofwel aan te sluiten op VRV of op stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura › 2 analoge ingangssignalen die externe bediening mogelijk maken	RWEYQ-T9* VRV IV W+series 				●	●	●		●								
												○	○	○	○	○	○	○	○

Gamma's gemarkeerd met '*' zijn niet Eurovent-gecertificeerd. Multi combinaties vallen niet onder het toepassingsgebied van het Eurovent-certificatieprogramma.

● Enkele unit
○ Multicombinatie

Capaciteit (PK)												Beschrijving / Combinatie	**VRV-binnenunits**	Residentiële binnenunits	**LT hydrobox** HXY-A	**HT hydrobox** HXHD-A	HRV units VAM	**AHU aansluiting** EKEXV- + EKEQMCBA	**AHU aansluiting** EKEXV- + EKEQFCBA	**Luchtgordijnen** CYV-DK-	Opmerkingen
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54										
												VRV IV+ warmterecuperatie REYQ-U	O	×	O	O	O	O	×	O	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												met alleen VRV-binnenunits	✓								
												met LT/HT hydroboxen	✓		✓	✓	✓				› Max. 32 binnenunits, zelfs op systemen van 16 pk en meer › Totale aansluitverhouding voor het hele systeem met HT hydroboxen tot 200% mogelijk
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HRV units VAM	✓		✓	✓	✓	✓		✓	› Aangepaste systemen (met enkel ventilatie-units) niet toegestaan – een combinatie met standaard VRV binnenunits is steeds noodzakelijk
												AHU aansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
												Biddle lichtgordijn CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	› Totale aansluitverhouding met AHU is 50 ~ 110%
												VRV IV+ warmtepomp RYYQ-U / RXYQ-U	O	O	O	×	O	O	O	O	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												met alleen VRV-binnenunits	✓								› Onder bijzondere omstandigheden is een totale aansluitverhouding voor het hele systeem tot % mogelijk
												met residentiële binnenunits	✓	✓			✓				› Enkel één-module systemen (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U) › Max. 32 binnenunits, zelfs op systemen van 16, 18 en 20 pk › Aansluitverhouding: 80 ~ 130%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	met LT hydroboxen	✓		✓		✓				› Max. 32 binnenunits, zelfs op systemen van 16 pk en meer › Neem contact op met Daikin in geval van multi-module systemen (>20 pk)
												HRV units VAM	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
												AHU aansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
												AHU aansluiting EKEXV + EKEQFCBA							✓		› Totale aansluitverhouding met AHU is 50 ~ 110%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Biddle lichtgordijn CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSCQ-	O	O	×	×	O	O	×	O	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												Alleen met VRV-binnenunits	✓				✓	✓		✓	
												Alleen met residentiële binnenunits		✓							› Met residentiële binnenunits: limiet aansluitverhouding 80 ~ 130%
												VRV IV i serie SB.RKXYQ-T(8)	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												VRV IV-C⁺ serie RXYLQ-T	O	O	O	×	O	O	O	O	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 70 ~ 130%
												Alleen met VRV-binnenunits	✓				✓			✓	
												Alleen met residentiële binnenunits		✓							› Met residentiële binnenunits: limiet aansluitverhouding 80 ~ 130%
●	●	●	●	●	●							met LT-hydroboxen	✓		✓		✓				› Max. 32 binnenunits, neem contact op met Daikin in geval van multi-module systemen (> 14HP)
												AHU aansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Totale aansluitverhouding voor het hele systeem is 70~110%
												AHU aansluiting EKEXV + EKEQFCBA	✓						✓		› Alleen met AHU is aansluitverhouding 90~110%
												VRV III-Q⁺ serie vervanging H/R RQCEQ-P3	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
●	●	●	●	●	●							**VRV IV-Q vervanging H/P** RXYQQ-U	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												VRV IV-W⁺ serie watergekoelde VRV RWEYQ-T9	O	O	×	O	O	O	O	O	› Aansluitingsratio standaard VRV IV bedraagt: 50 ~ 130%
												met VRV-binnenunits	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
												met split-binnenunits	✓	✓			✓				› Alleen systemen met enkelvoudige module (RWEYQ8-14T9 en warmtepomp) › Max 32 binnenunits › Aansluitingsratio 80 ~ 130% enkel warmtepomp
●	●	●	●	●	●							met HT-hydrobox	✓			✓					
												AHU aansluiting	✓					✓			› Totale aansluitverhouding met AHU + X binnen is 50 ~ 110% › Totale aansluitverhouding met alleen AHU is 90 ~ 110%

O ... aansluiting van binnenunit mogelijk, maar niet noodzakelijk tegelijk met andere toegestane binnenunits

✓ ... aansluiting van binnenunit mogelijk, zelfs tegelijk met andere gecontroleerde units in dezelfde rij

× ... aansluiting binnenunit niet mogelijk op dit buitenunitsysteem

Opties & accessoires - VRV buitenunits

R-32

		VRV S-serie	VRV IV warmterecuperatie				
		RXYSA-AV1/AY1	REYQ 8~12	REYQ 14~20	REMQ5	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules
Sets	**Multi-module aansluitingskit (verplicht) -** Verbindt meerdere modules in één koelsysteem					BHFQ23P907A	BHFQ23P1357
	Uitgebreid niveauverschil kit - Hiermee kan de buitenunit meer dan 50 m boven de binnenunits worden gemonteerd		Unit speciale bestelling				
	Centrale lekbak kit - Wordt gemonteerd op de onderzijde van de buitenunit en vangt het condensatiewater van alle bodemplaten op in één enkel opvangpunt. In koude gebieden moet de bak worden verwarmd via een lokaal te voorziene verwarming om te voorkomen dat het condensatiewater in de bak bevriest.						
	Verwarmingstape kit - Optionele elektrische verwarming om een probleemloze werking te garanderen in extreem koude en vochtige klimaten (één per buitenunit nodig)	•	EKBPH012T7A	EKBPH020T7A	EKBPH012T7A		
Adapters	**Externe regelingsadapter voor buitenunit -** Maakt het mogelijk om de geluidsarme werking en drie energieverbruik-begrenzingsniveaus te activeren via externe droge contacten. Wordt aangesloten op de F1/F2-communicatielijn en moet stroom krijgen van een binnenunit, BSVQ-kast of VRV-WIII-buitenunit.	DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Voor 14-20 pk is de verbruikprintplaat-montageplaat vereist. Zie Opties & Accessoires van binnenunits					
	KRC19-26A Mechanische keuzeschakelaar koelen/verwarmen - maakt het mogelijk om een volledig warmtepompsysteem, of één BS-kast of warmterecuperatiesysteem om te schakelen tussen koelen, verwarmen en enkel ventilator. Aansluiting op de A-B-C klemmen van de buitenunit / BS-kast.	•					
	Printplaat keuzeschakelaar koelen/verwarmen (vereist voor aansluiting van KRC19-26A)	Standaard op de unit					
	KKSA26A560* Koelen/verwarmen selectie printplaat montageplaat (enkel nodig wanneer koelen/ verwarmen selectie printplaat en verwarmingstape kit worden gecombineerd)						
Overige	**KJB111A** Montagedoos voor keuzeschakelaar koelen/verwarmen met afstandsbediening KRC19-26A	•					
	EKCHSC - Kabel keuzeschakelaar koelen/verwarmen						
	EKPCCAB4 VRV configurator	•	•	•	•	•	•
	KKSB26B1* Verbruikprintplaat montageplaat. Voor één of meer buitenunits moet de verbruikprintplaat worden gemonteerd.						
	DTA109A51 DIII-net expander adapter		•	•	•	•	•
	BPMKS967A2/A3 Vertakkingsprovider (voor aansluiting van 2/3 RA-binnenunits)						
	EKDK04 Aftapplugset						

		VRV IV S-serie		
		RXYSCQ-TV1	RXYSQ4-6TV9	RXYSQ4-6TY9
Sets	**Multi-module aansluitingskit (verplicht) -** Verbindt meerdere modules in één koelsysteem			
	Uitgebreid niveauverschil kit - Hiermee kan de buitenunit meer dan 50 m boven de binnenunits worden gemonteerd			
	Centrale lekbak kit - Wordt gemonteerd op de onderzijde van de buitenunit en vangt het condensatiewater van alle bodemplaten op in één enkel opvangpunt. In koude gebieden moet de bak worden verwarmd via een lokaal te voorziene verwarming om te voorkomen dat het condensatiewater in de bak bevriest.			
	Verwarmingstape kit - Optionele elektrische verwarming om een probleemloze werking te garanderen in extreem koude en vochtige klimaten (één per buitenunit nodig)			
Adapters	**Externe regelingsadapter voor buitenunit -** Maakt het mogelijk om de geluidsarme werking en drie energieverbruik-begrenzingsniveaus te activeren via externe droge contacten. Wordt aangesloten op de F1/F2-communicatielijn en moet stroom krijgen van een binnenunit, BSVQ-kast of VRV-WIII-buitenunit.	DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Zie Opties & Accessoires van binnenunits		
	KRC19-26A Mechanische keuzeschakelaar koelen/verwarmen - maakt het mogelijk om een volledig warmtepompsysteem, of één BS-kast of warmterecuperatiesysteem om te schakelen tussen koelen, verwarmen en enkel ventilator. Aansluiting op de A-B-C klemmen van de buitenunit / BS-kast.		•	•
	Printplaat keuzeschakelaar koelen/verwarmen (vereist voor aansluiting van KRC19-26A)		EBRP2B	
	KKSA26A560* Koelen/verwarmen selectie printplaat montageplaat (enkel nodig wanneer koelen/ verwarmen selectie printplaat en verwarmingstape kit worden gecombineerd)			
Overige	**KJB111A** Montagedoos voor keuzeschakelaar koelen/verwarmen met afstandsbediening KRC19-26A		•	•
	EKCHSC - Kabel keuzeschakelaar koelen/verwarmen (vereist voor aansluiting van KRC19-26A)			•
	EKPCCAB4 VRV configurator	•	•	•
	KKSB26B1* Verbruikprintplaat montageplaat. Voor één of meer buitenunits moet de verbruikprintplaat worden gemonteerd.			
	DTA109A51 DIII-net expander adapter			
	BPMKS967A2/A3 Vertakkingsprovider (voor aansluiting van 2/3 RA-binnenunits)	•	•	•
	EKDK04 Aftapplugset		•	•

VRV IV met continue verwarming						VRV IV zonder continue verwarming				VRV IV C+serie			
RYYQ8-12	RYYQ14-20	RYMQ8-12	RYMQ14-20	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules	RXYQ8-12	RXYQ14-20	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules	RXYLQ	RXMLQ	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules
				BHFQ22P1007	BHFQ22P1517			BHFQ22P1007	BHFQ22P1517			BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
EKBPH012T7A	EKBPH020T7A	EKBPH012T7A	EKBPH020T7A			EKBPH012T7A	EKBPH020T7A						
DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Voor 14-20 pk is de verbruikprintplaat-montageplaat vereist. Zie Opties & Accessoires van binnenunits													
•	•	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem
BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 kit per systeem)	BRP2A81 (1 kit per systeem)	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 kit per systeem)	BRP2A81 (1 kit per systeem)	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 kit per systeem)	BRP2A81 (1 kit per systeem)
	•		•	1 kit per systeem	1 kit per systeem		•	1 kit per systeem	1 kit per systeem				
•	•	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem	•	•	1 kit per systeem	1 kit per systeem
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•				•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•					•	•			•	•		

	VRV IV i-reeks SB.RKXYQ			
RXYSQ8-12TY1	RDXYQ5	RDXYQ8	RKXYQ5	RKXYQ8
	EKDPH1RDX	EKDPH1RDX		
DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Zie Opties & Accessoires van binnenunits				
			•	•
				BRP2A81
			•	•
•			•	•
•				

Opties & accessoires - VRV buitenunits

		VRV IV-Q met warmtepomp VRV-vervangsysteem				
		RQYQ 140P	RXYQQ8-12	RXYQQ14-20	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules
Sets	**Aansluitingsset multimodule (verplicht)** Verbindt meerdere modules in één koelsysteem				BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
	Centrale lekbak kit - Wordt gemonteerd op de onderzijde van de buitenunit en vangt het condensatiewater van alle bodemplaten op in één enkel opvangpunt. In koude gebieden moet de bak worden verwarmd via een lokaal te voorziene verwarming om te voorkomen dat het condensatiewater in de bak bevriest.	KWC26B160				
	Verwarmingstape kit - Optionele elektrische verwarming om een probleemloze werking te garanderen in extreem koude en vochtige klimaten (één per buitenunit nodig)		EKBPH012T7A	EKBPH020T7A		
Adapters	**Externe regelingsadapter voor buitenunit** - Maakt het mogelijk om de geluidsarme werking en drie energieverbruik-begrenzingsniveaus te activeren via externe droge contacten. Wordt aangesloten op de F1/F2-communicatielijn en moet stroom krijgen van een binnenunit*, BSVQ-kast of VRV-WIII-buitenunit.	DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Voor 14-20 pk is de verbruikprintplaat-montageplaat vereist. Zie Opties & Accessoires van binnenunits	DTA104A53/61/62 Voor installatie in een binnenunit: exact type adapter is afhankelijk van het type binnenunit. Voor 14-20 pk is de verbruikprintplaat-montageplaat vereist. Zie Opties & Accessoires van binnenunits			
	KRC19-26A Mechanische keuzeschakelaar koelen/verwarmen - maakt het mogelijk om een volledig warmtepompsysteem, of één BS-kast of warmterecuperatiesysteem om te schakelen tussen koelen, verwarmen en enkel ventilator. Aansluiting op de A-B-C klemmen van de buitenunit / BS-kast.	●	●	●	1 kit per systeem	1 kit per systeem
	BRP2A81 Printplaat keuzeschakelaar koelen/verwarmen (vereist voor aansluiting van KRC19-26A op VRV IV buiten)		●	●	1 kit per systeem	1 kit per systeem
	KKSA26A560* - Koelen/verwarmen selectie printplaat montageplaat (enkel nodig wanneer koelen/verwarmen selectie printplaat en verwarmingstape kit worden gecombineerd)			●	1 kit per systeem	1 kit per systeem
Overige	**KJB111A** Montagedoos voor keuzeschakelaar koelen/verwarmen met afstandsbediening KRC19-26A	●	●	●	1 kit per systeem	1 kit per systeem
	EKPCCAB4 VRV configurator		●	●	●	●
	KKSB2B61* Verbruikprintplaat montageplaat. Voor één of meer buitenunits moet de verbruikprintplaat worden gemonteerd.			●		
	DTA109A51 DIII-net expander adapter	●	●	●	●	●

Refnets & branch keuzeschakelaarkasten

		Refnet-verbindingen				
		Capaciteitsindex < 200	Capaciteitsindex 200 ≤ x < 290	Capaciteitsindex 290 ≤ x < 640	Capaciteitsindex > 640	Capaciteitsindex < 290
Refnets	Metrische aansluitingen voor warmtepompsystemen (2 leidingen)	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H
	Engelse aansluitingen voor warmterecuperatiepomp (2 leidingen)	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H
	Metrische aansluitingen voor warmterecuperatiesystemen (3 leidingen)	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H
	Engelse aansluitingen voor warmterecuperatiesystemen (3 leidingen)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H
Opties voor Branch Selector kasten (BS-kast) (alleen voor aansluiting met VRV-warmterecuperatiesysteem)	**EKBSVQLNP** Geluidsreducerende set (geluidsisolatie)					
	KHFP26A100C Set gesloten leidingen					
	KHRP26A1250C Set joints					
	Set geluidsdemping					

(1) Voor installaties met speciale vereisten inzake brandvoorschriften kan het isolatiemateriaal worden vervangen met behulp van de kits EKHBFQ1 en EKHBFQ2.
De kits bevatten isolatiemateriaal dat voldoet aan EN13501-1: B-S3,dO en BS476-7 (klasse 1)

VRV III-Q met warmterecuperatie VRV-vervangsysteem				VRV-W IV watergekoelde VRV				
					Toepassing met warmtepomp		Toepassing met warmterecuperatie	
RQEQ 140~212	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules	systemen met 4 modules	RWEYQ8-14	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules	systemen met 2 modules	systemen met 3 modules
	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C		BHFQ22P1007 / BHFQ22P1517 (1)	BHFQ22P1517 (1)	BHFQ23P907A / BHFQ23P1357 (1)	BHFQ23P1357 (1)
DTA104A53/61/62 Montage in de RWEYQ-buitenunit mogelijk. Voor montage in binnenunits moet u het gepaste type (DTA104A53/61/62) voor de betrokken binnenunit gebruiken. Zie Opties & Accessoires van binnenunits								
				• (alleen voor H/P)	1 kit per systeem	1 kit per systeem		
				• (alleen voor H/P)	1 kit per systeem	1 kit per systeem		
				• (alleen voor H/P)	1 kit per systeem	1 kit per systeem		
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Refnet -verdelers		Branch Selector kasten (BS-kasten) voor warmterecuperatie						
Capaciteitsindex	Capaciteitsindex	1-poort	4-poort	6-poort	8-poort	10-poort	12-poort	16-poort
290 ≤ x < 640	> 640	BS1Q-A	BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
KHRQM22M64H	KHRQM22M75H							
KHRQ22M64H	KHRQ22M75H							
KHRQM23M64H	KHRQM23M75H							
KHRQ23M64H	KHRQ23M75H							
		•						
			•	•	•	•	•	•
			•	•	•	•	•	•
			KDDN26A4	KDDN26A8	KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A12	KDDN26A16

VRV IV+ warmterecuperatie

Beste rendement en comfort

- Volledig geïntegreerde oplossing met warmterecuperatie voor een maximaal rendement met COP-waarden tot 8!
- Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, warm water, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen
- Gratis verwarming en productie van warm water door afgevoerde warmte uit gekoelde ruimten toe te voeren naar ruimten waar verwarming of warm water nodig is
- Het perfecte persoonlijk comfort voor gasten/huurders om tegelijk ruimten te koelen en andere ruimten te verwarmen
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, continu verwarmen, VRV configurator, 7-segment display en volledig invertergestuurde compressoren, 4-zijdige warmtewisselaar, met koelmiddel gekoelde printplaat, nieuwe DC-ventilatormotor
- Buitenunitdisplay voor snelle instellingen ter plaatse, fouten kunnen gemakkelijk uitgelezen worden en de onderhoudsparameters zijn aangeduid om de basisfuncties te kunnen controleren.
- Vrije combinatie van buitenunits om aan de vereisten op het vlak van rendement of beschikbare montageruimte te kunnen beantwoorden
- Grote flexibiliteit bij plaatsen leidingen: 30 m hoogteverschil binnen, maximale leidinglengte: 190 m, totale leidinglengte: 1.000 m
- Mogelijkheid tot uitbreiding werkbereik tot koelen tot -20°C voor technische koeling, zoals bijvoorbeeld in server rooms
- Bevat alle standaard VRV-functies

LOOP BY DAIKIN

ErP COMPLIANT

Al volledig conform LOT 21 - Tier 2

Geldt voor units die zijn verkocht in Europa*

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Buitenunit				REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Capaciteitsbereik				PK	8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6°CNB		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c				%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h				%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER					7,2	6,7	6,5		6,2	6,3	6,2
SCOP					4,2	4,3	4,7	4,3		4,4	4,1
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64						
Index-aansluiting binnen	Min.				100	125	150	175	200	225	250
	Max.				260	325	390	455	520	585	650
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte		mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Unit			kg	230			314		317	
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.		dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.		dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.		°CDB	-5,0~43,0						
	Verwarming	Min.~Max.		°CNB	-20,0~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
	Vulling			kg/TCO2Eq	9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"		1/2"			5/8"	
	Gas	Buitendiameter		inch	3/4"	7/8"	1"1/8				
	HP/LP gas	Buitendiameter		inch	5/8"	3/4"		7/8"			1"1/8
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	1.000						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20	25	32		40		50

Combinatie van buitenunits + module				REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U
Systeem	Buitenunit - module 1				REMQ5U			REYQ8U		REYQ10U	REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U
	Buitenunit - module 2				REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U	REYQ12U		REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U
Capaciteitsbereik				PK	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v			kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4
	Max.	6°CNB		kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
ηs,c				%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1
ηs,h				%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1
SEER					7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2
SCOP					4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64										
Index-aansluiting binnen	Min.				125	163	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	Max.				325	423	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"	1/2"		5/8"				3/4"			
	Gas	Buitendiameter		inch	7/8"	1"1/8					1"3/8				
	HP/LP gas	Buitendiameter		inch	3/4"		7/8"		1"1/8						
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	500					1.000					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415										
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	40		50		63					80	

* EU member states, UK, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, North Macedonia, Iceland, Norway, Switzerland



REYQ10,13,16,18,20,22U



Combinatie van buitenunits + module			**REYQ**	**34U**	**36U**	**38U**	**40U**	**42U**	**44U**	**46U**	**48U**	**50U**	**52U**	**54U**
Systeem	Buitenunit - module 1			REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U		REYQ16U		REYQ18U
	Buitenunit - module 2			REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U					REYQ18U	
	Buitenunit - module 3			-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U		
Capaciteitsbereik			PK	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v		kW	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6°CNB	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
ηs,c			%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2
ηs,h			%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3
SEER				6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0
SCOP				4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3			4,4	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64										
Index-aansluiting binnen	Min.			425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Max.			1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/4"										
	Gas	Buitendiameter	inch	1"3/8	1"5/8									
	HP/LP gas	Buitendiameter	inch	1"1/8	1"3/8									
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	1.000										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415										
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	80		100					125			

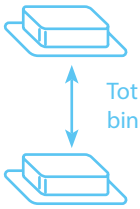
Buitenunit-module			**REMQ**	**5U**
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.685 x 930 x 765
Gewicht	Unit		kg	230
Ventilator	Externe statische druk	Max.	Pa	78
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.	dBA	78,0
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.	dBA	57,0
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	-5,0~43,0
	Verwarming	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5
	Vulling		kg/TCO2Eq	9,7/20,2
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	20

Reëel aantal aansluitbare binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit en de beperking op de aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ aansluitverhouding ≤ 120%)

VRV IV+ warmtepomp

De beste oplossing van Daikin met een optimaal comfort

- Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, warm water, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen
- Ruim assortiment binnenunits: mogelijkheid tot combinatie van VRV met stijlvolle binnenunits
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, continu verwarmen, VRV configurator, 7-segment display en volledig invertergestuurde compressoren, 4-zijdige warmtewisselaar, met koelmiddel gekoelde printplaat, nieuwe DC-ventilatormotor
- Buitenunitdisplay voor snelle instellingen ter plaatse, fouten kunnen gemakkelijk uitgelezen worden en de onderhoudsparameters zijn aangeduid om de basisfuncties te kunnen controleren.
- Vrije combinatie van buitenunits om aan de vereisten op het vlak van rendement of beschikbare montageruimte te kunnen beantwoorden
- Grote flexibiliteit bij plaatsen leidingen: 30 m hoogteverschil binnen, maximale leidinglengte: 190 m, totale leidinglengte: 1.000 m
- Beschikbaar als enkel verwarmen of met omkeerbare lokale instelling
- Bevat alle standaard VRV-functies



LOOP BY DAIKIN

Geldt voor units die zijn verkocht in Europa*

ErP COMPLIANT

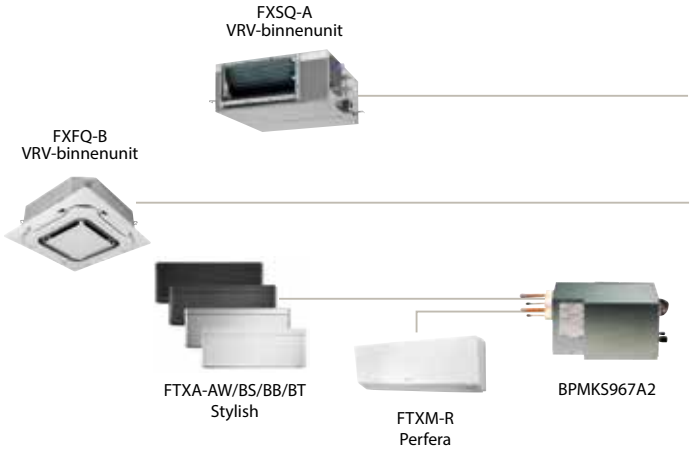
Al volledig conform
LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Buitenunit			RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Capaciteitsbereik			PK	8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6°CNB	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Aanbevolen combinatie				4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h			%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
SCOP				4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)						
Index-aansluiting	Min.			100	125	150	175	200	225	250
binnen	Max.			260	325	390	455	520	585	650
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Unit		kg	252 (RYYQ) / 198 (RXYQ)			319 (RYYQ) / 275 (RXYQ)		378 (RYYQ) / 308 (RXYQ)	
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	-5,0~43,0						
	Verwarming	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
	Vulling		kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"		1/2"			5/8"	
	Gas	Buitendiameter	inch	3/4"	7/8"	1"1/8				
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	1.000						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	20	25	32		40		50

Combinatie van buitenunits			RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Systeem	Buitenunit - module 1			10	8	12			16			8
	Buitenunit - module 2			12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Buitenunit - module 3			-								20
Capaciteitsbereik			PK	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v		kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
	Max.	6°CNB	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
Aanbevolen combinatie				6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)								
Index-aansluiting	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475
binnen	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	5/8"		3/4"						
	Gas	Buitendiameter	inch	1"1/8	1"3/8						1"5/8	
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	1.000								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415								
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	63				80				100

* EU-lidstaten, Verenigd Koninkrijk, Bosnië-Herzegovina, Servië, Montenegro, Kosovo, Albanië, Noord-Macedonië, IJsland, Noorwegen, Zwitserland





RYYQ8-12U / RXYQ8-12U

Aansluitbare stijlvolle binnenunits

		KLASSE 20	KLASSE 25	KLASSE 35	KLASSE 42	KLASSE 50
Perfera - wandmodel	FTXM-R/FVXM-A	•	•	•		•
Stylish - wandmodel	FTXA-A	•	•	•	•	•
Vloermodel	FVXM-F		•	•		•

Er is een BPMKS-kast nodig om RA-binnenunits op VRV IV aan te sluiten

Combinatie van buitenunits			RYYQ/RXYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Systeem	Buitenunit - module 1			10		12	14		16		18
	Buitenunit - module 2			12	16					18	
	Buitenunit - module 3			18	16				18		
Capaciteitsbereik			PK	40	42	44	46	48	50	52	54
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v		kW	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6°CNB	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Aanbevolen combinatie				9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB
ηs,c			%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h			%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4
SEER				6,7	6,6	6,5			6,4		
SCOP				4,3	4,2		4,1		4,2	4,3	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)							
Index-aansluiting	Min.			500	525	550	575	600	625	650	675
binnen	Max.			1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/4"							
	Gas	Buitendiameter	inch	1"5/8							
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	1.000							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415							
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	100				125			

Buitenunitmodule voor continu verwarmingscombinaties			RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Unit		kg	198			275		308	
Ventilator	Externe statische druk	Max.	Pa	78						
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.	dBA	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	-5,0~43,0						
	Verwarming	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
	Vulling		kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	20	25	32		40		50

(1) Reëel aantal aansluitbare binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit (VRV indoor, Hydrobox, RA indoor, enz.) en de beperking op de aansluitingsverhouding voor het systeem (50% <= aansluitingsverhouding <= 130%)

VRV IV S-serie compacte warmtepomp

De meest compacte VRV

› Compacte & licht enkelvoudig ventilatorontwerp maakt de unit vrijwel onzichtbaar
› Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen
› Ruim assortiment binnenunits: ofwel aan te sluiten op VRV of op stijlvolle binnenunits
› Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: variabele koelmiddeltemperatuur en volledig invertergestuurde compressoren
› Mogelijkheid om piekstroomvermogen te beperken tussen 30 en 80%, bijvoorbeeld tijdens periodes met hoge vraag naar stroom
› Bevat alle standaard VRV-functies



RXYSCQ-TV1

Slechts 823 mm hoog!

ErP 2021 COMPLIANT

Al volledig conform

LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Aansluitbare stijlvolle binnenunits

		KLASSE 15	KLASSE 20	KLASSE 25	KLASSE 35	KLASSE 42	KLASSE 50	KLASSE 60	KLASSE 71
Roundflow-cassette	FCAG-B				●		●	●	●
Fully Flat cassette	FFA-A9			●	●		●	●	
Satellietmodel met lage inbouwhoogte	FDXM-F9			●	●		●	●	
Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator	FBA-A(9)			●	●		●	●	
Stylish - wandmodel	FTXA-A/B		●	●	●	●	●		
Perfera - wandmodel	CTXM-R / FTXM-R	●	●	●	●	●	●	●	●
Plafondonderbouwmodel	FHA-A(9)				●		●	●	
Perfera vloermodel	FVXM-A9		●	●	●		●		
Vloerinbouwmodel	FNA-A9			●	●		●	●	

Buitenunit			RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Capaciteitsbereik			PK	4	5	6
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	12,1	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v		kW	8,4	9,7	10,7
	Max.	6°CNB	kW	14,2	16,0	18,0
Aanbevolen combinatie				3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs,c			%	322,8	303,4	281,3
ηs,h			%	182,3	185,1	186,0
SEER				8,1	7,7	7,1
SCOP				4,6	4,7	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64		
Index-aansluiting binnen	Min.			50,0	62,5	70,0
	Nom.			-		
	Max.			130,0	162,5	182,0
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	823 x 940 x 460		
Gewicht	Unit		kg	89		
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46,0		
	Verwarming	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5		
	Vulling		kg/TCO_2Eq	3,7/7,7		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"		
	Gas	Buitendiameter	inch	5/8"		3/4"
	Totale leidinglengte	Systeem Reëel	m	300		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32		

(1) Reëel aantal binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit (VRV indoor, RA, DX indoor, enz.) en de beperking op de aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ aansluitverhouding ≤ 130%)

VRV IV S-serie met warmtepomp

Ruimtebesparende oplossing die geen enkele toegeving doet op het vlak van energiezuinigheid

- Ruimtebesparend kofferontwerp voor een gemakkelijke installatie
- Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen
- Ruim assortiment binnenunits: ofwel aan te sluiten op VRV of op stijlvolle binnenunits
- Ruim gamma units (4 tot 12 pk) geschikt voor projecten tot 200 m² met ruimtebeperkingen
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: variabele koelmiddeltemperatuur en volledig invertergestuurde compressoren
- Mogelijkheid om piekstroomvermogen te beperken tussen 30 en 80%, bijvoorbeeld tijdens periodes met hoge vraag naar stroom
- Bevat alle standaard VRV-functies



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

AI volledig conform LOT 21 - Tier 2

Geldt voor units die zijn verkocht in Europa (grootte 4,5,6)*

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Aansluitbare stijlvolle binnenunits

		KLASSE 15	KLASSE 20	KLASSE 25	KLASSE 35	KLASSE 42	KLASSE 50	KLASSE 60	KLASSE 71
Roundflow-cassette	FCAG-B				•		•	•	•
Fully Flat cassette	FFA-A9			•	•		•	•	
Satellietmodel met lage inbouwhoogte	FDXM-F9			•	•		•	•	
Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Stylish - wandmodel	FTXA-A/B		•	•	•	•	•		
Perfera - wandmodel	CTXM-R / FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafondonderbouwmodel	FHA-A(9)				•		•	•	
Perfera vloermodel	FVXM-A9		•	•	•		•		
Vloerinbouwmodel	FNA-A9			•	•		•	•	

Buitenunit				RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Capaciteitsbereik				PK	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen	Nom. vermogen, v			kW	8,0	9,2	10,2	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5
	Max.	6°CNB		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
ηs,c				%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5
ηs,h				%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6
SEER					7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP					4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64								
Index-aansluiting	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
binnen	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte		mm	1.345 x 900 x 320						1.430 x 940 x 320	1.615 x 940 x 460	
Gewicht	Unit			kg	104						144	175	180
Geluidsvermogenniveau	Koeling	Nom.		dBA	68	69	70	68	69	70	73	74	76
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.		dBA	50	51		50	51		55		57
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.		°CDB	-5,0~46,0						-5,0~52,0		
	Verwarming	Min.~Max.		°CNB	-20,0~15,5								
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5								
	Vulling			kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"								1/2"
	Gas	Buitendiameter		inch	5/8"		3/4"	5/8"		3/4"		7/8"	1"1/8
	Totale leidinglengte	Systeem	Reëel	m	300								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	32			16			25		32

Het actuele aantal binnenunits hangt af van het type binnenunit (VRV, DX-binnenunit, RA DX-binnenunit,...) en de beperking in aansluitingsverhouding voor het systeem (50% ≤ CR ≤ 130 %).
* EU member states, UK, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, North Macedonia, Iceland, Norway, Switzerland



VRV IV warmtepomp voor binnenopstelling

SB.RKXYQ-T(8)

Blijf zoeken, u vindt me nooit

U kunt zeer rendabele, betrouwbare Daikin-airconditioningsystemen installeren in de meest veeleisende locaties terwijl dit onzichtbaar blijft van op straatniveau.

Onzichtbaar
› Volledig onzichtbaar enkel de roosters zijn zichtbaar
› Naadloze integratie in omringende architectuur
› Zeer geschikt voor dichtbevolkte gebieden dankzij laag bedrijfsgeluid

Intuïtief
› Totale flexibiliteit gezien de buitenunit opgesplitst is in 2 delen
› Eenvoudig en snel te transporteren en te installeren door slechts 2 personen
› Eenvoudig onderhoud, alle onderdelen zijn gemakkelijk bereikbaar

Intelligent
› Warmtewisselaar met gepatenteerde V-vorm voor de meest compacte unit (400 mm hoog) ooit
› Aansluitbaar op alle VRV-binnenunits
› Biedt een totaaloplossing wanneer gecombineerd met ventilatie-units, Biddle-luchtgordijnen en bedieningen

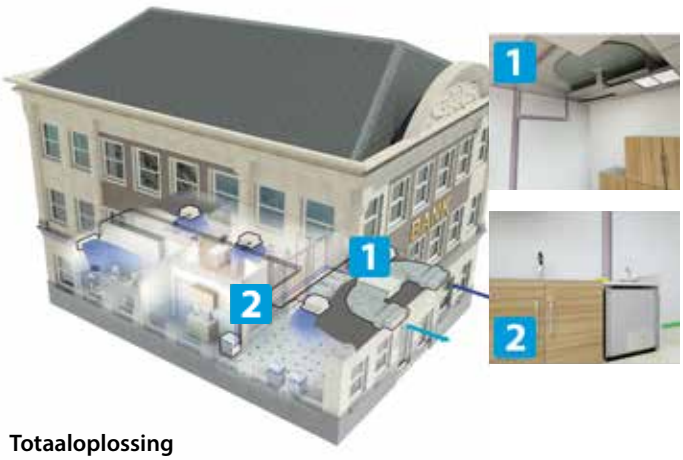
Uniek concept met 5 patenten

Variable Refrigerant Temperature

Onzichtbaar



Unieke buitenunit in 2 delen



Totaaloplossing


VRV-binnenunits


Besturingssystemen


Biddle-luchtgordijn en ventilatie

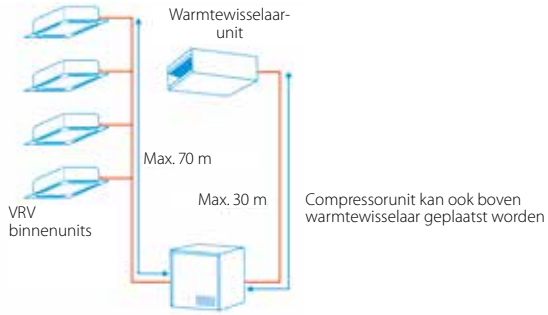
VRV IV warmtepomp voor binnenopstelling

De onzichtbare VRV

› Unieke VRV-warmtepomp voor binnenopstelling



› Ongeëvenaarde flexibiliteit omdat de unit opgesplitst is in twee elementen: de warmtewisselaar en de compressor



› Zeer geschikt voor dichtbevolkte gebieden dankzij het lage bedrijfsgeluid en de naadloze integratie in de omringende architectuur gezien enkel het rooster zichtbaar is
› Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, VRV-configurator en volledig invertergestuurde compressoren
› Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen



SB.RKXYQ5T8

› Lichtgewicht units (max. 105 kg) kunnen door twee personen geïnstalleerd worden
› Unieke V-vorm warmtewisselaar resulteert in compacte afmetingen (h/e unit slechts 400 mm hoog) die installatie in vals plafond mogelijk maakt terwijl toprendement verzekerd is
› Super efficiënte centrifugaalventilatoren (meer dan 50% rendementsverhoging vergeleken met siroccoventilator)
› Ruimtebesparende compressorunit (760 x 554 mm) maximale bruikbare vloerruimte
› Bevat alle standaard VRV-functies

LOOP BY DAIKIN

ErP COMPLIANT

Al volledig conform LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Systemen					**SB.RKXYQ**	**5T8**	**8T**
Systeem	Warmtewisselaarunit					RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Compressorunit					RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Capaciteitsbereik					PK	5	8
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k				kW	14,0	22,4
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v				kW	10,4	12,9
	Max.	6°CNB			kW	16,0	25,0
ηs,c					%	200,1	191,1
ηs,h					%	149,3	140,9
SEER						5,1	4,9
SCOP						3,8	3,6
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits						10	17
Index-aansluiting binnen	Min.					62,5	100,0
	Nom.					-	
	Max.					162,5	260,0
Leidingaansluitingen	Tussen compressormodule (CM) en warmtewisselaarmodulle (HM)	Vloeistof	Buitendiam.		inch	1/2"	
		Gas	Buitendiam.		inch	3/4"	7/8"
	Tussen compressormodule (CM) en binnenunits (IU)	Vloeistof	Buitendiam.		m	140	300
		Gas	Buitendiam.		inch	5/8"	3/4"
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk		m	140	300

					Warmtewisselaarmodule - RDXYQ		**Compressormodule - RKXYQ**	
Buitenunit-module					**5T8**	**8T**	**5T8**	**8T**
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	397 x 1.456 x 1.044		701 x 600 x 554	701 x 760 x 554
Gewicht	Unit			kg	95	103	79	105
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/u	3.300	6.000	-	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	77	81	60	64
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	47	54	47	48
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/-		R-410A/2.087,5	
	Vulling			kg/TCO2Eq	-/-		2,00/4,20	4,00/8,35
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1N~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	10		16	20

(1) Reëel aantal binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit (VRV indoor, RA, DX indoor, enz.) en de beperking op de aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ aansluitverhouding ≤ 130%)



VRV IV+ warmtepomp geoptimaliseerd voor koude klimaten

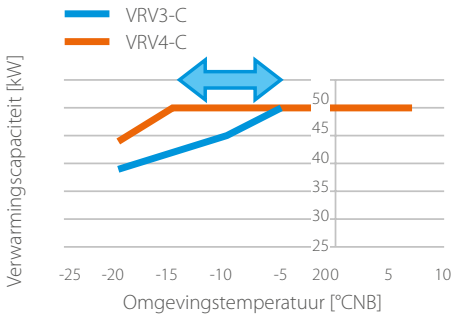
RXYLQ-T

Variable Refrigerant Temperature

Als verwarming zonder rendementsverlies een prioriteit is

Hoge verwarmingscapaciteit bij lage omgevingstemperaturen

› Stabiele verwarmingscapaciteit beschikbaar tot -15°CNB!



Hoog deellastrendement

› Nieuwe met gas geïnjecteerde scrollcompressor geoptimaliseerd voor lage last
- UNIEKE terugdruk-bediening: Drukpoort verhoogt druk onder de scroll bij werking met lage belasting, wat koelmiddellekkage voorkomt en het rendement verhoogt
- UNIEKE injectiestructuur met controleklep: Voorkomt volume-terugstroom tijdens werking met lage belasting wat vaak voorkomt bij standaard met damp geïnjecteerde compressoren

› Variabele koelmiddeltemperatuur stemt de koelmiddeltemperatuur aan op de belasting



Hoge betrouwbaarheid tot -25°CNB

› Heetgasbypass voorkomt ijsvorming aan de onderkant van de warmtewisselaar



Al volledig conform
LOT 21 - Tier 2

Hoog seizoensrendement

› **Gemeten met binnenunits voor echte toepassingen!**
› Alle informatie voor gebruikte binnenunits op onze eco-design website:
Al volledig conform https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html

De gekende VRV IV-standaarden

- ☑ Variabele koelmiddeltemperatuur
- ☑ VRV-configurator

Totaaloplossing



Stylish Wandmodel



Fully Flat cassette



Biddle-luchtgordijn



Intelligent Manager



Luchtbehandelingsunit
voor ventilatie



Lage-temperatuur hydrobox

VRV warmtepomp geoptimaliseerd voor verwarming

ErP COMPLIANT

Al volledig conform
LOT 21 - Tier 2

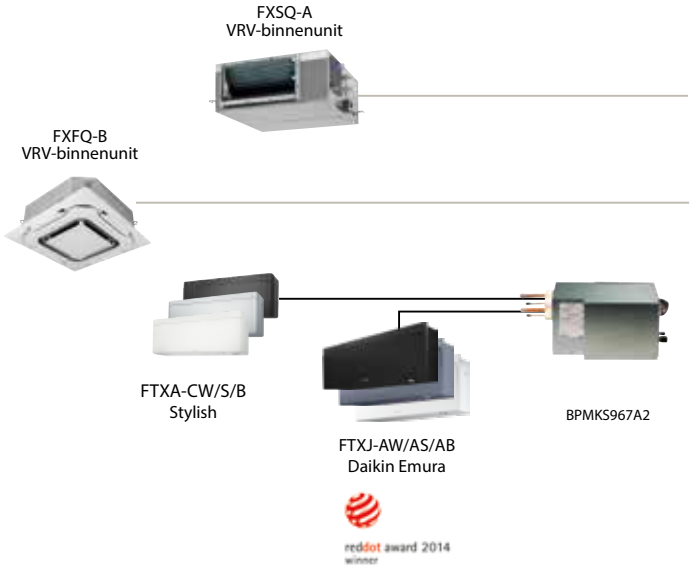
Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Als verwarming zonder rendementsverlies een prioriteit is

- Specifiek ontwikkeld voor verwarmingstoepassingen bij lage omgevingstemperaturen, geschikt als enige verwarmingsbron
- Stabiele verwarmingscapaciteit tot -15°C dankzij met gas geïnjecteerde compressor
- Ruim bedrijfsbereik tot -25°C in verwarmingsmodus
- Hoge betrouwbaarheid in zware omstandigheden, dankzij heetgasbypasscircuit in de warmtewisselaar
- 15 % meer verwarmingscapaciteit bij hoge relatieve vochtigheid (2°CDB/1°CNB en RH=83%) tegen vorig model
- Kortere ontdooi- en opwarmtijd vergeleken met standaard VRV-warmtepomp
- Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle luchtgordijnen
- Ruim assortiment binnenunits: mogelijkheid tot combinatie van VRV met stijlvolle binnenunits (Daikin Stylish, ...)
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, VRV-configurator, 7-segment display en volledig invertergestuurde compressoren, 4-zijdige warmtewisselaar, met koelmiddel gekoelde printplaat, nieuwe DC-ventilatormotor,....
- Vrije combinatie van buitenunits om aan de vereisten op het vlak van rendement of beschikbare montageruimte te kunnen beantwoorden
- Grote flexibiliteit bij plaatsen leidingen: 30 m hoogteverschil binnen, maximale leidinglengte: 190 m, totale leidinglengte: 500 m
- Kortere installatietijd en kleinere vloeroppervlakte vergeleken met vorig model omwille van verwijdering van functie-unit

Buitenunit				**RXYLQ**	**10T**	**12T**	**14T**
Capaciteitsbereik				PK	10	12	14
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	28	33,5	40
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v			kW	31,5	37,5	45
	Max.	6°CNB		kW	31,50	37,50	45,00
ηs,c				%	251,4	274,4	270,1
ηs,h				%	144,3	137,6	137,1
SEER					6,36	6,93	6,83
SCOP					3,68	3,51	3,5
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64 (1)		
Index-aansluiting binnen	Min.				175	210	245
	Nom.				250	300	350
	Max.				325	390	455
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.685 x 1.240 x 765		
Gewicht	Unit			kg	302		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	77	81	81
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	56	59	59
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5,0~43,0		
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-25,0~16,0		
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5		
	Vulling			kg/TCO2Eq	11,8/24,6		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	3/8"	1/2"	
	Gas	Buitendiam.		inch	7/8"	1"1/8	
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	25	32	

Buitenunit				**RXYLQ**	**16T**	**18T**	**20T**	**22T**	**24T**	**26T**	**28T**
Systeem	Buitenunit-module 1				RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Buitenunit-module 2				RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Capaciteitsbereik				PK	16	18	20	22	24	26	28
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v			kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
	Max.	6°CNB		kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
ηs,c				%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs,h				%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	137,1
SEER					6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP					3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	3,50
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64 (1)						
Index-aansluiting binnen	Min.				280	315	350	385	420	455	490
	Nom.				400	450	500	550	600	650	700
	Max.				520	585	650	715	780	845	910
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	1/2"	5/8"				3/4"	
	Gas	Buitendiam.		inch	1"1/8				1"3/8		
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	40	45	50	60			




RXYLQ-T

LOOP BY DAIKIN

Geldt voor units die zijn verkocht in Europa*

Buitenunit				RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Systeem	Buitenunit-module 1				RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Buitenunit-module 2				RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Buitenunit-module 3					RXYLQ12T			RXYLQ14T		
Capaciteitsbereik				PK	30	32	34	36	38	40	42
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	84	89,5	95	101	107	114	120
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v			kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
	Max.	6°CNB		kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
ηs,c				%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs,h				%	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1	137,1	137,1
SEER					6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	6,83
SCOP					3,68	3,61	3,56	3,51	3,50	3,50	3,50
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64 (1)						
Index-aansluiting binnen	Min.				525	560	595	630	665	700	735
	Nom.				750	800	850	900	950	1.000	1.050
	Max.				975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	3/4"						
	Gas	Buitendiam.		inch	1"3/8			1"5/8		1"5/8	
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	80				90		

Buitenunit				RXMLQ	8T
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.685 x 1.240 x 765
Gewicht	Unit			kg	302
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	75
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	55
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5~43
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-25~16
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5
	Vulling			kg/TCO2Eq	11,8/24,6
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		mm	9,5
	Gas	Buitendiam.		mm	19,1
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	20

(1) Reëel aantal aansluitbare binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit en de beperking op de aansluitverhouding voor het systeem
* EU member states, UK, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, North Macedonia, Iceland, Norway, Switzerland

Vervangings-technologie

De snelle en kwaliteitsvolle manier om R-22, R-407C en R-410A systemen te upgraden

Deze voordelen zullen uw klanten overtuigen:

Verbetert uw rendement, comfort en betrouwbaarheid aanzienlijk

Geen verstoring van de dagelijkse werkzaamheden

› Hergebruik van bestaand leidingwerk resulteert in een snelle installatie
› Plan fasen om omzetverlies te voorkomen
› Vervang elk VRF-systeem

Lagere installatiekosten

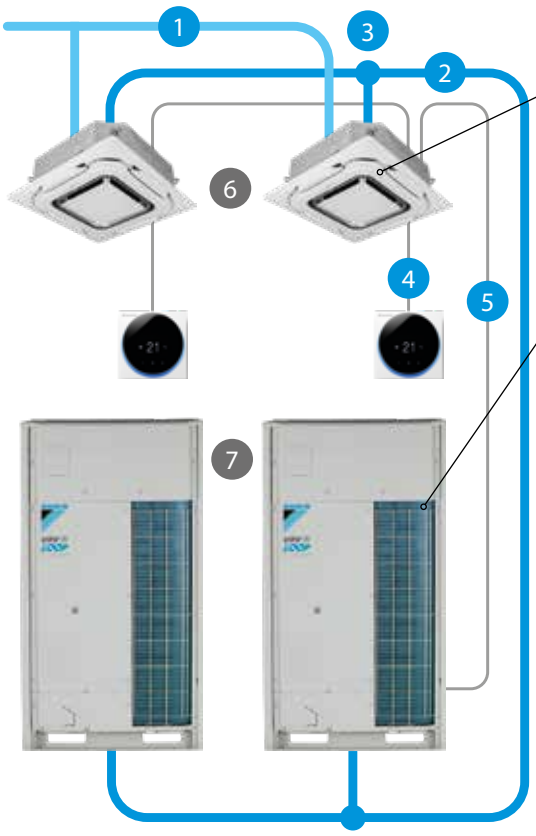
› Kortere installatietijd
› Hergebruik van bestaande leidingen en bedrading
› Hergebruik van materialen

Lagere investering en lagere bedrijfskosten

› CAPEX: Lagere initiële investering
› OPEX: Minder energieverbruik en lagere onderhoudskosten
› Zorg ervoor dat uw bedrijf naadloos blijft draaien

Hogere eigendomswaarde

› Hogere eigendomswaarde
› Verbeterde faciliteiten
  • Subsidies
  • Certificeringen (BREEAM, LEED en WELL)

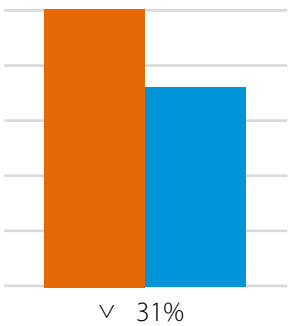


De upgrade-oplossing van Daikin:

Vervangen van binnenunits (optioneel)

› Afhankelijk van het type en de staat van het model kunnen de binnenunits worden behouden

Vervangen van buitenunits



31% minder energie gebruikt



Daikin-hoofdkantoor, Osaka, Japan.

