DAIKIN

VRV 5 S-series

VRV 5 S-series

Samen een duurzame toekomst realiseren voor de HVAC-R-sector



Laagste CO_2-equivalent en ongeëvenaard rendement

Laagste CO_2-equivalenten

Toonaangevend rendement in de praktijk

Met dezelfde flexibiliteit als R-410A

Variable Refrigerant Temperature

Variabele koudemiddeltemperatuur

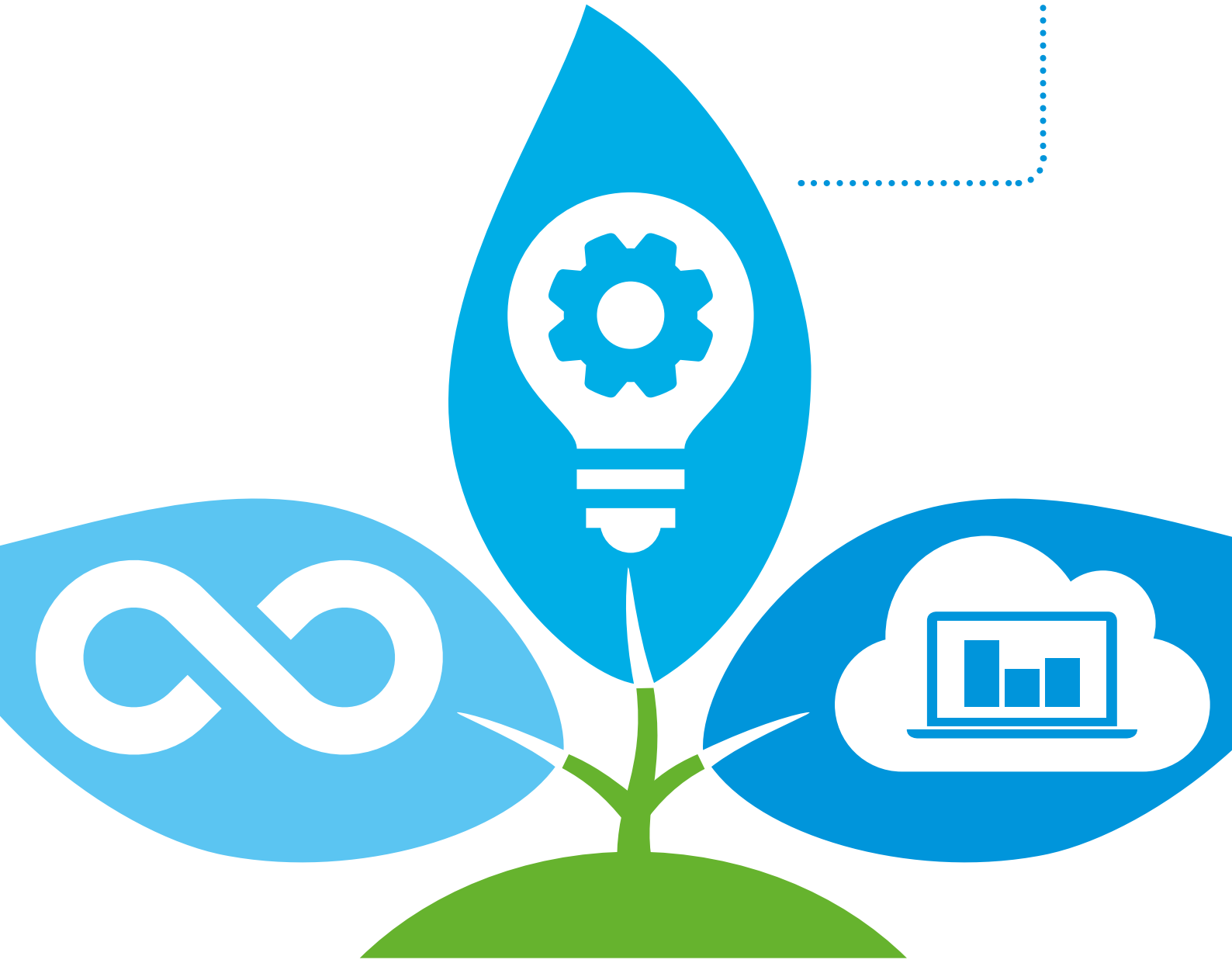
R-32

BLUEVOLUTION

Samen een duurzame toekomst tegemoet

Wij zijn vastberaden om onze milieuvoetafdruk te verkleinen en om begin 2050 volledig CO_2-neutraal te zijn.
Een circulaire economie, constante innovatie en slimme toepassingen vormen onze springplank naar succes.