Vervanging door VRV Q-serie in 2006-2009.
Capaciteit verhoogd van 1.620 naar 2.322 pk,
bij gelijkblijvend energieverbruik!

Voordelen van VRV-Q om uw winst te verhogen:

Optimaliseer de werking van uw VRV installatie

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 kunt verlagen, kunt u uw klanten de meest kosteneffectieve oplossing bieden en vergroot u uw concurrentievoordeel.

Vervangen van 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 kunt u op kortere tijd meer projecten afwerken voor meer klanten, en dat aan de beste prijs! Iedereen wint.

Bekijk nu ons online seminar over VRV-vervanging!

	VRV-Q, behoud van binnenunits	**VRV-Q**, vervanging van binnenunits	Volledig nieuwe installatie met standaard VRV
Buitenunit verwijderen	21%	21%	21%
Nieuwe buitenunit installeren	14%	14%	14%
Koelcircuit reinigen en lektest	14%	14%	14%
Binnenunits verwijderen	–	8%	8%
Koelmiddelleidingen verwijderen en andere taken	–	–	8%
Nieuwe koelmiddelleidingen installeren	–	–	14%
Nieuwe binnenunits installeren en andere taken	–	21%	21%
Totale installatietijd	49%	78%	100%

Technologische info – Reinigen van leidingen en automatische koelmiddelvulling

Het reinigen van leidingreiniging en de automatische koelmiddelvulling staan garant voor een probleemloze werking.

Dankzij het reinigen van leidingen wordt eventuele vervuiling in de leidingen opgevangen en wordt een even probleemloze werking als bij een volledig nieuw systeem gegarandeerd.

De automatische vulling zorgt ervoor dat de juiste hoeveelheid koelmiddel wordt gevuld, waardoor het niet langer nodig is om precies te weten hoe het netwerk van leidingen eruit ziet.

Gebruiksvriendelijk door één druk op de knop:

› Meten en laden van koelmiddel
› Werkingstest



VRV vervanging, warmterecuperatie

Snelle vervanging van R-22 en R-407C systemen, zonder kwaliteitsverlies

- Rendabele en snelle vervanging gezien alleen de buiten- en binnenunits vervangen moeten worden, d.w.z. dat er in het gebouw vrijwel geen werk uitgevoerd moet worden
- Dankzij de nieuwste pomptechnologie en het gebruik van het efficiëntere koelmiddel R-410A, kan uw rendement gemakkelijk met 40% stijgen
- Minder ingrijpende en tijdrovende installatie vergeleken met het installeren van een nieuw systeem, gezien de koelmiddelleidingen behouden kunnen blijven
- Dankzij de unieke automatische koelmiddelvulling hoeft u niet langer zelf het benodigde koelmiddelvolume te berekenen en is een veilige vervanging van systeem van concurrent mogelijk
- Automatische reiniging van de koelmiddelleidingen zorgt voor een proper leidingnetwerk, zelfs wanneer er een compressorpanne was
- Mogelijkheid om binnenunits toe te voegen en de capaciteit te verhogen zonder de koelmiddelleidingen te veranderen
- Mogelijkheid om de verschillende vervangingsfasen te spreiden dankzij het modulair ontwerp van het VRV-systeem
- Accurate temperatuurregeling, toevoer van verse lucht en Biddle-luchtgordijnen allemaal geïntegreerd in één systeem dat slechts één contactpunt nodig heeft (alleen RXYQQ-T)
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur en volledig invertergestuurde compressoren (alleen RXYQQ-T)
- Vrije combinatie van buitenunits om aan de vereisten op het vlak van montageruimte of rendement te kunnen beantwoorden (alleen RXYQQ-T)



RQCEQ712-848P3

ErP COMPLIANT

AI volledig conform LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Combinatie van buitenunits				RQCEQ	280P3	460P3	500P3	540P3	712P3	744P3	816P3
Systeem	Buitenunit-module 1				RQEQ140P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3
	Buitenunit-module 2				RQEQ140P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ140P3		RQEQ212P3
	Buitenunit-module 3				-	RQEQ180P3			RQEQ180P3	RQEQ212P3	
	Buitenunit-module 4				-				RQEQ212P3		
Capaciteitsbereik				PK	10	16	18	20	24	26	28
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	28,0	46,0	50,0	54,0	70,0	72,0	78,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v			kW	32,0	52,0	56,0	60,0	78,4	80,8	87,2
ηs,c				%	200	191	201	198	194		204
ηs,h				%	159	161	150	148	153	155	
SEER					-						
SCOP					-						
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					21	34	39	43	52	56	60
Index-aansluiting binnen	Min.				140	230	250	270	356	372	408
	Nom.				280	500		540	712	744	816
	Max.				364	598	650	702	926	967,0	1.061
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	3/8"	1/2"	5/8"			3/4"	
	Gas	Buitendiam.		inch	7/8"	1"1/8				1"3/8	
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3~/50/400						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	30	50	60		80		90

Buitenunit-module				RQEQ-P3	140P3	180P3	212P3
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.680 x 635 x 765		
Gewicht	Unit			kg	175		179
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/u	5.700	6.600	
	Type				Schroefventilator		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	79	83	87
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	-		
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5~43		
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5		
	Vulling			kg/TCO_2Eq	10,3/21,5	10,6/22,1	11,2/23,4
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	15	20	22,5

VRV vervanging, warmtepomp



RXYQQ8-12U

LOOP BY DAIKIN

Geldt voor units die zijn verkocht in Europa*

ErP COMPLIANT

Al volledig conform LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Buitenunit				RXYQQ	RQYQ140P	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Capaciteitsbereik				PK	5	8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k			kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v			kW	16,0	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6°CNB		kW	-	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c				%	194	212,4	222,0	216,9	226,6	216,8	216,2	210,3
ηs,h				%	137	142,0	147,2	149,6	136,7	137,0	141,4	145,4
SEER					-	5,4	5,6	5,5	5,7	5,5		5,3
SCOP					-	3,6	3,8		3,5		3,6	3,7
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					10	64						
Index-aansluiting binnen	Min.				62,5	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Nom.				125	-						
	Max.				162,5	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.680 x 635 x 765	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Unit			kg	175	187	194		305		314	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/u	5.700	-						
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	79	78,0	79,0	81,0		86,0		88,0
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	-	58,0		61,0		64,0	65,0	66,0
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5,0~43,0							
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20,0~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
	Vulling			kg/TCO2Eq	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.		inch	3/8"	3/8"		1/2"			5/8"	
	Gas	Buitendiam.		inch	5/8"	3/4"	7/8"	1"1/8				
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415							
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	15	20	25	32		40		50

Combinatie van buitenunits + module			RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U	42U
Systeem	Buitenunit-module 1			RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U	
	Buitenunit-module 2			RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U
	Buitenunit-module 3			-								RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U
Capaciteitsbereik			PK	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	118,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v		kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	54,2	58,2	58,9	60,9
	Max.	6°CNB	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5	131,5
ηs,c			%	213,5	215,3	222,0	216,8	216,2	216,8	216,4	213,2	213,6	217,6	
ηs,h			%	150,0	144,5	143,8	142,6	138,8	137,0	141,8	143,9	146,0	145,7	143,3
SEER				5,4	5,5	5,6	5,5				5,4		5,5	
SCOP				3,8	3,7		3,6	3,5		3,6	3,7			
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64										
Index-aansluiting binnen	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch	5/8"		3/4"								
	Gas	Buitendiam.	inch	1"1/8	1"3/8						1"5/8			
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300									
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415									
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	63			80			100			

* EU member states, UK, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, North Macedonia, Iceland, Norway, Switzerland



Water/lucht-warmtepomp

De voordelen:

Meer flexibiliteit

› Gemengde aansluiting van HT hydroboxen en VRV-binnenunits
› Sluit aan op stijlvolle binnenunits
(geen gemengde aansluiting met andere binnenunits mogelijk)
› Uitbreiding van het gamma: 8-10-12-14 pk, combineerbaar met tot 42 pk terwijl toch de meest compacte behuizing op de markt behouden blijft
› Langere leidinglengte tot 165 m (werkelijk)
› Groter hoogteverschil binnenunit tot 30 m

Meer capaciteit

› Tot 72% meer capaciteit (!) per model dankzij nieuwe compressor en grotere warmtewisselaar

Eenvoudigere inbedrijfstelling & aanpassing

› Display met 7 segmenten
› 2 analoge ingangssignalen die externe bediening mogelijk maken van
- AAN-UIT (bv. compressor)
- Bedrijfsmodus (koelen/verwarmen)
- Capaciteitsbeperking
- Foutsignaal

Meest compacte behuizing op de markt



8 tot 14 pk | 16 tot 28 pk | 30 tot 42 pk

Uniek zero warmte-afvoer principe

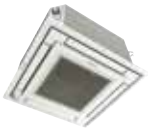


› Geen ventilatie of koeling in de technische ruimte nodig
› Regel warmteafvoer om maximaal rendement te verkrijgen: stel doeltemperatuur technische ruimte in en de unit regelt de werkelijke warmteafvoer

Totaaloplossing



FTXA-AW/BS/BB/BT
Stylish



Fully Flat cassette



intelligent Manager



Biddle-luchtgordijn



Luchtbehandelingsunit
voor ventilatie



Lage-temperatuur hydrobox



Hoge-temperatuur hydrobox

Met alle bestaande standaardfuncties

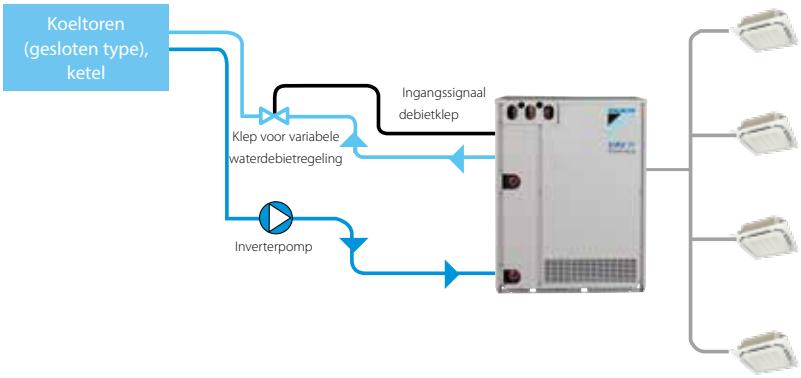
Binnenopstelling maakt unit onzichtbaar van de buitenkant

› Naadloze integratie in de omringende architectuur gezien de unit onzichtbaar is
› Zeer geschikt voor geluidsgevoelige gebieden gezien er geen extern bedrijfsgeluid is
› Zeer flexibele binnenopstelling gezien er geen warmte-afvoer is
› Superieur rendement, zelfs bij de meest extreme omstandigheden buiten, vooral bij geothermische werking



Variabele waterdebietregeling

› De variabele waterdebietregelingsoptie reduceert een buitensporig energiegebruik door de circulatiepomp
› Door een variabele waterklep te regelen, wordt het waterdebiet verminderd wanneer mogelijk wat energie bespaart
› Via 0~10 volt



Lagere koelmiddelconcentratieniveaus

Watergekoelde VRV-systemen hebben gewoonlijk minder koelmiddel per systeem waardoor ze ideaal zijn om te voldoen de EN378-wetgeving die de koelmiddelhoeveelheid in ziekenhuizen en hotels beperkt.

De koelmiddelniveaus blijven beperkt dankzij:
› Beperkte afstand tussen de buiten- en binnenunit
› Modulariteit: kleine systemen mogelijk per verdiep in plaats van één groot systeem Dankzij het watercircuit is warmterecuperatie nog altijd mogelijk in het volledige gebouw

Maximale ontwerpflexibiliteit en snellere installatie

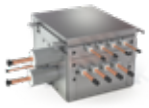
› Configureer uw systeem uiterst flexibel en snel met een uniek gamma enkelvoudige en multi BS-boxen
› Een groot assortiment compacte en lichtgewichte multi BS-boxen staat garant voor aanzienlijk kortere installatietijden
› Vrij combineren van enkelvoudige en multi BS-boxen

Enkele poort



BS1Q 10,16,25A

Meerdere poorten: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A

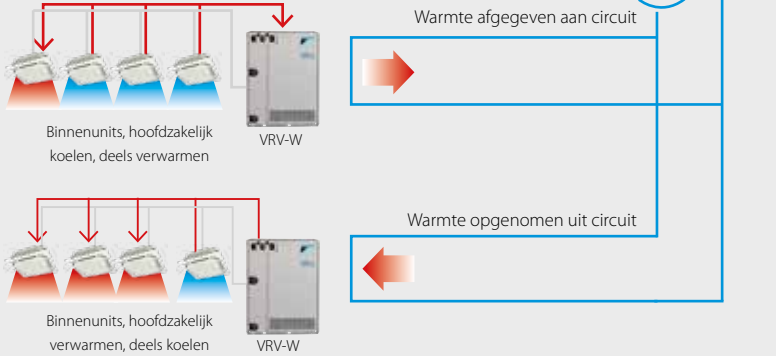


BS 10, 12 Q14 A



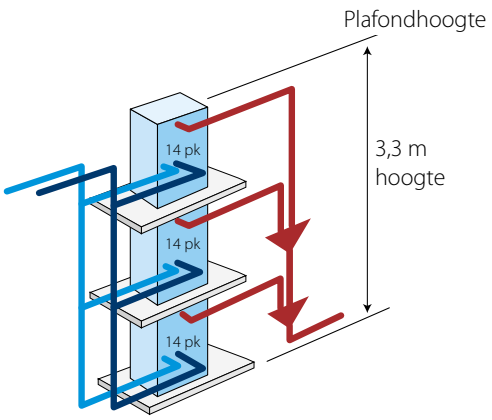
BS 16 Q14 A

2-traps warmterecuperatie:



Gestapelde opstelling

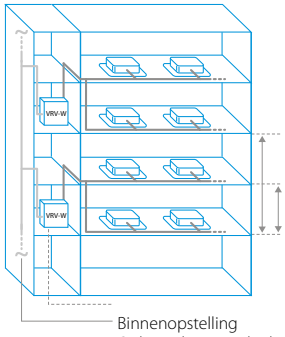
Waterleiding
Koelmiddelleiding



VRV IV watergekoeld+ serie

Ideaal voor hoge gebouwen die water als warmtebron gebruiken

- Milieubewuste oplossing: lagere CO_2-uitstoot dankzij het gebruik van geothermische energie als hernieuwbare energiebron en de typisch lagere koelmiddelniveaus maken deze ideaal om te voldoen aan EN378
- Dekt alle thermische behoeften van een gebouw via één enkel contactpunt: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingsunits, Biddle luchtgordijnen en warm water
- Uniek zero warmte-afvoer principe vervangt de noodzaak tot ventilatie en koeling van de technische ruimte wat de installatieflexibiliteit maximaliseert
- Ruim assortiment binnenunits: mogelijkheid tot combinatie van VRV met stijlvolle binnenunits
- Is uitgerust met standaard VRV IV-technologieën: Variabele koelmiddeltemperatuur, VRV-configurator, display met 7 segmenten en volledig invertergestuurde compressoren
- Ontwikkeld om eenvoudig te installeren en te onderhouden: keuze tussen aansluiting bovenop of aan voorkant voor koelmiddelleiding en rotatieschakelaarsdoos voor eenvoudige toegang tot te onderhouden onderdelen
- Compact en licht ontwerp kan worden gestapeld voor een maximale ruimtebesparing: 42 pk kan geïnstalleerd worden op minder dan 0,5 m^2 vloerruimte
- 2-traps warmterecuperatie: eerste trap tussen de binnenunits, tweede trap tussen de buitenunits dankzij de energieopslag in het watercircuit
- Uniform model voor warmtepomp en warmterecuperatie-uitvoering en geothermische en standaardwerking
- Optie voor variabele regeling van het waterdebiet zorgt voor meer flexibiliteit en een grotere controle
- 2 analoge ingangssignalen die externe bediening mogelijk maken van AAN-UIT, bedrijfsmodus, foutsignaal,...
- Bevat alle standaard VRV-functies



Niveauverschil tussen de VRV-W en binnenunits:
50 m als de VRV-W zich bovenaan bevindt
40 m als de VRV-W zich onderaan bevindt
Hoogteverschil tussen binnenunits: 30 m

Binnenopstelling
Onbeperkte waterleidinglengte

Waterleiding
Koelmiddelleiding

LOOP BY DAIKIN

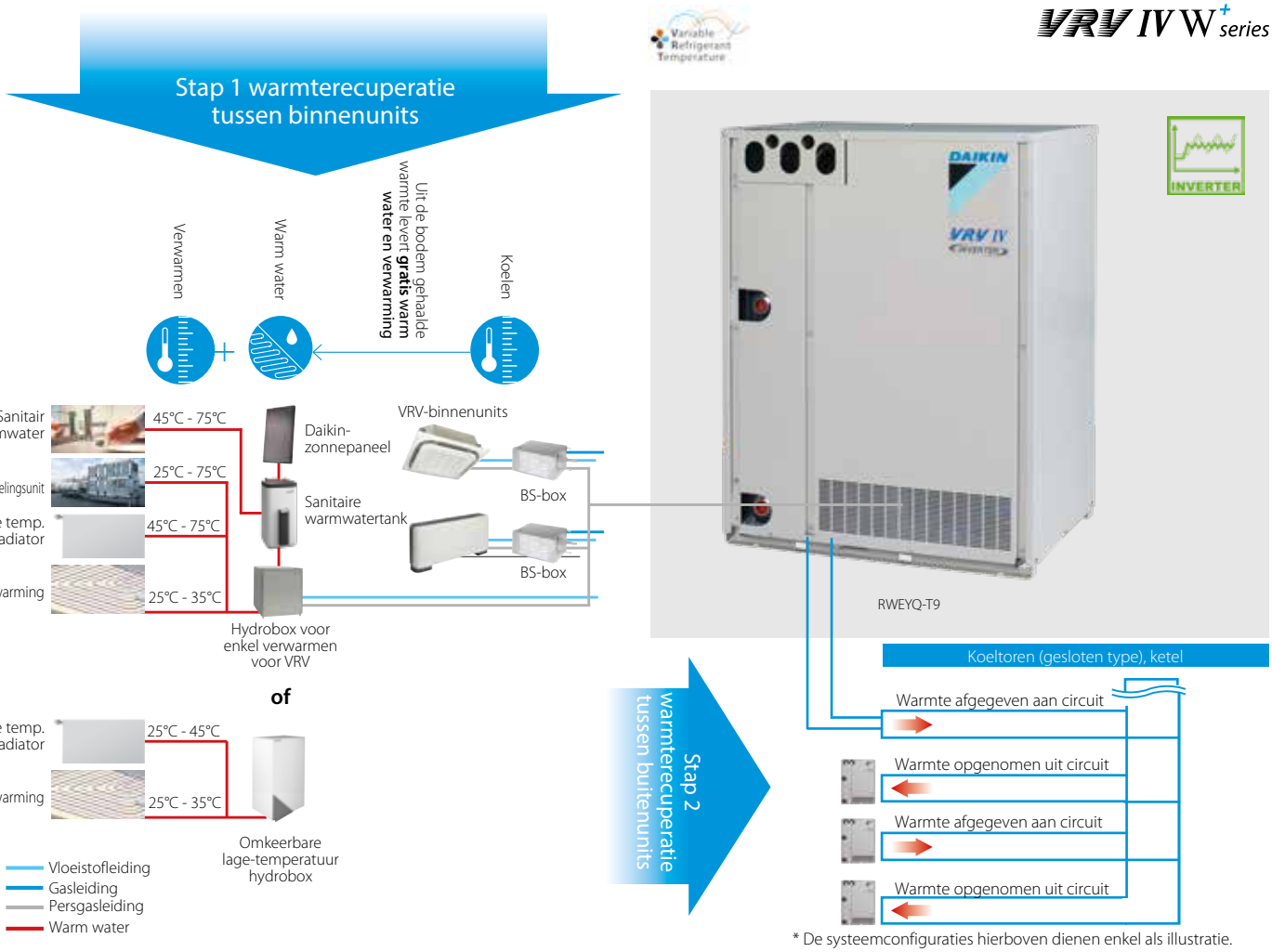
Geldt voor units die zijn verkocht in Europa*

ErP COMPLIANT

AI volledig conform
LOT 21 - Tier 2

Gepubliceerde gegevens met real-life binnenunits

Buitenunit					RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Capaciteitsbereik					PK	8	10	12	14
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k				kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v				kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Max.	6°CNB			kW	25,0	31,5	37,5	45,0
ηs,c					%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs,h					%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER						8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP						13,3	11,8	11,1	10,1
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits						64 (1)			
Index-aansluiting binnen	Min.					100	125	150	175
	Max.					300	375	450	525
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	980 x 767 x 560			
Gewicht	Unit				kg	195		197	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.			dBA	65	71	72	74
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.			dBA	48	50	56	58
Werkbereik	Waterintredetemperatuur	Koelen	Min.~Max.		°CDB	10~45			
		Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	10~45			
	Temperatuur rond behuizing	Max.			°CDB	40			
	Vochtigheid rond behuizing	Koelen~ Verwarmen	Max.		%	80~80			
Koelmiddel	Type/GWP					R-410A/2.087,5			
	Vulling				kg/TCO2Eq	7,9/16,5		9,6/20,0	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.			inch	3/8"		1/2"	
	Gas	Buitendiam.			inch	3/4" (2)	7/8" (2)	1"1/8 (2)	
	HP/LP gas	Buitendiam.			inch	5/8" (3) / 3/4" (4)	3/4" (3) / 7/8" (4)	3/4" (3) / 1"1/8 (4)	7/8" (3) / 1"1/8 (4)
	Afvoer	Grootte				14 mm buitendiam./ 10 mm binnendiam.			
	Water	Inlaat/uitlaat	Grootte			ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B			
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk		m	500			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning				Hz/V	3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)				A	20		25	



* De systeemconfiguraties hierboven dienen enkel als illustratie.

Combinatie van buitenunits			RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9
Systeem	Buitenunit-module 1			RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Buitenunit-module 2			RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
Capaciteitsbereik			PK	16	18	20	22	24	26	28
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v		kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max.	6°CNB	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
ηs,c			%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs,h			%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9
SEER				7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9
SCOP				11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)						
Index-aansluiting binnen	Min.			200	225	250	275	300	325	350
	Max.			600	675	750	825	900	975	1.050
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch	1/2"	5/8"				3/4"	
	Gas	Buitendiam.	inch	1"1/8 (2)				1"3/8 (2)		
	HP/LP gas	Buitendiam.	inch	7/8" (3) / 1"1/8 (4)		1"1/8 (3) / 1"1/8 (4)	1"1/8 (3) / 1"1/8 (4)	1"1/8 (3) / 1"3/8 (4)		
	Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	500						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415						
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32		35	40		50	

Combinatie van buitenunits			RWEYQ	30T9	32T9	34T9	38T9	40T9	42T9
Systeem	Buitenunit-module 1			RWEYQ10T			RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Buitenunit-module 2			RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
	Buitenunit-module 3			RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T		
Capaciteitsbereik			PK	30	32	34	38	40	42
Koelcapaciteit	Nom. vermogen, k		kW	84,0	89,5	95,0	107,0	113,5	120,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. Vermogen, v		kW	94,5	100,5	106,5	120,0	127,5	135,0
	Max.	6°CNB	kW	94,5	100,5	106,5	120,0	127,5	135,0
ηs,c			%	308,3	318,2	342,5	338,8	341,4	332,9
ηs,h			%	467,2	456,1	447,0	419,4	404,4	391,2
SEER				7,9	8,2	8,8	8,7		8,5
SCOP				11,9	11,6	11,4	10,7	10,3	10,0
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)					
Index-aansluiting binnen	Min.			375	400	425	475	500	525
	Max.			1.125	1.200	1.275	1.425	1.500	1.575
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/4" (2)					
	Gas	Buitendiam.	inch	1"3/8			1"5/8		
	HP/LP gas	Buitendiam.	inch	1"1/8 (3) / 1"3/8 (4)			1"5/8 (3) / 1"3/8 (4)		
	Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	500					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415					
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	50	63			80	

(1) Reëel aantal aansluitbare binnenunits is afhankelijk van het type binnenunit (VRV indoor, Hydrobox, RA indoor, enz.) en de beperking op de aansluitverhouding voor het systeem (50% <= aansluitverhouding <= 130%) | (2) Bij een warmtepompsysteem wordt de gasleiding niet gebruikt (3) Bij warmterecuperatiesysteem(4) Bij warmtepompsysteem

* EU member states, UK, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, Albania, North Macedonia, Iceland, Norway, Switzerland

INSTALLATIE INDIVIDUELE EN
MULTI BRANCH SELECTOR KAST

BS1Q-A

BS-box voor individuele aftakking voor VRV IV-warmterecuperatie

- Uniek gamma van enkele of multi BS-kasten voor een flexibel en snel ontwerp
- Compact & licht voor een eenvoudige installatie
- Ideaal voor afgelegen ruimten omdat er geen afvoerleidingen vereist zijn
- Maakt het mogelijk om server rooms aan te sluiten op de warmterecuperatie-oplossing dankzij de technische koelfunctie
- Units tot klasse 250 (28 kW) aansluitbaar
- **UNIEK** Snellere installatie dankzij de open poortaansluiting
- Toepasbaar in gebouwen met meerdere huurders
- Aansluitbaar op REYQ-U, RQCEQ-P3 en RWEYQ-T9 warmterecuperatie units



BS1Q-A

Binnenunit				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,005		
	Verwarmen	Nom.		kW	0,005		
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					6	8	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits					15 <x≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	207 x 388 x 326		
Gewicht	Unit			kg	12		15
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat		
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"		
		Gas	Buitendiam.	inch	5/8"		7/8"
		Persgas	Buitendiam.	inch	1/2"		3/4"
	Binnenunit	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"		
		Gas	Buitendiam.	inch	5/8"		7/8"
Geluidsabsorberende thermische isolatie					Polyuretaanschuim, brandwerend naaldvilt		
Voeding	Fase				1~		
	Frequentie			Hz	50		
	Spanning			V	220-240		
	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	15		

BS-Q14AV1B

BS-box voor multi-aftakkingen voor VRV IV-warmterecuperatie

- Uniek gamma van enkele of multi BS-kasten voor een flexibel en snel ontwerp
- Veel snellere installatie dankzij het uitgebreide gamma, compacte afmetingen en lichte multi BS-kasten
- Tot 70% kleiner en 66% lichter dan eerdere reeksen
- Snellere montage dankzij het kleinere aantal soldeerpunten en beperktere bedrading
- Alle binnenunits aansluitbaar op één BS-kast
- Minder inspectiepoorten nodig dan wanneer individuele BS-kasten worden geïnstalleerd
- Capaciteit tot 16 kW beschikbaar per poort
- Units tot klasse 250 (28 kW) aansluitbaar door 2 poorten te combineren
- Geen limiet op niet-gebruikte poorten wat een gefaseerde installatie mogelijk maakt
- **UNIEK** Snellere installatie dankzij de open poortaansluiting
- **UNIEK** Koelmiddelfilters voor hoge betrouwbaarheid
- Toepasbaar in gebouwen met meerdere huurders
- Aansluitbaar op REYQ-U, RQCEQ-P3 en RWEYQ-T9 warmterecuperatie-units



BS6,8Q14AV1B

Binnenunit				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Verwarmen	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					20	30	40	50	60	64
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits per aftakking					5					
Aantal aftakkingen					4	6	8	10	12	16
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits					400	600	750			
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits per aftakking					140					
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	298 x 370 x 430	298 x 580 x 430		298 x 820 x 430		298 x 1.060 x 430
Gewicht	Unit			kg	17	24	26	35	38	50
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat					
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"	1/2"	1/2"-5/8"	5/8"	5/8"-3/4"	3/4"
		Gas	Buitendiam.	inch	7/8-3/4"	1"1/8-7/8"	1"1/8	1"1/8-1"3/8		1"3/8
		Persgas	Buitendiam.	inch	3/4"-5/8"	3/4"-7/8"	3/4"-7/8"-1"1/8	1"1/8		
	Binnenunit	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"-1/4"					
		Gas	Buitendiam.	inch	5/8"-1/2"					
	Afvoer				VP20 (binnendiam. 20/buitendiam. 26)					
Geluidsabsorberende thermische isolatie					Urethaanschuim, polyethyleenschuim					
Voeding	Fase				1~					
	Frequentie			Hz	50					
	Spanning			V	220-440					
	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	15					

Productoverzicht VRV IV R410A

Capaciteitsklasse (kW)

Type	Model		Productnaam		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassette-plafondinbouwmodel	UNIEK Roundflow-cassette	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 › Laagste montagehoogte op de markt! › Grootste keuze ooit aan decoratiepaneelontwerpen en kleuren	FXFQ-B			●	●	●	●	●	●		●	●	●		UV Streamer kit	
	UNIEK Fully Flat cassette	Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert › Perfecte integratie in standaard architecturale plafondpanelen › Een combinatie van een minimalistisch design en technische perfectie › Intelligente sensoren besparen energie en optimaliseren het comfort › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte	FXZQ-A		●	●	●	●	●	●								
	Cassette-plafondinbouwmodel met 2-zijdige luchtuitblaas	Dun, licht ontwerp dat moeiteloos in lage plafondopeningen kan worden gemonteerd › Alle units zijn 620 mm diep, ideaal voor lage plafondopeningen › Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor › De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is › Optimaal comfort dankzij de automatisch afstemming van de luchtstroom op de vereiste belasting	FXCQ-A			●	●	●	●	●	●		●		●			
	NIEUW Cassette met 1-zijdige luchtuitblaas	Unit met 1-zijdige uitblaas voor hoekmontage › Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk › Flexibele installatie dankzij verschillende luchtuitblaasopties › Nieuw modern decoratiepaneel	FXKQ-A				●	●	●	●	●						Verkrijgbaar zomer '24	
Inbouwsatellietmodel	Satellietmodel met lage inbouwhoogte	Compact design voor flexibele installatie › Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk › Middelhoge externe statische druk tot 44 Pa › Enkel de roosters zijn zichtbaar › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor	FXDQ-A3		●	●	●	●	●	●	●						Optie voor zelfreinigende filter	
	Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP	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	FXSQ-A		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Multizone optie	
	Inbouwsatellietmodel met hoge ESP	ESP tot 200, ideaal voor grote ruimtes › Optimaal comfort gegarandeerd, ongeacht de lengte van het leidingwerk of het type roosters, dankzij automatische luchtdebietregeling › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor › Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging	FXMQ-P7							●	●		●	●	●			
	Inbouwsatellietmodel met hoge ESP	ESP tot 250, ideaal voor extra grote ruimtes › Enkel roosters zijn zichtbaar › Unit met groot vermogen: tot 31,5 kW verwarmingscapaciteit	FXMQ-A				Vanaf deze zomer				NIEUW						●	●
Wandmodel	Wandmodel	Voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Vlak, stijlvol frontpaneel, eenvoudiger te reinigen › Unit met klein vermogen, ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor › De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken	FXAQ-A		●	●	●	●	●	●	●							
Plafondonderbouwmodel	Plafond-onderbouwmodel	Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect › Ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten › Kan zelfs probleemloos in hoeken of nauwe ruimtes worden gemonteerd › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor	FXHQ-A					●			●			●				
	UNIEK Plafond-onderbouwmodel met 4-zijdige luchtuitblaas	Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte › Ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig worden verwarmd of afgekoeld › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten › Flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van elke ruimte › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor	FXUQ-A									●		●				
Vloermodel	Vloermodel	Voor perimeter zone airco › Kan vrijstaand of voor glazen wanden worden geïnstalleerd aangezien zowel de voorzijde als de achterzijde afgewerkt werden › Ideaal voor montage onder een raam › Vereist zeer weinig installatieruimte › Wandmontage vereenvoudigt het schoonmaken onder de unit	FXLQ-P			●	●	●	●	●	●							
	Vloerinbouwmodel	Ideaal voor installatie in kantoren, hotels en toepassingen in privéwoningen › Discreet ingebouwd in de wand: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar › Kan zelfs onder een raam worden gemonteerd › Dankzij een diepte van slechts 200 mm is bijzonder weinig inbouwruimte vereist › Hoge ESP maakt flexibele installatie mogelijk	FXNQ-A			●	●	●	●	●	●							
Koelcapaciteit (kW)[1]					1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit (kW)[2]					1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

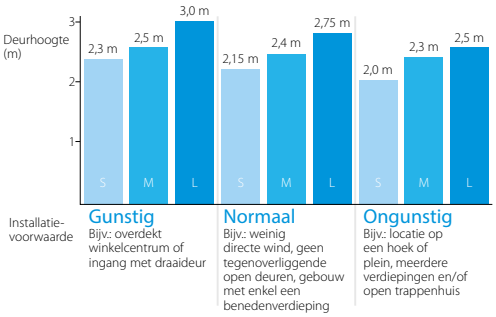
(1) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 27°CDB, 19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, niveauverschil: 0 m
(2) Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: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

Hydrobox-assortiment

Type	Productnaam	Model	80	125	200	Temperatuurbereik van het uitgaande water
Lage-temperatuur hydrobox	HXY-A8 	Voor hoog efficiënt verwarmen en koelen van ruimtes › Ideaal voor warm of koud water in vloerverwarming, luchtbehandelingsunits, radiatoren met lage temperatuur … › Warm/koud water van 5° tot 45°C › Groot bedrijfsbereik (tot -20°C en tot 43°C) › Volledig ingebouwde componenten aan de waterzijde besparen tijd bij het systeemontwerp › Ruimtebesparend modern ontwerp voor aan de muur	●	●		5°C - 45°C
Hoge-temperatuur hydrobox	HXHD-A8 	Voor een efficiënte productie van warm water en ruimteverwarming › Ideaal voor warm water in badkamers, keukens en voor vloerverwarming, radiatoren, luchtbehandelingsunits, … › Warm water van 25 tot 80°C › 'Gratis' verwarming en warm water door warmterecuperatie › Gebruikt warmtepompen voor de warmwaterbereiding: tot 17% zuiniger dan een gasketel › Aansluiting op thermische zonnecollectoren mogelijk		●	●	25°C - 80°C

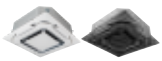
Biddle-luchtgordijnen

Type	Productnaam	Model
Vrijhangend	CYA-S/M/L-DK-F 	Eenvoudige wandmontage › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn
Cassette	CYA-S/M/L-DK-C 	Gemonteerd in een verlaagd plafond, waarbij enkel het decoratiepaneel zichtbaar is › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn
Verzonken	HXHD-A8 	Netjes weggewerkt in het plafond › Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units › Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A › Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn



Productoverzicht Stylish binnenunits

Afhankelijk van de toepassing kunnen Split en Sky Air binnenunits worden aangesloten op onze VRV IV en VRV IV S- serie buitenunits. Raadpleeg ons **buitenunits-portfolio** voor combinatiebeperkingen.

Type	Model	Productnaam	Capaciteitsklasse (kW) 15	20	25	35	42	50	60	71	Aansluitbare buitenunits RYYQ-U	RXYQ-U	RXYSCQ-TV1[3] RXYSQ-TV9[3] RXYSQ-TY9/TVJ[3]	RWEYQ-T9[4]	RXYLQ-T
Cassette-plafond-inbouw-model	Roundflow-cassette (incl. zelfreinigingsfunctie') ROUND FLOW	FCAG-B 				●		●	●	UV Streamer kit		✓			
	Fully Flat cassette	FFA-A9 			●	●		●	●			✓			
Inbouw-satelliet-model	Satellietmodel met lage inbouwhoogte	FDXM-F9 			●	●		●	●	Optie voor zelfreinigende filter		✓			
	Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator	FBA-A(9) 				●		●	●	●		✓			
Wandmodel	Daikin Emura wandmodel reddot award 2014 winner	FTXJ-AW/AS/AB 		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Stylish wandmodel	FTXA-AW/BS/BB/BT 		●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓
	Perfera wandmodel	CTXM-A / FTXM-A	● Enkel RXYS(C)Q	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Plafond-onderbouw-model	Plafondonderbouwmodel	FHA-A(9) 				●		●	●	●			✓		
Vloermodel	Perfera vloermodel	FVXM-A9 		●	●	●		●			✓	✓	✓	✓	✓
	Vloerinbouwmodel	FNA-A9 			●	●		●	●				✓		

[1] Decoratiepaneel BYCQ140DG9 of BYCQ140DGF9 + BRC1E* of BRC1H* vereist
[2] Om stijlvolle binnenunits aan te sluiten is een BPMKS-unit vereist
[3] Een combinatie van RA-binnenunits en VRV-binnenunits is niet toegestaan
[4] Enkel in warmtepompbedrijf

Overzicht voordelen VRV IV

We care		Afwezigheidsfunctie	Tijdens de afwezigheid kan het comfortniveau worden gehandhaafd
		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 leidt de luchtstroom weg van personen die in de ruimte worden gedetecteerd. 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 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	De luchtuitblaas van de binnenunit is speciaal ontworpen om het uitblazen van lucht tegen het plafond te voorkomen, om vuile plekken op het plafond te vermijden
		Verticale autoswing	Mogelijkheid om de uitblaasliniaal automatisch verticaal te laten bewegen, zodat in de kamer een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling ontstaat
		Ventilatorsnelheden	Verschillende ventilatorsnelheden kunnen worden geselecteerd, om het comfort te optimaliseren
		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 afsluitkits verkrijgbaar
Afstandsbediening & timer		Weektimer	Mogelijkheid om de timer te programmeren, zodat de werking op een bepaald tijdstip van de dag of week kan starten of stoppen
		IR-afstandsbediening	Infrarood-afstandsbediening met LCD-scherm om de binnenunit op afstand te bedienen
		Bedrade afstandsbediening	Bedrade afstandsbediening om de binnenunit op afstand te bedienen
		Centrale afstandsbediening	Centrale afstandsbediening om verschillende binnenunits op één enkel punt te bedienen
		Multizone	Maakt tot 6 individuele klimaatzones mogelijk met één binnenunit
Andere functies		Automatische herstart	Na een stroomuitval wordt de unit automatisch opnieuw opgestart met de oorspronkelijke instellingen
		Zelfdiagnose	Vereenvoudigt het onderhoud door systeemfouten of bedrijfsstoringen aan te geven
		Condensafvoerpomp	Vergemakkelijkt de afvoer van condenswater uit de binnenunit
		Multi-huurdersfunctie	De stroomtoevoer naar de binnenunit kan worden uitgeschakeld bij het verlaten van het gebouw of voor onderhoud

Cassette-plafondinbouwmodellen				Inbouwsatellietmodellen				Wandmodel	Plafondonderbouwmodellen		Vloermodellen	
FXFQ-B	**FXZQ-A**	**FXCQ-A**	NIEUW **FXKQ-A**	**FXDQ-A3**	**FXSQ-A**	**FXMQ-P7**	**FXMQ-A**	**FXAQ-A**	**FXHQ-A**	**FXUQ-A**	**FXNQ-A**	**FXLQ-P**
												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●								
●	●											
●	●		●							●		
●	●	●		●	●							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G1 Optionele hoog-rendementsfilter ePM10 60%	G1	●	G1	●	G1	●	● Optioneel voorfilter en hoogrendements-filter beschikbaar	●	G1	G1	G1	G1
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●									
●	●	●	●					●		●		
3 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	3	3 + auto	3	3 + auto	2	3	3 + auto	2	2
●	●									●		
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
				o	o							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	●		
o	o		o	o	o	o		o			o	o

● standaard, o optioneel

Opties & accessoires - VRV binnenunits

		Cassette-plafondinbouwmodellen				
		Roundflow (800x800)	4-zijdig (600x600)	2-zijdige luchtuitblaas		
		FXFA-A/ FXFQ 20~125B	FXZA-A/ FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A
Panelen	Decoratiepaneel (verplicht voor cassettemodellen, optioneel voor andere, achterpaneel voor FXLQ)	Standaard panelen: BYCQ140E (wit) / BYCQ140EW (volledig wit)(1) / BYCQ140EB (zwart) Zelfreinigende panelen (2)(4): BYCQ140EG(F) (wit) / BYCQ140EGFB (zwart) Designerpanelen: BYCQ140EP (wit) / BYCQ140EPB (zwart)	R410A model: BYFQ60CW (wit paneel) BYFQ60CS (grijs paneel) BYFQ60B3 (standaard paneel) R-32 model: BYFQ60C4W1W (wit paneel) BYFQ60C4W1S (grijs paneel) BYFQ60B3W1 (standaard paneel)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H
	Paneeltussenstuk om vereisten installatiehoogte te beperken		KDBQ44B60 (standaard paneel)			
	Verzegelingskit voor 3- of 2-zijdige luchtuitlaat	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (wit & grijs paneel)			
	Sensorset	BRYQ140B (wit) BRYQ140BB (zwart)	BRYQ60AW (wit paneel) BRYQ60AS (grijs paneel)			
Individuele besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening met ontvanger	BRC7FA532F (B) voor zwart	BRC7F530W (9) (10) (wit paneel) BRC7F530S (9) (10) (grijs paneel) BRC7EB530 (9) (10) (standaard paneel)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52
	Madoka BRC1H52W (wit) / BRC1H52S (zilver) / BRC1H52K (zwart) Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp	•	•	•	•	•
	BRP069C51 Onecta app	• (enkel R-32)	• (enkel R-32)			
Centrale besturingssystemen	**DCC601A51** Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•
	DCS601C51 (12) intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (12) Centrale afstandsbediening	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (12) (13) Uniforme AAN/UIT-regelaar	•	•	•	•	•
	DST301B51 (12) Programmeerbare timer	•	•	•	•	•
Gebouwbeheersysteem + standaard protocolinterface	**DCM601B51** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•
	EKMBDXB DIII-net modbus-interface	•	•	•	•	•
	KLIC-DI-V2(3) KNX-interface	•	•	•	•	•
	DMS502A51 BACnet-interface	•	•	•	•	•
	DMS504B51 LonWorks-interface	•	•	•	•	•
Filters	Duurzaam vervangfilter, ongeweven type	KAFP551K160	KAFQ441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
	Zelfreinigend filter	zie decoratiepaneel				
Adapters	Bedradingsadapter voor externe bewaking/besturing via droge contacten en instelpuntbesturing via 0-140Ω	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Bedradingsadapter met 2 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator output)	KRP1BA58 (2)(7)	KRP1B57			
	Bedradingsadapter met 4 uitgangssignalen (Compressor / Fout, Ventilator, Back-upverwarming, Bevochtiger)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
	Adapter voor bedrading (koppeling voor verse-lucht ventilator)					
	Bedradingsadapter voor externe centrale bewaking/besturing (bestuurt 1 volledig systeem)		KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Externe regeladapter voor buitenunit (montage op binnenunit)			DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Adapter voor toepassingen met meerdere huurders (24 VAC printplaat-voedinginterface)	DTA114A61	DTA114A61			
	Digitale ingangsadapter (2)/11	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
	Montagedoos / Montageplaat voor adapterprintplaten (voor units waar er geen ruimte is in de schakelkast)	KRP1H98 (7)	KRP1A101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96
	Externe bedrade temperatuursensor	KRCS01-5B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	Connector voor contact gedwongen stop	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Overige	Multizone set					
	Condensafvoerpomp	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
	Set voor verse luchttoevoer	KDDP55C160-1 + KDDQ55B140-2 (7)(8)	KDDQ44XA60			
	Pulsieplenum					
	Filterkamer voor onderaanzuiging			KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160

(1) Pompstation is vereist voor deze optie
(2) Er is een montagedoos nodig voor deze adapters.
(3) De BYCQ140EW heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140E toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie
(4) Niet aanbevolen gezien de beperkte functionaliteit
(5) Voor de besturing van de BYCQ140EG(F)(B) is controller BRC1E vereist
(6) De BYCQ140EG(F)(B) is niet compatibel met multi- en split-buitenunits zonder inverter
(7) Optie niet verkrijgbaar in combinatie met BYCQ140EG(F)(B)
(8) Beide delen van de frisseluchtinlaat zijn nodig voor elke unit

Hoek (1-zijdige luchtuitblaas)		Inbouwsatellietmodellen (kanaalmodellen)						Plafondonderbouwmodellen		Wandmodellen
		Laag	Standaard					1-zijdige luchtuitblaas	4-zijdige luchtuitblaas	
FXKA-A/ FXKQ20-32A	FXKA-A/ FXKQ40-63A	FXDA-A/ FXDQ 15~63A	FXSA15-32A/ FXSQ 15~32A	FXSA40-50A/ FXSQ 40~50A	FXSA63-80A/ FXSQ 63~80A	FXSA100-125A/ FXSQ 100~125A	FXSA140A/ FXSQ 140A	FXHA-A	FXUA-A	FXAA-A
BYK32GJW1	BYK63GJW1									
									KDBHP49B140 + KDBTP49B140	
		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA630
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• (enkel R-32)	• (enkel R-32)	• (enkel R-32)	• (enkel R-32)	• (enkel R-32)	• (verplicht)	• (verplicht)	• (verplicht)
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
								32: KAF501B56 63: KAF501B80 71~100: KAF501B160	KAF511D160	
		15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102								
KRP4A53	KRP4A53	KRP4A54	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)
								KRP1BA58		
EKRP1C14	EKRP1C14	KRP1B56	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)		EKRP1C14	ERP02A50 (2)
KRP2A526	KRP2A526	KRP2A53	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A62 (2)		KRP2A61(2)
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61		DTA104A51(2) / DTA104A61(2)
DTA114A61-9	DTA114A61-9	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61			
BRP7A51	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52	BRP7A53	BRP7A51 (2)
KRP4A93	KRP4A93	KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP4B93	KRP4B93	KRP4A93
KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-8B
Standaard	Standaard		Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	32: KDU50R63 63~100: KDU50R160		K-KDU572KVE
			KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A				
								32~63: KHFP5N63 71~100: KHFP5N160		

(9) Sensorfunctie niet beschikbaar
(10) Individueel regelbare lamelfunctie niet beschikbaar
(11) Alleen mogelijk i, combinatie met BRC1H*
(12) Wanneer montagedoos vereist is, gebruik KJB212A, KJB311A of KJB411A afhankelijk van de grootte van de controller
(13) Optie KEK26-1A (ruisfilter) is vereist bij installatie van DCS301B51
(14) Kabelboom EKEWTSC is nodig

Opties & accessoires - VRV binnenunits en warm water

		Inbouwsatellietmodellen (kanaalmodellen)			Plafondonderbouwmodellen		
		Hoog rendement		Groot	1-zijdige luchtuitblaas		
		FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXHQ 32A	FXHQ 63A	FXHQ 71~100A
Panelen	Decoratiepaneel (verplicht voor cassettemodellen, optioneel voor andere, achterpaneel voor FXLQ)						
	Paneeltussenstuk om vereisten installatiehoogte te beperken						
	Verzegelingskit voor 3- of 2-zijdige luchtuitlaat						
	Sensorset						
Individuele besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening met ontvanger	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7G53	BRC7G53	BRC7G53
	Madoka BRC1H52W (wit) / BRC1H52S (zilver) / BRC1H52K (zwart) Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp	•	•	•	•	•	•
Centrale besturingssystemen	**DCC601A51** Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 (12) intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (12) Centrale afstandsbediening	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (12) (13) Uniforme AAN/UIT-regelaar	•	•	•	•	•	•
Gebouwbeheersysteem + standaard protocolinterface	**DCM601B51** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB DIII-net modbus-interface	•	•	•	•	•	•
	KLIC-DI-V2(3) KNX-interface	•	•		•	•	•
	DMS502A51 BACnet-interface	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 LonWorks-interface	•	•	•	•	•	•
Filters	Duurzaam vervangfilter, ongeweven type				KAFP501A56	KAFP501A80	KAFP501A160
	Zelfreinigend filter						
Adapters	Bedradingsadapter voor externe bewaking/besturing via droge contacten en instelpuntbesturing via 0-140Ω	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52	KRP4A52	KRP4A52
	Bedradingsadapter met 2 outputsignalen (Compressor / Fout, Ventilator output)			KRP1C65	KRP1B54	KRP1B54	KRP1B54
	Bedradingsadapter met 4 uitgangssignalen (Compressor / Fout, Ventilator, Back-upverwarming, Bevochtiger)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1C14 (2)			
	Adapter voor bedrading (koppeling voor verse-lucht ventilator)						
	Bedradingsadapter voor externe centrale bewaking/besturing (bestuurt 1 volledig systeem)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A62	KRP2A62	KRP2A62
	Externe regeladapter voor buitenunit (montage op binnenunit)	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A62	DTA104A62	DTA104A62
	Adapter voor toepassingen voor meerdere huurders (24VAC printplaat voeding interface)	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61			
	Digitale ingangsadapter (2) / (11)	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52	BRP7A52	BRP7A52
	Montagedoos / montageplaat voor adapterprintplaat (voor units waar geen ruimte in de schakelkast is)	KRP4A96	KRP4A96		KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1D93A
	Externe bedrade temperatuursensor	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS Externe draadloze temperatuursensor	•	•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•	•	•
	Connector voor contact gedwongen stop	Standaard	Standaard	Standaard	EKRORO4	EKRORO4	EKRORO4
Overige	Multizone set						
	Condensafvoerpomp	Standaard	Standaard	BDU510B250VM	KDU50P60	KDU50P140	KDU50P140
	Set voor verse luchttoevoer						
	Pulsieplenum	KDAJ25K71	KDAJ25K140				
	L-type leidingenset (voor opwaartse richting)				KHFP5M35	KHFP5N63	KHFP5N160

(1) Pompstation is vereist voor deze optie
(2) Er is een montagedoos nodig voor deze adapters.
(3) De BYCQ140EW heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140E toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie
(4) Niet aanbevolen gezien de beperkte functionaliteit
(5) Voor de besturing van de BYCQ140EG(F)(B) is controller BRC1E vereist
(6) De BYCQ140EG(F)(B) is niet compatibel met multi- en split-buitenunits zonder inverter
(7) Optie niet verkrijgbaar in combinatie met BYCQ140EG(F)(B)
(8) Beide delen van de frisseluchtinlaat zijn nodig voor elke unit
(9) Sensorfunctie niet beschikbaar
(10) Individueel regelbare lamelfunctie niet beschikbaar
(11) Alleen mogelijk i, combinatie met BRC1H*
(12) Wanneer montagedoos vereist is, gebruik KJB212A, KJB311A of KJB411A afhankelijk van de grootte van de controller
(13) Optie KEK26-1A (ruisfilter) is vereist bij installatie van DCS301B51
(14) Kabelboom EKEWTSC is nodig

	Wandmodellen	Vloermodellen			
4-zijdige luchtuitblaas		**Inbouw**	**Vrijstaand**		
FXUQ 71~100A	**FXAA-A/FXAQ 15~63**	**FXNQ 20~63**	**FXLQ 20~25**	**FXLQ 32~40**	**FXLQ 50~63**
			EKRDP25A	EKRDP40A	EKRDP63A
KDBHP49B140 + KDBTP49B140					
BRC7C58	BRC7EA628	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
KAFP551K160					
KRP4A53 *2	KRP4A51(2)	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	KRP1B56	KRP1B56	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
	KRP2A51(2)	KRP2A53	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	DTA104A61				
	DTA114A61	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
BRP7A53		BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
KRP1B97	KRP4A93				
KRCS01-4	KRCS01-1	KRSC01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
•	• (14)	•	•	•	•
EKRORO5	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
	K-KDU572KVE				

	HXY080-125A8	HXHD125-200A8
Condensbak	EKHBDPCA2	-
Digitale I/O printplaat	EKRP1HBAA	-
Verbruikprintplaat - Vereist om de kamerthermostaat aan te sluiten	EKRP1AHTA	-
Gebruikersinterface op afstand (afstandsbediening) - Zelfde controller als bij Cascade-unit kan parallel of op een andere locatie worden gemonteerd. Als er 2 controllers worden geïnstalleerd, moet de installateur 1 master & 1 slave selecteren	EKRUAHTB	-
Back-up verwarming	EKBUHAA6(W1/V3)	-
Bedrade kamerthermostaat - Vereist verbruikprintplaat EKRP1AHTA	EKRTWA	-
Draadloze kamerthermostaat - Vereist verbruikprintplaat EKRP1AHTA	EKRTRB	-
Afstandssensor voor kamerthermostaat - Vereist verbruikprintplaat EKRP1AHTA	EKRTETS	-
Tank voor sanitair warm water - standaard (gestapeld bovenop hydrobox)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Sanitaire warmwatertank - met mogelijkheid om zonnepanelen aan te sluiten	-	EKHWP500B
Zonnecollector *1	-	EKSV26P (verticaal) EKSH26P (horizontaal)
Pompstation	-	EKSRPS

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficëntie en comfort

- Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigend in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgen voor betere luchtverdeling
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Optie: Automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), oudeurs, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



FXFQ-B



BRC1H52W



BRC7FA532F

BYCQ140EGFB



BYCQ140EGFB



Zelfreinigend decoratiepaneel

BYCQ140EP



BYCQ140EPB



Design decoratiepaneel

BYCQ140EB/EW



BYCQ140EB



Decoratiepaneel

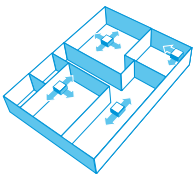
Binnenunit				**FXFQ**	**20B**	**25B**	**32B**	**40B**	**50B**	**63B**	**80B**	**100B**	**125B**
Koelcapaciteit	Totaal	Nom.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Nom.		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840		288 x 840 x 840
Gewicht	Unit			kg	18			19	21		24		26
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat								
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet								
Decoratiepanelen	Standaard paneel				BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B								
		H x B x D		mm	65 x 950 x 950								
		Gewicht		kg	5,5								
	Zelfreinigend paneel				BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B								
		H x B x D		mm	148 x 950 x 950								
		Gewicht		kg	10,3								
	Design paneel				BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB								
		H x B x D		mm	106 x 950 x 950								
		Gewicht		kg	6,5								
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	534/642/768			624/756/888	642/774/906	642/804/996	810/1.152/1.398	780/1.224/1.668	1.188/1.560/1.896
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	534/642/768			624/756/888	642/774/906	642/804/996	780/1.110/1.350	780/1.224/1.668	1.134/1.494/1.818
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	49			51		53	55	60	61
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/29/31			29/31/33		30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/29/31			29/31/33		30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5								
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					3/8"			
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"					5/8"			
	Condensafvoer			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)								
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240								
Stroom - 50Hz	Max. zekeringamperage (MFA)			A	16								
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)								
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K								

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB
MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardlekschakelaar. Raadpleeg onze technische databoeken voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie

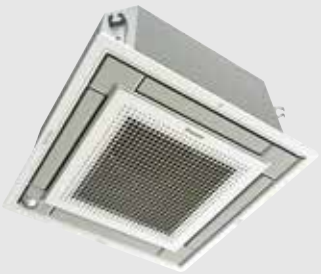
Fully flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

- Uniek design op de markt: kan volledig vlak in het plafond worden ingebouwd en past perfect in plafondtegels
- Mooi samenspel van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in mat kristalwit of in een combinatie van zilver en mat wit
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- Unit klasse 15 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren enz.



- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen



FXZQ-A



BRC1H52W



BRC7F530W-S

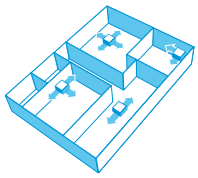
Binnenunit				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	260 x 575 x 575					
Gewicht	Unit			kg	15,5			16,5		18,5
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat					
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet					
Decoratiepaneel	Wit (N9.5)				BYFQ60CW					
		H x B x D		mm	46 x 620 x 620					
		Gewicht		kg	2,8					
	Wit (N9.5) + zilver				BYFQ60CS					
		H x B x D		mm	46 x 620 x 620					
		Gewicht		kg	2,8					
	Wit (RAL9010)				BYFQ60B3W1					
		HxBxD		mm	55 x 700 x 700					
		Gewicht		kg	2,7					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/420/510	390/450/522	390/480/540	420/510/600	480/570/690	600/750/870
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/420/510	390/450/522	390/480/540	420/510/600	480/570/690	600/750/870
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	49		50	51	54	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5					
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buintendiameter		inch	1/4"					
	Gas	Buintendiameter		inch	1/2"					
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)					
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16					
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel) / BRC7EB530 (standaard paneel)					
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K					

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB
Afmetingen zijn zonder schakelkast

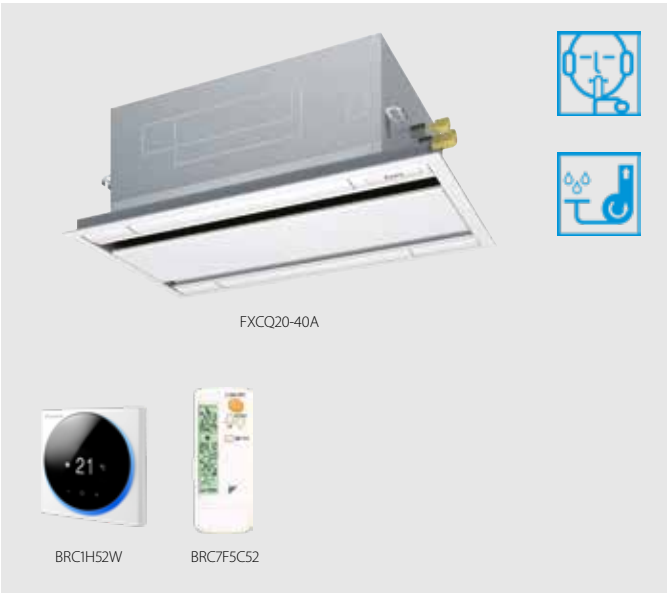
Cassette met 2-zijdige luchtuitblaas

Compact, lichtgewicht ontwerp voor eenvoudige montage in smalle gangen

› Alle units zijn slechts 620 mm diep, ideaal voor smalle ruimtes.
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!



› Stijlvolle unit past in elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is en er zijn geen zichtbare luchtinlaatroosters zichtbaar
› Optimaal comfort gegarandeerd dankzij de automatische aanpassing van de luchtstroom aan de vereiste belasting
› Voor het onderhoud wordt het frontpaneel verwijderd.
› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 580 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



FXCQ20-40A

BRC1H52W

BRC7F5C52

Binnenunit				FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	305 x 775 x 620				305 x 990 x 620		305 x 1.445 x 620	
Gewicht	Unit			kg	19				22	25	33	38
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat							
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet							
Decoratiepaneel	Model				BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Kleur				Zuiver wit (6.5Y 9.5/0.5)							
	Afmetingen	H x B x D		mm	55 x 1.070 x 700				55 x 1.285 x 700		55 x 1.740 x 700	
	Gewicht			kg	10				11		13	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/ Hoog	m^3/u	450/540/630	480/570/690		510/630/720	630/780/900	690/840/960	1.110/1.350/1.560	1.350/1.650/1.920
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/ Hoog	m^3/u	450/540/630	480/570/690		510/630/720	630/780/900	690/840/960	1.110/1.350/1.560	1.350/1.650/1.920
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	48	50		52	53	55	58	62
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					3/8"		
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"					5/8"		
	Condensafvoer			mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240							
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16							
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC7C52							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K							

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

NIEUW FXKQ-A

Hoekplafond-inbouwcassette

Unit die in 1 richting blaast voor hoekmontage

› Compacte afmetingen maken installatie in smalle verlaagde plafonds mogelijk
› Modern wit decoratiepaneel
› De lucht wordt comfortabel naar boven en beneden in de ruimte verspreid dankzij 5 verschillende uitblaashoeken
› Optionele verse luchttoevoer
› De standaard afvoerpomp verhoogt de betrouwbaarheid van het afvoersysteem



FXKQ20-32A

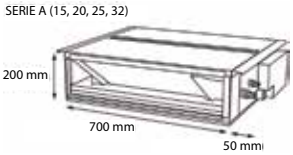
BRC1H52W

Binnenunit				FXKQ-A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Koelcapaciteit	Totale capaciteit	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmings-capaciteit	Totale capaciteit	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Opgenomen vermogen - 50 Hz	Koelen	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118
	Verwarmen	Bij hoge ventilatorsnelheid		kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118
Vereiste plafondruimte >				mm	260					
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	200 x 840 x 470			200 x 1.240 x 470		
Gewicht	Unit			kg	18		19	24		
Behuizing	Materiaal				Gegalvaniseerd staal					
Decoratiepaneel	Model				BYK32GJW1			BYK63GJW1		
	Kleur				Zuiver wit					
	Afmetingen	H x B x D		mm	80 x 950 x 550			80 x 1.350 x 550		
	Gewicht			kg	8			10		
Ventilator	Luchtdebiet - 50 Hz	Koelen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	450/380/300		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
		Verwarmen	Hoog/Medium/Laag	m^3/u	515/440/350		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar / wasbaar					
Geluids-vermogenniveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	46 / 43,5 / 41		50,5 / 48,5 / 46,5	52,5 / 50 / 48	57 / 52,5 / 50	61,5 / 57 / 52,5
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Medium/Laag		dBA	32 / 27,5 / 22,5		37 / 34 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42 / 38 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5
	Verwarmen	Hoog/Medium/Laag		dBA	36 / 31 / 25,5		39 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36 / 32,5	44 / 39,5 / 36	49 / 44 / 39,5
Koelmiddel	Type / GWP				R-410A/2.087,5					
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					3/8"
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"					5/8"
	Afvoer				Binnendiam. 20/buitendiam. 26					
Voeding	Fase / frequentie / spanning				1~/50/220-240					
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA)				6					
Besturingssystemen	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K					

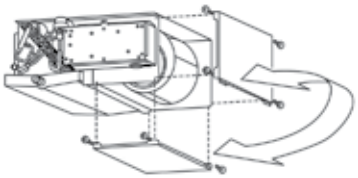
Satellietmodel met lage inbouwhoogte

Compact design voor flexibele installatie

› Compacte afmetingen eenvoudig te monteren in een plafondruimte van slechts 240 mm



› Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 44 Pa kan de unit worden gebruikt met flexibele kanalen van verschillende lengtes
› Discreet verborgen in het plafond: enkel de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Unit klasse 15 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren enz.
› Optie: automatische filterreiniging zorgt voor maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij regelmatige filterreiniging
› Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuig naar onderaanzuig



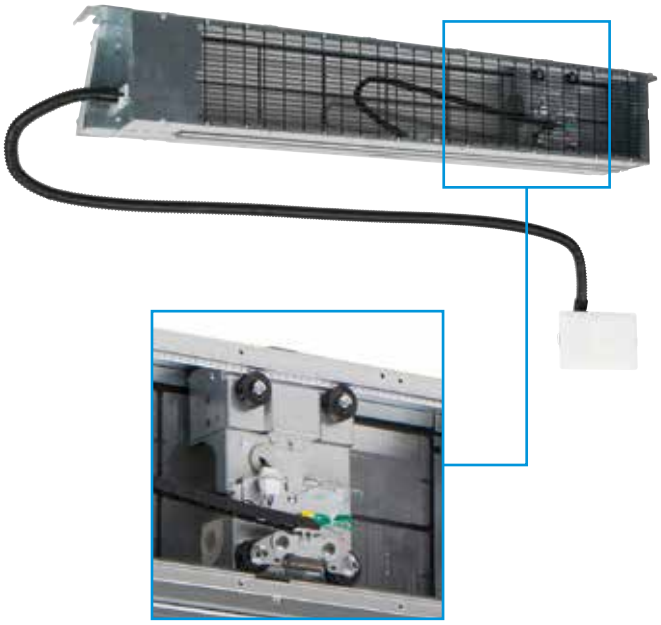
› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 750 mm



FXDQ15-32A3

BRC1H52W

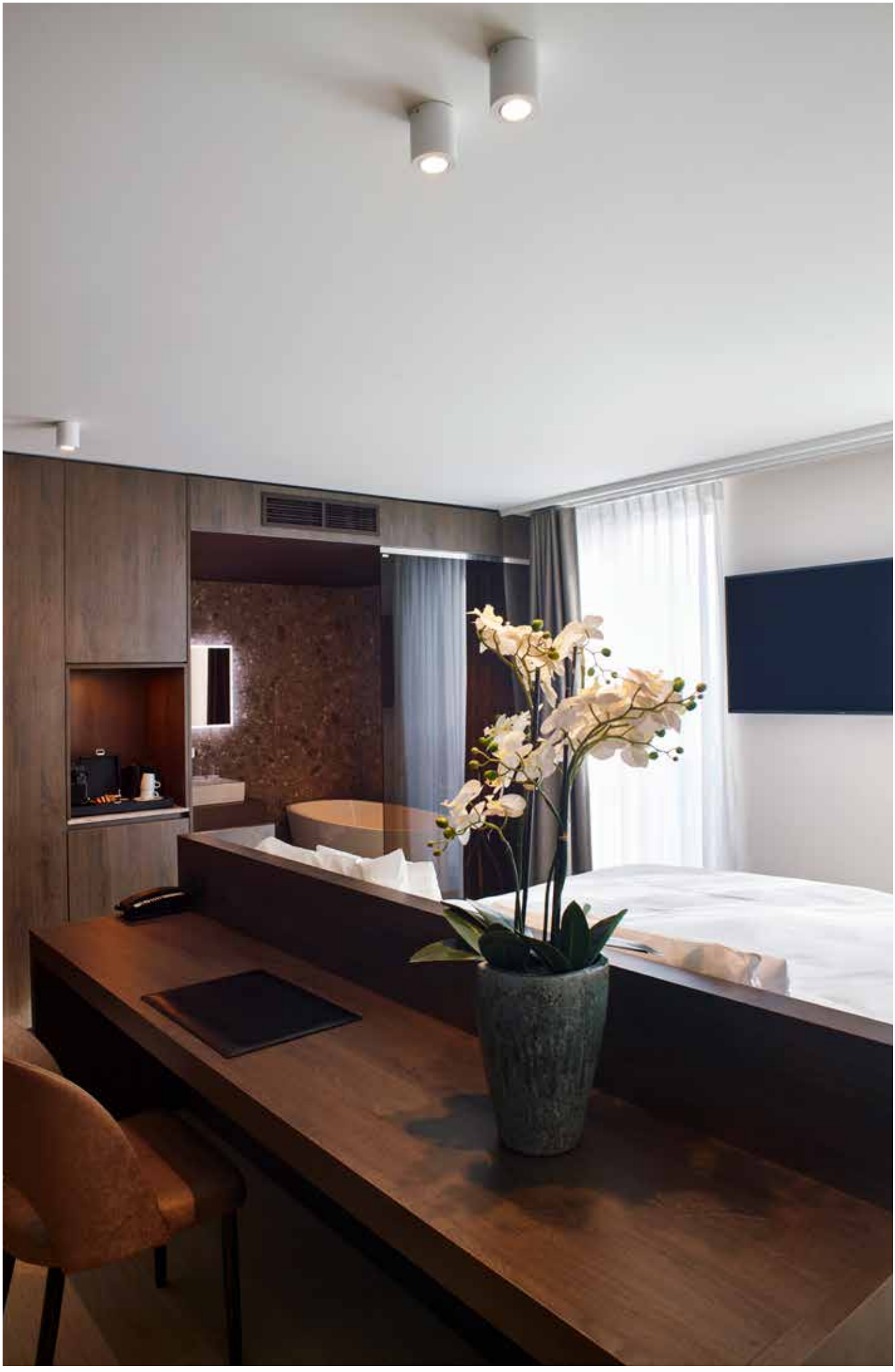
BRC4C65



Optie voor zelfreinigende filter

Binnenunit				FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Koelcapaciteit	Totaal	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,071				0,078	0,099	0,110
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	200 x 750 x 620				200 x 950 x 620		200 x 1.150 x 620
Vereiste plafondruimte >				mm	240						
Gewicht	Unit			kg	22				26		29
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerd staal						
Luchtfilter	Type				Verwijderbaar/wasbaar						
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	384/420/450	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
	Ext statische druk	Nom./Hoog		Pa	10/30				15/44		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	50	51			52	53	54
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/31/32	27/31/33			28/32/34	29/33/35	30/34/36
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"						3/8"
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"						5/8"
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)						
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240						
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16						
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K						

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

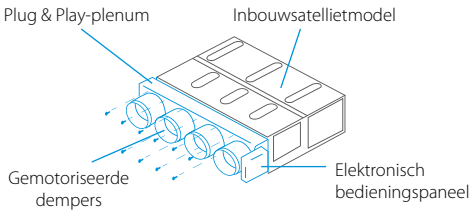




Multizone kit

voor inbouwsatellietmodellen

Het multizonesysteem 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

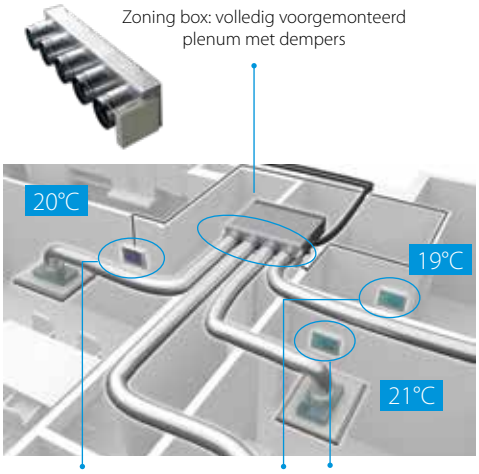
Verhoogd comfort

› 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

Blueface Hoofdthermostaat
› Grafische kleureninterface voor zoneregeling
› Bedrade communicatie



AZCE6BLUEZEROCB (Bedraad)

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



AZCE6THINKRB (Draadloos)

Lite Thermostaat
› Thermostaat met toetsen voor temperatuurregeling
› Radiocommunicatie


AZCE6LITECB (Bedraad)
AZCE6LITERB (Draadloos)

Compatibiliteit

	Aantal gemotoriseerde dempers		Referentie	Afmetingen H x B x D (mm)	Ø (mm)	VRV IV+ FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Standaard plenum 	2		AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200	•	•	•	•							
			AZE(Z/R)6DAIST07S2							•	•					
	3		AZE(Z/R)6DAIST07XS3			•	•	•	•							
			AZE(Z/R)6DAIST07S3							•	•					
	4		AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454						•	•					
			AZE(Z/R)6DAIST07M4									•	•			
	5		AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•			
			AZE(Z/R)6DAIST07L5											•	•	
	6		AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454								•	•			
			AZE(Z/R)6DAIST07L6											•	•	
	7		AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454										•	•	
			AZE(Z/R)6DAIST07XL7													•
	8		AZE(Z/R)6DAIST07L8											•	•	
			AZE(Z/R)6DAIST07XL8													•
Middelgroot plenum 	2		AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200	•	•	•	•							
			AZEZ6DAIBS07S2							•	•					
	3		AZEZ6DAIBS07XS3			•	•	•	•							
			AZEZ6DAIBS07S3							•	•					
			AZEZ6DAIBS07M3									•	•			
	4		AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1.140 x 454						•	•					
			AZEZ6DAIBS07M4									•	•			
			AZEZ6DAIBS07L4											•	•	
	5		AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1.425 x 454						•	•					
			AZEZ6DAIBS07M5									•	•			
			AZEZ6DAIBS07L5											•	•	
			AZEZ6DAIBS07XL5													•
	6		AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454								•	•			
			AZEZ6DAIBS07L6											•	•	
			AZEZ6DAIBS07XL6													•

Inbouw satelliet middelhoge ESP

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

- Meest compacte unit van zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm) waardoor ondiepe plafondruimtes niet langer een probleem zijn
- Fluisterstille werking: geluidsdrukniveau beperkt tot 25 dBA
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het het luchtdebiet geoptimaliseerd worden
- Discreet in het plafond verborgen: enkel het aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Unit klasse 15 speciaal ontwikkeld voor kleine of goed geïsoleerde ruimten, bijvoorbeeld hotelkamers, kleine kantoren enz.
- Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- Standaard ingebouwde condenspomp met een slaghoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken



FXSQ-A



BRC1H52W



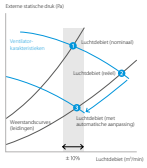
BRC4C65

Functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet

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 verloopt



Binnenunit				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,041			0,045	0,092	0,095		0,121
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,038			0,042	0,089	0,092		0,118
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	245 x 550 x 800				245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800	
Gewicht	Unit			kg	23,5			24	28,5	29	35,5	36,5
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat							
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/450/522	390/450/540		420/480/570	660/750/900	660/750/912	900/1.080/1.260	960/1.170/1.380
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	390/450/522	390/450/540		420/480/570	660/750/900	660/750/912	900/1.080/1.260	960/1.170/1.380
	Ext statische druk	Nom./Hoog		Pa	30/150							40/150
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	54			55	60		59	61
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	25/28/29,5	25/28/30		26/29/31	29/32/35		27/30/33	29/32/35
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	26/29/31,5	26/29/32		27/30/33	29/34/37		28/32/35	30/34/37
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"						3/8"	
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"						5/8"	
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240							
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16							
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65							
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K							

Binnenunit				FXSQ	100A	125A	140A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	11,2	14,0	16,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	12,5	16,0	18,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,157	0,214	0,243
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,154	0,211	0,240
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	245 x 1.400 x 800		245 x 1.550 x 800
Gewicht	Unit			kg	46	47	51
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat		
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.380/1.620/1.920	1.560/1.890/2.160	1.680/2.040/2.340
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	1.380/1.620/1.920	1.560/1.890/2.160	1.680/2.040/2.340
	Ext statische druk	Nom./Hoog		Pa	40/150		50/150
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	61	64	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	33/36/39	34/38/41,5
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/37	33/37/40	34/38,5/42
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"		
	Gas	Buitendiameter		inch	5/8"		
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16		
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K		

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

Inbouw satelliet met hoge ESP

Ideaal voor grote ruimten - FXMQ-P7 heeft een externe statische druk tot 200 Pa

- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
- Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van kanalen en roosters mogelijk
- Discreet verborgen in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Flexibele montage: de luchtaanzuig kan worden gewijzigd van achteraanzuig naar onderaanzuig
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



FXMQ50-80P7



BRC1H52W



BRC4C65

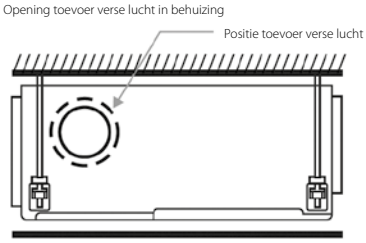
Binnenunit				FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7
Koelcapaciteit	Nom.			kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	300 x 1.000 x 700			300 x 1.400 x 700	
Vereiste plafondruimte >				mm	350				
Gewicht	Unit			kg	35			46	
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat				
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet				
Decoratiepaneel	Model				BYBS71DJW1			BYBS125DJW1	
	Kleur				Wit (10Y9/0.5)				
	Afmetingen	H x B x D		mm	55 x 1.100 x 500			55 x 1.500 x 500	
	Gewicht			kg	4,5			6,5	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	900/990/1.080	960/1.068/1.170	1.200/1.350/1.500	1.380/1.650/1.920	1.680/2.010/2.340
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	900/990/1.080	960/1.068/1.170	1.200/1.350/1.500	1.380/1.650/1.920	1.680/2.010/2.340
	Ext statische druk	Nom./Hoog		Pa	100/200				
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	61	64	67	65	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5				
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"	3/8"			
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"	5/8"			
	Condensafvoer			mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)				
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16				
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65				
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K				

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB.

Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

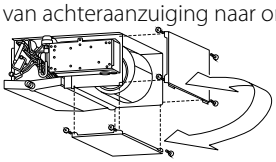
Ideaal voor grote ruimten: ESP tot 250 Pa

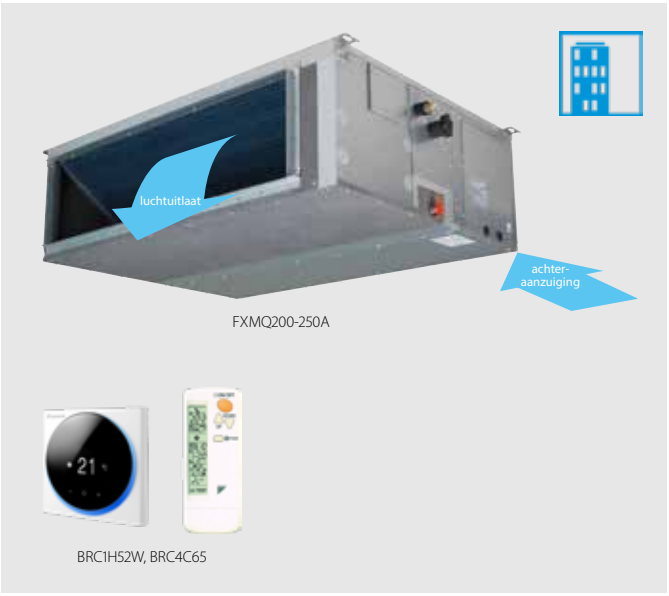
› Dankzij de hoge externe statische druk tot 250 Pa is een uitgebreid netwerk van slangen en roosters mogelijk
› Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
› Discreet in de wand verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
› Verse luchttoevoer geïntegreerd in hetzelfde systeem wat resulteert in lagere installatiekosten omdat geen bijkomende ventilatie vereist is (klasse 50-125)



* Voert tot 10% verse lucht in de kamer binnen

› Flexibele montage: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging

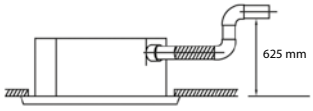




FXMQ200-250A

BRC1H52W, BRC4C65

› Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie (optioneel voor 200-250)



› Unit met groot vermogen: tot 31,5 kW verwarmingscapaciteit

Binnenunit					FXMQ	200A	250A
Koelcapaciteit	Nom.				kW	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.				kW	25,0	31,5
Opgenomen	Koelen	Nom.			kW	0,540	0,650
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.			kW	0,540	0,650
Afmetingen	Unit	H x B x D			mm	470 x 1.572 x 1.173	
Gewicht	Unit				kg	105	115
Omkasting	Materiaal					Gegalvaniseerde staalplaat	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Hoog		m^3/u	3.720/2.880/2.460	4.440/3.840/3.120
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Hoog		m^3/u	3.720/2.880/2.460	4.440/3.840/3.120
	Ext statische druk	Laag/Hoog			Pa	150/250	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog			dBA	75/74/72	76/75/73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog			dBA	48/46,5/45	
Koelmiddel	Type/GWP					R-410A/2.087,5	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter			inch	3/8"	
	Gas	Buitendiameter			inch	3/4"	7/8"
	Condensafvoer				mm	PS1B	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V	1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)				A	6	
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening					BRC4C65	
	Bedrade afstandsbediening					BRC1H52W/S/K	

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB
De luchtfilter is geen standaardtoebehoren - monteer dit in het kanalennet aan de aanzuigzijde.

Wandmodel

Voor vertrekken zonder vals plafond of vrije vloerruimte

› Het vlakke, stijlvolle voorpaneel past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudig te reinigen
› Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
› De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreid dankzij de 5 verschillende uitblaashoeken die via de afstandsbediening kunnen worden geprogrammeerd
› Het onderhoud wordt via de voorzijde van de unit uitgevoerd



Binnenunit				**FXAQ**	**15A**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**50A**	**63A**
Koelcapaciteit	Totaal	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	Totaal	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	290 x 795 x 266				290 x 1.050 x 269		
Gewicht	Unit			kg	12				15		
Luchtfilter	Type				Wasbaar kunstharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag - Hoog	m^3/u	420/505	420/545	420/565	420/590	580/730	690/865	810/1.100
	- 50Hz	Verwarmen	Laag - Hoog	m^3/u	420/505	420/545	420/565	420/590	580/730	690/865	810/1.100
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	51	52	53	55		58	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dBA	28,5/32	28,5/33	28,5/35	28,5/37,5	33,5/37	35,5/41	38,5/46,5
	Verwarmen	Laag/Hoog		dBA	28,5/33	28,5/34	28,5/36	28,5/38,5	33,5/38	35,5/42	38,5/47
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5						
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"						3/8"
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"						5/8"
	Condensafvoer			mm	VP13 (I.D. 15/U.D. 18)						
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240						
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16						
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC7EA628						
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K						

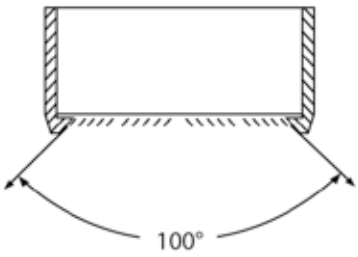
Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB



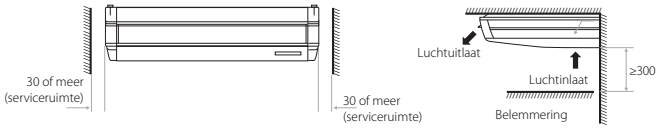
Plafond onderbouw

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en vrije vloerruimte

› Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek



› Zelfs ruimtes met een plafondhoogte tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder capaciteitsverlies worden verwarmd of afgekoeld
› Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en renovatieprojecten
› De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimten, omdat 30 mm serviceruimte aan de zijkant volstaat



› Stijlvolle unit past in elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in werking is.



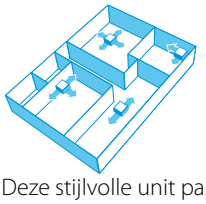
Binnenunit				FXHQ	32A	63A	100A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,6	7,1	11,2
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	4,0	8,0	12,5
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,107	0,111	0,237
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,107	0,111	0,237
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690
Gewicht	Unit			kg	24	33	39
Omkasting	Materiaal				Hars		
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/720/840	840/1.020/1.200	1.140/1.440/1.770
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	600/720/840	840/1.020/1.200	1.140/1.440/1.770
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	54	55	62
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"	3/8"	
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"	5/8"	
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
Voeding	Fase/Frequentie/Voltage			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16		
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC7GA53-9		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K		

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

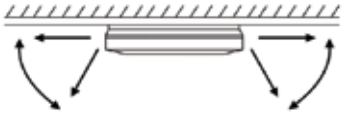
Cassette plafond onderbouw 4-zijdige luchtuitblaas

Unieke Daikin-unit voor hoge vertrekken zonder vals plafond of vrije vloerruimte

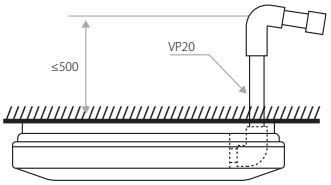
› Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder capaciteitsverlies worden verwarmd of afgekoeld.
› Kan eenvoudig worden gebruikts in nieuwbouw en renovatieprojecten
› Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!



› Deze stijlvolle unit past uitstekend in elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf.
› Optimaal comfort dankzij de automatische aanpassing van het luchtdebiet aan de vereiste belasting.
› Via de afstandsbediening kunnen 5 verschillende uitblaashoeken tussen 0° en 60° worden geprogrammeerd.