We moeten nu actie ondernemen. Help ons een duurzame toekomst te realiseren voor de HVAC-R-sector.



www.daikin.nl/building-a-circular-economy

INNOVATIE



2013

Eerste Split-systeem
met R-32
Ururu Sarara

+



2016

Volledig aanbod aan
geoptimaliseerde Split-
systemen met R-32
Eerste Sky Air-systeem
met R-32

+



2017

Volledig assortiment
geoptimaliseerde
Sky Air R-32 systemen
Introductie van
hfo-koudwatermachines

+



2018

Introductie van
Daikin Altherma
warmtepompen
met R-32

+



2020

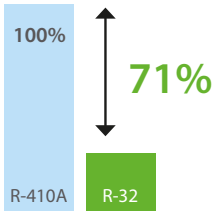
Introductie van
VRV 5 met R-32

We blijven **innovatieve** oplossingen met een lager CO_2-equivalent ontwikkelen.

In 2013 hebben we Ururu Sarara geïntroduceerd, de eerste airconditioner waarbij het koudemiddel R-32 werd toegepast. Sindsdien zijn we druk in de weer om koudemiddelen met een laag GWP te gebruiken in al onze systemen. De nieuwste ontwikkeling is de introductie van de VRV 5 S-series, een volledig nieuw systeem speciaal gemaakt voor het koudemiddel R-32.

Voordelen van R-32

- Lager Global Warming Potential (GWP): 68% lager dan van R-410A
- Minder koudemiddelvulling: 10% minder in vergelijking met R-410A
- Hoger energierendement
- Koudemiddel met één component, gemakkelijk te verwerken en recyclen



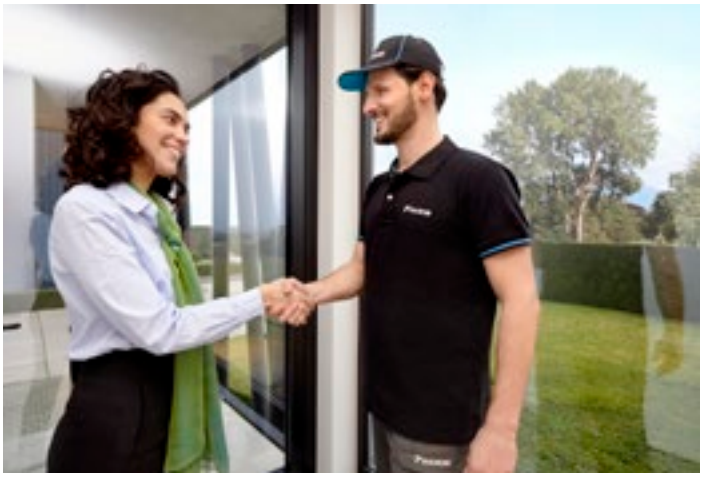
Potentiële impact op het broeikaspotentieel

-71%

71% lager Global Warming Potential

Overtreft de doelstellingen van de F-gassenverordening

Door over te stappen op R-32 voldoen we aan en overtreffen we zelfs de doelstellingen van de F-gassenverordening.
De VRV-markt groeit snel en met deze technologie kunnen we op een duurzame manier zakendoen én toekomstige groei veiligstellen.



De mens centraal

Daikin heeft als ambitie om u te voorzien van:
- het meest duurzame systeem;
- eenvoudige en veelzijdige montage;
- betrouwbare gegevens.

VOLDOET AAN
ErP 2021

Toonaangevend rendement in de praktijk

Welkom bij de nieuwe generatie VRV-systemen

Laagste CO_2-equivalent en ongeëvenaarde flexibiliteit



Ongekende duurzaamheid

- ☑ Laagste CO_2-equivalent door het gebruik van R-32 koudemiddel
  - Het Global Warming Potential (GWP) van R-32 is 68% lager dan van het standaard koudemiddel R-410A
  - 10% minder koudemiddelvulling
- ☑ Koudemiddel met één component, gemakkelijk te hergebruiken en recyclen
- ☑ Ongeëvenaard seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus van het systeem

R-32

BLUEVOLUTION

VOLDOET AAN ErP 2021

Uitgebreide onderhoudsmogelijkheden en eenvoudig in gebruik



- ☑ Volledige range buitendelen met slechts één enkele ventilator
- ☑ Uit het zicht op te stellen door de zeer lage hoogte van het buitendeel
- ☑ Gemakkelijk te vervoeren dankzij het compacte ontwerp
- ☑ Ontworpen om eenvoudig alle servicecomponenten te kunnen bereiken