› Standaard-condenspomp met een opvoerhoogte van 500 mm





Binnenunit				FXUQ	71A	100A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	8,0	11,2
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	9,0	12,5
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,090	0,200
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,073	0,179
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	198 x 950 x 950	
Gewicht	Unit			kg	26	27
Omkasting	Materiaal				Hars	
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.350	1.260/1.560/1.860
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	960/1.170/1.350	1.260/1.560/1.860
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	58	65
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	36/38/40	40/44/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	36/38/40	40/44/47
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	3/8"	
	Gas	Buitendiameter		inch	5/8"	
	Condensafvoer			mm	I.D. 20/U.D. 26	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240	
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16	
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC7C58	
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K	

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

Vloer inbouwmodel

Ontworpen om te worden ingebouwd in wanden

› Discreet in de wand verborgen:
alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
› Vereist heel weinig installatieruimte want slechts 200 mm diep



› Dankzij de geringe hoogte (620 mm) past de unit perfect onder een raam
› Gemiddelde externe statische druk maakt flexibele installatie mogelijk (>40 Pa)



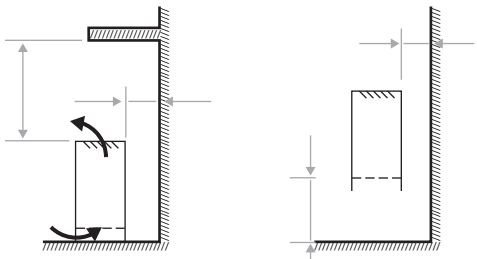
Binnenunit				FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	0,071			0,078	0,099	0,110
vermogen - 50Hz	Verwarmen	Nom.		kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Afmetingen	Unit	H/H x B x D(1)		mm	620 / 720 x 750 x 200			620 / 720 x 950 x 200		620 / 720 x 1.150 x 200
Gewicht	Unit			kg	23,5			27,5		32
Omkasting	Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat					
Luchtfilter	Type				Schimmelbestendig kunstharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m^3/u	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
	Ext statische druk	Laag/Hoog		Pa	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	51			52	53	54
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5					
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					3/8"
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"					5/8"
	Condensafvoer			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)					
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16					
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65					
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K					

(1) - hoogte van de unit excl. montagesteunen / incl. montagesteunen
Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

Vloermodel

Voor klimaatregeling van perimeters

› Met de optionele achterplaat kan de unit als vrijstaand model worden toegepast
› Dankzij de beperkte hoogte past de unit perfect onder een raam
› Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011)
› Vereist zeer weinig installatieruimte



Vloermodel Wandmodel

› Wandmontage vereenvoudigt het schoonmaken onder de unit, waar zich vaak stof verzamelt



› Bedrade afstandsbediening eenvoudig integreerbaar in de unit



FXLQ20,25P

BRC1H52W BRC4C65

Binnenunit				FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Koelcapaciteit	Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen - 50Hz	Koelen	Nom.		kW	0,049		0,090		0,110	
	Verwarmen	Nom.		kW	0,049		0,090		0,110	
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	600 x 1.000 x 232		600 x 1.140 x 232		600 x 1.420 x 232	
Gewicht	Unit			kg	27		32		38	
Luchtfilter	Type				Kunstharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Hoog	m^3/u	360/420		360/480	510/660	660/840	720/960
	- 50Hz	Verwarmen	Laag/Hoog	m^3/u	360/420		360/480	510/660	660/840	720/960
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog		dBA	54			57	58	59
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog		dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
	Verwarmen	Laag/Hoog		dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
Koelmiddel	Type/GWP				R-410A/2.087,5					
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"					3/8"
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"					5/8"
	Condensafvoer			mm	U.D. 21 (vinylchloride)					
Voeding	Fase/Frequentie/Voltage			Hz/V	1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Max zekeringamperage (MFA)			A	16					
Besturingssystemen	Infrarode afstandsbediening				BRC4C65					
	Bedrade afstandsbediening				BRC1H52W/S/K					

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB, buitentemp. 35°CDB | Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB

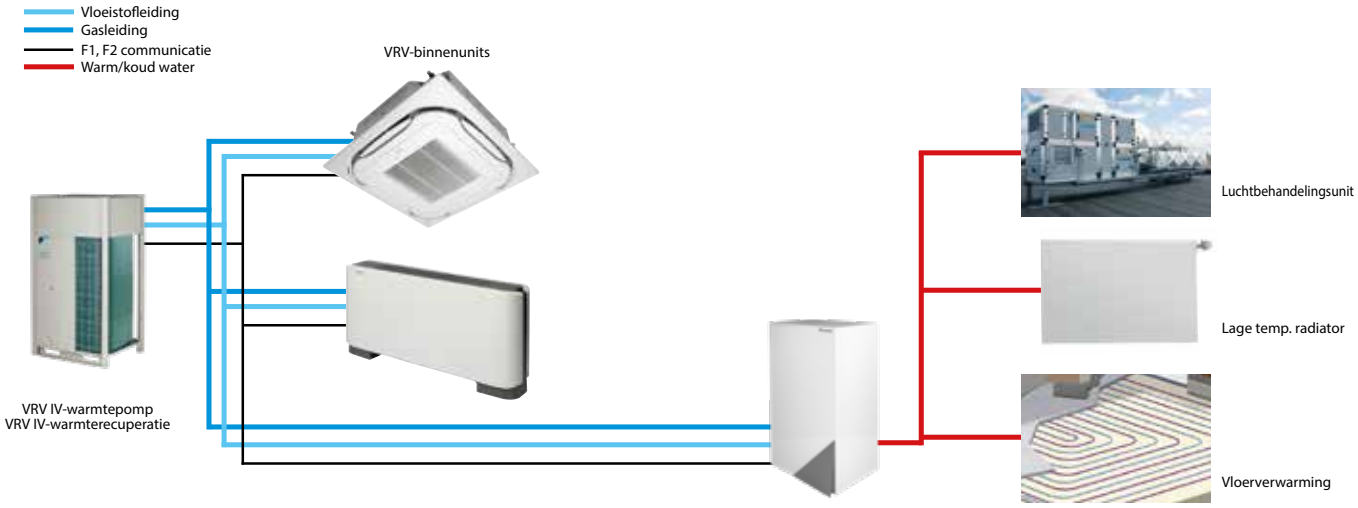
Lage temperatuur hydrobox voor VRV

Voor een zeer efficiënte verwarming en koeling van ruimten

- Aansluiting van lucht-naar-water-unit op VRV, voor toepassingen zoals vloerverwarming, luchtbehandelingskasten, lagetemperatuurradiators,...
- Wateruittredetemperatuur van 5°C tot 45°C zonder elektrische verwarming
- Indrukwekkend werkbereik voor koud-/warmwaterproductie bij buitentemperaturen van -20°C tot +43°C
- Bespaart tijd bij het ontwerpen van het systeem omdat alle componenten aan de waterzijde volledig geïntegreerd zijn, met directe controle over de temperatuur van het uitgaande water
- Ruimtebesparend modern design met wandmontage
- Geen gasaansluiting of olietank vereist
- Aan te sluiten op VRV IV-warmtepomp en warmterecuperatie



HXY-A8



Binnenunit				HXY	080A8	125A8
Koelcapaciteit	Nom.			kW	8,0	12,5
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	9,00	14,00
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	890 x 480 x 344	
Gewicht	Unit			kg	44	
Omkasting	Kleur				Wit	
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43	
		Waterzijde	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 20	
	Verwarmen	Omgeving	Min. ~ Max.	°C	-20 ~ 24	
		Waterzijde	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 45	
Koelmiddel	Type - GWP				R-410A - 2.087,5	
Koelmiddelcircuit	Vloeistof - Gas			inch	3/8" - 5/8"	
Watercircuit	Leidingen diameter			inch	G 1"1/4 (vrouwelijk)	
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage			Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Stroom	Aanbevolen zekering			A	6~16	

Omgevingstemp. 35°C – Uitgaand water verdamper (LWE) 18°C (DT = 5°C) | DB/WB 7°C/6°C - Uitgaand water condensor (LWC) 35°C(DT=5°C)

Hoge temperatuur hydrobox voor VRV

Voor efficiënte productie van warm water en verwarmen van ruimtes

- Lucht-water aansluiting op VRV voor toepassingen zoals badkamers, wastafels, vloerverwarming, radiators en luchtbehandelingskasten.
- Wateruittredetemperaturen van 25 tot 80°C zonder elektrische bijverwarming
- "Gratis" verwarming en productie van warm water door afgevoerde warmte uit gekoelde ruimtes toe te voeren naar andere plaatsen waar verwarming of warm water nodig is.
- Gebruikt warmtepomptechnologie voor de warmwaterbereiding: tot 17% zuiniger dan een gasketel
- Mogelijkheid om zonnecollectoren aan te sluiten op de sanitaire warmwatertank
- Indrukwekkend werkbereik: warmwaterproductie bij buitentemperaturen van -20°C tot +43°C
- Bespaart tijd bij het ontwerpen van het systeem omdat alle componenten aan de waterzijde volledig geïntegreerd zijn, met directe controle over de temperatuur van het uitgaande water.
- Diverse bedieningsmogelijkheden met weersafhankelijk instelpunt of thermostaatregeling
- De binnenunit en sanitaire warmwatertank kunnen op elkaar worden geplaatst om plaats te besparen, of naast elkaar worden gemonteerd als de beschikbare hoogte beperkt is.
- Vereist geen gasaansluiting of olietank.
- Aansluiting op VRV IV-warmterecuperatie





Binnenunit					HXHD	125A8	200A
Verwarmingscapaciteit	Nom.				kW	14	22,4
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte			mm	705 x 600 x 695	
Gewicht	Unit				kg	92	147
Omkasting	Kleur					Metaalgrijs	
	Materiaal					Voorgelakte metaalplaat	
Geluidsvermogenniveau	Nom.				dBA	55	60
Geluidsdrukniveau	Nom.				dBA	42 / 43	46 / 46
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1			dBA	38	45
Werkbereik	Verwarmen	Omgeving	Min. ~ Max.		°C	-20 ~ 20 / 24	-20 ~ 20 / 20
		Waterzijde	Min. ~ Max.		°C	25 ~ 80	25 ~ 80
	Sanitair warm water	Omgeving	Min. ~ Max.		°CDB	-20 ~ 43	-20 ~ 43
		Waterzijde	Min. ~ Max.		°C	45 ~ 75	
Koelmiddel	Type - GWP					R-134a - 1.430	
	Volume				kg	2	2,6
Koelmiddelcircuit	Diameter vloeistof - gas				inch	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"
Watercircuit	Waterverwarmingssysteem	Watervolume	Max. ~ Min.		l	200 ~ 20	400 ~ 20
	Leidingsdiameter				inch	G 1" (vrouwelijk)	
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage				Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Stroom	Aanbevolen zekeringen				A	20	16

EW 40°C; LW 45°C; Dt 5°C; omgevingscondities: 7°CDB/6°CNB | Voor water Dt 5°C

Warmteaccumulator

Warmteaccumulator
met zonne-energieondersteuning

› De EKHWP accumulator is ontwikkeld voor gebruik met Daikin Altherma warmtepompen
› Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
› Optimale rendementen sanitair warm water: de trage temperatuurwijziging zorgt voor hoge prestaties aan de kraan
› Klaar voor de toekomst: kan met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen geïntegreerd worden
› De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie
› Beschikbaar met een volume van 300 en 500 liter



B

85°C

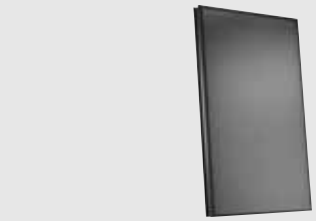
Warmteaccumulator				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Behuizing	Kleur				Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)			
	Materiaal				Slagvast polypropyleen			
Afmetingen	Unit	Breedte		mm	595	790	595	790
		Diepte		mm	615	790	615	790
		Hoogte		mm	1.650	1.660	1.650	1.660
Gewicht	Unit	Leeg		kg	58	82	58	89
Tank	Watervolume			l	294	477	294	477
	Materiaal				Polypropyleen			
	Maximale watertemperatuur			°C	85			
	Isolatie	Warmteverlies		kWu/24u	1,5	1,7	1,5	1,7
	Energierendementsklasse				B			
	Warmhoudverlies			W	64	72	64	72
Warmtewisselaar	Sanitair warm water	Aantal			1			
		Buismateriaal			Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde		m²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume interne warmtewisselaar		l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Bedrijfsdruk		bar	6			
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen		W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
	Vullen	Aantal			1			
		Buismateriaal			Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde		m²	3	4	3	4
		Volume interne warmtewisselaar		l	13	18	13	18
		Bedrijfsdruk		bar	3			
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen		W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Zonnesysteem onder druk	Gemiddeld specifiek thermisch vermogen		W/K	-		390,00	840,00
	Hulpzonne-verwarming	Buismateriaal			-	-	Roestvrij staal (DIN 1.4404)	Roestvrij staal (DIN 1.4404)
		Oppervlak voorzijde		m²	-	-	1	1
		Volume interne warmtewisselaar		l	-	-	4	2
		Bedrijfsdruk		bar	-	-	3	3
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen		W/K	-	-	280	280

EKS(V/H)-P

Zonnecollector

Thermische zonnecollector voor sanitair warm water

› Zonnecollectoren kunnen tot 70% van de nodige energie leveren voor uw productie van warm water - een enorme kostenbesparing
› Verticale en horizontale zonnecollector voor de productie van sanitair warm water
› Hoog-efficiënte collectoren zetten alle kortegolfzonnestralingen in warmte om dankzij hun uiterst selectieve bekleding
› Eenvoudig te monteren op dakpannen



EKSV21P



EKSH26P



EKSV26P

Toebehoren		EKSV/EKSH	21P	26P	
Montage			Verticaal		Horizontaal
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte mm	1.006 x 85 x 2.000		2.000 x 85 x 1.300
Gewicht	Unit	kg	33	42	
Volume		l	1,3	1,7	2,1
Oppervlak	Buiten	m^2	2,01	2,60	
	Opening	m^2	1,800	2,360	
	Vochtopslorper	m^2	1,79	2,35	
Coating			Micro-therm (max. absorptie 96%, emissie ca. 5% +/-2%)		
Vochtopslorper			Harpvormige koperbuizenopstelling met lasergelaste aluminiumplaat met uiterst selectieve bekleding		
Beglazing			Enkel veiligheidsglas, +/- 92% doorlatend		
Toegelaten dakhelling	Min.~Max.	°	15~80		
Bedrijfsdruk	Max.	bar	6		
Temperatuur bij stilstand	Max.	°C	192		
Thermisch rendement	collector efficiëntie (ηcol)	%	61		
	Geen verlies van collectorrendement η0	%	0,781	0,784	
	Warmteverliescoëfficiënt a1	$W/m^2.K$	4,240	4,250	
	Temperatuurafhankelijkheid van de warmteverliescoëfficiënt a2	$W/m^2.K^2$	0,006	0,007	
	Warmtecapaciteit	kJ/K	4,9	6,5	
Hulp	Solpomp	W	-		
	Solstand-by	W	-		
	Jaarlijks supplementair elektriciteitsverbruik Qaux	kWu	-		

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Pompstation

› Bespaar energie en verminder de CO_2-uitstoot met een zonnesysteem voor sanitaire warmwaterproductie
› Het pompstation kan worden aangesloten op een zonnesysteem dat niet onder druk staat
› Pompstation en bediening zorgen voor de overdracht van zonnewarmte naar de sanitaire warmwatertank



EKSRPS4A

Toebehoren		EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montage			Aan zijkant tank	Aan de muur
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte mm	815 x 142 x 230	410 x 314 x 154
Gewicht	Unit	kg	6	
Werkbereik	Omgevingstemperatuur	Min.~Max. °C	5~40	0~40
Bedrijfsdruk	Max.	bar	-	6
Temperatuur bij stilstand	Max.	°C	85	120
Thermisch rendement	collector efficiëntie (ηcol)	%	-	
	Geen verlies van collectorrendement η0	%	-	
Besturing	Type		Digitale temperatuurverschil-controller met volle tekst-display	
	Stroomverbruik	W	2	5
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/230	/50/230
Sensor	Temperatuursensor zonnepaneel		Pt1000	
	Sensor voorraadtank		PTC	-
	Retourstroomsensor		PTC	-
	Sensor voor toevoertemperatuur en debiet		Spanningsignaal (3.5V gelijkstroom)	-
Voedingsingang			Binnenunit	
Hulp	Solpomp	W	30	23
	Solstand-by	W	2,00	5,00
	Jaarlijks supplementair elektriciteitsverbruik Qaux	kWu	78	89



Daikin heeft het grootste assortiment in DX-ventilatie in de markt. Met een uitgebreid gamma ventilatieoplossingen, gaande van kleine ventilatietoepassingen met warmterecuperatie tot grootschalige luchtbehandelingsunits helpen we een frisse, gezonde en comfortabele omgeving te creëren in kantoren, hotels, winkels en andere commerciële omgevingen.

Ventilatie en lucht-behandelingsunits

Waarom kiezen voor Daikin's ventilatiesysteem? **190**

Verschillende systemen **193**

VAM-J8 194

GSIEKA 195

EKVDX-A 196

Modular L Smart & Pro 198

NIEUW Modular T Smart & Pro 202

Modular R 204

Modular P 205

Daikin luchtbehandelings-units **206**

Software en Eurovent-certificering 208

Werkingsprincipe 210

Professionele en digitale bediening ... 212

Luchtbehandelingsunit van Daikin met DX-aansluiting 214

Daikin luchtbehandelings-oplossingen **221**

Daikin verse luchtsysteem 221

Daikin IAQ-sensor 222

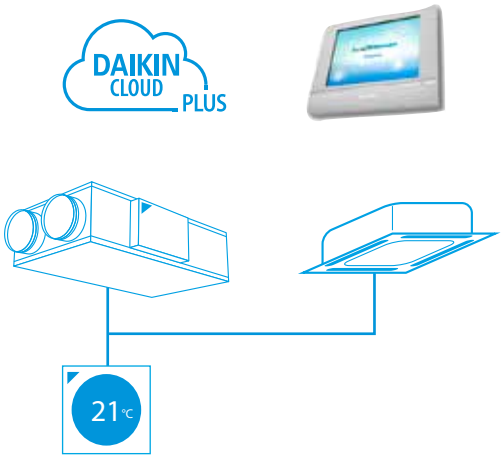
Astropure 2000 226



5 redenen waarom Daikin's ventilatie-assortiment uniek is op de markt

1 Meest geavanceerde bediening op de markt & connectiviteit

› Koppeling van ventilatie en airconditioningsysteem
  • Regeling ventilatie en airconditioning met dezelfde controller
  • Aligneert de bedrijfsmodus tussen de systemen om energie te besparen
› Eenvoudige integratie in de totaaloplossing
  • Online bediening en bewaking via de Daikin Cloud Plus
  • Integratie van de volledige portefeuille in de intelligente Touch Manager, Daikins rendabele mini BMS
› Gebruiksvriendelijke bediening met premium ontwerp
  • Intuïtieve bediening met aanraaktoetsen



Madoka



DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

2 Unieke installatievoordelen

› Integreert naadloos in de Daikin totaaloplossing en zorgt voor één enkel contactpunt
› Totaaloplossing voor verse lucht waarbij Daikin zowel de VAM/Modular L Smart als de elektrische verwarming levert
› Daikin AHU en condensorunit aansluitbaar via Plug & Play dankzij dezelfde leidingdiameters, in fabriek gemonteerde regelingen, expansiekleppen, enz.





3 Hoog energierendement

› Energierecuperatie tot 92%, verlaagt de bedrijfskosten
› Free cooling met gebruik van frisse buitenlucht
› Direct aangedreven centrifugaalventilatoren
› Voldoet aan ErP

Tot 92% warmterecuperatie

4 Hoogste comfort

› Uitgebreid gamma units voor regeling frisse lucht en vochtigheid
› Ruim gamma optionele filters geschikt tot ePM_1 80% (F9)
› Warmtewisselaar met speciaal papier recupereert warmte en vochtigheid uit afgevoerde lucht om inkomende lucht op te warmen en te bevochtigen naar comfortabele niveaus (VAM)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

5 Hoogste betrouwbaarheid

› Meest uitvoerige testen alvorens nieuwe units de fabriek verlaten
› Grootste supportnetwerk en dienst naverkoop
› Alle reserveonderdelen verkrijgbaar in Europa

ErP 2018 COMPLIANT

Wist u?

CO_2-niveaus en ventilatiesnelheden hebben allemaal aanzienlijke onafhankelijke impact op cognitieve functie:

SCORES COGNITIEVE FUNCTIE …

+ 61%
IN GROEN GEBOUW CONDITIES

+ 101%
IN VERBETERD GROEN GEBOUW CONDITIES

Ruimste DX assortiment met integratie van ventilatie

op de markt

Daikin biedt een reeks oplossingen van kleine compacte ventilatieunits voor commerciële panden tot grootschalige ventilatieunits voor kantoren, hotels, winkels en andere.

Ventilatieoplossingen

Daikin biedt geavanceerde ventilatieoplossingen die gemakkelijk in elk project geïntegreerd kunnen worden:

- **Unieke portefeuille** binnen DX-fabrikanten
- Kwalitatieve oplossingen die voldoen aan de **hoogste Daikin-kwaliteitsstandaarden**
- **Naadloze integratie** van alle producten om het beste binnenklimaat te leveren
- Alle Daikin-producten zijn aangesloten op één enkele controller voor **complete bediening** van het HVAC-systeem

Ventilatie met warmterecuperatie als standaard

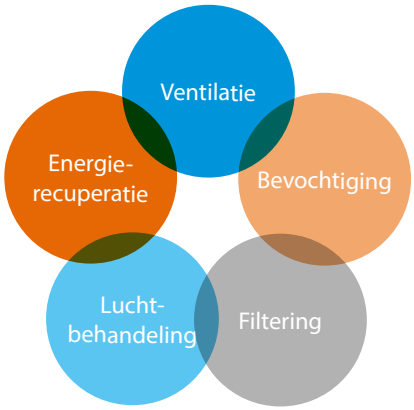
Onze warmterecuperatieunits **recupereren voelbare warmte** (Modular L / Modular L Smart) en **latente warmte** (VAM), en reduceren zo aanzienlijk de belasting op het klimaatsysteem (tot wel 40%).

Ventilatie met DX-aansluiting - regeling van temperatuur verse lucht

Daikin biedt een reeks invertergestuurde condensorunits voor gebruik in combinatie met Daikin ventilatieunits voor ultieme controle over de verse lucht. Er zijn 4 controlemogelijkheden wanneer **Daikin ventilatieunits en Daikin condensorunits gecombineerd worden** wat leidt tot de juiste flexibiliteit voor elke installatie.

Vijf componenten van binnenluchtkwaliteit

- **Ventilatie:** Zorgt voor de aanvoer van verse lucht
- **Energierecuperatie:** Levert energiebesparingen op door warmte en vochtigheid tussen luchtstromen af te voeren
- **Luchtbehandeling:** Levert de juiste toevoertemperatuur om de belasting van de binnenunit te verminderen
- **Bevochtiging:** Zorgt ervoor dat het relatieve vochtigheidsniveau binnenshuis gerespecteerd worden
- **Filtering:** Scheidt geuren van pollen, stof en vervuiling die schadelijk zijn voor de gezondheid



Productoverzicht

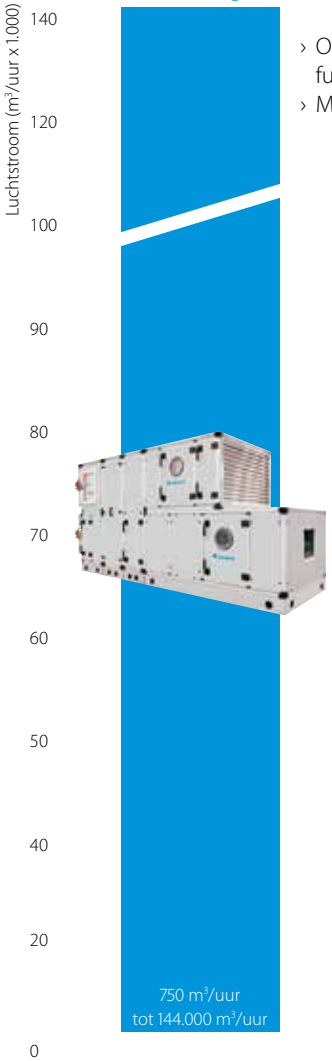


Centrale en decentrale ventilatie

50 jaar ervaring in de productie van AHU-systemen met een Europees design



Professional gamma



- Op maat ontworpen constructieafmetingen, functionaliteiten en gewenste performanties
- Modulaire constructie

Modular R

- Vooraf geconfigureerde bouwgroottes
- Plug & play-ontwerp
- EC-ventilatortechnologie
- **Warmtewiel (absorptie en condensatie)**
- **Compact design**



Modular R

500 m³/uur
tot 25.000 m³/uur

Modular P

- Vooraf geconfigureerde bouwgroottes
- Plug & play-ontwerp
- EC-ventilatortechnologie
- **Kruisstroomwisselaar**
- **Compact design**



Modular P

500 m³/uur
tot 25.000 m³/uur

Modular L

- Vooraf geconfigureerde bouwgroottes
- Plug & play-ontwerp
- EC-ventilatortechnologie
- **Kruisstroomwisselaar**
- **Units met geringe hoogte**
- **Voor gebruik in valse plafonds**



Modular L

150 m³/uur
tot 3.400 m³/uur

Modular T

- Vooraf geconfigureerde bouwgroottes
- Plug & play-ontwerp
- EC-ventilatortechnologie
- Klein formaat
- Compact design
- **Kruisstroomwisselaar**
- **Binnenopstelling met bovenaansluitingen**



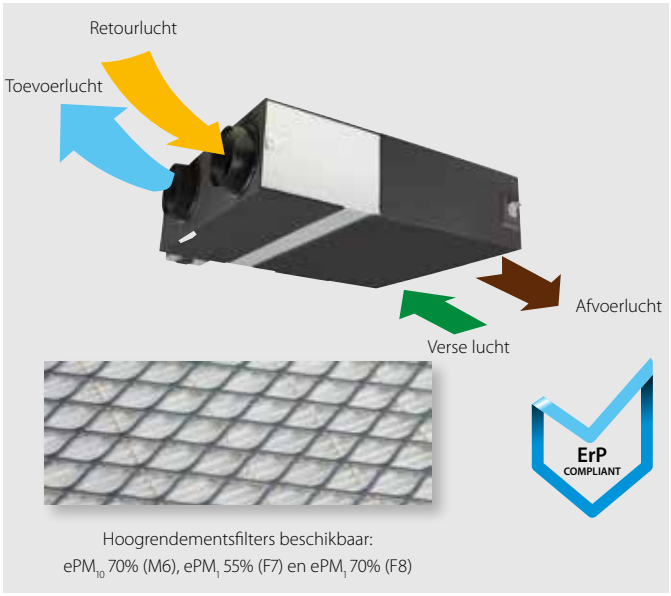
Modular T

200 m³/uur
tot 4.200 m³/uur

Ventilatie met energierecuperatie

Ventilatie met warmterecuperatie als standaard

- Dunste hoog efficiënte Enthalpy warmtewisselaar op de markt (J8-serie)
- Energiebesparende ventilatie die gebruik maakt van binnenverwarming, -koeling en vochtrecuperatie
- Free cooling mogelijk wanneer de buitentemperatuur onder de binnentemperatuur ligt (bijv. 's nachts)
- Voorkom energieverliezen door overmatige ventilatie en verbeter de binnenluchtkwaliteit met de CO_2-sensor (optioneel)
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd (J-serie)
- Uitgebreid gamma units: luchtdebiet van 150 tot 2.000 m^3/u
- Kortere installatietijden dankzij de eenvoudige instelling van het nominale debiet. Bijgevolg zijn dempers, in vergelijking met traditionele installaties, veel minder van belang
- Geen condensafvoer nodig
- Kan werken in over- en onderdruk
- Totaaloplossing voor verse lucht voor Daikin installaties



Hoogrendementsfilters beschikbaar:
ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) en ePM_1 70% (F8)

		VAM	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8
Luchtdebiet	Ultrahoog	m^3/u	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Hoog	m^3/u	300	425	550	680	850	1.275	1.700
	Laag	m^3/u	200	275	350	440	550	825	1.100
Luchtdebiet bij 75% thermische efficientie (EPB) (1)		m^3/u	-	-	551	713	847	1.500	2.000
Externe statische druk	Maximum	Pa	150	120	120	200	170	200	170
	Ultra high	Pa	90	90	90	90	90	90	90
	Hoog	Pa	70	70	70	70	70	70	70
	Low	Pa	50	50	50	50	50	50	50
Thermisch rendement	Ultrahoog	%	85	80	84	83	80	83	80
	Hoog	%	87	83	86	84	82	85	82
	Laag	%	90	88	91	88	86	88	86
Enthalpisch rendement koelen	Ultrahoog	%	65	59	59	68	63	69	63
	Hoog	%	68	62	64	71	66	72	66
	Laag	%	75	70	73	77	74	78	74
Enthalpisch rendement verwarmen	Ultrahoog	%	76	69	73	73	69	74	69
	Hoog	%	78	72	76	75	72	76	72
	Laag	%	82	79	83	80	78	81	78
Geluidsdrukniveau (2)	Ultrahoog	dBA	34,5	37,5	39	39	43	42	45
	High	dBA	32	35	36	36	38,5	39	41,5
	Low	dBA	29	30,5	31	30	32,5	33,5	36
Geluidsvermogenniveau (Lwa)		dBA	51	54	58	58	61	62	65
Afmetingen	Hoogte	mm	301	301	368	368	368	731	731
	Breedte	mm	1.120	1.120	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Diepte	mm	868	868	917	1.170	1.170	1.170	1.170
aansluiting kanaaldiameter		mm	200	200	250	250	250	2x250	2x250
Gewicht		kg	46,5	46,5	61,5	79,0	79,0	157,0	157,0
Ventilatormotor	Aantal		2	2	2	2	2	4	4
	ISFP	W/(m^3/s)	465	663	836	757	972	721	972
Bedrijfsmodus			Warmtewisselingsmodus, bypass-modus, opfrismodus						
Ventilator	Type		Siroccoventilator						
Warmtewisselingssysteem			Tegenstroomwarmtewisselaar (voelbare + latente warmte)						
Warmtewisselingselement			Onontvlambaar celllulosemateriaal						
Omkasting	Plaatmateriaal		Gegalvaniseerde staalplaat						
	Isolatie		Closed cell						
Luchtfilter	Type		Multidirectional fibrous fleeces (G3)						
Werkbereik	Min. / Max Temp		-10 /46°CDB						
	Relatieve vochtigheid	%	80% of minder						
	Installatieruimte		0°C~40°CDB, maximum 80% Relatieve vochtigheid						
Besturingssystemen	Standaard		BRC1H52W/S7/K7						
	Enkel VAM besturing		BRC301B61						
Effectief opgenomen vermogen		kW	0,096	0,171	0,203	0,272	0,409	0,475	0,817
Elektrische voeding			1 fasig 50 Hz, 220-240V						
Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16	16	16	16	16	16	16
Elektrische voorverwarming (3)	Naam		GSIEKA20024	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA35530	GSIEKA35530
	Vermogen	kW	1	1	1	1,5	1,5	2,5	2,5

(1) minimale installatie-eisen voor nieuwe, vernieuwde of vervangen installaties volgens EPB wetgeving (NBN EN308) - zie www.epbd.be
(2) Gemeten in echoloze kamer, volgens JIS parameters en criteria. Werkelijke waarden kunnen hoger liggen door de omgevingsfactoren (vb reflecties & transmissies)
(3) Optioneel

Elektrische verwarming voor VAM

- 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



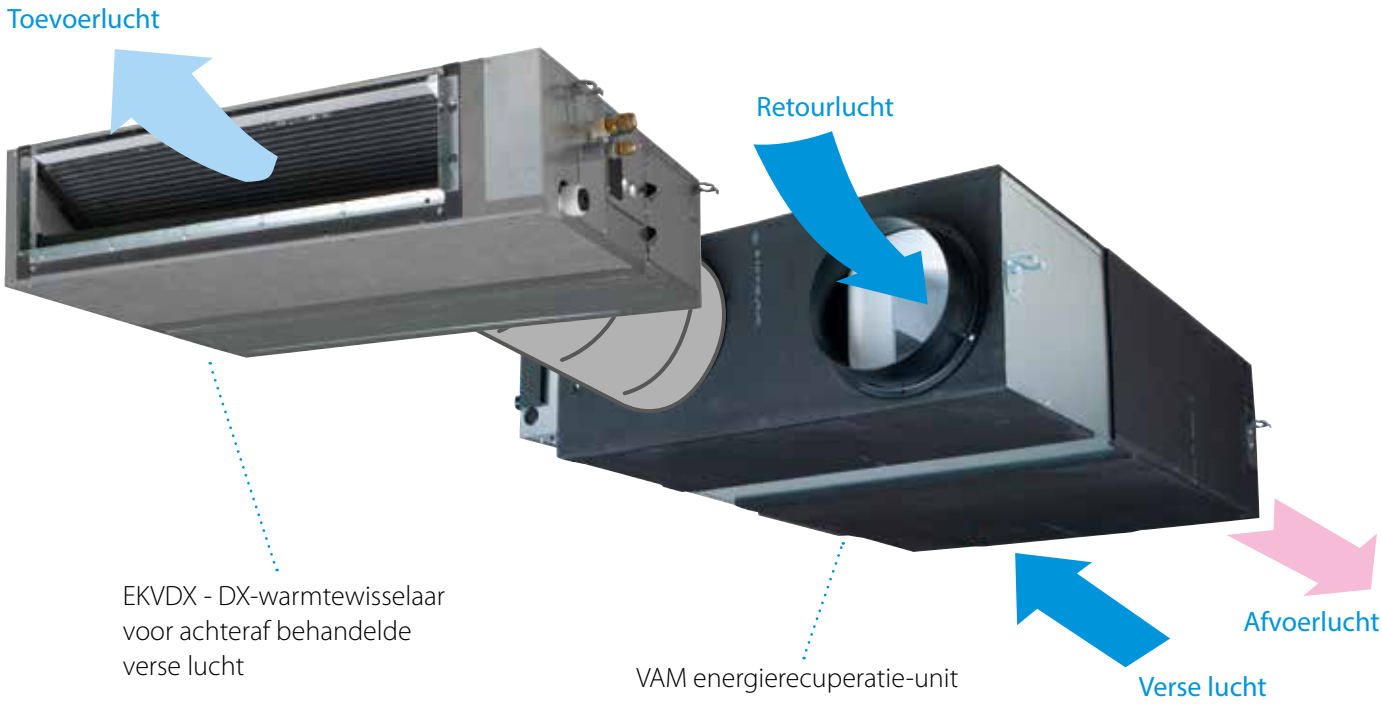
	GSIEKA	20024	25030	35530(1)
Capaciteit	kW	2,4	3,0	3,0
Kanaaldiameter	mm	200	250	355
Aansluitbare VAM		VAM350J8,500J8	VAM650J8, VAM800J8, VAM1000J8	VAM1500J8, VAM2000J8

			GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Afmetingen	Hoogte	mm	271	321	426
	Diepte	mm	200	250	355
	Breedte	mm	370	370	373
Minimale luchtsnelheid / luchtstroom		m/s	1,5		
		m^3/u	170	265	535
Voeding			1~230 VAC/50Hz		
Nominale stroom		A	10,9	13,1	13,1
Verwarmingsvermogen		kW	2,4	3,0	3,0
Aansluiting kanaaldiameter		mm	200	250	355
Werkbereik	Min.	°C	-40°C		
	Max.	°C	40°C		
	Rel. Luchtvochtigheid	%	90%		
Temperatuursensor			10 kΩ bij +25°C / TJ-K10K		
Bereik temperatuursensor			- 30°C tot 105°C		
Bereik temperatuurinstelpunt			- 10°C tot 50°C		
Led-indicatoren	Led 1	knippert om de 5 seconden	de verwarming start op		
		knippert elke seconde	luchtstroom gedetecteerd, verwarming toegestaan		
		UIT	geen stroomtoevoer of geen stroming		
		AAN	probleem met sensor kanaaltemperatuur, instelpunt potentiometer of PTC-luchtstroomsensor		
	Led 2	UIT	verwarming niet in werking		
		AAN	verwarming in werking		
Omgevingstemperatuur in de buurt van de regelaar			0°C tot +50°C		
Automatische uitschakeling bij hoge temperatuur			50°C		
Handmatige reset na uitschakeling bij hoge temperatuur			100°C		

(1) de optie EKPLEN200 is nodig

EKVDX-A

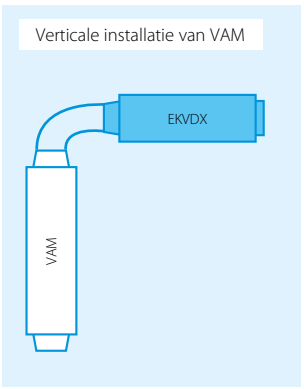
DX-warmtewisselaar voor achteraf behandelde verse lucht

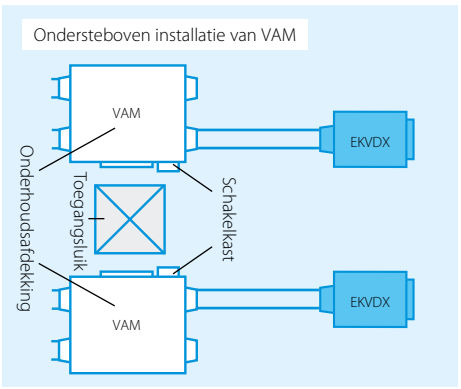


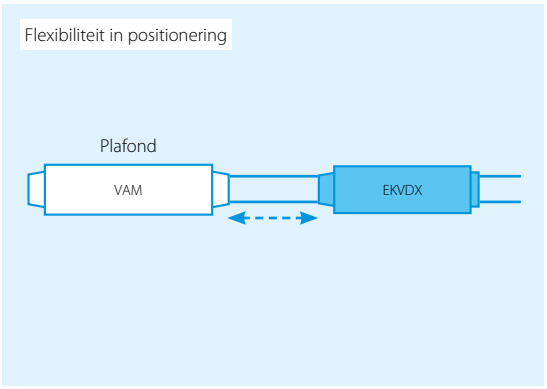
› Creëert een binnenklimaat van de hoogste kwaliteit door de voorbehandeling van inkomende verse lucht

› Maximale installatieflexibiliteit dankzij aparte DX-batterij

• Verschillende installatiemogelijkheden, afhankelijk van de toepassing







› Verse luchtstroom van 500 tot 2.000 m^3/uur

› Hoge ESP tot 150 Pa

› Kan worden geïntegreerd in zowel R-32 als R-410A VRV-systemen

› Vervangt het VKM-GB gamma, met een groter capaciteitsbereik en een lager geluidsniveau

DX-warmtewisselaar voor luchtbehandeling

Naverwarmen of nakoelen van verse lucht voor een lagere belasting op het klimaatsysteem

› Creëert een binnenklimaat van de hoogste kwaliteit door de voorbehandeling van inkomende verse lucht
› Maximale installatieflexibiliteit dankzij aparte DX-warmtewisselaar
› Uitgebreid gamma units met een luchtdebiet van 500 tot 2.000 m^3/u
› Hoge ESP tot 150 Pa
› Kan worden geïntegreerd in zowel R-32 als R-410A VRV-systemen



EKVDX50A

					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Vermogeninput - 50 Hz	Koelen	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Verwarmen	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat			
Isolatiemateriaal					Opcell en anti-zweet materiaal			
Afmetingen	Unit	Hoogte		mm	250			
		Breedte		mm	550	700	1000	1400
		Diepte		mm	809			
Gewicht	Unit			kg	19	23,4	30,1	37,7
Werkbereik	Rond unit			°CDB	0-40			
	Bij convector-temperatuur	Koelen	Max.	°CDB	35	35	35	35
		Verwarmen	Min.	°CDB	11	11	11	11
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		inch	1/4"			
	Gas	Buitendiameter		inch	1/2"			
	Afvoer				VP20 (UD Ø26, ID Ø20)			
Koelmiddel	Type				R410A/R32			
	Aardopwarmingspotentiaal				2.087,5/675			
Warmtewisselingssysteem					Directe expansie			
Voeding	Fase				eenfasig			
	Frequentie			Hz	50/60			
	Spanning			V	220-240/220			

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Koelcapaciteit	Total (VAM+DX-warmtewisselaar)		Ultrahoog	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
	DX-warmtewisselaar		Ultrahoog	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			Hoog	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Verwarmings-capaciteit	Total (VAM+DX-warmtewisselaar)		Ultrahoog	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
	DX-warmtewisselaar		Ultrahoog	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			Ultrahoog	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilator	Luchtdebiet - 50Hz	Heat exchange mode	Ultrahoog	m^3/u	500	650	800	1000	1500	2000
			Hoog	m^3/u	425	550	680	850	1275	1700
		Bypass mode	Ultrahoog	m^3/u	500	650	800	1000	1500	2000
			Hoog	m^3/u	425	550	680	850	1275	1700
	Externe statische druk - 50 Hz	Maximum		Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
		Ultra high		Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
		High		Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9
Geluidsdrukniveau - 50Hz	Koelen		Ultrahoog	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
			Hoog	dBA	30,5	32	34	38	37	40
	Verwarmen		Ultrahoog	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44
			Hoog	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)			A	6	6	6	6	16	16

De ventilatie-unit met warmterecuperatie en de EKVDX-binnenunit MOETEN dezelfde elektrische veiligheidsvoorzieningen en elektrische voeding delen

Modular L Smart & Pro

Toprendement warmterecuperatie-unit

Hoogtepunten

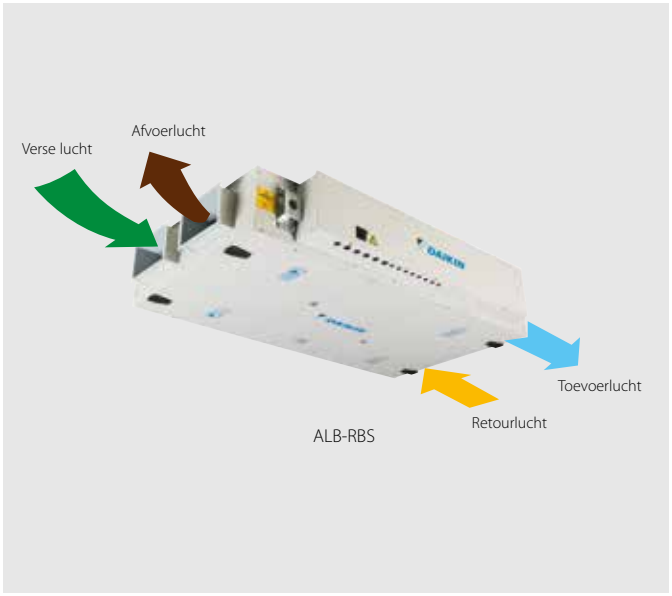
- Plug & Play-aansluiting in de Sky Air of VRV-netwerkbesturing (smart)
- Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling
- Interne voorfilter fase (tot ePM_1 50% (F7) + ePM_1 80% (F9)) waardoor de unit de hoogste binnenluchtkwaliteitsvereisten bereikt
- Ruime luchtdebietdekking van 150 m^3/u tot 3.450 m^3/u
- Overschrijdt de ERP 2018 vereisten
- Beste keuze wanneer compactheid nodig is (slechts 280 mm hoogte tot 550 m^3/u)
- 50 mm dubbelwandig paneel (120 kg/m^3) voor een maximale geluidsdemping en thermische isolatie

EC-ventilator

- Invertergestuurd met IE4 motor met premium rendement
- Hoogefficiënt schoepprofiel
- Lager energieverbruik
- Geoptimaliseerde SFP (Specific Fan Power-Specifiek ventilatorvermogen)

Warmtewisselaar

- Kruisstroomwisselaar
- Tot 92% van de thermische energie recuperatie
- Hoogwaardig aluminium wat resulteert in optimale corrosiebescherming





Linkse aansluiting (ALB-LBS)

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Luchtstroom		m^3/u	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Thermisch rendement warmtewisselaar[1].		%	93	93	93	92	94	93
Externe statische druk	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Stroom	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv[2].		$kW/m^3/s$	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Voldoet aan ERP			Voldoet aan ErP 2018					
Elektrische voeding	Fase	ph	1	1	1	1	1	1
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Spanning	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Afmetingen hoofdunit	Breedte	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Hoogte	mm	280	350	415	415	500	500
	Lengte	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Rechthoekige kanaalflens	Breedte	mm	250	400	500	500	700	700
	Hoogte	mm	150	200	300	300	400	400
Geluidsvermogenniveau van unit (Lwa)		dB	48	54	57	53	62	57
Geluidsdrukniveau unit[3]		dB(A)	33	39	39	35	43	40
Gewicht unit		kg	125	180	270	280	355	360

1. Ontwerpconditie winter: Buiten: -10°C, 90% Binnen: 22°C, 50%
2. SFPv is een parameter die de ventilatorefficiëntie kwantificeert (hoe lager hoe beter). Dit daalt als de luchtstroom afneemt.
3. EN 3744. Omgeving, Richtingsgevoeligheid (Q) = 2, @1,5 m afstand

Elektrische voorverwarming voor Modular L smart

- Totaaloplossing voor verse lucht voor Daikin installaties (Modular L Smart + elektrische verwarming)
- Verhoogd comfort bij lage buitentemperaturen dankzij de verwarmde buitenlucht
- Geïntegreerde elektrische verwarming (geen extra accessoires nodig)
- Standaard dubbele stroming en temperatuursensor
- Verwarming verbruikt alleen wat vereist is om voor te verwarmen naar de gewenste minimum temperatuur van de verse lucht en bespaart zo energie



Elektrische verwarming voor Modular L smart (ALD)		02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Capaciteit	kW	1,5	3	7,5	15
Grootte aansluitbare Modular L Smart		02	03	04, 05	06, 07
Voedingsspanning		230V,1 fase		400V,3 fasen	
Uitgangsstroom (maximum)	(A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Temperatuursensor		15k ohm bij -20°C 10k ohm bij +10°C	16k ohm bij -20°C 10k ohm bij +10°C	16k ohm bij -20°C 10k ohm bij +10°C	16k ohm bij -20°C 10k ohm bij +10°C
Temperatuurregelbereik		- 20°C tot 10°C			
Bewakingszekering		Mini stroomonderbreker 6 A			
Led-indicatoren		"Geel = fout luchtdebiet Rood = warmt AAN"			
Montage-openingen		Afhankelijk van kanaalgrootte			
Maximale omgevingstemperatuur grenzend aan aansluitkast		30°C (tijdens bedrijf)			
Auto hoge temp. uitschakeling		75°C vooraf ingesteld			
Man. reset hoge temp. uitschakeling		120°C vooraf ingesteld			
Breedte	(mm)	470	620	720	920
Diepte	(mm)	370	370	370	370
Hoogte	(mm)	193	243	343	443

		Ventilatie met warmterecuperatie - Modular L (Smart)				
		ALB02LBS/RBS	ALB03LBS/RBS	ALB04,05LBS/RBS	ALB06,07LBS/RBS	VAM 350J8
Individuele besturingssystemen	**BRC301B61** VAM bedrade afstandsbediening	•	•	•	•	•
	Madoka **BRC1H52W** (wit) / **BRC1H52S** (zilver) / **BRC1H52K** (zwart) Gebruiksvriendelijke bekabelde afstandsbediening met premium ontwerp	•	•	•	•	•
Centrale besturingssystemen	**DCC601A51** Intelligente Tablet Controller	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Intelligente Touch Controller	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Centrale afstandsbediening	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Uniforme AAN/UIT-besturing	•	•	•	•	•
	DST301B51 Programmeerbare timer	•	•	•	•	•
Gebouwbeheersysteem & Standaard protocolinterface	**DCM601B51** Intelligente Touch Manager	•	•	•	•	•
	EKMBDXB Modbus-interface	•	•	•	•	•
	DMS502A51 BACnet-interface	•	•	•	•	•
	DMS504B51 LonWorks-interface	•	•	•	•	•
Filters	Grof 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
	ePM_{10} 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
	ePM_{10} 70% (M6)					EKAFVJ50F6
	ePM_1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
	ePM_1 55% (F7)					EKAFVJ50F7
	ePM_1 70% (F8)					EKAFVJ50F8
	ePM_1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
	Hoogrendementsfilter					
	Vervangingsluchtfilter					
Mechanische accessoires	Rail	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
	Rechthoekige naar ronde kanaalovergang	ALA02RCA	ALA03RC	ALA05RCA	ALA07RCA	
	Afzonderlijke plenum					
CO_2 sensor		BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65
Elektrische voorverwarming		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	GSIEKA20024
Geluiddemper (900 mm diepte)		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
Elektrische accessoires	Bedradingsadapter voor externe bewaking/besturing (bestuurt 1 volledig systeem)					KRP2A51 (2)
	Adapter printplaat voor bevochtiger					KRP1C4 (5)
	Adapter printplaat voor verwarming andere fabrikant					BRP4A50A (4)
	Externe bedrade temperatuursensor					
	Adapter printplaat montageplaat					

Opmerkingen

(1) Sluit het systeem niet aan op DIII-net apparaten LONWorks interface, BACnet interface, …; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA zijn toegestaan)
(2) Montagekast KRP1BA101 vereist
(3) Adapter printplaat montageplaat nodig, toepasselijk model kan in bovenstaande tabel gevonden worden
(4) Verwarming van andere fabrikant en bevochtiger van andere fabrikant kunnen niet worden gecombineerd
(5) Montagekast KRP50-2A90 vereist
(6) Bevat 1 plenum en kan worden gebruikt voor de halve kant van de unit (tot 4 plenums kunnen worden gebruikt op 1 unit)
(7) Alleen beschikbaar met de optionele plenum

						Luchtbehandelingstoepassingen		
VAM 500J8	**VAM 650J8**	**VAM 800J8**	**VAM 1000J8**	**VAM 1500J8**	**VAM 2000J8**	**EKEQ FCBA (1)**	**EKEQ DCB (1)**	**EKEQ MCBA (1)**
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2			
EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2			
EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2			
				EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)			
BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200			
GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA35530 (7)				
KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)			
KRP1C4 (5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)			
BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
							KRCS01-1	
	EKMP65VAM			EKMPVAM				

Modular T Smart & Pro

Bovenaan aangesloten luchtbehandelingsunit

Hoogtepunten

- De kanaalaansluitingen bevinden zich aan de bovenkant, waardoor de unit minder ruimte inneemt
- Laag stroomverbruik en laag specifiek ventilatorvermogen (SFP) voor een uiterst efficiënte werking van de unit
- Superieure binnenluchtkwaliteit: tot drietrapsfiltratie aan de toevoerzijde (meer dan 90% van PM1 wordt uit de buitenlucht verwijderd)
- Plug&play besturingsoplossing, voor een snelle en gemakkelijke opstart
- Uiterst compacte unit, vanaf 550 mm breedte, voor een luchtdebiet tot 1.100 m^3/u
- Integratie van DX-batterij voor een uniek Daikin verse lucht-systeem beschikbaar voor aansluiting op VRV of ERQ



ATB-S

De kwaliteit van de binnenlucht is belangrijk

Een uitstekende binnenluchtkwaliteit verbetert de prestaties en het welzijn van mensen, en vermindert de risicofactoren voor diverse ziekten. Modular T voldoet aan de ventilatie- en filtratiebehoeften van het binnenmilieu en garandeert een uitstekende kwaliteit van de binnenlucht.

De toekomst van ventilatie

De Modular T, met zijn unieke kenmerken, is het nieuwste product dat Daikin heeft ontwikkeld voor de behandeling van verse lucht. Dankzij het geoptimaliseerde ontwerp kan het gemakkelijk worden vervoerd en geïnstalleerd in nieuwe projecten of bestaande gebouwen.

Technische gegevens

MODULAR T Pro & Smart	Bouwgrootte (1)	03	04	05	06	07
Luchtstroom	m^3/u	800	1.650	2.300	2.700	3.900
HE Thermisch rendement (2)	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8
Externe statische druk	Pa	100				
Stroom	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87
Opgenomen vermogen	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81
SFPv (2)	$kW/m^3/s$	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5
Elektrische voeding	Fase (ph)	1				
	Frequentie (Hz)	50/60				
	Spanning (V)	220/240 Vac				
Afmetingen hoofdunit	Breedte (mm)	550	790			890
	Hoogte (3) (mm)	1.600		1.900	1.850	2.050
	Lengte (mm)	1.580	1.650	2.170 (4)	2.620 (5)	2.950 (5)
Ronde kanaalflens	Diameter (mm)	255	315	355	400	500
Geluidsvermogenniveau unit	dB(A)	57	52	55		58
Geluidsdrukniveau unit (6)	dB(A)	50	45	48		51
Gewicht unit	kg	200	250	400	500	620

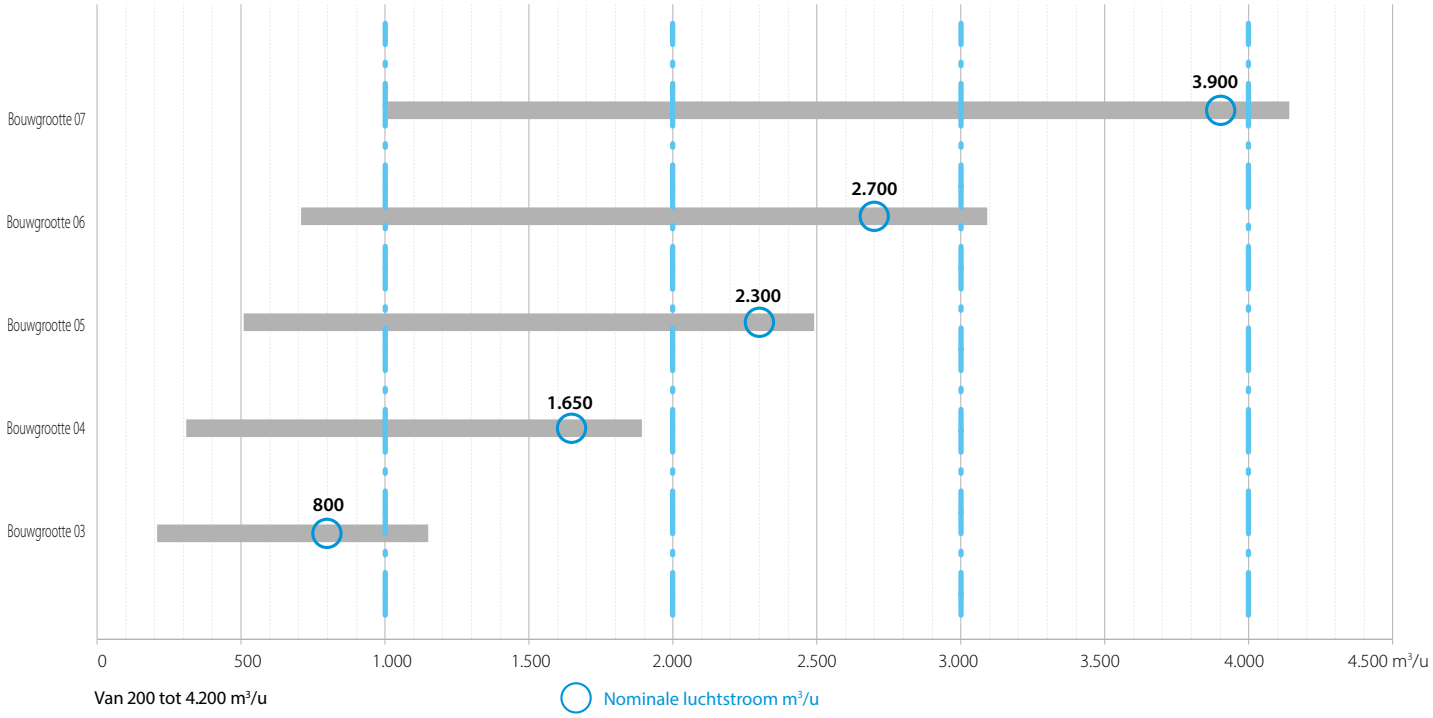
(1) Alle bouwgroottes zijn verkrijgbaar in Smart of Pro uitvoering en rechtse of linkse versie | (2) Buitentemperatuur: -5°C, 90% Binnentemperatuur: 25°C, 50% | (3) Inclusief voetjes en kanaalverbindingen | (4) Bouwgrootte 05 wordt geleverd in twee delen | (5) Bouwgroottes 06 en 07 worden geleverd in drie delen | (6) Eenvoudige bronreferentiewaarde op 1 meter, richtingsfactor Q=4 (kwart bol) en niet-reverberant veld. Marge voor aangegeven waarden: +/- 3dB

Luchtstroom bereik

Modular T is verkrijgbaar in 5 bouwgroottes voor een breed gamma toepassingen zoals hotels, kantoren, scholen, sportscholen en lichte commerciële gebouwen.

Sectionering

Voor een gemakkelijke en snelle installatie wordt Modular T, bouwgrootte 05, geleverd in twee delen, terwijl bouwgroottes 06 en 07 in drie delen worden geleverd om vlot door standaarddeuren te kunnen passeren[1].



1. Zie de tabel met technische gegevens op pagina 6 voor meer details



Modular R

Hoogwaardige oplossing met warmterecuperatie

Energiezuinigheid en binnenluchtkwaliteit

› Vooraf gedefinieerde groottes
› IE4 motor met premiumrendement
› Warmtewiel met hoog rendement (warmterecuperatie)
› Compacte vormgeving
› Geavanceerde bedieningsfuncties
› Eenvoudige installatie
› Binnenluchtkwaliteit voldoet aan VDI 6022 hygiënerichtlijn
› Bedrijfsgrenzen van -25°C, -40°C met elektrische verwarming, tot +46°C omgevingstemperatuur
› Koppeling met VRV IV en ERQ mogelijk
› Versies voor binnen- en buitenopstelling
› Free cooling
› Besparingsmodus en nachtmodus
› Bewaking en besturing via Daikin ITM



EC-ventilator

› Luchtdebiet- of -drukregeling (Variable Air Volume - Constant Air Volume)
› Nominaal luchtdebiet geprogrammeerd in de fabriek
› Fluisterstille werking



Eenvoudige, snelle installatie

Het Plug & Play-ontwerp van de Modular-serie is meer dan gewoon een handige functie voor installateurs. De voordelen zijn kostenbesparend want er hoeven geen dure aanpassingen te gebeuren voordat de unit in dienst kan worden gesteld.
Plug & Play maakt ieders leven eenvoudiger, veiliger en zuiniger.

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luchtstroom		m^3/u	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Temp. rendement winter		%	82,4	82,4	82,4	82,6	82,2	82,4	83	82,6	82,5	82,7
Externe statische druk	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Stroom	Nom.	A	2,38	3,18	1,65	2,58	3,35	3,86	4,32	5,36	7,15	9,50
Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,55	0,73	1,14	1,79	2,32	2,68	2,99	3,72	4,95	6,58
SFPv		$kW/m^3/s$	1,64	1,55	1,52	1,57	1,52	1,58	1,54	1,47	1,55	1,58
Elektrische voeding	Fase	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Spanning	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Afmetingen unit	Breedte	mm	720	720	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Hoogte	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Lengte	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
Gewicht unit		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750

Modular P

AHU met platenwarmtewisselaar

Hoogtepunten

› 10 vooraf bepaalde groottes
› Voldoet aan VDI 6022
› Bedrijfsgrenzen van -25°C, -40°C met elektrische verwarming
› Plug & Play-besturingen
› Bewaking en besturing via Daikin ITM
› Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling



EC-ventilator

› Invertergestuurd met IE4 motor met premium rendement
› Hoogefficiënt schoepprofiel
› Lager energieverbruik
› Geoptimaliseerde SFP (Specific Fan Power-Specifiek ventilatorvermogen) voor een efficiënte werking van de unit

Warmtewisselaar

› Kruisstroomwisselaar
› Tot 92% van de thermische energie gerecupereerd
› Geen kruiscontaminatie

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luchtstroom		m^3/u	1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500
Thermisch rendement		%	93,9	93,6	93,2	93,1	93,1	93,1	93,1	93,3	93,1	93,1
Externe statische druk	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Stroom	Nom.	A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,40	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv		$kW/m^3/s$	1,32	1,30	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrische voeding	Fase	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Spanning	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Afmetingen unit	Breedte	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Hoogte	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Lengte	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
Gewicht unit		kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071



Daikin-luchtbehandelingsunits

Waarom kiezen voor luchtbehandelingsunits van Daikin?

- Maximaal energierendement en maximale binnenluchtkwaliteit
- Ruim assortiment functies en opties
- **Hoogwaardige** componenten
- **Innovatieve** technologie: Unieke functies en geavanceerde technologie voor een korte terugverdientijd
- **Efficiënte** werking en **energiebesparing**
- Uitstekende **bedrijfszekerheid** en **prestaties**
- Diverse toepassingen mogelijk, waaronder airconditioning, industriële proceskoeling en grote district-warmtebronsystemen
- Plug & Play-concept voor eenvoudige installatie en indienststelling
- Unieke Daikin verse luchtsysteem beschikbaar voor aansluiting van AHU met VRV of ERQ

Voordelen voor installateurs

› Eenvoudige en nauwkeurige indienststelling met vooraf geprogrammeerde DDC-regelaar
› Minder installatietijd nodig dankzij interne elektrische bedrading en externe aansluitingen zodat er niet in de panelen van de unit geboord hoeft te worden
› Geïntegreerd elektrisch bedieningspaneel voorkomt het risico op schade tijdens transport en installatie

Voordelen voor consultants

› Onbeperkte configuratieopties

Voordelen voor eindgebruikers

› Energiezuinige bedieningselementen, waarbij de gebruiker heel wat instellingen zelf kan bepalen, wat resulteert in een enorme flexibiliteit
› Veilige werking - volledig ingebouwd elektriciteitspaneel voor units die groter zijn dan 80 cm
› Verbazingwekkend maatwerk om aan de specifieke behoeften van de klant te voldoen

Marketing tools

› Bekijk de timelapsevideo van de bouw van een Daikin AHU op www.youtube.com/daikineurope

› Download onze brochure over luchtbehandelingsunits van my.daikin.be

› Volg de wizard en selecteer of wijzig met enkele klikken uw Modular of Professional AHU!



Gebruiksklare besturingsoplossing voor Daikin luchtbehandelingsunits

› Elektrisch controlepaneel, volledig met regelaar met Direct Digital Control (DDC)
› Interne aansluiting van alle sensoren en drukmeetapparatuur
› Ingebouwde temperatuur-, vochtigheid- en CO_2-sensoren
› Interne elektrische bedrading voor alle componenten

Energiezuinig en tegelijk gericht op een maximaal comfort

› Er kunnen instelpunten worden gespecificeerd voor de toevoer-, afvoer- of kamertemperatuur
› Nauwkeurige regeling van alle onderdelen van de luchtbehandelingsunit, zoals mengluchtkleppen, warmtewielen, waterkleppen, drukschakelaars voor filters en ventilatoren, ventilatormotoren en inverters

Plug & Play-ontwerp

› Snelle laagspanningsconnectoren tussen verschillende delen van de luchtbehandelingsunit

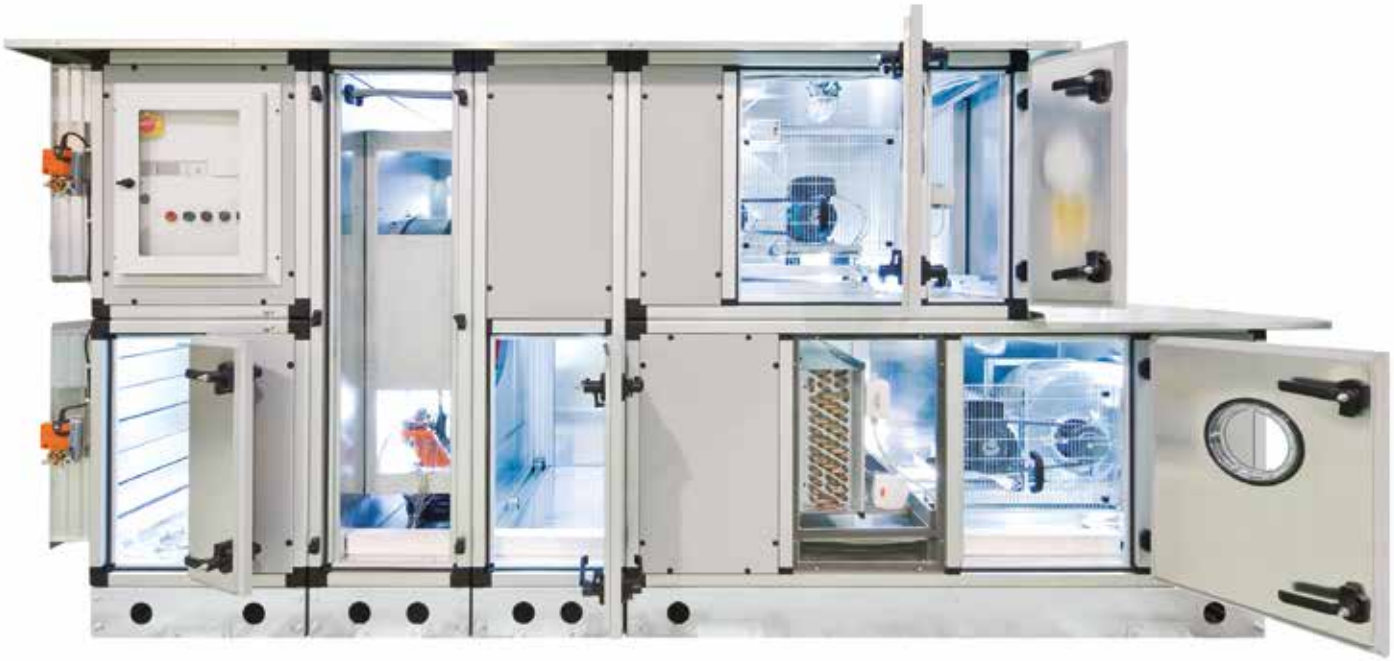
Eenvoudige opstart en inbedrijfstelling

› Vooraf geprogrammeerde besturingselementen die in de fabriek werden getest om te zorgen dat alle bedrading correct is geïnstalleerd
› Verlaagt het energieverbruik en de bedrijfskosten

Daikin verse luchtsysteem

Unique in the market

› Plug & Play-aansluiting van Professional of Modular R AHU naar DAIKIN VRV en ERQ
› In fabriek gemonteerd systeem bevat ondermeer expansieventiel, elektronische interface en sensoren
› Verzekert een hoog rendement en comfort



Selectiesoftware

ASTRA Web



- Nieuwe software-interface voor een snelle AHU-selectie waarmee u kostbare tijd bespaart.
- Uiterst concurrentiële oplossing beschikbaar in de Wizard dankzij de vooraf geladen parameters.
- Kwaliteitsvolle selectie, dankzij de intelligentie die in de softwarekern ingebed zit.

Selecteer snel uw luchtbehandelingsunit door de wizard te volgen:



1. Selecteer de serie: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Modular L en Modular T
2. Voer de luchttoevoer en afvoer in
3. Voer het instelpunt van de zomer/winter-luchttoevoer in
4. Voer de zomer/winter-buiten- en onttrekkingstemperatuur in



U krijgt onmiddellijk uw 3D resultaat en dit kan onmiddellijk aangepast worden!

U kunt nu uw unit wijzigen (componenten toevoegen of wijzigen) om een product te krijgen dat aan al uw behoeften voldoet.

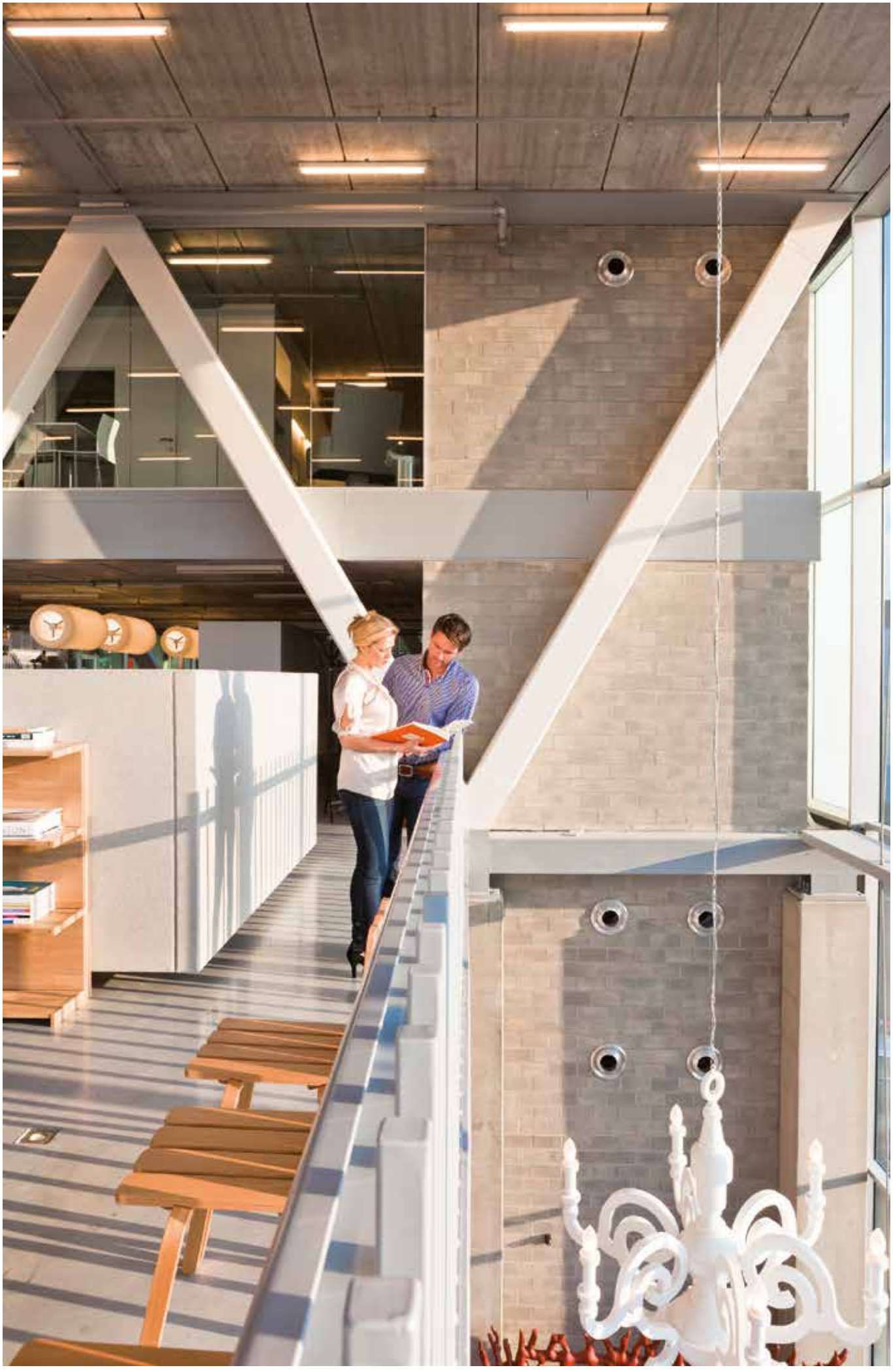
Als u klaar bent, kunnen een technisch rapport, prijslijst en ventilatorcurve-diagram gegenereerd worden. Deze eindrapporten kunnen in verschillende formaten worden gedownload.

Eurovent-certificaat

Daikin Applied Europe S.p.A. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor luchtbehandelingsunits. Controleer de lopende validiteit van het certificaat: www.eurovent-certification.com of www.certiflash.com

Energieresultaat TermiC° S2 & F2 — **Eurovent Classificatie volgens EN1886**

D1	Sterkteklasse behuizing	D1	D2	D3		
	Max. relatieve afwijking mm x m^{-1}	4,00	10,00	Hoger dan 10		
L1	Luchtlekkageklasse omkasting bij druk -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. lekkageratio (f_{400}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,15	0,44	1,32		
L1	Luchtlekkageklasse omkasting bij druk +700 Pa	L1	L2	L3		
	Max. lekkageratio (f_{700}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,22	0,63	1,90		
ePM_1 80% (F9)	Filter bypass lekkageklasse	ePM_1 80% (F9)	ePM_1 70% (F8)	ePM_1 50% (F7)	$ePM_{2,5}$ 50% (M6)	ISO grof
	Max. filterbypass lekkageratio k in % van het volumedebiet	0,50	1	2	4	6
T2	Thermische transmissie	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m^{-2} x K^{-1}	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Geen vereisten
TB2	Koudebrugfactor	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K_b <= 1	0,6 < K_b <= 0,75	0,45 < K_b <= 0,6	0,3 < K_b <= 0,45	Geen vereisten



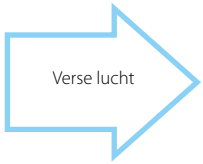
Het werkingsprincipe in een oogopslag

De typische configuraties van Daikin luchtbehandelingsunits laten heel wat uiteenlopende functies toe.
Ons systeem biedt talrijke opties voor aanpassing op maat, met name via een uitgebreid aanbod aan variaties en extra functionaliteit.

Toevoerzijde

- Luchtkleppensectie inclusief roosters, in de fabriek gemonteerde actuatoren
- Hoogrendementsfilters met in de fabriek gemonteerde verschildrukmeter
- Warmterecuperatiesysteem (kruisstroom en tegenstroom platenwarmtewisselaar of warmtewiel)
- Mengkast met luchtklep en in de fabriek gemonteerde actuatoren
- Verwarmings-/koelbatterijgedeelte met roestvrijstalen lekbak en druppelafscheider
- Luchttoevoerventilator, EC-technologie (met scharnierende deur, bewaking van open aandrijving, gemonteerde en bekabelde verlichting en AAN/UIT-schakelaar)







Ventilatoren

- EC-ventilator
- Ventilator met voorwaarts gebogen schoepen
- Ventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- Ventilator met achterwaarts gebogen airfoil-schoepen
- Centrifugaalventilator

Wisselaars

- Waterbatterij
- Stoombatterij
- Directe-expansie batterij
- Oververhitte waterwarmtewisselaars
- Elektrische batterij

Bevochtigers

- Bevloeiingsbevochtiger zonder pomp (verlies water)
- Bevloeiingsbevochtiger met recirculatiepomp
- Stoombevochtiger met directe stoomproductie
- Stoombevochtiger met lokale stoomopwekker
- Bevochtiger met hoge druk waterverneveling (perslucht)

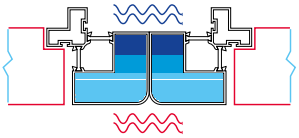
Plug-and-play besturing

› Luchtstroomregeling
› Regeling luchttemperatuur
› IJswater en DX-koeling
› Vrij koelen
› Automatische CO_2-regeling
› Regeling luchttemperatuur (toevoer, retour, omgeving)
› Systemen voor variabel luchtvolume (VAV) en constant luchtvolume (CAV)

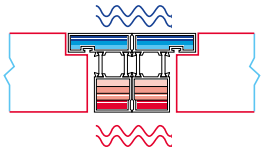
Uniek thermisch onderbrekingsprofiel bij sectie-overgangen

› Geen koudebruggen voor de volledige luchtbehandelingsunit
› Glad binnenoppervlak met verbeterde binnenluchtkwaliteit (IAQ of Indoor Air Quality)

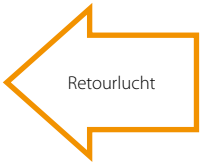
Conventioneel ontwerp

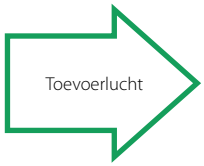


Ontwerp van Daikin









Retourzijde

› Hoogrendementsfilters met in de fabriek gemonteerde verschildrukmeter
› Ventilator afvoerlucht, EC-technologie (met scharnierende deur, bewaking van open aandrijving, gemonteerde en bekabelde verlichting en AAN/UIT-schakelaar)
› Mengkast met luchtklep en in de fabriek gemonteerde actuatoren
› Warmterecuperatiesysteem (kruisstroom en tegenstroom platenwarmtewisselaar of warmtewiel)
› Luchtkleppensectie inclusief roosters, in de fabriek gemonteerde actuatoren

Warmterecuperatiesystemen

› Warmtewiel, voelbare warmte of sorptie
› Kruisstroom en tegenstroom platenwarmtewisselaars
› Twin coils

Andere sectie

› Geluidsdemper-sectie
› Mengkast-sectie met actuatoren of manueel geregelde luchtkleppen
› Lege sectie

Filters

› Synthetisch zakkenfilter
› Paneelfilter
› Compactfilter
› Zakfilter
› Hoogrendementsfilter
› Actief koolfilter
› Kool-ontgeuringsfilter

Accessoires

› Regelingsapparatuur
› Vorstbeveiliging
› Manometers
› Aandrijfbeveiliging
› Dak
› …

Professional

Flexibele oplossing voor aangepaste toepassingen

Hoogtepunten



- Luchtstroom van 750 m^3/u tot 144.000 m^3/u, voor alle behoeften van klanten
- Versies voor binnen- en buitenopstelling
- Op maat gemaakt om het transport en de montage ter plaatse te vereenvoudigen
- Glad binnenoppervlak met verbeterde binnenluchtkwaliteit (IAQ of Indoor Air Quality)
- Integratie van DX-koelsystemen (mogelijkheid tot koppeling VRV IV en ERQ)
- Daikin Digital Control compatibel
- Verschillende warmterecuperatiesystemen: warmtewiel (sensibel, enthalpie of sorptie), kruisstroom- en tegenstroomplatenwarmtewisselaars, omloopspiralen
- Ruime keuze aan ventilatoren: EC, AC-stekker, riemaandrijving (voorwaarts gebogen, achterwaarts gebogen en achterwaartse bladen)
- Verwarmings-/koelbatterijgedeelte met roestvrijstalen lekbak en druppelafscheider
- Verschillende luchtbevochtigers beschikbaar afhankelijk van de behoeften van de klant
- Hoogrendementsfilters met in de fabriek gemonteerde verschildrukmeter
- Profiel in geanodiseerd aluminium met of zonder thermische scheiding
- Basisframe in gegalvaniseerd staal, aluminium, roestvrij staal 430 of 316
- Paneelisolatie in polyurethaanschuim of minerale wol
- Verschillende materiaalopties selecteerbaar voor interne en externe paneelhuid: voorgecoat, aluzinc, aluminium, roestvrij staal 304 of 316
- Ruime keuze aan accessoires
- Mogelijkheid om BIM-objecten te importeren in Autodesk® Revit, dankzij een speciale gratis plug-in die beschikbaar is om te downloaden



Daikin Digital Control

Plug-and-play besturingssysteem

gepatenteerde oplossing



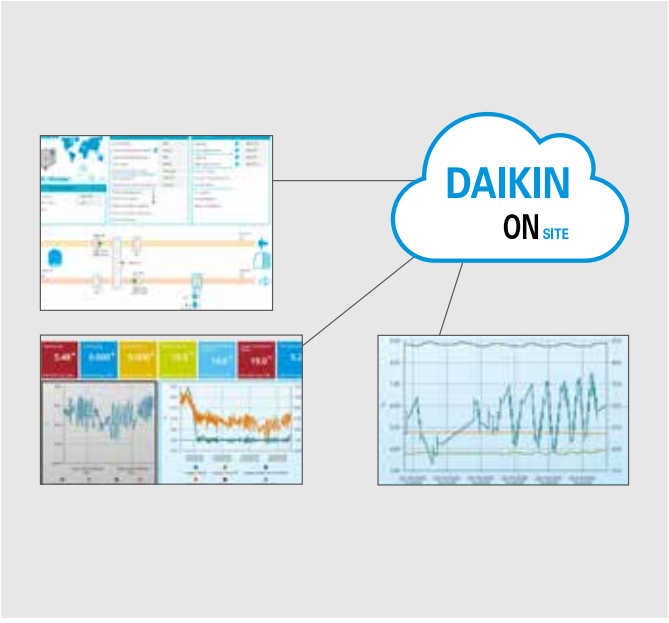
Hoogtepunten

› Beheer van vrije koeling/vrije verwarming
› Beheer van VRV-systemen met directe expansie
› Regeling van het koelwatersysteem
› Eco- en gereduceerde nachtstanden
› Tot 310 I/O (ingangen/uitgangen)
› Alle componenten intern bedraad
› Snelle verbinding tussen componenten
› Programmeerschema
› Binnenluchtkwaliteit (IAQ) bewaakt door CO_2-sensor
› Regellogica: op basis van toevoer-, retour- of omgevingsluchttemperatuur
› Vooraf ingestelde regelparameters vergemakkelijken de inbedrijfstelling ter plaatse
› De unit wordt vóór uitlevering getest en geprogrammeerd in de fabriek, wat garant staat voor een hoge kwaliteit
› Tijd- en kostenbesparing door eenvoudige montage ter plaatse
› Minimaal onderhoud vereist
› Geen tussenkomst van een externe firma of behoefte aan garantie van derden dankzij de integratie van laag- en hoogspanning
› Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface
› Bewaking en besturingsbeheer lokaal, opties op afstand (Modbus, Bacnet)
› Maximale flexibiliteit dankzij de rechtstreekse selectie van product- en besturingsfuncties in de selectiesoftware

Daikin On Site

Overal controle

Het Daikin On Site platform biedt verschillende features en functies voor het bewaken en regelen van de unit. Het bewakingssysteem is uitgerust met de volgende functies: dashboards, toegang op afstand, planning, online grafieken, diagnose, software-upgrade.



Waarom DX-buitenunits in combinatie met luchtbehandelingsunits?



Hoog comfortniveau

- Doordat de toevoerluchttemperatuur zich snel aan wisselende lasten aanpast, blijft de binnentemperatuur stabiel
- VRV biedt het ultieme comfort dankzij continue verwarming, ook tijdens ontdooien

Kleine ecologische voetafdruk en lage bedrijfskosten

- DX-warmtepompen zijn zeer efficiënte inverterunits die koelmiddel gebruiken met een lager aardopwarmingspotentiaal (GWP)

Eenvoudig design, alle onderdelen geïntegreerd

- Een DX-systeem is een geïntegreerd systeem. Er zijn geen ketels, tanks of pompen nodig en dat verlaagt de totale investeringskosten

Een geïntegreerde oplossing, het verseluchtpakket van Daikin

- Een plug-and-playpakket met een Daikin DX-buitenunit en een Daikin-luchtbehandelingsunit
- Eén aanspreekpunt voor ontwerp, installatie en inbedrijfstelling, waardoor het proces wordt gestroomlijnd

Voorbeeld van een totaaloplossing

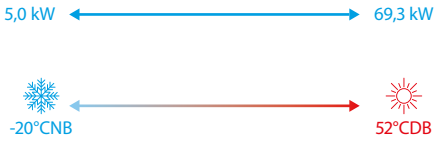


Sets voor aansluiting van Daikin luchtbehandelingsunits op DX-buitenunits

R-32

NIEUW Expansieventielen

- 3 nieuwe capaciteiten (300,350,400) bieden een volledig assortiment van expansieventielen van 5 tot 69,3 kW
- Betere flexibiliteit dankzij combinatieverhouding van 65% tot 110%
- Uniform assortiment dat zowel op R-32- als R-410A-systemen aangesloten kan worden
- Kan in de extreemste omstandigheden buiten gebruikt worden, tot -20°C
- Volledig conform IEC60335-2-40, dankzij Shîrudotechnologie



NIEUW Controlebox

- Volledig aanbod van 5 besturingsmogelijkheden
  - Door Daikin ingebouwde controller of controller van derden
  - Temperatuurregeling van retourlucht of verseluchttoevoer
- Alle besturingsmethoden samengebracht in één kast
- Scharnierdeur voor eenvoudig onderhoud



Expansieventiel (EKEXVA*)

- Regelt de koelmiddel in de DX-warmtewisselaar van de luchtbehandelingsunit
- Volledig aangesloten in geval van een luchtbehandelingsunit van Daikin





Controlebox (EKEACB)

- Regelt het expansieventiel - en de capaciteit van de buitenunit(s)
- Gemonteerd in geval van een luchtbehandelingsunit van Daikin



Specificaties



EKEXVA - Expansieventielen

Ventilatie			EKEXVA	50	63	80	100	120	140	200	250	300	350	400	450	500
Afmetingen	Unit		mm	404x217x80,5												
Gewicht	Unit		kg	2,9												
Werkbereik	Bij convector-temperatuur	Verwarmen Min.	°CDB	10,0												
		Koeling Max.	°CDB	35,0												
Omgevingsomstandigheden installatie	Min.		°CDB	-20,0												
	Max		°CDB	52,0												
Geluidsdrukniveau	Koeling	Nom.	dB(A)	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Nom.		dB(A)	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Koelmiddel	Type / aardopwarmingsvermogen			R-32 / 675 R-410A / 2.087,5												
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Type	mm	Soldeerverbinding (alleen vloeistofleiding aangesloten)												
		Diameter	inch	1/4"			3/8"					1/2"				



EKEACB – controlebox

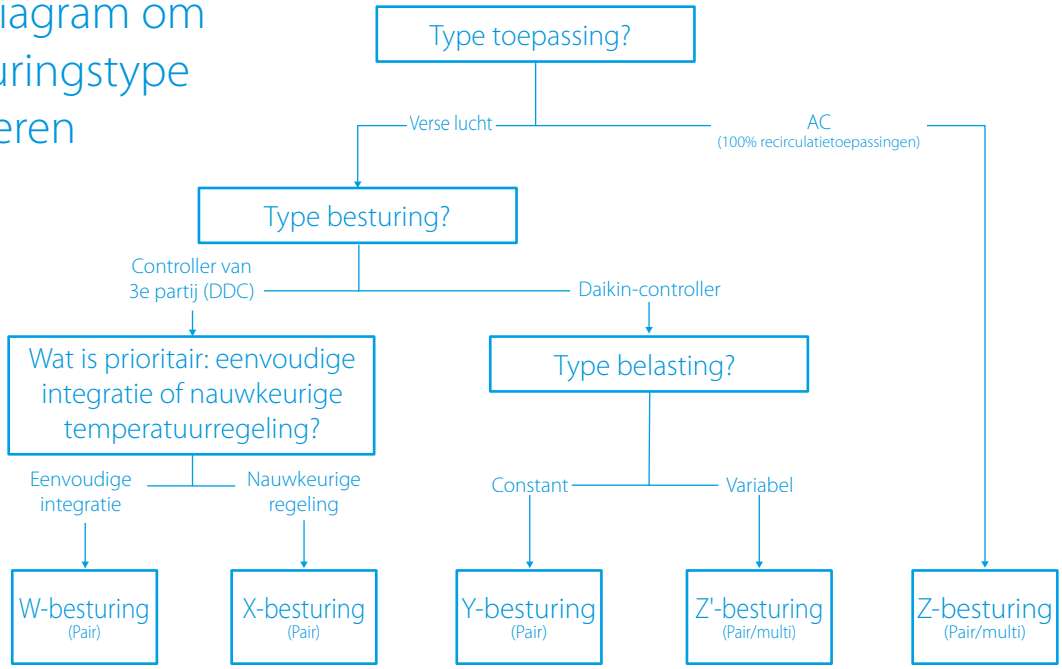
			EKEACB
Indeling			Pair | Multi | Mix
Afmetingen	Unit	mm	300x400x150
Gewicht	Unit	kg	5,1
Omgevingsomstandigheden installatie	Min.	°CDB	-20
	Max	°CDB	52
Voeding	Fase		1~
	Frequentie	Hz	50/60
	Spanning	V	220-240/220

Besturingsmogelijkheden

Elke toepassing is anders. Is er een constante belasting of niet,
hoe moet de temperatuur geregeld worden en welke soorten bediening zijn er?

Met ons complete aanbod van 5 besturingsmogelijkheden is alles mogelijk.

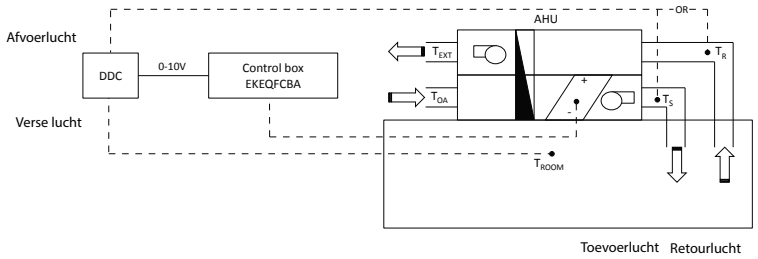
Stroomdiagram om uw besturingstype te selecteren



Voordelen besturingstype	Gebruikte sensor	Controller
W-besturing – temperatuurregeling van toevoer- of retourlucht › **Reageert op vermogensvariatie** (capaciteit wordt gewijzigd als functie van de gemeten temperatuur, maar langzamer dan X-besturing) › **Regeling luchttemperatuur** › **Eenvoudig te integreren, aangezien er geen extra programmering** nodig is voor de meeste standaardcontrollers van luchtbehandelingsunits	**Td, Ts/f of Tr** (ter plaatse in voorzien)	Externe controller (DDC) met een proportioneel signaal van 0~10 V voor capaciteitsregeling **(5 stappen)**
X-besturing – temperatuurregeling van toevoer- of retourlucht › **Snelste respons op variërende vermogens** (de capaciteit wordt onmiddellijk gewijzigd als een functie van gemeten temperatuur) › **Nauwkeurige regeling luchttemperatuur** › **Ideaal voor toepassingen waarbij comfort cruciaal is** Dit wordt ook **standaard** gebruikt in de bediening van Daikin-luchtbehandelingsunits	**Td, Ts/f of Tr** (ter plaatse in voorzien)	Externe controller (DDC) met een proportioneel signaal van 0~10 V voor capaciteitsregeling **(staploos)**
Y-besturing – regeling van verdamping-/condensatietemperatuur › **Kostenefficiënte en eenvoudige oplossing**, geen extra DDC-controller vereist › **Vaste verdamping-/condensatietemperatuur**, geen rechtstreekse temperatuurregeling › **Ideaal voor toepassingen met een constante koel-/verwarmingslast**	**R2T/R3T** (door Daikin geleverd)	**Thermostaat van derden** (Daikin-controller voor instellingen ter plaatse)



Gebruikte sensoren



Legende

T_d: temperatuur pulslucht (toevoer)

T_s: temperatuur aanzuiglucht (retour)

T_f: temperatuur verse lucht

T_r: kamertemperatuur

R2T/R3T: Koelmiddeltemperatuur (vloeistof-/gasleiding)

Voordelen besturingstype	Gebruikte sensor	Controller
Z'-besturing – temperatuurregeling van toevoerlucht (pulsie) › **Kostenefficiënte en eenvoudige** oplossing, geen extra DDC-controller vereist › **Meerdere luchtbehandelingsunits kunnen op 1 buitenunit** aangesloten worden › **Ideaal voor pre-conditioning van verse lucht** via Td-temperatuurregeling › Minder nauwkeurige regeling van de kamertemperatuur dan bij X/W/Z-besturing	**R4T** (door Daikin geleverd)	Daikin-controller (er kan ter plaatse een instelpunt worden ingesteld)
Z-besturing – temperatuurregeling van retourlucht › **Kostenefficiënte en eenvoudige oplossing**, geen extra DDC-controller vereist › **Meerdere luchtbehandelingsunits kunnen op 1 buitenunit** aangesloten worden › **Ideaal voor luchtbehandelingsunits die met 100% hercirculatie werken** zoals binnenunits of als er geen specifieke toevoertemperatuur vereist is › **Geen temperatuurregeling toevoerlucht (pulsie)**	**R1T** (door Daikin geleverd)	Daikin-controller (er kan een instelpunt worden ingesteld via de afstandsbediening of via C1C2)

Indelingsmogelijkheden

Met onze capaciteiten en besturingsopties hebt u verschillende indelingsmogelijkheden voor uw toepassing:

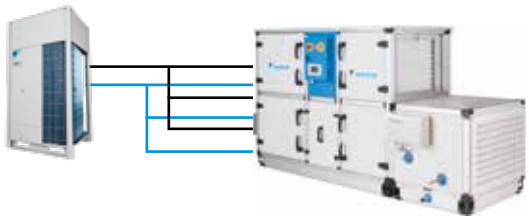
› Pair-indeling: één of meer buitenunits in combinatie met 1 luchtbehandelingsunit
› Multi-indeling: één buitenunit in combinatie met meerdere luchtbehandelingsunits

Pair-indeling

Eén ERQ- of VRV-**warmtepomp**(systeem) aangesloten op **één luchtbehandelingsunit** via **één** koelmiddelcircuit
› met W-, X-, Y-, Z-, Z'-besturing
› niet toegestaan voor VRV H/R

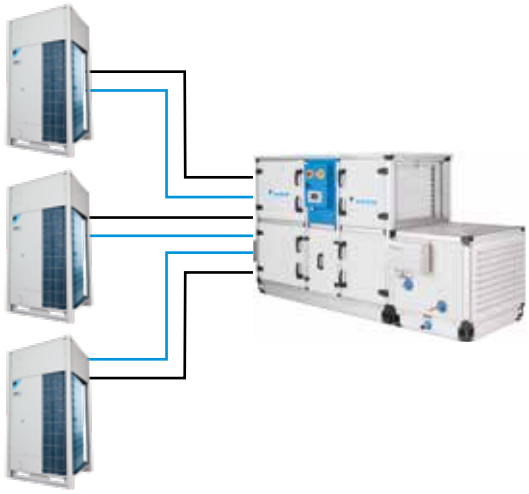


Eén VRV-**warmtepomp**(systeem) aangesloten op de **ineengestrengelde convector** van één luchtbehandelingsunit via **verschillende** koelmiddelcircuits
› met W-, X-, Y-besturing
› niet toegestaan voor VRV H/R en VRV-i



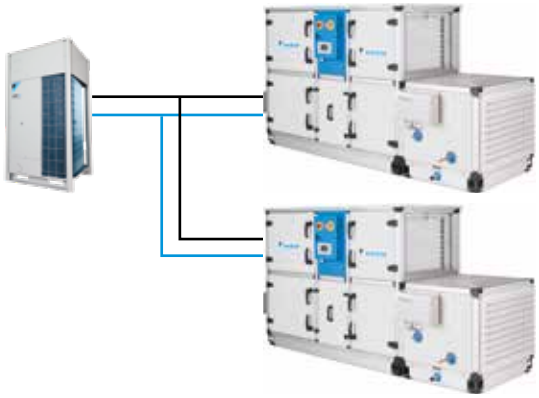
Verschillende ERQ- of VRV-**warmtepompen** aangesloten op de **ineengestrengelde convector** van één luchtbehandelingsunit via **verschillende** koelmiddelcircuits

› met W-, X-, Y-besturing
› niet toegestaan voor VRV H/R en VRV-i



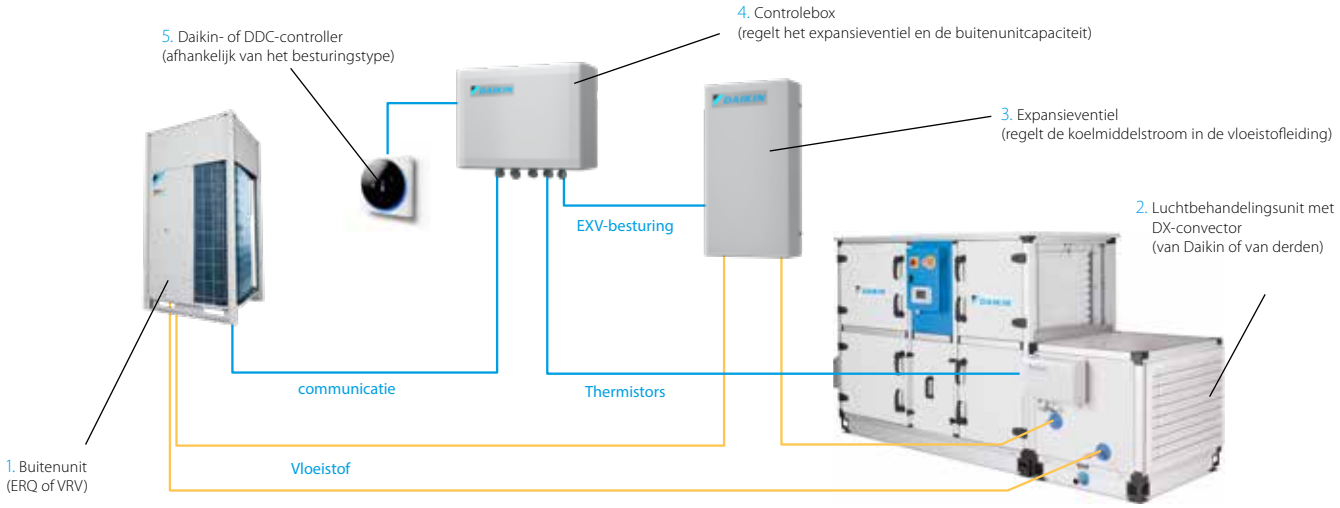
Multi-indeling

Eén VRV-**warmtepomp** aangesloten op **verschillende luchtbehandelingsunits**
› met Z-, Z'-besturing en bediening aan de zijde van de luchtbehandelingsunit (ter plaatse in voorzien).
› niet toegestaan voor VRV H/R
› geen geweven warmtewisselaar mogelijk





Hoofdonderdelen met gedetailleerde leidingen en bedradingsprincipe



Gedetailleerde combinatietabel

Bereik	Buitenunit	Controlebox	Expansieventielen EKEXVA***												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERQ	ERQ100A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7V1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ140A7V1B	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7W1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ200A7W1B	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ250A7W1B	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-

VRV IV & VRV IV+	H/P (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYS(C)Q, RWEYQ (H/P))	P/M	Pair en multi: 65% [1] < CR < 110% Mix: CR < 110% en 50% < IU CR < 110%
	VRV-i (RKXYQ)	P[2]/M	Pair en multi: 65%[1] < CR < 110% Mix: CR < 110% en 50% < IU CR < 110%
	H/R (REYQ, RWEYQ (H/R))	M[3]	Multi[3] : 65%(1) < CR < 110% Mix: CR < 110% en 50% < IU CR < 110%
VRV 5	H/P (RXYSA, RXYA)	P/M	Pair en multi: 65%[1] < CR < 110% Mix: CR < 110% en 50% < IU CR < 110%
	H/R REYA	M[3]	Multi[3]: 65%(1) < CR < 110% Mix: CR < 110% en 50% < IU CR < 110%

P: Pair-indeling - Eén of meer buitenunits aangesloten op een (ineengestrengelde) convector van één luchtbehandelingsunit.