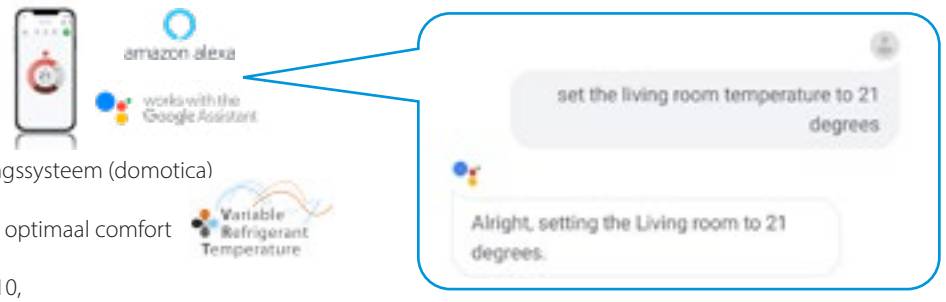
Toonaangevend, veelzijdig ontwerp

- ☑ Dezelfde flexibiliteit als de R-410A-installatie
- ☑ Geluidsniveau van slechts 39 dB(A) met vijf instelbare geluidsniveaus voor verschillende toepassingen
- ☑ Geschikt voor kanalenstelsel door automatische ESP-instelling tot 45 Pa



Gericht op comfort

- ☑ Intuïtieve online en -spraakbediening
- ☑ Kan worden geïntegreerd in huisbesturingssysteem (domotica)
- ☑ Variabele koudemiddeltemperatuur voor optimaal comfort
- ☑ Nieuwe binnendelen met bouwgrootte 10, speciaal voor kleine, goed geïsoleerde ruimtes



www.daikin.nl/VRV5

Nieuwe generatie VRV 5 S-series

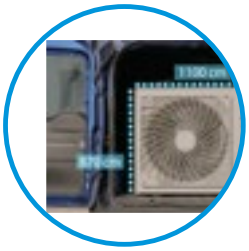


Nieuw asymmetrisch ventilatorontwerp

› Garandeert hoger luchtvolume en lagere luchtsnelheid voor minder geluidsemissie

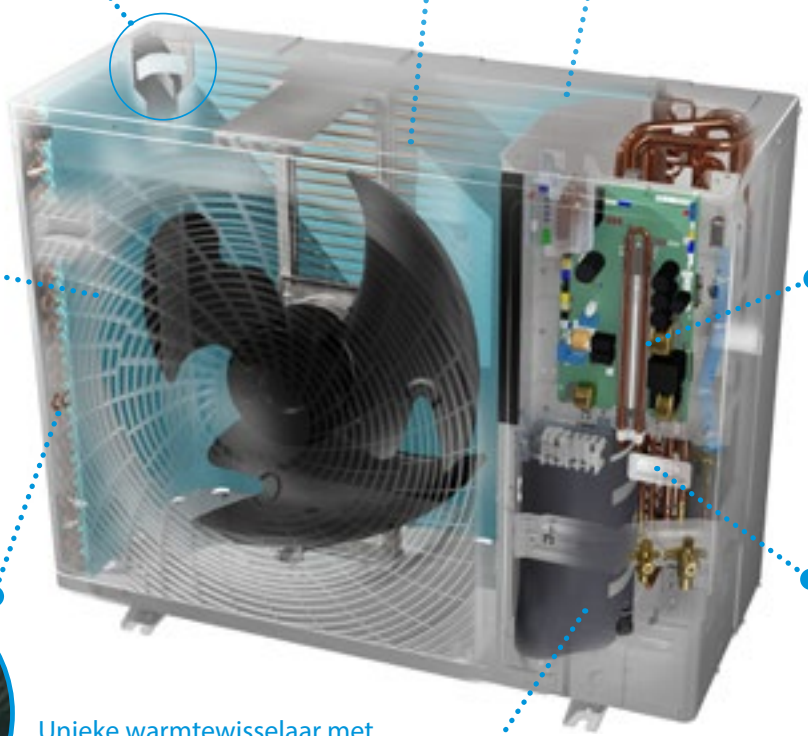
Compacte afmetingen

› Gemakkelijk te vervoeren dankzij het compacte ontwerp met enkelvoudige ventilator