M: Mix- of multi-indeling - Combinatie van (meerdere) luchtbehandelingsunit(s) met (mix-combinatie) of zonder (multi-combinatie) VRV DX-binnenunit(s). Alleen Z- of Z'-besturing mogelijk (geen ineengestrengelde convectoren).

(1): Raadpleeg voor 65%<CR<75% de specifieke vereiste convectorgrootte

(2): Alleen Z- of Z'-besturing mogelijk (geen ineengestrengelde convectoren)

(3): Technisch is H/R in een paircombinatie mogelijk, maar dat biedt geen voordeel

Integratie van luchtbehandelingsunits van derden

Ook voor integraties met luchtbehandelingsunits van derden biedt Daikin deskundige ondersteuning bij het ontwerp en de installatie.

Selectie van het expansieventiel – verselucht toepassing

- Bepaal de vereiste verwarmings-/koelvermogen van uw project
- Bepaal de capaciteit van de warmtewisselaar voor de luchtbehandelingsunit van derden
- Gebruikt de selectiesoftware Xpress of de onderstaande tabel om het juiste expansieventiel te selecteren
- Het design met een luchtbehandelingsunit van derden moet het toegestane warmtewisselaarvolume respecteren
- De selectiesoftware Xpress zal de juiste buitenunit bij de ontwerpomgevingstemperaturen selecteren

Koeling

Klasse EKEXVA	Toegestaan warmtewisselaarvermogen (kW)			Toegestaan warmtewisselaarvolume (dm³)		
				Minimum		Maximum
	Minimum	Nominaal	Maximum	Algemene limieten	(65%<CR<75%) alleen voor pair- en multi-indeling	Maximum
50	5,0	**5,6**	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	**7,1**	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	**9,0**	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	**11,2**	12,3	1,51	1,74	3,30
125	12,4	**14,0**	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	**16,0**	17,6	2,54	2,94	4,62
200	17,7	**22,4**	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	**28,0**	30,8	3,97	4,58	8,25
NIEUW 300	30,9	**33,5**	36,9	4,53	5,25	9,9
NIEUW 350	37,0	**40,0**	44,0	5,48	6,32	11,55
400	44,1	**45,0**	49,5	6,04	6,97	13,2
NIEUW 450	49,6	**50,4**	55,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	**56,0**	61,6	7,55	8,72	16,5

Verzadigde verdampertemperatuur: +6°C
Luchttemperatuur: +27°CDB / +19°CNB

Verwarming

Klasse EKEXVA	Toegestaan warmtewisselaarvermogen (kW)			Toegestaan warmtewisselaarvolume (dm³)		
				Minimum		Maximum
	Minimum	Nominaal	Maximum	Algemene limieten	(65%<CR<75%) alleen voor pair- en multi-indeling	Maximum
50	5,6	**6,3**	7,0	0,95	1,09	1,65
63	7,1	**8,0**	8,8	1,02	1,18	2,08
80	8,9	**10,0**	11,1	1,42	1,64	2,64
100	11,2	**12,5**	13,8	1,51	1,74	3,30
125	13,9	**16,0**	17,3	1,98	2,29	4,12
140	17,4	**18,0**	19,8	2,54	2,94	4,62
200	19,9	**25,0**	27,7	3,02	3,49	6,60
250	27,8	**31,5**	34,7	3,97	4,58	8,25
NIEUW 300	34,8	**37,5**	41,5	4,53	5,23	9,9
NIEUW 350	41,6	**45,0**	49,5	5,48	6,32	11,55
400	49,6	**50,0**	55,7	6,04	6,97	13,2
NIEUW 450	55,8	**56,5**	62,4	6,99	8,07	14,85
500	62,5	**63,0**	69,3	7,55	8,72	16,5

Verzadigde verdampertemperatuur: +46°C
Luchttemperatuur: +20°CDB

Selectie van het expansieventiel – hercirculatietoepassing

- Bepaal de vereiste verwarmings-/koelvermogen van uw project
- Gebruik de selectiesoftware Xpress of de onderstaande tabel om het juiste expansieventiel te selecteren, volgens dezelfde procedure als voor standaard VRV-binnenunits
- Het design met een luchtbehandelingsunit van derden moet het toegestane warmtewisselaarvolume respecteren
- De selectiesoftware Xpress zal de juiste buitenunit bij de ontwerpomgevingstemperaturen selecteren

Koeling

Klasse EKEXVA	Luchttemperatuur op de warmtewisselaar [°C]						
	14NB	16NB	18NB	19NB	20NB	22NB	24NB
	20DB	23DB	26DB	27DB	28DB	30DB	32DB
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	3,8	4,5	5,2	**5,6**	5,9	6,0	6,2
63	4,8	5,7	6,6	**7,1**	7,5	7,7	7,8
80	6,1	7,2	8,4	**9,0**	9,5	9,7	9,9
100	7,6	9,0	10,5	**11,2**	11,8	12,1	12,3
125	9,5	11,3	13,1	**14,0**	14,8	15,1	15,4
140	10,8	12,9	15,0	**16,0**	16,9	17,3	17,6
200	15,1	18,0	21,0	**22,4**	23,6	24,2	24,6
250	18,9	22,5	26,2	**28,0**	29,5	30,2	30,8
NIEUW 300	22,6	26,9	31,3	**33,5**	35,3	36,1	36,9
NIEUW 350	27,0	32,2	37,4	**40,0**	42,1	43,1	44,0
400	30,4	36,2	42,1	**45,0**	47,4	48,5	49,5
NIEUW 450	34,0	40,5	47,2	**50,4**	53,1	54,3	55,4
500	37,8	45,0	52,4	**56,0**	59,0	60,4	61,6

Verwarming

Klasse EKEXVA	Luchttemperatuur op de warmtewisselaar [°C]						
	10,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	6,6	6,6	6,6	**6,3**	6,1	5,9	5,5
63	8,4	8,4	8,4	**8,0**	7,7	7,5	7,0
80	10,5	10,5	10,5	**10,0**	9,7	9,4	8,7
100	13,1	13,1	13,1	**12,5**	12,1	11,7	10,9
125	16,8	16,8	16,8	**16,0**	15,5	15,0	13,9
140	18,9	18,9	18,9	**18,0**	17,4	16,8	15,7
200	26,2	26,2	26,2	**25,0**	24,2	23,4	21,8
250	33,1	33,1	33,1	**31,5**	30,5	29,5	27,5
NIEUW 300	39,4	39,4	39,4	**37,5**	36,3	35,1	32,7
NIEUW 350	47,2	47,2	47,2	**45,0**	43,6	42,1	39,2
400	52,4	52,4	52,4	**50,0**	48,4	46,8	43,6
NIEUW 450	59,2	59,2	59,2	**56,5**	54,7	52,9	49,3
500	66,0	66,0	66,0	**63,0**	61,0	59,0	54,9

ERQ - voor kleinere capaciteiten (klasse 100 tot 250)

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 vóór uitlevering gemonteerd en geconfigureerd. De eenvoudigste oplossing met slechts één contactpunt.

LOOP BY DAIKIN



ERQ-AW1

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 vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
	Verwarmen	Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.345x900x320		
Gewicht	Unit		kg	120		
Behuizing	Materiaal			Gelakte, gegalvaniseerde staalplaat		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/u	6.360		
	Verwarmen	Nom.	m^3/u	6.120	6.300	
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 convectortemperatuur	Verwarmen/Min./Koelen/Max.	°CDB	10/35		
Koelmiddel	Type			R-410A		
	Vulling		kg	4		
			TCO_2eq	8,4		
	GWP			2.087,5		
	Besturing			Expansieventiel (elektronische type)		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"		
	Gas	Buitendiam.	inch	5/8"		3/4"
	Afvoer	Buitendiam.	mm	26x3		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1N~/50/220-240		
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32		

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 vermogen	Koelen	Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	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	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Gewicht	Unit		kg	159	187	240
Behuizing	Materiaal			Gelakte, gegalvaniseerde staalplaat		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/u	5.700	10.260	11.100
	Verwarmen	Nom.	m^3/u	5.700	10.260	11.100
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 convectortemperatuur	Verwarmen/Min./Koelen/Max.	°CDB	10/35		
Koelmiddel	Type			R-410A		
	Vulling		kg	6,2	7,7	8,4
			TCO_2eq	12,9	16,1	17,5
	GWP			2.087,5		
	Besturing			Elektronische expansieklep		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch	3/8"		
	Gas	Buitendiam.	inch	5/8"	3/4"	7/8"
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3N~/50/400		
Stroom	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	16	25	

IAQ-sensor

Onze nieuwe sensor analyseert de kwaliteit van uw binnenklimaat



Het nieuwste apparaat van Daikin meet en analyseert uw binnenklimaat om uw welzijn te verbeteren





Waarom

de kwaliteit van de binnenlucht belangrijk is

Kwaliteit van de binnenlucht

De binnenluchtkwaliteit (IAQ - Indoor Air Quality) verwijst naar de kwaliteit van de lucht in binnenomgevingen, die van invloed is op de gebruikers van gebouwen tijdens hun dagelijks leven. Bij het ontwerpen van HVAC-systemen voor residentiële gebouwen, scholen, kantoren of licht commerciële gebouwen moet met veel zaken rekening worden gehouden. Het is uiteraard belangrijk om aan de koel- en verwarmingsvraag te voldoen, maar we moeten ook rekening houden met aspecten als ventilatie, luchtfiltratie en binnenluchtkwaliteit.

Wist u dat ingeademde binnenlucht, of het nu thuis, op kantoor of in een hotelkamer is, veel meer vervuild kan zijn dan buitenlucht? Vergeet niet dat 90% van ons leven binnenshuis wordt doorgebracht, en dat de luchtkwaliteit binnenshuis 2 tot 5 keer slechter kan zijn dan de buitenlucht.

Ventilatie

Ventilatiesystemen zorgen voor optimale klimaatomstandigheden door een frisse, gezonde en comfortabele omgeving te bieden voor gebouwen van elke omvang en voor verschillende toepassingen.

In een volledig gesloten ruimte kan lucht niet gemakkelijk naar binnen of naar buiten, waardoor luchtverontreinigende stoffen zich ophopen en de gezondheid van mensen die de ruimte gebruiken, kunnen aantasten. Ventilatie is essentieel voor het oplossen en verwijderen van deze luchtverontreinigende stoffen.

Een goed onderhouden ventilatiesysteem met een aangepaste luchtuitwisseling is een effectieve oplossing gebleken om mensen te beschermen tegen verontreinigingen zoals virussen.

Componenten voor een optimale kwaliteit van de binnenlucht

De kwaliteit van het binnenklimaat (IAQ - Indoor Environment Quality) is breder dan IAQ, en omvat verlichting, geluid en elektromagnetische velden.

1. Ventilatie
Zorgt voor de aanvoer van verse en zuivere lucht

2. Energierecuperatie
Levert energiebesparingen op door warmte en vochtigheid tussen luchtstromen af te voeren

3. Luchtbehandeling
Zorgt voor schone en gezonde lucht door pollen, stof en slechte geurtjes die schadelijk zijn voor onze gezondheid weg te filteren

4. Bevochtiging
Zorgt voor het gewenste vochtgehalte in de geconditioneerde ruimte

Bewaking van de kwaliteit van de binnenlucht

Tegenwoordig kunnen de meeste dingen die ons omringen, worden bewaakt en gevolgd, zelfs de binnenluchtkwaliteit (IAQ). Het bewaken en volgen van IAQ-waarden kan ons helpen te begrijpen hoe onze omgeving ons welzijn beïnvloedt, en vervolgens actie te ondernemen om de kwaliteit van de omgeving waarin we leven te verbeteren, of dit nu onze huizen, het kantoor, een restaurant, scholen, of winkels zijn.

Kenmerken

De Daikin IAQ-sensor meet uw welzijn door de waarden voor de binnenluchtkwaliteit, het omgevingscomfort en de elektromagnetische vervuiling te volgen. Het systeem is beschikbaar met 12 sensoren en meting van 15 parameters, en maakt verbinding via uw wifi-netwerk of via NB-IoT-technologie.

Volledig autonome installatie

De Daikin IAQ-sensor hoeft niet te worden gekoppeld aan een ander product, wat garant staat voor een **uiterst eenvoudige en volledig autonome installatie**, die ongeveer een minuut in beslag neemt. Het apparaat kan worden gestart met een **micro-USB voeding (meegeleverd).**



Caelum-bewakingsplatform

Het apparaat maakt verbinding met Caelum, het bewakingsplatform van Daikin, op www.daikiniaq.com. Op die manier **bent u in staat om eenvoudig het niveau van de binnenluchtkwaliteit te bewaken en regelmatig rapporten te creëren op basis van de gegevens die door de sensor zijn gedetecteerd.** U kunt het platform zelfs gebruiken om het niveau van uw binnenluchtkwaliteit aan uw bezoekers te tonen.



Mobiele app

De **mobiele app is beschikbaar als Daikin AirSense in zowel de App Store als de Play Store.** Eenmaal de app op uw mobiele apparaat is geïnstalleerd en u ingelogd bent, scant u de QR-code op de IAQ-sensor, waarna **de app u door het hele configuratieproces leidt.** Zodra uw sensor is geconfigureerd, heeft u vanaf uw mobiel toegang tot alle functies.



Aansluitbaar

De IAQ-sensor zorgt voor **een perfecte integratie met Daikin on Site en Daikin Cloud Plus, het platform voor bewaking op afstand en slim onderhoud van Daikin.**
Het geeft u de perfecte controle over het volledige verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsysteem dat in uw gebouw is geïnstalleerd.



Certificering voor duurzame gebouwen

Door de Daikin IAQ-sensor te installeren, kunt u een betere duurzaamheidsbeoordeling en groene bouwprojecten behalen die zijn gecertificeerd met **LEED- en WELL-certificering** dankzij **credits voor de kwaliteit van het binnenklimaat.**





Videowand

De videowand is een geweldig hulpmiddel om een algemeen overzicht te krijgen van de metingen die door het apparaat worden uitgevoerd. Dit scherm kan worden gedeeld met de gebruikers van de gebouwen om op elk moment de status van de binnenluchtkwaliteit weer te geven.



Communicatiemogelijkheden

IotNB: Deze technologie kan apparaten bereiken in zones waar de ontvangst slecht of moeilijk te bereiken is. Volledig autonome installatie. Dit is een perfecte oplossing voor servicedoeleinden waarbij toegang tot lokale wifi niet is toegestaan of niet beschikbaar is.
Wifi: Eenvoudige en volledige autonome installatie.





85 x 85 x 60 mm

Sensorkenmerken

OMGEVINGSLICHT
Bereik: 0 lux tot 120.000 lux
Nauwkeurigheid: ±10%
Resolutie: 0,1 lux

TEMPERATUUR
Bereik: -40°C tot 85°C
Nauwkeurigheid: ±1°C (tussen 0°C en 65°C)
Resolutie: 0,1°C

LUCHTVOCHTIGHEID
Bereik: 0 tot 100% RH
Nauwkeurigheid: ±3% RH
Resolutie: 0,1% RH

LUCHTDRUK HPA
Bereik: 300 tot 1100 mbar (hPa)
Nauwkeurigheid: ± 1 mbar (hPa)
Resolutie: 0,18 mbar (hPa)

GELUIDSDRUK
Bereik: 35 tot 120 dBspl
Frequentie: van 50 Hz tot 20 KHz
Nauwkeurigheid: ±1 dBspl
Resolutie: 0,1 dBspl

FIJN STOF
Concentratie meting
PM10/PM 2,5:0 µg/m^3 tot 1.000 µg/m^3
Nauwkeurigheid: (van 0 µg/m^3 tot 100 µg/m^3): ±15 µg/m^3
Nauwkeurigheid: (van 100 µg/m^3 tot 1.000 µg/m^3): ±15%
Resolutie: 1 µg/m^3

ELEKTROSMOG
LF bereik: 0-400.000 nT - Bereik: 5 Hz - 120 Hz
Nauwkeurigheid: ±5% - Resolutie: 25 nT
HF bereik: 0 - 10 V/m - Bereik: 50 MHz - 300 GHz
Nauwkeurigheid: ±10% - Resolutie: 0,1 V/m
Metingen uitgevoerd op 3 assen

LUCHTKWALITEIT
Bereik: 0 tot 500
Nauwkeurigheid: ±10%
Resolutie: 0,1

ENKEL CO_2
Bereik: 0 tot 5.000 ppm
Nauwkeurigheid: ±30 ppm
(tussen 0 en 1.000 ppm)
±3% (boven 1.000 ppm)
Resolutie: 1 ppm

TVOC : GEHALTE AA, VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN
Bereik: 0 ppb tot 1.187 ppb
Resolutie: 1 ppb
Nauwkeurigheid: ±10%

CO_2 + ANDERE GASSEN
Bereik: 400 tot 8.192 ppm
Nauwkeurigheid: ±10%
Resolutie: 1 ppm

WIFI-NETWERKEN & SIGNAALINTENSITEIT (2,4 GHz-band)
Detecteert toegangspunt nr. in band 2,4 Ghz en algemeen signaalniveau
(van 0 tot -100 dBm)



Astropure 2000 luchtreiniger voor commerciële toepassingen

Plug & play, mobiele recirculatie-unit met uiterst efficiënte filtratie – voor een betere binnenluchtkwaliteit in commerciële ruimtes

› Voor ruimtes waar extra, ultrahoge filtratieprestaties vereist zijn
› Luchtdebiet tot 2.000 m^3/uur
› HEPA H14-filter conform EN1822
› Voorfilteropties tot ISO Grof 70%
› Geïsoleerde, dubbelwandige constructie staat garant voor een fluisterstille werking tot 35 dB(A)
› Eenvoudige installatie, bediening en onderhoud in een volledig autonoom systeem
› Voor commerciële ruimtes tot 200 m^2

Toepassingen

Scholen en universiteiten

Commerciële gebouwen

Gezondheidszorg

Horeca

Winkels en winkelcentra

Met uiterst efficiënte 2-traps filtratie

Standaard voorfilter

Alle units worden geleverd met een voorfilter, waardoor de levensduur van het filter wordt verlengd en het geïnstalleerde HEPA-filter wordt beschermd

RedPleat - 4531002424
› Geleverd met BR00000554
› ISO 16890: ISO grof 70%
› Verkrijgbaar met met antimicrobiële middelen behandelde media (RedPleat ULTRA)



RedPleat Carb - 4139002424
› Geleverd met BR00000676
› ISO 16890: ISO grof 65%
› Efficiënte verwijdering van onaangename geurtjes



Hoofdfilter

Het HEPA-filter is voorzien van eFRM-filtratiemedia die een ultrahoge efficiëntie en deeltjesbelasting combineren om 99,99% van stof, pollen, schimmels, bacteriën, virussen en alle deeltjes in de lucht met een grootte van 0,3 micron of groter te verwijderen.

AstroCel III - 1493299990
› H14 filtratie-efficiëntie conform EN 1822
› V-vormige filterconfiguratie, gecombineerd met microglasmedia, voor een hoog debiet en de laagst mogelijke drukval in vergelijking met traditionele HEPA-doosfilters
› Compatibel met een Discrete Particle Counter (DPC) en fotometrische testmethoden voor zover de toegang en de apparatuur dit toelaten



BR00000554/676

Astropure 2000 luchtreiniger voor commerciële toepassingen

Plug & play, mobiele recirculatie-unit met uiterst efficiënte filtratie – voor een betere binnenluchtkwaliteit in commerciële ruimtes

- Luchtdebiet tot 2.000 m^3/uur
- HEPA H14-filter conform EN1822
- Optioneel aanraakgevoelig LCD-scherm (BR00000676)
- Geïsoleerde, dubbelwandige constructie staat garant voor een fluisterstille werking
- Actieve-koolfilter voor BR00000676
- Het ontwerp met schuiflade zorgt voor een gemakkelijke toegang tot en onderhoud van filters
- Ontworpen met interne variabele ventilatorsnelheid (elektronisch gecommuteerd) om aan specifieke toepassingsvereisten te voldoen
- Geschikt voor gebruik in de kamer of met beschutte buitenopstelling
- CE-conform, VDI 6022 geleid ontwerp



BR00000676

Ventilatie				BR00000554	BR00000676
Kenmerken	Plugtype			EU	EU
	HEPA-filter (H14)			✓	✓
	LCD-scherm				✓
	Actieve Koolstof (gasfase) voorfilter				✓
Ontwerp luchtdebiet			m³/u	2.000	
Toepassing				Vloermodel	
Behuizing	Kleur			Afwerking met gelakte, gegalvaniseerde staalplaat	
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.628 x 720 x 770	
Gewicht	Unit		kg	150 (afhankelijk van versie)	
Voorfilter	Stofvangmethode			Voorfilter RedPleat, ISO grof 70%	Voorfilter RedPleat Carb, ISO grof 65% gasfasefilter
HEPA-filter	Bacteriefiltermethode			Astrocel III HEPA H14	
Werking luchtreiniging	Opgenomen vermogen	Hoge ventilatorsnelheid	kW	0,379	
Geluidsdrukniveau	Werking luchtreiniging	Hoge ventilatorsnelheid	dBA	55,9	
Ventilatormotor				Traploos verstelbaar	
Veiligheidsvoorzieningen	Item			Veiligheidsschakelaar (werking stopt wanneer de deur aan achterzijde open is)	
Standaard accessoires	Voorfilter			1	
	HEPA-filter			1	
	Snelstart- en onderhoudshandleiding			1	
	Handleiding voor installatie en gebruik			1 (download)	
Netsnoer			m	3	
Voeding	Fase			1~	
	Frequentie		Hz	50/60	
	Spanning		V	230	
Bedrijfsstroom	Werking luchtreiniging	Hoge ventilatorsnelheid	A	1,73	



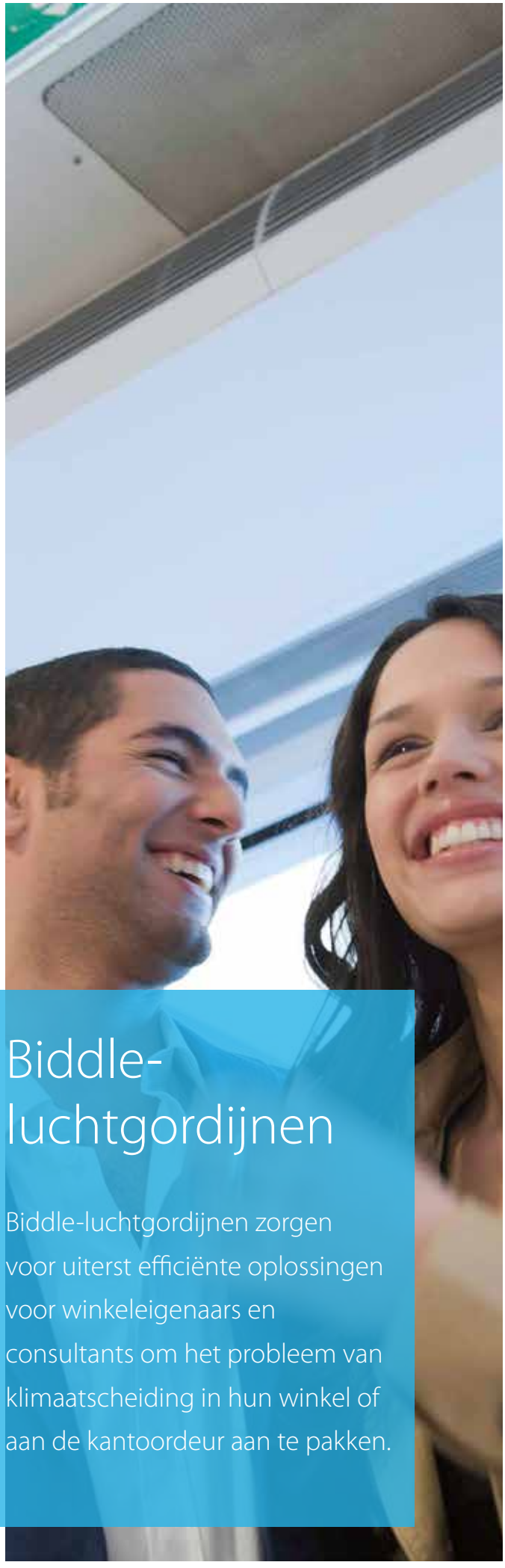
VRV IV+ in een gemengde toepassing met VRV binnenunits en Modular R ventilatieunit

Biddle-luchtgordijnen

Biddle-luchtgordijnen **229**

Voordelen 230

Biddle-luchtgordijn voor R-32 en R-410A 231



Biddle-luchtgordijnen

Biddle-luchtgordijnen zorgen voor uiterst efficiënte oplossingen voor winkeleigenaars en consultants om het probleem van klimaatscheiding in hun winkel of aan de kantoordeur aan te pakken.

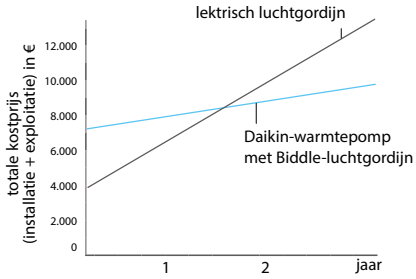
Voordelen van Biddle-luchtgordijnen

› Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV-units
› Uniform assortiment voor koelmiddel R-32 en R-410A

› Gepatenteerde gelijkrichtertechnologie bereikt een luchtscheidingsniveau tot 85%, waardoor warmteverliezen aanzienlijk worden verminderd



› Terugverdientijd minder dan 1,5 jaar, vergeleken met de installatie van een elektrisch luchtgordijn



Keuze uit 3 verschillende modelle:



Vrijhangend model (F): eenvoudige montage aan de wand

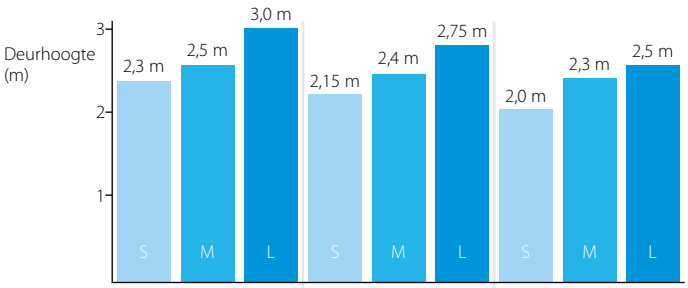


Cassettemodel (C): gemonteerd in een verlaagd plafond, waarbij enkel het decoratiepaneel zichtbaar is



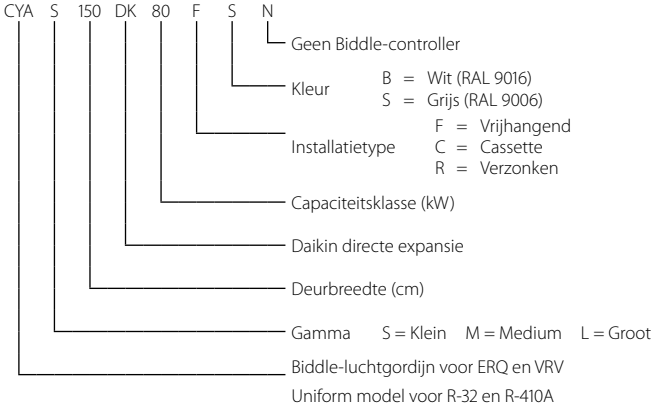
Verzonken model (R): netjes verborgen in het plafond

Kies uw Biddle-luchtgordijnreeks



Installatie-voorwaarde	Gunstig	Normaal	Ongunstig
	Bijv.: overdekt winkelcentrum of ingang met draaideur	Bijv.: weinig directe wind, geen tegenoverliggende open deuren, gebouw met enkel een benedenverdieping	Bijv.: locatie op een hoek of plein, meerdere verdiepingen en/of open trappenhuis

Naamgeving Biddle-luchtgordijnen



Nieuw R-32-assortiment

Biddle-luchtgordijn

- Kan worden aangesloten op ERQ- en VRV DX-buitenunits
- Uniform model voor koelmiddel R-32 en R-410A
- 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
- Zorgt voor nagenoeg kosteloze luchtgordijnverwarming via warmte die in de koelmodus uit binnenunits wordt teruggewonnen (wanneer de VRV met warmterecuperatie functie geïnstalleerd is)
- Eenvoudig en snel te installeren en dus voordelig: geen bijkomende waterleidingen, verwarmingsketels en gasaansluitingen nodig
- GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE: 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



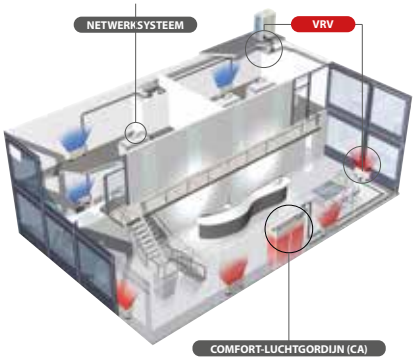
CYA150DK80FSC



CYA150DK80CSC



CYA150DK80RSC



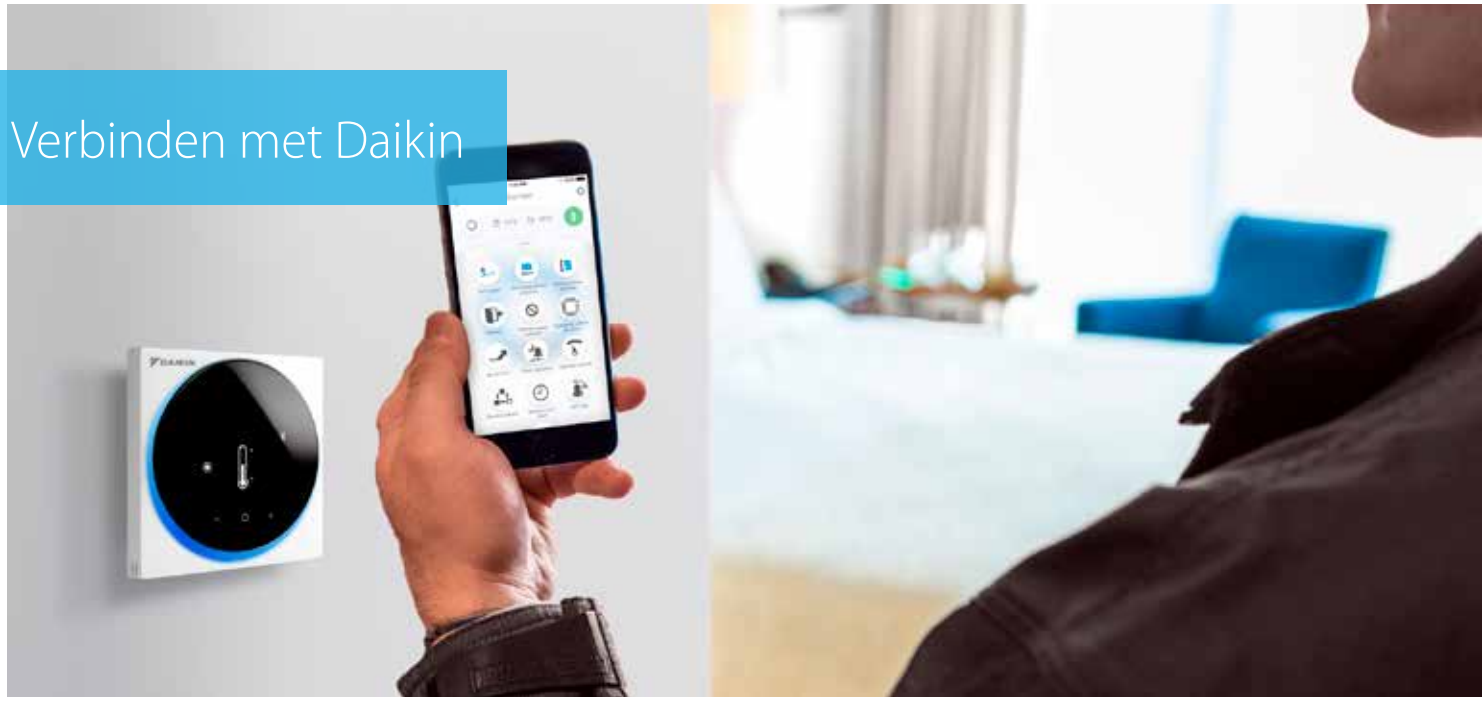
					Klein				Gemiddeld			
					CYAS100DK80 *BC/*SC	CYAS150DK80 *BC/*SC	CYAS200DK100 *BC/*SC	CYAS250DK140 *BC/*SC	CYAM100DK80 *BC/*SC	CYAM150DK80 *BC/*SC	CYAM200DK100 *BC/*SC	CYAM250DK140 *BC/*SC
Verwarmingscapaciteit	Snelheid 3			kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Opgenomen vermogen	Enkel ventilator	Nom.		kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Verwarmen	Nom.		kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Snelheid 3			K	19	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	1.000/1.000/1.048	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)	2,3(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	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Gewicht	Unit			kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Luchtdebiet ventilator	Verwarmen	Snelheid 3		m^3/u	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Geluidsdrukniveau	Verwarmen	Snelheid 3		dB(A)	47	49	50	51	50	51	53	54
Koelmiddel	Type / GWP				R-32 / 675 R-410A / 2.087,5							
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Buitendia./Gas/Buitendia.			mm	9,52/15,9			9,52/19,1	9,52/15,9			9,52/19,1
Vereiste accessoires (dienen afzonderlijk besteld te worden)					Daikin bedrade afstandsbediening (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Voeding	Spanning			V	230							

					Groot			
					CYAL100DK125*BC/*SC	CYAL150DK200*BC/*SC	CYAL200DK250*BC/*SC	CYAL250DK250*BC/*SC
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
Luchtdebiet ventilator	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-32 / 675 R-410A / 2.087,5			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Buitendia./Gas/Buitendia.			mm	9,52/15,9	9,52/19,1	9,52/22,2	
Vereiste accessoires (dienen afzonderlijk besteld te worden)					Daikin bedrade afstandsbediening (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / 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

*Opmerking: blauwe vakken bevatten voorlopige gegevens

Verbinden met Daikin



Als u een gebruiker of een installateur bent **kunt u met onze systemen** op de eenvoudigste manier **communiceren ongeacht waar u zich bevindt**. Onze interfaces bieden elke gebruiker **de gemoedsrust** dat hun systeem op de best mogelijke manier werkt.



Wit Zilver Zwart

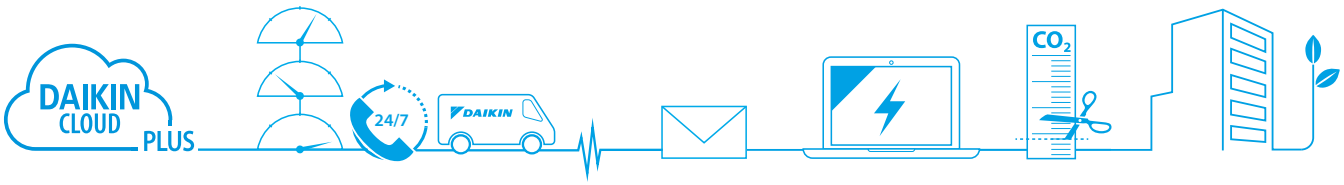


Afhankelijk van het type gebruiker en toepassing ontwikkelt Daikin besturingen en cloudservices om te zorgen voor de beste ervaring.

- Voor huiseigenaren betekent dit **bediening via de app en hun stem** van hun persoonlijk thuiscomfort.
- Voor hoteleigenaren betekent dit een eenvoudige en stijlvolle **persoonlijke bediening voor gasten**, met een integratie in hotelboekingsoftware voor een centrale besturing
- Voor technische managers betekent dit **cloud-toegang** tot alle sites, met de mogelijkheid om te benchmarken, prestaties te optimaliseren
- Voor installateurs betekent dit **een eenvoudige overdracht van instellingen tijdens de inbedrijfstelling**, ophalen op afstand van fouten en preventieve waarschuwingen om tijd te besparen op onderhoud of interventies

Via onze besturingen kunt u **zich in verbinding stellen met uw klant**, tijd besparen, uw comfort op intelligente wijze verbeteren en de energiefacturen verlagen.

Bewaking op afstand



Besturingssystemen

Overzicht besturingssystemen **234**

Individuele besturingssystemen **236**
- Madoka 236
- Onecta App 238
- Bedrade / infrarode Afstandsbedieningen 241

Centrale besturingssystemen **242**

NIEUW Daikin Cloud Plus 242

Intelligent Manager 244

Standaard protocolinterfaces **248**
- Modbus interface 248
- KNX-interface 252
- PMS-interface voor hotels 253
- BACnet interface 254
- LonWorks interface 255

Kamersensoren **256**

Andere integratieoplossingen .. **257**

Daikin configuratorsoftware **261**



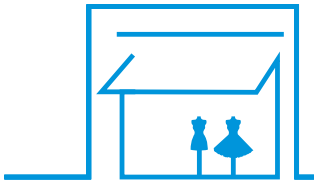


Overzicht besturingssystemen

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

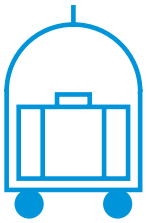
Winkel



	Unitbesturing			Geïntegreerde besturing			Geavanceerde besturing	
								
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	EKMBPP1	KLIC-DI-V2	EKMBDXB	DGE601	DCM601B51
	Smartphone-besturing voor tot 50 binnenunits	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 64 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			●				● (beperkt)	●
Integratie in slimme woningsystemen	● (6)							
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	● (4)	● (4)					● (2)	●
Geavanceerd energiebeheer							● (2)	●
Vrij koelen mogelijk								●
Stembesturing	● (5)							
Pijleroverschrijdend integreren van Daikin-producten in Daikin gebouwbeheersysteem								●
Integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem							●	●
Onlinebesturing	●						● (2)	● (3)
Beheer meerdere sites							● (2)	● (3)

(1) 7 iTM plus adapters (DGE601A52 + extra slots DGE601A53) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken (2) Via Daikin Cloud Plus (3) Via eigen IT-instelling (niet Daikin Cloud Server) (4) Niet beschikbaar op alle binnensystemen (5) Enkel voor BRP069C51: aansluiting op Google Assistant en Amazon Alexa; (6) Enkel voor BRP069C51: neem contact op met uw plaatselijke verkoopsvertegenwoordiger voor een overzicht van beschikbare services.

Hotel



	Unitbesturing	Geïntegreerde besturing		Geavanceerde besturing	
				PMS Interface	
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI-V2	DCM010A51	DCM601B51
	1 afstandsbediening voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit (groep)	1 gateway voor 1 binnenunit	1 interface voor max. 2.500 binnenunits	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Hotelgasten kunnen basisfuncties regelen & bewaken in hun kamer	●	●	● (3)		●
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					●
Integratie van Daikin unitbesturing in hotelboeking software				● Oracle Opera PMS (4)	
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 (DGE601A52 + extra slots DGE601A53) kunnen worden toegevoegd om 512 binnengroepen en 80 buiten (systemen) te bereiken (2) Via BRP7A51 adapter (3) vereist KNX compatibele controller (4) enkel mogelijk in combinatie met DCM601B51 en DCM007

Kantoor



	Unitbesturing	Geïntegreerde besturing			Geavanceerde besturing	
			 LonWorks Interface	 BACnet Interface		
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DGE601	DCM601B51
	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 unit voor 64 binnenunits (groepen) (5)	1 iTM voor 64 binnenunits (groepen) (1)
Automatische A/C-regeling	●	●	●	●	●	●
Centrale regeling voor beheer		●	●	●	●	●
Beperkte regelmogelijkheid voor kantoormedewerkers	●		●	●	●	●
Lokale besturing 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	● (3)					
Bewaken van energieverbruik					● (4)	●
Geavanceerd energiebeheer					● (4)	●
Pijleroverschrijdend integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem						●
Integreren van producten van andere fabrikanten in Daikin gebouwbeheersysteem					●	●
Onlinebesturing					● (4)	●
Beheer meerdere sites					● (4)	● (5)

(1) 7 iTM plus adapters (DGE601A52 + extra slots DGE601A53) 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 (4) Via Daikin Cloud Plus (5) Via eigen IT set-up (niet Daikin cloud sever) (5) Tot 10 DCC601A51 kunnen worden gecombineerd als een enkele site op Daikin Cloud Plus

Koeling van infrastructuur



	Unitbesturing	Geïntegreerde besturing	Geavanceerde besturing
			
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	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 technische koelruimte	●	●	●
Indien kamertemperatuur boven max: alarm weergeven & stand-by unit starten.		●	●
In geval van fout wordt een alarm weergegeven.	●	●	●
Als een fout optreedt, activeer een alarmmelding	Via KRP2/4A optie (3)	●	Via WAGO I/O

(1): 7 iTM plus adapters (DGE601A52 + extra slots DGE601A53) 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. (3) Zie optielijst van binnenunit



Madoka Assistant

Vereenvoudigt de geavanceerde instellingen zoals programmering of instelpunt-begrenzing

- ☑ Visuele interface vereenvoudigt geavanceerde instelling zoals programmering instellen, activering energiebesparing, restricties instellen, enz.
- ☑ Eenvoudige en snelle inbedrijfstelling, bespaart tijd en kosten voor installateurs
- ☑ Met Bluetooth® energiezuinige technologie

Eenvoudige instelling van programma's



Geavanceerde gebruikersinstellingen



Bluetooth sterkte-indicator



Lokale instellingen



BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Madoka bedrade afstandsbediening voor Sky Air en VRV



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

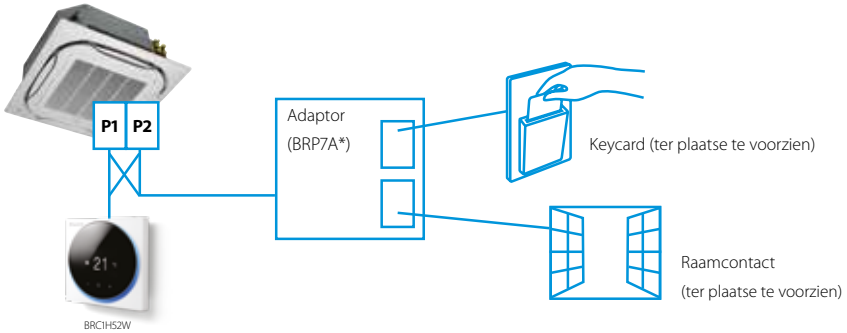
Een volledig opnieuw ontworpen controller voor een verbeterde gebruikerservaring

› Gestroomlijnd en elegant ontwerp
› Intuïtieve bediening met aanraaktoetsen
› Twee display-opties: standaard en gedetailleerd
› Directe toegang tot basisfuncties (aan/uit, instelpunt, modus, doelstellingswaarden, ventilatorsnelheid, lamellen, filterpictogram, fout & code)
› Drie kleuren die passen bij elk interieur
› Compact, slechts 85 x 85 mm
› Real time-klok die automatisch omschakelt naar de zomertijd
› Voorzien van een geluidssignaal

Functies voor hoteltoepassingen

› Energiebesparing dankzij key card, integratie van venstercontact en beperking van instelpunten (BRP7A*)
› Flexibele resetfunctie garandeert dat de kamertemperatuur binnen comfortabele grenzen blijft om een optimaal comfort voor de gast te verzekeren

Integratie keycard en raamcontact





Madoka Assistant: geavanceerde instellingen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd via uw smartphone

Een reeks energiebesparende functies die elk afzonderlijk kunnen worden geselecteerd

› Beperking temperatuurbereik
› Terugstelfunctie
› Instelbare aanwezigheidsdetector en vloersensor (beschikbaar op de Roundflow en Fully Flat cassettes)
› Auto uitschakeltimer

Beperking temperatuurbereik betekent niet te sterk verwarmen of koelen

Bespaar op energie door de lage temperatuurlimiet in de koelmodus en de hoge temperatuurlimiet in de verwarmingsmodus in te stellen. (1)

Overige functies

› Er kunnen tot drie afzonderlijke programma's worden ingesteld zodat de gebruiker in de loop van het jaar eenvoudig zelf het programma kan wijzigen (bijv. zomer, winter, tussenseizoen)
› De menu-instellingen kunnen individueel vergrendeld of beperkt worden
› De buitenunit (3) kan op de stille modus ingesteld worden
› Real time-klok die automatisch omschakelt naar zomertijd

DUTY ROTATION

Kosteneffectieve oplossing voor toepassingen voor koeling van infrastructuur

> Enkel in combinatie met RZAG*
> 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
Rotatie-interval kan ingesteld worden voor 6, 12, 24, 72 of 96 uur, evenals wekelijks.

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

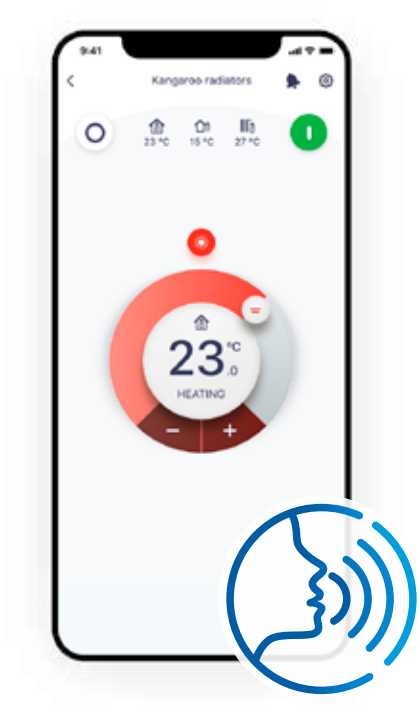
(1) Ook verkrijgbaar in modus automatisch omschakelen koelen/verwarmen
(2) Enkel voor Sky Air FBA, FCAG en FCAHG pair-toepassingen
(3) Enkel beschikbaar op RZAG*, RZASG*



Onecta Applicatie

Beschikbaar met stembesturing

De Onecta App is speciaal ontworpen voor mensen die een druk leven leiden en hun verwarmings- en koelsysteem op hun smartphone willen bedienen.



Stembesturing

Voor nog meer comfort en gemak biedt de Onecta App ook stembesturing. Dankzij deze handsfree functie kunt u uw unit nu sneller dan ooit tevoren beheren.

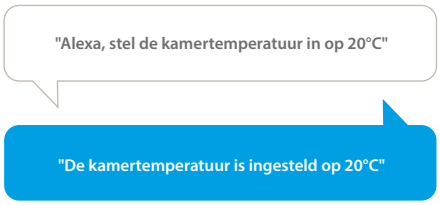
De stembesturing is multifunctioneel en meertalig, en kan perfect worden gecombineerd met alle intelligente apparaten, waaronder ook Google Assistant en Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

amazon alexa



Voorbeeld van het gebruik van de stembesturing via Google Assistant



Voorbeeld van het gebruik van de stembesturing via Amazon Alexa







Programmering

Programmeer wanneer het systeem moet werken, en creëer tot zes acties per dag.

- ☑ De kamertemperatuur en de bedrijfsmodus instellen
- ☑ De vakantiemodus inschakelen om kosten te besparen



Bediening

Pas het systeem aan zodat het perfect past bij uw levensstijl en het hele jaar door voor een optimaal comfort zorgt.

- ☑ De kamertemperatuur en de temperatuur van sanitair warm water wijzigen
- ☑ De krachtige modus inschakelen om de productie van warm water te versnellen



Bewaking

Ontvang een uitgebreid overzicht van de werking van het systeem, en van het energieverbruik.

- ☑ De status van het verwarmingssysteem controleren
- ☑ Toegang tot grafieken over het energieverbruik (dag, week, maand)

De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type systeem, de configuratie en de bedrijfsmodus.
De functionaliteit van de app is enkel beschikbaar wanneer zowel het Daikin systeem als de app een betrouwbare internetverbinding hebben.

Available on the App Store | GET IT ON Google Play

Scan de QR-code om de app te downloaden

Units die op de Daikin Wifi Controller kunnen worden aangesloten

Geïntegreerd in de unit
- FTXJ-AW/AS/AB
- FTXA-AW/BS/BT/BB
- C/FTXM-R
- FVXM-A
- FTXA-W/CS/CB

BRP069C82 **
- FCAHG-H
- FCAG-B
- FDA200-250A

BRP069B41
- FTXJ-MW/S
- C/FTXM-N

BRP069C51 ***
VRV 5 binnenunits
- FXFA-A
- FXZA-A
- FXDA-A
- FXSA-A
- FXAA-A
- FXMA-A
- FXHA-A
- FXUA-A
- FXKA-A

BRP069B42
- FTXZ-N
- FVXM-F

BRP069B45
- FTXP-M(9)

BRP069C81 **
- FFA-A9
- FDXM-F9
- FBA-A(9)
- FDA125A
- FAA-B
- FHA-A(9)
- FUA-A
- FVA-A
- FNA-A9

* Adapter geleverd bij de unit
** Bedrade afstandsbediening moet aangesloten zijn op de binnenunit om de Wifi Controller te bedienen
*** Moet worden gecombineerd met BRC1H52W/S/K



BRC073

Bedrade afstandsbediening voor residentieel gebruik



BRC073

› Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern design
› Gebruiksvriendelijk: alle belangrijkste functies direct toegangbaar
› Eenvoudige inbedrijfstelling: intuïtieve interface voor geavanceerde menu-instellingen
› Optimaliseer uw airconditioningsysteem met een reeks energiebesparende functies (temperatuurbereikbeperking, terugschakelfunctie, uitschakeltimer,...)
› Tot 3 afzonderlijke programma's kunnen worden ingesteld zodat de gebruiker in de loop van het jaar eenvoudig zelf het programma kan wijzigen (bv. zomer, winter, tussenseizoen)
› Real time-klok die automatisch omschakelt naar de zomertijd
› Ondersteunt meerdere talen (Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Nederlands, Tsjechisch, Kroaats, Hongaars, Sloveens, Roemeens, Bulgaars, Russisch, Grieks, Turks, Pools, Servisch en Slowaaks) (afhankelijk van talenpakket)
› Mogelijkheid om menufuncties individueel te beperken
› Mogelijkheid om elke knop individueel te beperken
› Mogelijkheid om elke bedrijfsmodus te beperken (koeling, verwarming, automatisch, etc.)
› Bij stroomuitval blijven alle instellingen 48 uur bewaard dankzij ingebouwd backup-stroombron en klok blijft lopen
› Terugschakelfunctie behoudt tijdens uw afwezigheid de binnentemperatuur op uw ingestelde comfortniveau, om energie te besparen

Opmerking: kabel voor bedrade afstandsbediening BRCW901A03 (3 m) of BRCW901A08 (8 m) vereist

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infrarode afstandsbediening



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

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

1. Niet van toepassing op FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Alleen bij units FX**
3. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor een overzicht van alle functies

AZCE6BLUEZEROCB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB

Bedieningen voor multizone sets

Er zijn 3 controller versies beschikbaar om uit te kiezen: kleur, aanraak of vereenvoudigd



AZCE6BLUEZEROCB

Bluezero - hoofdthermostaat

› Intuïtief grafisch kleurenaanraakscherm voor het besturen van meerdere zones
› Bedrade communicatie
› Optionele buskabel (2 x 0,5 mm^2 + 2 x 0,22 mm^2) (10 m kabellengte)



AZCE6THINKRB

Think - zonethermostaat

› Grafische aanraaktoets met energiezuinig e-inktscherm voor één zone-regeling
› Radiocommunicatie met laag energieverbruik met eigen protocol (868 MHz)



AZCE6LITERB/CB

Lite - zonethermostaat

› Vereenvoudigde thermostaat met aanraakknoppen voor temperatuurregeling
› Radiocommunicatie met laag energieverbruik met eigen protocol (868 MHz)

* De bedrade Daikin BRC1H afstandsbediening is nodig om de werking en het onderhoud te regelen.



Introductie van

Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus is een bewakings- en bedieningsoplossing op afstand in de cloud voor commerciële HVAC-installaties van Daikin. Met behulp van verbeterde controle, bewaking en voorspellende logica biedt Daikin Cloud Plus realtime gegevens en ondersteuning van Daikin-experts. Zo kunt u mogelijkheden voor kostenbesparing identificeren, de levensduur van uw apparatuur verlengen en het risico op onverwachte problemen verminderen.

De ultieme controle over uw binnenklimaat en uw luchtkwaliteit

› Bespaar energie en verlaag uw kosten
› Verhoog het comfort en de tevredenheid
› Slimme regeling waar u ook bent
› Zorg voor een gezond binnenklimaat
› Maximaliseer de gebruikstijd (voorspelling op afstand, bewaking en diagnose)
› Kan gemakkelijk in gebouwsystemen geïntegreerd worden

Ondersteunt uw bedrijfsactiviteiten

› Maximaliseer het comfort en de tevredenheid van uw personeel, klanten, huurders, …
› Bespaar energie en verlaag uw kosten
› Maak uw duurzaamheidsdoelen gemakkelijker
› Kostenefficiënte regeling en energiebewaking van HVAC en andere faciliteitsystemen zoals verlichting
› Minder interventies ter plaatse nodig
› Minimale uitvaltijd en minimale plaatsbezoeken door ingenieurs

Voordelen

Eenvoudige besturing van meerdere locaties

- ☑ Afstandsbediening en beheer van locaties op afstand
- ☑ Besturing met plattegrond per locatie
- ☑ Toegang tot meerdere locaties
- ☑ Toegang op basis van rechten

Bespaar energie en haal uw duurzaamheidsdoelstellingen

- ☑ Volg trends in het energieverbruik op
- ☑ Slimme en energiebesparende regeling van systemen
- ☑ Inzichten om de HVAC-systeemprestaties te verbeteren
- ☑ Lagere kosten
- ☑ Draag bij tot koolstofneutraliteit

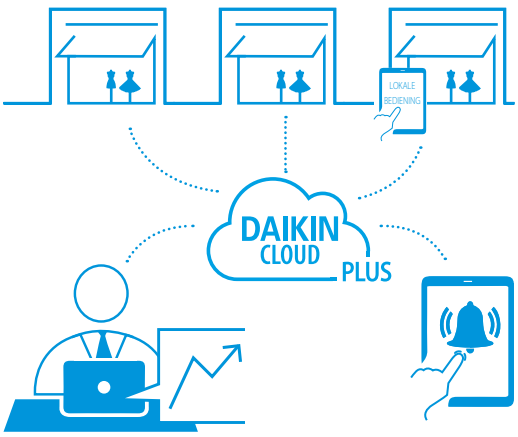
Connectiviteit- en integratiemogelijkheden

- ☑ Eenvoudige tot geavanceerde edge-controllers
- ☑ Diverse interfaces
- ☑ Geavanceerde beveiliging

Beheer, bewaak en regel het binnenklimaat waar u ook bent

- ☑ Minder aansturing ter plaatse nodig
- ☑ Minimale uitvaltijd en minimale plaatsbezoeken door ingenieurs
- ☑ Geoptimaliseerd onderhoud
- ☑ Bewaking van de binnenluchtkwaliteit

Van één tot ∞ sites



Klant

Installateur/
technisch manager

Hoofdtoepassingen

Licht commerciële en commerciële systemen



Non-foodwinkels | Hotels | Kantoren | Scholen | Gezondheidszorg

Assortiment

VRV en Sky Air, luchtgordijnen. Integratie via I/O. BACnet beschikbaar in 2024.

- › Directe integratie met lichten en andere faciliteitssystemen met Daikin Cloud Plus als beheerder van het gebouw.
- › Integratie met GBS, Daikin Cloud Plus als deel van het systeem.



Intelligent Touch Manager:

eenvoudig gebouwbeheersysteem dat alle HVAC systemen integreert

DCM601B51

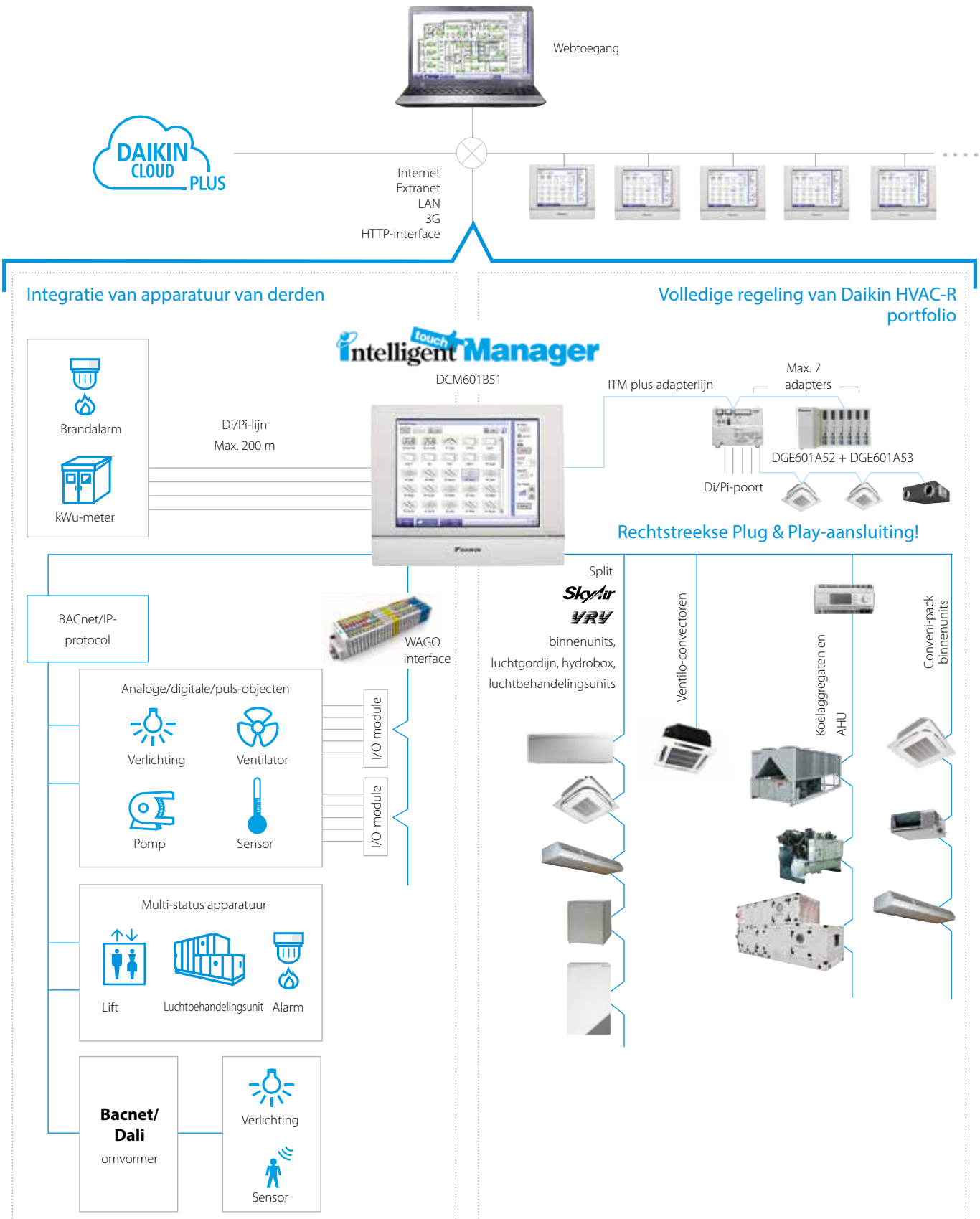
- Kostenefficiënte mini BMS
- Pijleroverschrijdende integratie van Daikin-producten
- Integratie van apparatuur van derden



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

Systeemoverzicht



touch Intelligent 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

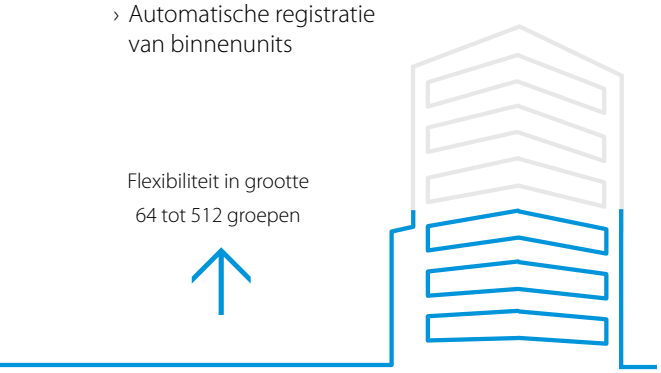
› Controle of het energieverbruik is zoals gepland
› Detectie van de oorzaken van energieverlies
› Correcte werking het hele jaar door dankzij geavanceerde programmering
› Energiebesparing door A/C-werking te verbinden met andere apparatuur zoals verwarming

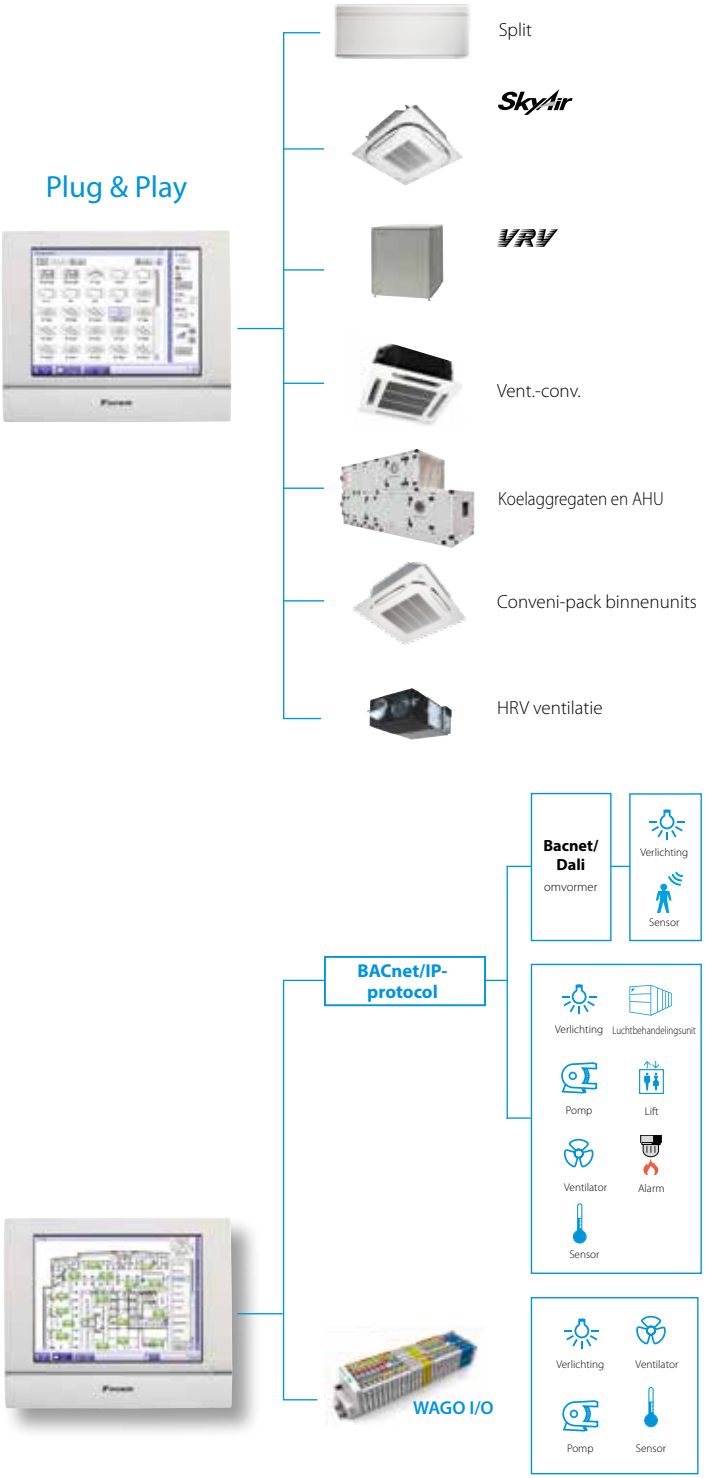
Flexibiliteit

› 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)
› Werkingsgeschiedenis (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 Coupler (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

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
› Neem contact op met de vertegenwoordiger

Aansluitmogelijkheden
› DX split, Sky Air, VRV
› HRV (Ventilatie met warmterecuperatie)
› Koelaggregaten (via MT3-EKCMBACIP controller)
› Daikin AHU (via MT3-EKCMBACIP controller)
› Ventilo-convectoren
› Daikin Altherma Flex type
› LT en HT hydroboxen
› Biddle-Luchtgordijnen
› WAGO I/O
› BACnet/IP-protocol
› Daikin PMS interface (optie DCM010A51)



Modbus-interface

RTD-RA
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van residentiële binnenunits

EKMBPP1
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Sky Air, VRV en VAM

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

› Actief/stand-by functie voor serverruimtes

RTD-W
› Modbus-interface voor het bewaken en bedienen van Daikin Altherma Flex Type, VRV HT hydrobox en kleine invertergestuurde koelaggregaten

RTD-20
› 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








Hoofdfuncties	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Afmetingen H x B x D mm	80 x 80 x 37,5	100 x100 x 20	100 x 100 x 22	
Keycard + raamcontact				
Terugstelfunctie	✓			
Blokkeer of beperk afstandsbedieningsfuncties (begrenzing van instelpunt, ...)	✓	✓	✓	✓**
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Groepsbesturing	✓(1)	✓	✓	✓
0 - 10 V besturing			✓	✓
Weerstandsregeling			✓	✓
IT-toepassing			✓	
Verwarmingskoppeling			✓	✓
Outputsignaal (aan/ontdooien, fout)			✓	✓****
Kleinhandelstoepassingen				✓
In zones verdeelde regeling van ruimten				✓
Luchtgordijn		✓**	✓**	✓

(1): Door combinatie van RTD-RA toestellen

Besturingsfuncties	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Aan/Uit	M,C	M	M,V,R	M
Instelpunt	M	M	M,V,R	M
Modus	M	M	M,V,R	M
Ventilator	M	M	M,V,R	M
Leischoep	M	M	M,V,R	M
HRV-demperbesturing		M	M,V,R	M
Functies Blokkeren/Beperken	M	M	M,V,R	M
Gedwongen thermostaat uit	M			

Bewakingsfuncties	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Aan/Uit	M	M	M	M
Instelpunt	M	M	M	M
Modus	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M
Leischoep	M	M	M	M
RC-temperatuur		M	M	M
RC-modus		M	M	M
nbr-units		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
Termo aan	M	M	M	M
Ontdooien		M	M	M
Temperatuur In/Uit Coil	M	M	M	M



Hoofdfuncties	RTD-W
Afmetingen H x B x D mm	100x100x22
Aan/uit niet toegestaan	✓
Modbus RS485	✓
Besturing via droge contacten	✓
Outputsignaal (bedrijfsstoring)	✓
Ruimten verwarmen/koelen	✓
Regeling sanitair warm water	✓
Smart Grid regeling	

Besturingsfuncties	
Ruimten verwarmen/koelen aan/uit	M,C
Instelpunt wateruittredetemperatuur (verwarmen / koelen)	M,V
Kamertemperatuur-instelpunt	M
Bedrijfsmodus	M
Sanitair warm water AAN	
Warmhouden sanitair warm water	M,C
Warmhoud-instelpunt sanitair warm water	
Opslag sanitair warm water	M
Booster-instelpunt sanitair warm water	
Fluisterstille nachtstand	M,C
Weersafhankelijk instelpunt ingeschakeld	M
Weersafhankelijke curveverschuiving	M
Signaal voor fout/pomp in werking	
Regeling bron niet toegestaan	M

Regeling Smart Grid modus	
Ruimten verwarmen/koelen blokkeren	
SWW blokkeren	
Elektrische verwarming blokkeren	
Volledig bedrijf blokkeren	
PV beschikbaar voor opslag	
Power-boost	

Bewakingsfuncties	
- Ruimten verwarmen/koelen aan/uit	- M,C
- Instelpunt wateruittredetemperatuur (V/K)	- M
- Kamertemperatuur-instelpunt	- M
- Bedrijfsmodus	- M
- Warmhouden sanitair warm water	- M
- Opslag sanitair warm water	- M
- Aantal units in de groep	- M
- Gemiddelde wateruittredetemperatuur	- M
- Remocon-kamertemperatuur	- M
- Storing	- M,C
- Storingscode	- M
- Werking circulatiepomp	- M
- Debiet	
- Werking zonnepomp	
- Compressorstatus	- M
- Desinfectiebedrijf	- M
- Terugstelwerking	- M
- Ontdooien / opstart	- M
- Warme start	
- Werking boosterverwarming	
- Status 3-wegklep	
- Totaal bedrijfsuren pomp	- M
- Totaal bedrijfsuren compressor	
- Werkelijke wateruittredetemperatuur	- M
- Werkelijke retourwatertemperatuur	- M
- Werkelijke temperatuur sanitair warmwatertank (*)	- M
- Werkelijke koelmiddeltemperatuur	
- Werkelijke buitentemperatuur	- M

M: Modbus / R: Weerstand / V: Spanning / C: regeling
*: enkel wanneer er iemand in de ruimte aanwezig is
(*) indien beschikbaar
**: geen ventilatorsnelheid-regeling op het CYV-luchtgordijn

DIII-net Modbus interface

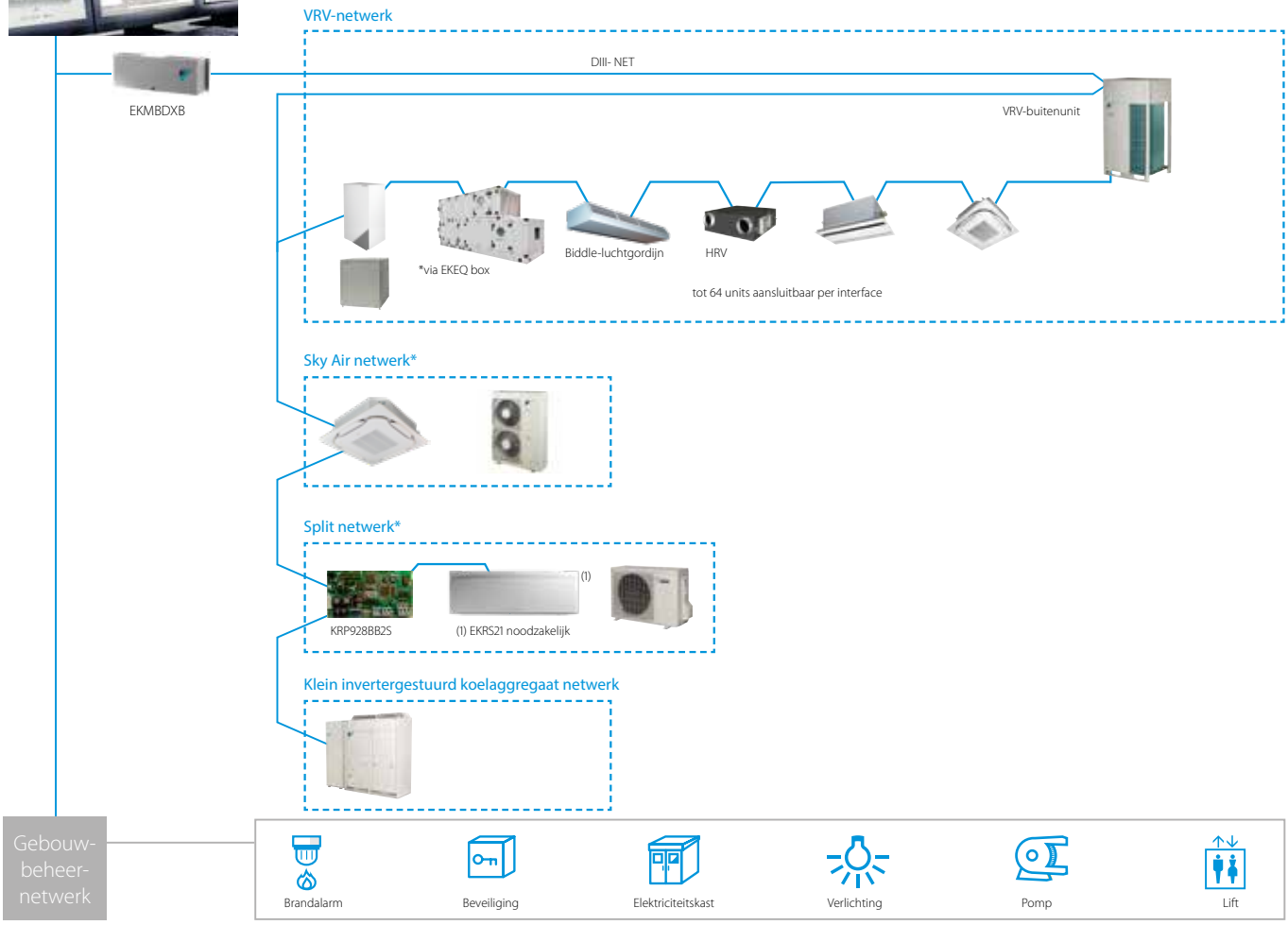
EKMBDXB

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 van Daikin-systemen (tot 10 buitenunitsystemen).



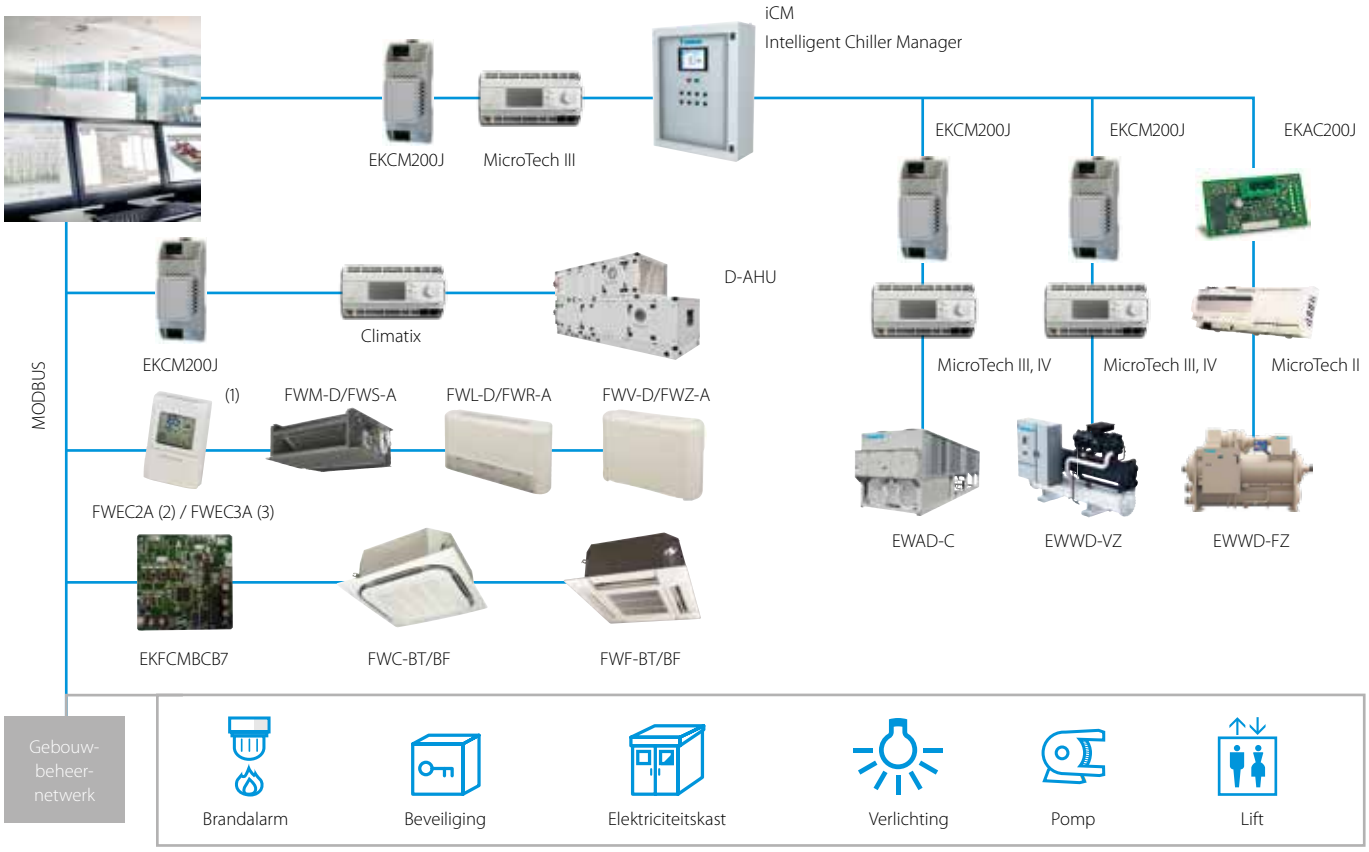


* Bijkomende centrale controller is mogelijk vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verdeler.

			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

Modbus-interface

Integreer koelaggregaten, ventilatorconvectoren en luchtbehandelingsunits in gebouwbeheersystemen via modbus-protocol



(1) De communicatiemodule werd geïntegreerd in de controller (2) Aansluiting op FWV-D, FWL-D & FWM-D (3) Aansluiting op FWV-D, FWL-D, FWM-D en op FWZ-A, FWR-A, FWS-A

BRR9A1V1

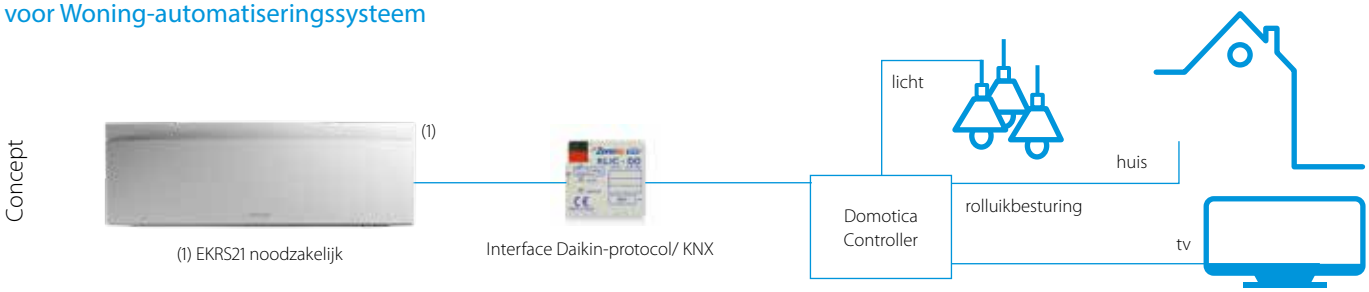


KNX-interface

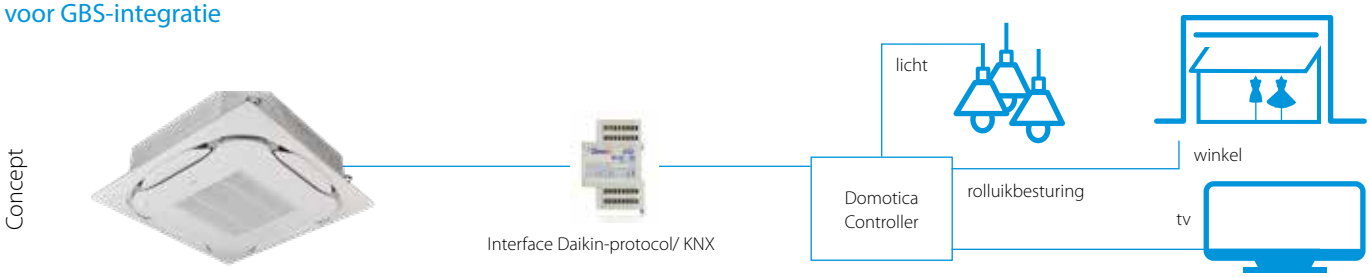
KLIC-DDV3
KLIC-DI-V2

Integratie van split, Sky Air en VRV op domotica systemen

Sluit split-binnenunits aan op KNX-interface voor Woning-automatiseringssysteem



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



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 'scène' 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-DDV3 Afm. 45 x 45 x 15 mm	 KLIC-DI-V2 Afm 90 x 60 x 35 mm	
	Split	**Sky Air**	**VRV**
Basisbesturing			
Aan/Uit	●	●	●
Modus	Auto, verwarmen, drogen, blazen, koelen	Auto, verwarmen, drogen, blazen, koelen	Auto, verwarmen, drogen, blazen, koelen
Temperatuur	●	●	●
Ventilatorsnelheidsniveaus	3 of 5 + auto	2 of 3	2 of 3
Swing	Stop of beweging	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		●	●

PMS-interface

DCM010A51

Hotel interface sluit

Daikin HVAC aan op Oracle

eigendombeheersystemen

Kenmerken

› Gebruiksvriendelijke interface voor eenvoudige receptie-ondersteuning in hotels, conferentiecentra,...
› Compatibel met Oracle Opera PMS (vroeger gekend als Micros Fidelio)
› Geautomatiseerde push van binnenunitinstellingen gebaseerd op de Opera PMS Check-In en Check-Out opdrachten
› Energiebesparing dankzij de mogelijkheid om het temperatuurinstelpunt te beperken
› Tot 5 aangepaste bedrijfsprofielen gebaseerd op de weersomstandigheden
› Verkrijgbaar in 23 talen
› Tot 2.500 units / ruimtes kunnen beheerd worden



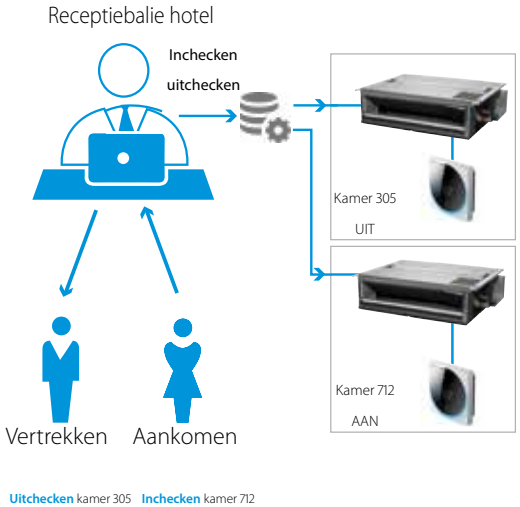
Kamerweergave toont kamerstatus: inchecken, uitchecken, status voorverwarmen/-koelen, kamertemperatuur en A/C-status

De HVAC-instellingen kunnen gemakkelijk geobserveerd en veranderd worden door de receptiebalie

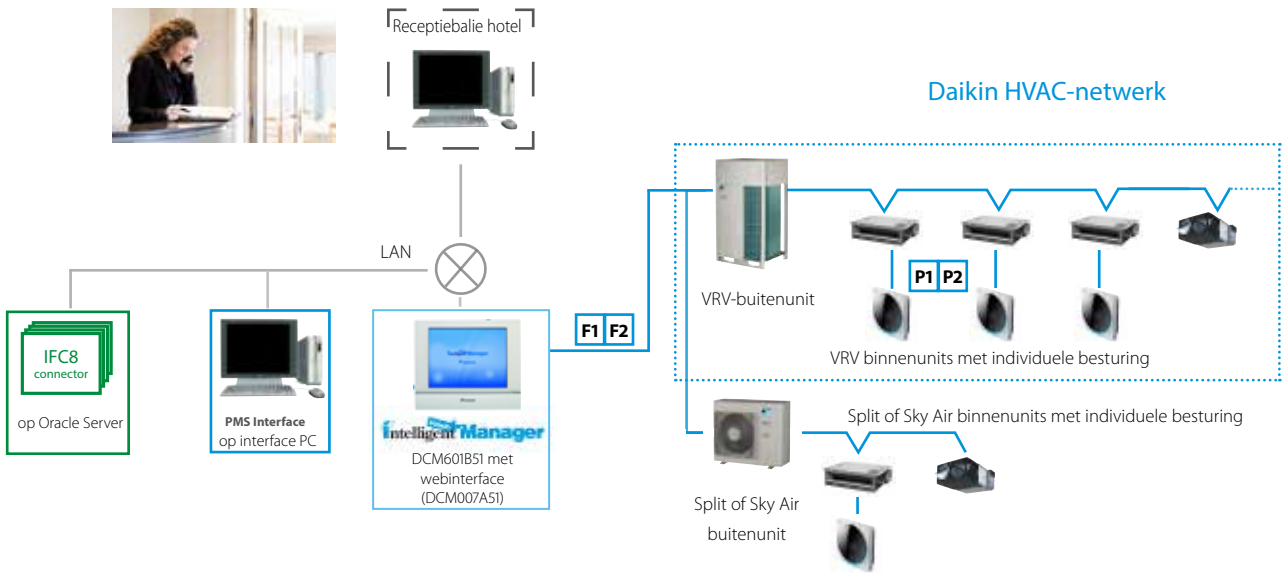
Meerdere kamertypes (bed-kamer, vergaderruimte, ...) kunnen bepaald worden door aangepaste A/C-instellingen voor elk type

Voorbeeld hotelgeval

› Bij inchecken wordt de HVAC voor de kamer automatisch ingeschakeld
› Bij uitchecken wordt de HVAC voor de kamer automatisch uitgeschakeld
› Verbeterde hotelklantervaring door voorverwarmen/koelen van geboekte kamers



Vereenvoudigde configuratie van Daikin PMS-interface

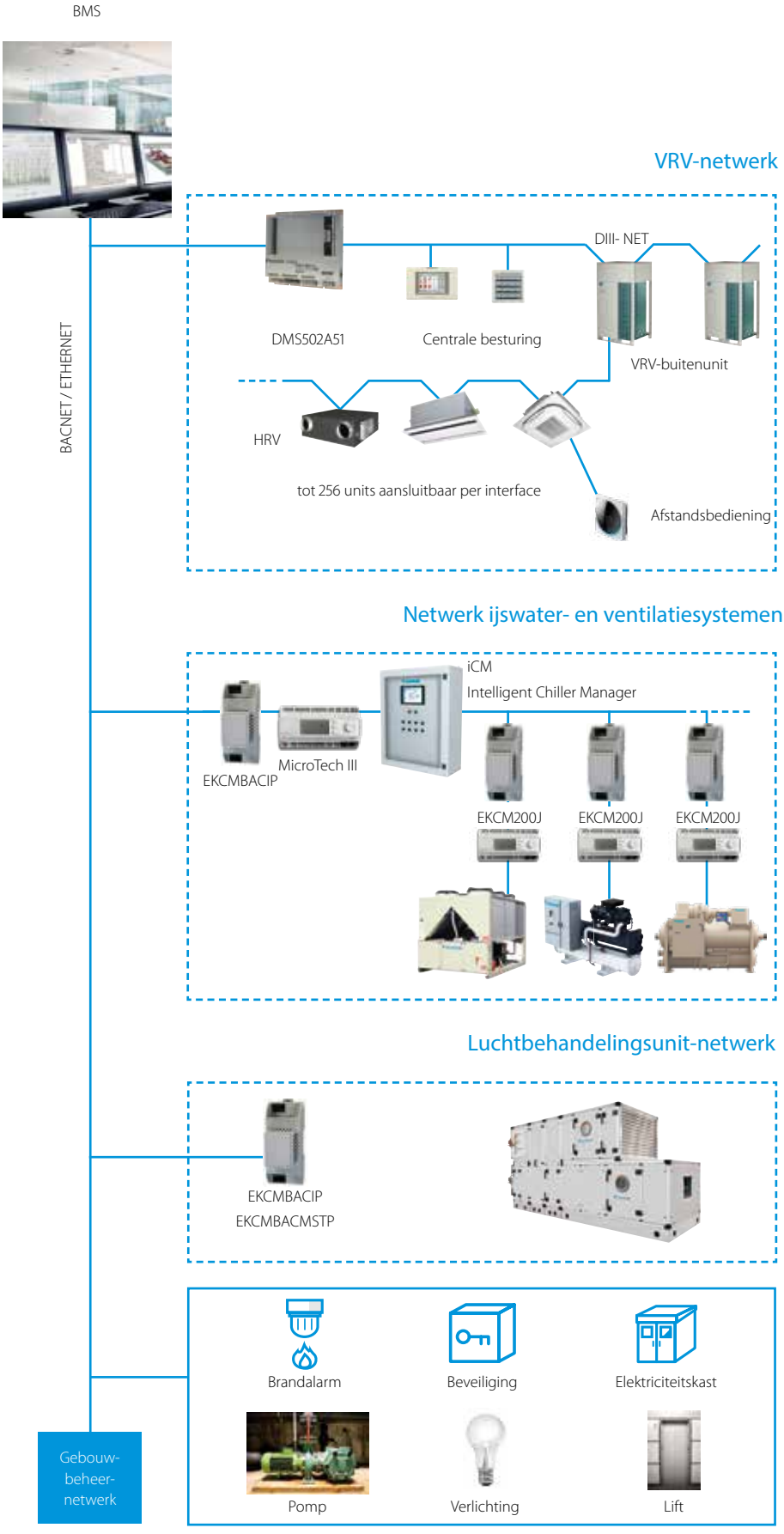


BACnet Interface

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP

Geïntegreerd besturingssysteem voor probleemloze verbinding tussen VRV, ijswater- en ventilatiesystemen, luchtbehandelingsunits en gebouwbeheersystemen

- Interface voor gebouwbeheersysteem (GBS)
- Communicatie via BACnet-protocol (aansluiting via Ethernet)
- Onbeperkte installatiegrootte
- Eenvoudig en snel te monteren
- PPD-gegevens zijn beschikbaar op het gebouwbeheersysteem (enkel voor VRV)

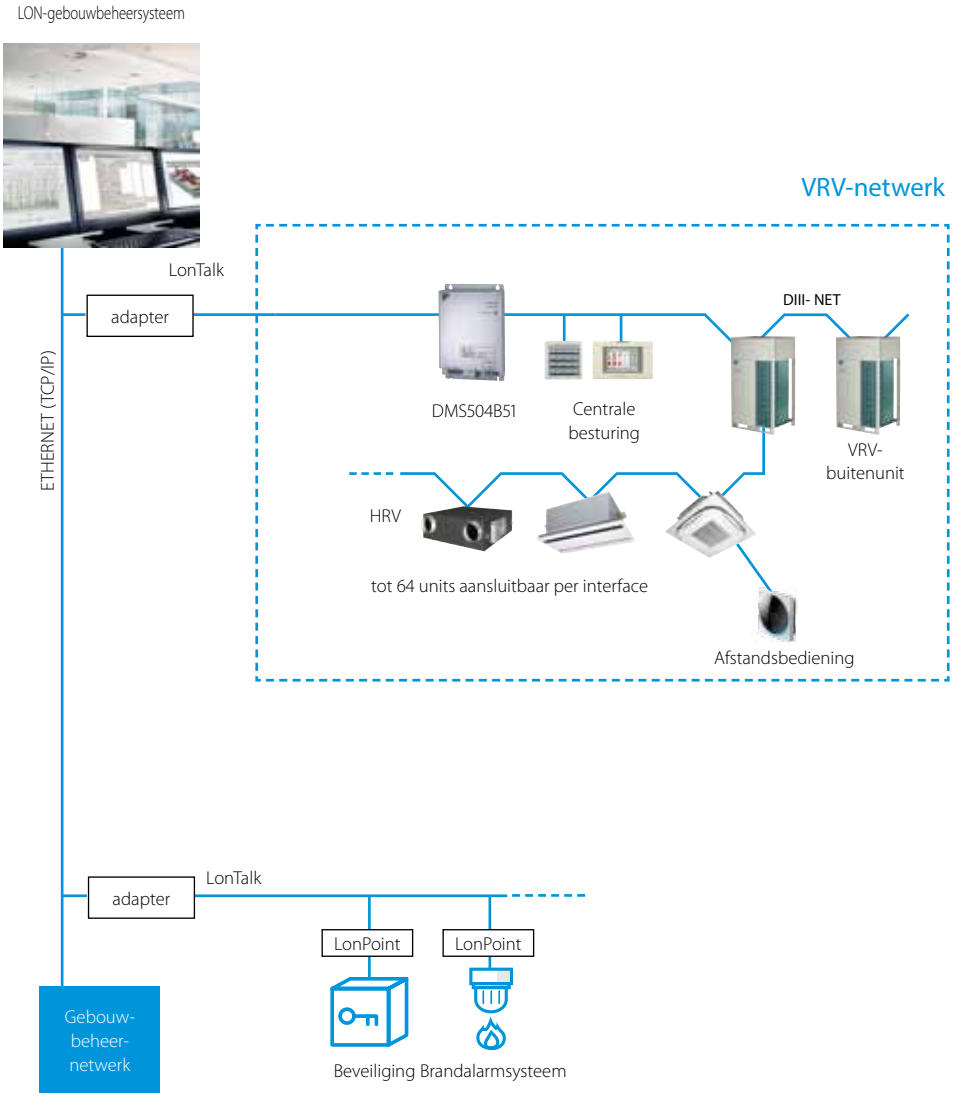


LonWorks Interface

DMS504B51

Open netwerkintegratie van VRV-bewakings- en -besturingsfuncties in LonWorks-netwerken.

- Interface voor Lon-aansluiting op LonWorks-netwerken
- Communicatie via Lon-protocol (twisted pair kabel)
- Onbeperkte installatiegrootte
- Snel en eenvoudig te monteren



Draadloze kamertemperatuursensor

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)



Rf ontvanger

RF zender

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
KRCS01-04(B)
KRCS1-7B
KRCS1-8B



› 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	• Op afstand starten en stoppen van max. 16 binnenunits (1 groep) (KRP4A* via P1 P2) • Op afstand starten en stoppen van 128 binnenunits (64 groepen) (KRP2A* 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.KRP58M52**	• Optie geluidsreductie en vraagregeling voor RZAG en RZASG		●	
	**DTA104A*** Externe besturingsadapter 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 normaal open-contact/ normaal 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	●		

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

Accessoires

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

Individuele en centrale besturingen

	BRC1H*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Madoka Assistant app vppr geavanceerde instellingen	●				
Schakelkast KJB111A	●				
Schakelkast KJB212A(A)*		●	●		
Schakelkast KJB311A(A)				●	
Schakelkast KJB411AA					●

* aanbevolen als breder (meer stabiele montage)

Intelligent Touch Manager - DCM601B51

		Intelligent Manager	**Cloudopties**
Adapter iTM plus – voor aansluiting van 64 extra binnenunits/ groepen. Er kunnen maximaal 7 adapters aangesloten worden	DGE601A52 + DGE601A53	●	
Software iTM PPD – voor distributie van gebruikte kWh door binnenunits die op het iTM zijn aangesloten	DCM002A51	●	
iTM HTTP interface - maakt communicatie met besturingseenheid van andere fabrikant mogelijk via http interface	DCM007A51	●	
iTM-energienavigator – optie voor energiebeheer	DCM008A51	●	
Optie iTM BACnet Client – integratie van toestellen van derden op de iTM via het BACnet/IP-protocol mogelijk. (Dit is geen gateway en kan DMS502A51 niet vervangen)	DCM009A51	●	
Eigendomsbeheersysteem (PMS) interface-optie - Maakt verbinding met PMS-systemen van derden mogelijk	DCM010A51	● Oracle Opera PMS	

Standaard protocolinterfaces - DMS502A51

		BACnet Interface
DIII-net expansieprint (2 poorten), sluit tot 128 bijkomende binnenunits aan	DAM411B51	●
Digital pulsingangen (12) voor PPD-functionaliteit	DAM412B51	●

Daikin Cloud Plus-pakketten

	Bediening en bewaking	Ondersteuning en diagnose op afstand	Advies en optimalisatie
Bediening, programmering en vergrendeling op afstand	✓ (enkel DGE601)	✓ (enkel DGE601)	✓ (enkel DGE601)
Energiebewaking	✓	✓	✓
Benchmark van verschillende locaties	✓	✓	✓
Alarmgeschiedenis**	✗	✓	✓
E-mailmeldingen**	✓	✓	✓
Voorspellingen en e-mailmeldingen**	✗	✓	✓
Toegang tot werkingsgegevens	✗	✓	✓
Analyse binnentoestellen	✗	✓	✓
Analyse buitentoestellen	✗	✓	✓
Diagnose en ondersteuning op afstand van Daikin	✗	✓	✓
Periodieke analyse en optimalisatie-advies van Daikin	✗	✗	✓
Kan gecombineerd worden met onderhoudsprogramma's: - Technische inspectie - Preventief onderhoudsplan - Uitgebreid onderhoudsplan	✗	✗	✓

Pakketten zijn onderhevig aan lokale beschikbaarheid
Daikin Cloud Plus vervangt VRV Cloud en i-Net services.

Cloudtoepassingsinterface

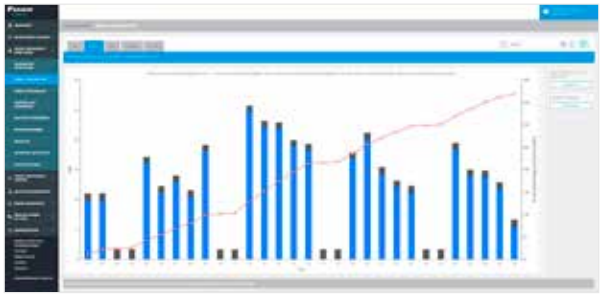




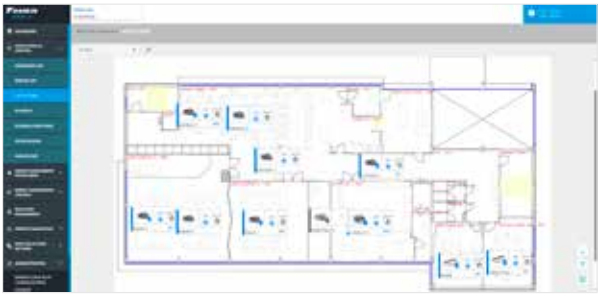
Dashboard



Apparatuurlijst



Energieverbruik



Indelingsweergave



Wat kan Daikin Cloud Plus voor u betekenen?

Wist u dat HVAC-systemen verantwoordelijk zijn voor maar liefst 40% van het totale energieverbruik in gebouwen?

› Daikin Cloud Plus registreert gegevens en stelt u in staat het HVAC-verbruik te bewaken en te vergelijken
› Met Daikin Cloud Plus kunt u energiemeters integreren, zodat u niet alleen HVAC, maar ook andere energieverbruikers (faciliteiten, gas, water, ...) kunt bewaken
› Met Daikin Cloud Plus kunt u het systeem slimmer configureren en regelen om energie te besparen met beperkingen, "als dit dan dat"-regels, schema's enz.

Wilt u graag de evolutie van duurzaamheidsdoelen of uw duurzaamheidsbeleid bijhouden?

› Met Daikin Cloud Plus kunt u het HVAC-energieverbruik bewaken, analyseren en vergelijken
› Met Daikin Cloud Plus kunt u nieuwe beleidsregels met betrekking tot koeling of verwarming (bv. verwarming 1° lager instellen) op afstand regelen en beheren

Hoe zorgt u voor maximaal comfort en minimale onderbrekingen van koeling en verwarming?

› Daikin Cloud Plus kan storingen voorspellen om te anticiperen op onvoorziene uitvaltijd van de verwarming of koeling en die te voorkomen
› Realtime systeemfoutmeldingen van Daikin Cloud Plus voor een onmiddellijke reactie als er iets fout gaat
› Daikin Cloud Plus registreert alle gebeurtenissen in het systeem en visualiseert de temperatuurevolutie
› De externe systeemtoegang van Daikin Cloud Plus tot de operationele gegevens van binnen- en buitenunits vermindert het aantal technische bezoeken ter plaatse

Hoe kunt u één of meerdere gebouwen beheren en op afstand besturen en hoe past u uniformisering toe in de klimaatregeling?

› Met Daikin Cloud Plus kunt u meerdere locaties op elk moment waar u ook bent bewaken, beheren en besturen
› Met Daikin Cloud Plus kunnen meerdere locaties vergeleken worden

Hoe kunt u voor gemoedsrust zorgen over de binnenluchtkwaliteit?

› Daikin Cloud Plus kan binnenluchtkwaliteits-sensoren integreren en waar nodig automatisch acties ondernemen of waarschuwingen geven
› Met Daikin Cloud Plus kan de binnenluchtkwaliteit bewaakt en geanalyseerd worden, zodat de nodige acties kunnen worden ondernomen

Hoe bedien ik mijn andere systemen in de faciliteit?

› Daikin Cloud Plus biedt mogelijkheden voor integratie met andere faciliteitssystemen als autonoom systeem, zoals integratie met het verlichtingssysteem
› Daikin Cloud Plus biedt mogelijkheden voor integratie met andere faciliteitsbeheersystemen zoals BMS of BEMS

Daikin Configuratorsoftware

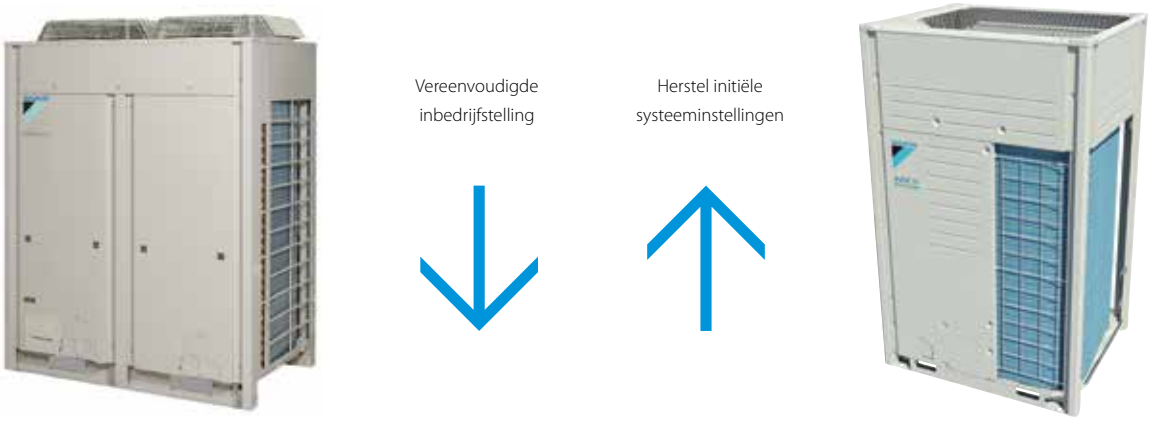
EKPCCAB4

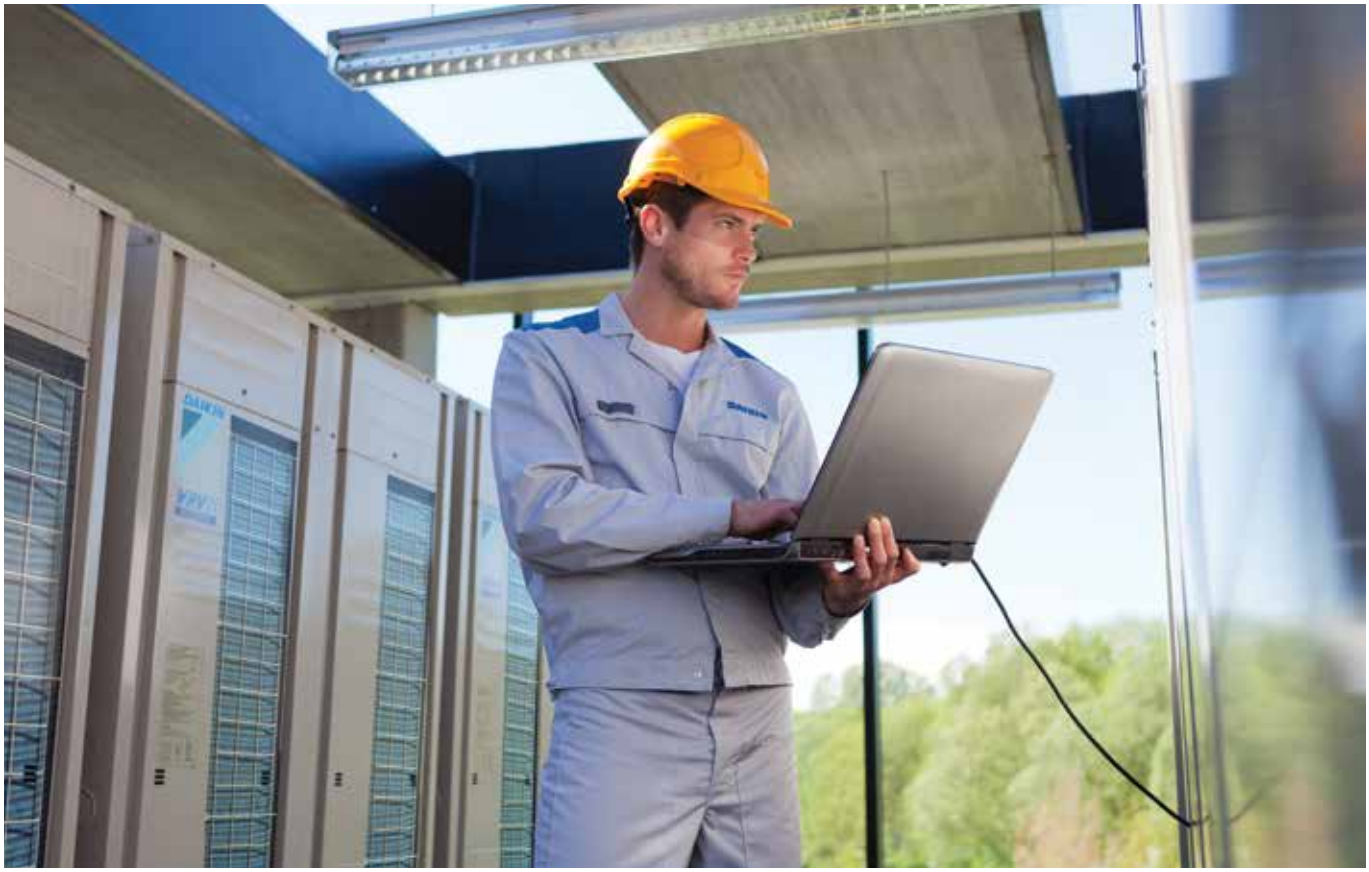
Vereenvoudigde inbedrijfstelling: grafische interface voor het configureren, in bedrijf stellen en uploaden van systeeminstellingen

Vereenvoudigde inbedrijfstelling

De Daikin Configurator voor Daikin Altherma en VRV is een geavanceerde softwareoplossing die een eenvoudige configuratie en inbedrijfstelling van het systeem mogelijk maakt:

- Er is minder tijd op het dak nodig voor het configureren van de buitenunit
- Meerdere systemen op verschillende locaties kunnen op precies dezelfde manier worden beheerd, wat een vereenvoudigde inbedrijfstelling voor grote klanten mogelijk maakt
- Initiële instellingen op de buitenunit kunnen eenvoudig worden hersteld





Telefoonmenu verkoopsafdelingen regionaal: 014 28 23 30 (Herentals)* of 09 244 66 44 (Gent)*

Project ondersteuning & offertes

Voor residentiële projecten	Voor commerciële projecten	Voor industriële projecten & grote gebouwen	Voor ventilatie projecten in niet residentiële gebouwen
014 86 96 48 (Herentals)* 09 244 66 41 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 31 (Herentals)* 09 244 66 40 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 32 (Herentals)* 09 244 66 43 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 34 (Herentals)* 09 244 66 49 (Gent)* verkoop@daikin.be

Bestellingen & leveringen

Informatie aanvragen omtrent bestellingen, toestellen & accessoires	Informatie aanvragen omtrent bestellingen van wisselstukken	Bestel 24/7 online met extra korting
014 28 23 37 (Herentals)* 09 244 66 46 (Gent)* logistics@daikin.be	09 244 66 48 spareparts@daikin.be	my.daikin.be

Telefoonmenu dienst na verkoop: 078 05 04 03

Technische ondersteuning na verkoop

Technische hulplijn (Hotline)	Nieuwe interventie aanvragen	Informatie aanvragen omtrent interventie	Technische opleidingen
09 244 66 86 tech@daikin.be NIEUW Vanaf nu ook bereikbaar via WhatsApp op nummer 09 244 66 86		09 244 66 87 planning@daikin.be	09 244 66 45 training@daikin.be

Service business

Offertes voor contracten & Service Jobs op maat	Online Service platform Daikin Stand By Me
09 244 66 47 service@daikin.be	010 23 72 39 standbyme@daikin.be

Andere diensten

Administratie

Beheer klantenfiche & toegang digitale tools	Facturatie toestellen	Facturatie wisselstukken	Facturatie interventies	Betalingen en kredietbeheer
014 28 23 39 salesadmin@daikin.be	014 28 23 37 (Herentals)* 09 244 66 46 (Gent)* logistics@daikin.be	09 244 66 48 spareparts@daikin.be	09 244 66 47 service@daikin.be	010 23 72 30 creditcontrol@daikin.be

Marketing ondersteuning

Support voor marketing acties en beurzen	Daikin leads	Daikin Showrooms
010 23 72 33 marketing@daikin.be	014 28 23 39 endusers@daikin.be	Wenst uw klant een bezoekje te brengen in één van onze showrooms? Een afspraak maken kan via www.daikin.be

Klantendienst

Suggesties & opmerkingen
014 28 23 39 salesadmin@daikin.be

Contacteer een specifieke Daikin medewerker

Receptie
010 23 72 23

* Wanneer de medewerkers van uw favoriet kantoor allen bezet zijn schakelen wij indien mogelijk de lijn automatisch door naar een beschikbare collega van het andere kantoor die over dezelfde competenties beschikt, dit om u zo snel mogelijk van een oplossing te kunnen voorzien.

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.

Omzettingstabel koelmiddelleiding

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-gasregeling

Voor volledig/gedeeltelijk geladen apparatuur: bevat gefluoreerde broeikasgassen Werkelijke koelmiddelvolume hangt af van de definitieve constructie van de unit; meer details vindt u op de labels van de unit.

Voor niet vooraf gevulde units (koelaggregaten: split-koelaggregaat (SEHVX/SERHQ), condensatie-units en condensorloze koelaggregaten + commerciële koeling (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU en ICU): de werking is gebaseerd op gefluoreerde broeikasgassen.

Meetvoorwaarden

Airconditioning

1) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op:	
Binnentemperatuur	27°CDB/19°CNB
Buitentemperatuur	35°CDB
Koelmiddelleidinglengte	7,5 m - 8/5 m VRV
Hoogteverschil	0 m
2) Nominale verwarmingscapaciteiten 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: zie de 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.

BEBAT & RECUPEL-bijdrage

VERGEET NIET DE BEBAT-BIJDRAGE OP UW FACTUUR

BEBAT-BIJDRAGE

Belangrijk om te weten bij doorverkoop naar klanten:
Alle facturen slaande op de verkoop van toestellen met batterijen moeten volgende vermelding dragen:
1° Vrijstelling van milieutaks – Art .378 § 1
2° Per artikel het aantal batterijen met het bedrag aan inzamel- en recyclagebijdrage (IRB)
Het bedrag van de inzamel- en recyclagebijdrage is vastgesteld op 0,057 EUR + BTW per batterij.



RECUPEL-BIJDRAGE

Sinds 1 januari 2023 dienen volgende Recupel-bijdragen aangerekend te worden per toestel:
de bijdrage voor professionele koelapparaten en warmtepompen bedraagt 0,0661 EUR, excl. BTW per toestel met een compressor, 0,0413 EUR, excl. BTW per luchtreiniger, 0,1240 EUR, excl. BTW per afstandsbediening die afzonderlijk verkocht wordt en 8,2645 EUR, excl. BTW voor een monobloc warmtepompboiler.

Voordelen

'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.



Zelfreinigend filter
Het filter reinigt zichzelf automatisch eenmaal per dag. Een eenvoudig onderhoud betekent een optimale energiezuinigheid en maximaal comfort zonder dat daarvoor een dure en tijdrovende service nodig is.



Invertertechnologie
In combinatie met invertergestuurde buitenunits.



2-zone-bewegingssensor
De luchtstroom wordt telkens naar een zone gericht, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand.



3-zone-bewegingssensor
De luchtstroom wordt telkens naar een zone gericht, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. De detectie gebeurt in 3 richtingen: links, voor en rechts. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand.



Energiebesparing in stand-bymodus
In de stand-by-stand daalt het stroomverbruik met ca. 80%. Wanneer er meer dan 20 minuten lang geen mensen worden gedetecteerd, schakelt het systeem automatisch over naar de energiespaarstand.



Nachtmodus
Spaart energie door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen.



Econo-modus
Deze functie verlaagt het stroomverbruik, zodat andere toestellen met een hoog stroomverbruik kunnen worden gebruikt.
Deze functie is ook energiezuinig.



Bewegingssensor
De sensor detecteert wanneer er iemand in de kamer is. Wanneer er niemand in de kamer aanwezig is, schakelt de unit na 20 minuten naar de energiespaarstand over. Zodra er iemand in de kamer komt, wordt de unit opnieuw opgestart.



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.



Vrij koelen
Door de lage buitenluchttemperaturen te gebruiken om het water te koelen, verlaagt de vrij koelen-functie de belasting op de compressoren en zorgt ze voor een aanzienlijke besparing op de jaarlijkse werkingskosten tijdens de koudere maanden.



Vloer- en aanwezigheidssensor
Wanneer de luchtstroomregeling geactiveerd is, leidt de aanwezigheidssensor de lucht weg van personen die in de ruimte worden gedetecteerd. De vloersensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling tussen plafond en vloer.

Comfort



Comfortmodus
De unit verandert automatisch de hoek van de luchtuitblaasliniaal afhankelijk van de geselecteerde modus. In koelmodus zal de lucht eerder naar boven worden gericht om koude tocht te voorkomen; in verwarmingsmodus wordt hij eerder naar beneden gericht om koude voeten te voorkomen.



POWER-modus
Als de temperatuur in de ruimte te hoog/laag is, kan de ruimte snel worden afgekoeld/opgewarmd door de 'POWER-modus' te activeren. Wanneer de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt het toestel naar de oorspronkelijke instelling over.



Fluisterstille werking
Daikin binnenunits zijn fluisterstil.



Fluisterstille werking van buitenunit
Om een stille omgeving te creëren voor de buurt, kan de gebruiker het bedrijfsgeluid van de buitenunit met 3 dB(A) verlagen via de afstandsbediening.



Comfortabele slaapstand
Deze innoverende bedrijfsstand verhoogt het comfort door een specifiek temperatuurverloop te volgen.



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.



Automatische omschakeling koelen/verwarmen
Schakelt automatisch om tussen koeling en verwarming om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden (enkel types met warmtepomp).



Fluisterstille werking van binnenunit
Om een stille omgeving te creëren om te studeren of te slapen, kan de gebruiker het bedrijfsgeluid van de binnenunit met 3 dB(A) verlagen via de afstandsbediening.



Fluisterstille nachtstand (enkel koelen)
Vermindert het bedrijfsgeluid van de buitenunit automatisch met 3 dB(A), wanneer een brugverbindingsdraad op de buitenunit wordt verwijderd. U kunt deze functie uitschakelen door de brugverbindingsdraad terug te plaatsen in de buitenunit.



Stralingswarmte
Het frontpaneel van de binnenunit geeft bijkomende stralingswarmte af, die het comfort verhoogt op koude dagen.

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.



Automatische ventilatorsnelheid
Kiest automatisch de juiste ventilatorsnelheid om de ingestelde temperatuur te bereiken of te behouden.



Individuele lamelbesturing
Flexibele installatie dankzij de mogelijkheid om via de bedrade afstandsbediening eenvoudig één klep te sluiten en de unit zo aan te passen aan elke nieuwe indeling van de ruimte. Er zijn ook optionele sluitsets verkrijgbaar.



3-D luchtstroom
Deze functie combineert verticale met horizontale auto-swing en zorgt ervoor dat een koele/warme luchtstroom zelfs in grote ruimten de verste hoeken bereikt.



Horizontale autoswing
Mogelijkheid om de uitblaasliniaal automatisch horizontaal te laten bewegen, zodat een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling ontstaat.



Ventilatorsnelheden
Met één toets zijn alle opgegeven ventilatorsnelheden selecteerbaar.

Voordelen

Vochtregeling



Ururu - bevochtiging
Vocht wordt onttrokken aan de buitenlucht en gelijkmatig verdeeld over de binnenruimten.



Droogprogramma
Deze functie vermindert de luchtvochtigheid zonder variaties in kamertemperatuur.



Sarara - ontvochtiging
Verlaagt de vochtigheid binnen zonder de kamertemperatuur te beïnvloeden, door koele, droge lucht te mengen met warme lucht.

Luchtzuivering



Flash-streamer
De Flash-streamer genereert zeer snelle elektronen die bacteriën, virussen en allergenen doeltreffend afbreken en de lucht op die manier zuiverder maken.



Fotokatalytisch reukverdrijvend filter
Verwijdert zwevende stofdeeltjes, breekt onaangename geuren af en beperkt de verspreiding van bacteriën, virussen en microben voor een constante toevoer van schone lucht.



Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet
Verwijdert zwevende stofdeeltjes en breekt onaangename geuren van bijvoorbeeld tabak en huisdieren af. Het filter breekt bovendien schadelijke organische chemische substanties zoals bacteriën, virussen en allergenen af.



Luchtfilter
Vangt de kleinste stofdeeltjes op, om een constante toevoer van schone lucht te garanderen.

Afstandsbediening & timer



Weektimer
Mogelijkheid om de timer te programmeren, zodat deze op een bepaald tijdstip van de dag of week begint te werken.



Timer
Mogelijkheid om de airconditioner te programmeren, zodat deze op een welbepaald tijdstip start en/of stopt.



Bedrade afstandsbediening
Bedrade afstandsbediening met de mogelijkheid om de airconditioner op afstand te starten, te stoppen en te regelen.



Onecta App
Bedien uw binnenunit van waar dan ook via de app. (optionele WLAN-adapter).



24-uurs timer
Mogelijkheid om de timer te programmeren, zodat deze op een bepaald tijdstip binnen een 24-uurs periode begint te koelen/verwarmen.



Infrarode afstandsbediening
Infrarode afstandsbediening met LCD-display 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.

Overige functies



Automatische herstart
Na een stroomuitval wordt de unit automatisch opnieuw opgestart met de oorspronkelijke instellingen.



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.



VRV voor residentiële toepassingen
Maximaal 9 binnenunits (zelfs met verschillende capaciteiten en tot klasse 71) kunnen op een enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bestuurd binnen dezelfde modus.



Multi-huurdersfunctie
De stroomtoevoer naar de binnenunit kan worden uitgeschakeld bij het verlaten van het hotel of kantoor.



Scrollcompressor



Centrifugaalcompressor



Gegarandeerde werking tot -20°C
Daikin is geschikt voor elk klimaat en is zelfs opgewassen tegen barre winteromstandigheden met een werkbereik tot -20°C.



Zelfdiagnose
Vereenvoudigt het onderhoud door systeemfouten of bedrijfsstoringen aan te geven.



Multicombinatie
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.



Condenspomp
Vergemakkelijkt de afvoer van condenswater uit de binnenunit.



Swingcompressor



Schroefcompressor



Gegarandeerde werking tot -25°C
Daikin is geschikt voor elk klimaat en is zelfs opgewassen tegen barre winteromstandigheden met een werkbereik tot -25°C.

Algemene verkoopsvoorwaarden België BE-2024.01N

De algemene verkoopsvoorwaarden België BE-2024.01N zijn alleen geldig voor bestellingen geplaatst bij de Belgische Daikin kantoren (Gent, Herentals, Wavre).
De algemene verkoopvoorwaarden voor het Groothertogdom Luxemburg zijn beschikbaar via info@daikin.be.

1. Aanvaarding verkoopsvoorwaarden

De klant bevestigt deze verkoopsvoorwaarden te kennen en te aanvaarden. Deze verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen en overeenkomsten tussen de verkoper en de klant. De aankoopvoorwaarden van de klant zijn niet van toepassing (ongeacht de wijze van bekendmaking aan de verkoper). Wijzigingen aan deze verkoopsvoorwaarden zijn enkel bindend wanneer schriftelijk aanvaard door de verkoper.

2. Bestellingen

Het plaatsen van een bestelling veronderstelt kennis en aanvaarding van deze verkoopsvoorwaarden. Enkel een geschreven bevestiging van de verkoper houdt de aanvaarding van de bestelling in. De verkoper behoudt zich het recht voor om voorafbetaling te vragen alvorens een bestelling te aanvaarden. Als de klant de goederen niet ophaalt binnen één maand na de tweede wijziging van het leveringstijdstip, op aanvraag van de klant en bevestigd door de verkoper, behoudt de verkoper zich het recht voor om de overeenkomst zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen ofwel, naar keuze van de verkoper, de uitvoering van de overeenkomst te vorderen. Dit geldt ook bij een gespreide levering van de goederen.

Annulatie door de klant van een door de verkoper aanvaarde bestelling dient schriftelijk te gebeuren waarbij de verkoper zich het recht voorbehoudt deze annulatie al dan niet te aanvaarden. In voorkomend geval kan de verkoper annulatiekosten aanrekenen. Wijzigingen door de klant aan een door de verkoper aanvaarde bestelling zullen behandeld worden als aparte bestellingen, tenzij anders schriftelijk wordt overeengekomen. Als de wijzigingen een impact hebben op de mogelijkheid van de verkoper om aan zijn verplichtingen van de oorspronkelijke bestelling te voldoen, heeft de verkoper het recht de prijs, eventuele prijsvermindering en/of leveringsdatum eveneens te wijzigen.

3. Prijzen

Prijswijzigingen worden minstens 1 maand op voorhand aangekondigd. De goederen zullen gefactureerd worden aan de prijzen die in voege zijn bij de bestelling. Voor bestellingen, waarvan de goederen geleverd worden na het in voege treden van een, op voorhand aangekondigde prijswijziging, worden de oorspronkelijke prijzen van die bestelling maximaal 2 maanden aangehouden. Bij een latere en/of op vraag van de klant gewijzigde leveringsdatum, zijn de prijzen deze die van kracht zijn bij de levering tenzij uitdrukkelijk anders wordt overeengekomen. Alle bestellingen vanaf de datum van de aangekondigde prijswijziging zullen gefactureerd worden aan de nieuwe prijs. Offertes zijn maximum één maand geldig of tot het in voege treden van eerder aangekondigde prijswijzigingen. Alle taksen en belastingen zijn altijd ten laste van de klant evenals alle kosten voor in de ontvangstname van de goederen, erkenning door externe organisaties, kosten bij de inbedrijfstelling en andere gelijkaardige kosten.

4. Leveringen

Alle leveringen in België gebeuren DAP (Incoterms® 2010), portvrij op verharde weg, niet gelost.

De vermelde leveringstermijnen zijn indicatief en niet bindend. Eventuele vertragingen bij de levering geven geen recht op enige vorm van schadevergoeding, noch op ontbinding van de overeenkomst. De goederen worden geleverd zonder waarborg van het uur van levering. Indien de klant een precies uur van levering wenst, dient dit vooraf en schriftelijk (min. 72 u voor verzending) aangevraagd te worden. Een supplement van 125 euro excl. btw zal aangerekend worden indien de levering moet plaatsvinden tussen 6-7u of tussen 7-8u 's morgens. Voor leveringen specifiek gevraagd tussen 8-12u of 13-16u, wordt een supplement van 50 euro excl. btw aangerekend. Prijzen voor spoedlevering van toestellen worden berekend en meegedeeld aan de klant op aanvraag, voor wisselstukken rekenen we 200 euro aan voor een expres levering. Ingeval de levering op verzoek van de klant wordt verdaagd, heeft de verkoper het recht opslagkosten aan te rekenen. Voor de levering van goederen waarvan de prijs minder dan 25 euro excl. btw bedraagt, zal de verkoper leverings- en administratiekosten aanrekenen.

5. Risico

Het risico op verlies van of schade aan de goederen wordt overgedragen aan de klant bij de levering, niettegenstaande enig eigendomsvoorbehoud.

6. Informatie

De verkoper behoudt zich het recht voor om de goederen en/of prijslijsten te wijzigen. Catalogussen en prijslijsten van verkoper zijn indicatief en worden enkel toegestuurd voor informatieve doeleinden. Technische informatie in de catalogussen, prospectussen en ander drukwerk van de verkoper zijn louter indicatief. De verkoper kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of vergissingen in de interpretatie daarvan door de klant.

7. Overmacht

Als gevallen van overmacht gelden, indien zij zich voordoen na de totstandkoming van de overeenkomst en de uitvoering daarvan onmogelijk maken: stakingen, lock-outs, machinepanne, materiaalpech, tekort aan grondstoffen of onderdelen, (burger-)oorlog, rellen, aanslagen, ongevallen, mobilisatie, opeisingen, het niet verkrijgen van vergunningen, brand, explosies, natuurrampen en iedere andere omstandigheid die buiten de controle van de verkoper valt.

8. Eigendomsvoorbehoud

De verkochte en geleverde goederen blijven de eigendom van de verkoper tot op het ogenblik van integrale betaling, eventuele bijkomende bedragen (belastingen, interesten, enz.) inbegrepen. De betaalde voorschotten blijven verworven door de verkoper ter vergoeding van de mogelijke verliezen bij wederverkoop. De klant zal de goederen in ongewijzigde staat en vrij van enig pand of andere last of waarborg in zijn bezit houden tot op volledige betaling ervan.

9. Wederverkoop

Ingeval de klant goederen verkoopt die de eigendom van verkoper zijn, draagt hij ten titel van pand alle schuldvorderingen die voortvloeien uit deze verkoop over aan de verkoper.

10. Omruiling

Het omruilen van goederen kan uitsluitend gebeuren mits voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van de verkoper. De teruggestuurde goederen moeten nieuw zijn en moeten zich in de originele verpakking bevinden (niet geopend, niet beschreven, niet beschadigd). De omruiling kan enkel gebeuren binnen de 3 maanden na factuurdatum en de transportkosten, heen en terug, zijn steeds ten laste van de klant. Indien de omruiling via de verkoper verloopt, zal hiervoor 75 euro per palet excl. btw worden aangerekend evenals opslagkosten à rato van 15 % van de gefactureerde waarde van de teruggezonden goederen met een minimum van 50 euro excl. btw.

11. Betaling

Tenzij anders overeengekomen, moeten betalingen in euro gebeuren bij ontvangst van de factuur en zonder korting. In geval van niet-betaling op de vervaldatum:

- is er van rechtswege en zonder ingebrekestelling verwijlinterest verschuldigd aan een interestvoet van 0,75% per maand te rekenen vanaf de vervaldatum;
- behoudt de verkoper zich het recht voor het bedrag van de factuur met 10% te verhogen, met een minimum van 250 euro, ten titel van forfaitaire en onherleidbare schadevergoeding;
- zal de klant de gerechtskosten en alle relevante invorderingskosten moeten betalen; en
- is het saldo van alle andere facturen, zelfs indien nog niet vervallen, van rechtswege opeisbaar.

In het geval de klant een consument is (natuurlijke persoon die handelt voor doeleinden die buiten zijn handels-, bedrijfs-, ambachts- of beroepsactiviteit vallen) zal in geval van niet-betaling op de vervaldatum een aanmaning worden gestuurd. In geval van niet-betaling binnen 14 kalenderdagen na deze aanmaning:

- zijn er verwijlinteresten verschuldigd tegen de referentie-interestvoet vermeerderd met acht procentpunten bedoeld in artikel 5, tweede lid, van de wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties
- behoudt de verkoper zich het recht voor om een forfaitaire vergoeding aan te rekenen:
  - 20 euro indien het verschuldigde saldo lager dan of gelijk aan 150 euro is;
  - 30 euro vermeerderd met 10% van het verschuldigde bedrag op de schijf tussen 150,01 en 500 euro als het verschuldigde saldo tussen 150,01 en 500 euro is;
  - 65 euro vermeerderd met 5% van het verschuldigde bedrag op de schijf boven 500 euro met een maximum van 2000 euro als het verschuldigde saldo hoger dan 500 euro is.

In het geval er een vierde keer betalingsachterstand is in een kalenderjaar zullen per betalingsaanmaning herinneringskosten worden aangerekend ten belope van 7,50 euro, vermeerderd met verzendingskosten.

12. Ontbindende voorwaarde

Onverminderd de toepassing van artikel 11 en in het geval dat de klant ten opzichte van de verkoper op enige wijze in gebreke blijft, failliet verklaard wordt, een gerechtelijke reorganisatie aanvraagt, een deel van zijn activa in beslag genomen wordt of er zich een gebeurtenis voordoet waardoor de mogelijkheid van de klant om zijn contractuele verplichtingen na te komen aangetast wordt, behoudt de verkoper zich het recht voor (onverminderd enige ander rechten, zoals het recht op schadevergoeding) om:

- de overeenkomst onmiddellijk schriftelijk te beëindigen;
- alle goederen die zich bij de klant bevinden en waarvan de eigendom nog niet is overgedragen aan de klant weer in bezit te nemen;
- onmiddellijk de betaling te eisen van de prijs van de goederen en alle andere openstaande tegoeden.

13. Klachten, waarborg en beperking van aansprakelijkheid

Klachten met betrekking tot zichtbare gebreken aan de goederen zijn enkel ontvankelijk wanneer ze binnen de 2 dagen na de levering schriftelijk worden geformuleerd. Vervoerschade moet evenwel onmiddellijk bij de levering schriftelijk gemeld worden aan de vervoerder en de verkoper.

De waarborg is afhankelijk van het type van goederen en wordt gespecifieerd in de offerte. Voor de luchtreinigers geldt een consumentenwaarborg van 2 jaar. Op de geleverde wisselstukken is er een waarborg van 1 jaar, tenzij anders vermeld in de offerte. Alle waarborgtermijnen starten vanaf de leveringsdatum. De waarborg is ook altijd ondergeschikt aan het periodiek onderhoud van de toestellen en aan een installatie conform de voorschriften van de verkoper en de regels van de kunst. De waarborg is in alle gevallen beperkt tot het herstel of de vervanging Ex Works (Incoterms® 2010) van defecte onderdelen. Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, zal de verkoper niet aansprakelijk gesteld kunnen worden voor de terugbetaling van de vervangingskosten of voor enige andere gevolg- of indirecte schade. De klant zal bij het inroepen van de waarborg de door verkoper gevraagde informatie en stavingsstukken overmaken.

De verkoper handelt uitsluitend als verkoper en niet als installateur, commerciële of technische raadgever. Bijgevolg is de verkoper niet verantwoordelijk voor de mening die zijn vertegenwoordigers zouden kunnen uiten inzake de eigenschappen, in de ruime zin van het woord, van de verkochte goederen.

De verkoper kan onder geen beding aansprakelijk gesteld worden voor schade aan personen, goederen of eigendom, verlies van productie of winst of gelijk welk ander verlies, wat ook de oorzaak ervan mag zijn.

14. Recupel

Voor de uitvoering van de terugnameplicht voor professionele elektrische en elektronische apparaten is de verkoper lid van Recupel vzw. De klant verbindt er zich toe om de eventuele kosten voor de ophaling en verwerking te dragen, zowel voor de bij verkoper aangekochte professionele elektrische en elektronische apparaten wanneer deze zullen worden afgedankt, als voor de afgedankte professionele elektrische en elektronische apparaten die door de bij de verkoper aangekochte apparaten vervangen worden. De klant kan hiervoor een beroep doen op een operator ("Erkende Recycler") waarmee Recupel vzw een charter heeft afgesloten (zie www.recupel.be). Indien gewenst, kan de verkoper de klant in verbinding stellen met een Erkende Recycler voor een prijsofferte.

15. Toepasselijk recht en rechterlijke bevoegdheid

Op deze verkoopsvoorwaarden is enkel het Belgisch recht van toepassing. Alleen de rechtbanken van Brussel zijn bevoegd om kennis te nemen van geschillen over of in verband met deze verkoopsvoorwaarden. De verkoper behoudt zich niettemin het recht voor om elk geschil met de klant aanhangig te maken voor de rechtbanken van de woonplaats van de klant.

16. Verzakingsbeding

Het niet verwerpen van bepalingen vervat in de bestelling van de klant of in enig ander document of mededeling van de klant kan niet beschouwd worden als een aanvaarding van deze bepalingen of als een verzaking aan deze verkoopsvoorwaarden. Het niet uitoefenen of afdwingen van enig recht of aanspraak onder deze verkoopsvoorwaarden kan evenmin beschouwd worden als een verzaking aan dat recht of aanspraak, zowel voor het heden als in de toekomst.

17. Voorrang

Indien één of meerdere bepalingen van deze verkoopsvoorwaarden strijdig zouden zijn met enige bepaling van een distributieovereenkomst of enig ander gelijkaardige overeenkomst met betrekking tot de koop en wederverkoop van goederen afgesloten tussen de verkoper en de klant, zullen de voorwaarden van die distributieovereenkomst of die gelijkaardige overeenkomst voorrang hebben op de strijdige verkoopsvoorwaarden.

18. Deelbaarheidsbeding

Indien een bepaling van deze verkoopsvoorwaarden nietig, onwettig of ongeldig zou zijn, dan is enkel deze bepaling niet van toepassing en blijven de overige bepalingen onverminderd van kracht.

DAIKIN



Ontworpen voor de toekomst

Samen werken aan een duurzame toekomst

Wij zijn vastbesloten om onze ecologische voetafdruk te verkleinen om tegen 2050 CO_2-neutraal te zijn. Een circulaire economie, innovatie en intelligent gebruik vormen samen de springplank naar een duurzame toekomst.
Nu is het moment om te handelen.

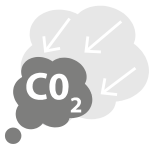
Lagere CO_2 equivalenten en toonaangevende flexibiliteit

De beste VRV die we ooit hebben gemaakt!
Onze nieuwe alleskunner combineert al de VRV toepassingen in de meest duurzame oplossing van Daikin.

VRV 5 HR
BLUEVOLUTION



- **Maximale flexibiliteit** waardoor het systeem ook geïnstalleerd kan worden in kleine ruimtes dankzij de Shîrudo-technologie
- **Optimale duurzaamheid** tijdens de volledige levensduur, dankzij koelmiddel R-32 met een laag GWP en een ongeëvenaard real-life seizoensrendement
- **Veelzijdig ontwerp** met vijf geluidsdrukniveaus en een ESP-instelling tot 78 Pa voor verdoken of binnenopstelling
- **Gericht op comfort** met intuïtieve online en stembediening en nieuwe binnenunits plafond- en cassette onderbouw, inbouwsatelliet tot 25kW



Lagere CO_2-equivalent

https://www.daikin.be/nl_be/productgroepen/vrv/vrv-5-heat-recovery.html

Daikin Belux Waver	Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · België · 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 · België · T 014 28 23 30
Daikin Belux Gent	Schoonzichtstraat 1/0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · België · T 09 244 66 44
Daikin Luxemburg	22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 · LU30570781

CE

Daikin-producten worden verdeeld door:

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C007370
www.fsc.org

ECPNL-BE24-500 08/24

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent Certified Performance programma voor vloeibare koelpakketten en hydronische warmtepompen, ventilatorspoelunits en variabele koelstroomsystemen. Controleer de doorlopende validiteit van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Belux N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Belux N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. Specificaties en/of prijzen kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd. Daikin Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux N.V. SGS-logo voor de ISO14001: 2015-certificering op basis van de volgende activiteiten: Verkoop, distributie en naverkoop Daikin-producten Daikin Waver, Gent en Herentals
Gedrukt op chloorvrij papier.