Nieuwe behuizing met vier handige handgrepen voor transport



Speciaal ontworpen rooster

› Beperkte drukval
› Houdt de ventilator buiten handbereik

Koudemiddelgekoelde PCB

Met geïntegreerde:
› keuzeschakelaar koelen/verwarmen
› display met 7 segmenten voor sneller en nauwkeuriger fouten en instellingen aflezen

Nieuwe afsluiters

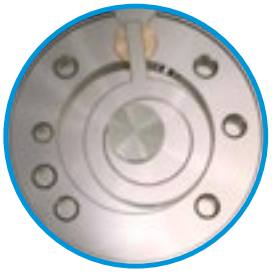
› Geherpositioneerd, aansluiting vanaf de voorkant en zijkant mogelijk
› Hardgesoldeerd voor meer betrouwbaarheid



Unieke warmtewisselaar met 3 rijen

› Voor topklasse seizoensrendement





Unieke Daikin swingcompressor

› Geen wrijving mogelijk
› Geen koudemiddellekkage mogelijk
› Hoog seizoensrendement

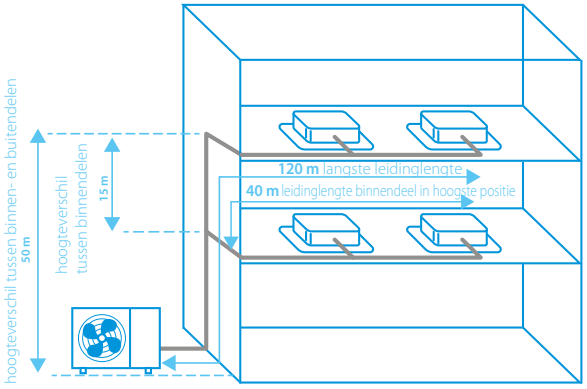
VRV 5 S-series

Laagste CO_2-equivalent en ongeëvenaarde flexibiliteit

- Laagste CO_2-equivalent door gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP (van 675!) en minder koudemiddelvulling.
- Optimaal seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus.
- Aanbod aan modellen op lage hoogte met één ventilator.
- Gemakkelijk te vervoeren dankzij het lichte en compacte ontwerp
- Bredere toegangszone om gemakkelijk bij alle hoofdonderdelen te komen.
- Met dezelfde flexibiliteit als R-410A.
- Binnendelen speciaal ontwikkeld voor R-32 voor een laag geluidsniveau en een maximaal rendement.



Slechts **870 mm** hoog!



300 m totale leidinglengte

Laagste CO_2-equivalent

Dezelfde flexibiliteit als de R-410A-installatie

Voldoet volledig aan de eisen van LOT 21 – tier 2

Gepubliceerde gegevens op basis van werkelijke prestaties

Ga voor meer informatie over RXYSA-AY1 naar **my.daikin.nl**.

Buitendeel				**RXYSA**	**4AY1**	**5AY1**	**6AY1**
Capaciteitsbereik				pk	4	5	6
Capaciteitsindex		Min./Nom./Max.			50/100/130	62,5/125/162,5	70/140/182
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW	8,4	9,7	10,7
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	8,6	9,9	11,6
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)					Ja, volgens EIA 2020 (1)		
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					13 (2)	16 (2)	18 (2)
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	869x1.100x460		
Gewicht	Unit			kg	102		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	67	68,1	69
	Verwarmen	Nom.			68	69,2	70
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	49	51	
	Verwarmen	Nom.			50	52	
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5~46		
	Verwarmen	Min.~Max.		°CWB	-20~16		
Koudemiddel	Type/GWP				R-32/675		
	Inhoud			kg/TCO_2eq	3,4/2,3		
Koelleidingmaten	Vloeistof			inch	3/8"		
	Gas			inch	5/8"		
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300		
	Hoogteverschil	Buitendeel-Binnendeel	Buitendeel in hoogste positie	m	50		
			Binnendeel in hoogste positie	m	40		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3~/50/380-415		
Afzekerwaarde (advies)				A	16		
Prijs					**€ 7.682,00**	**€ 8.682,00**	**€ 10.014,00**

(1) SCOP-waarde van het buitendeel is gebaseerd op de NEN EN 14825, welke opgegeven kan worden bij de RVO, indien u gebruik wenst te maken van de EIA-regeling 2020. Raadpleeg voor de SCOP-waarden het subsidiedocument op onze Business Portal (Sales, Factsheets) via my.daikin.nl. (2) Het reële aantal aanluitbare binnendelen hangt af van het type binnendeel en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50%<=130%).



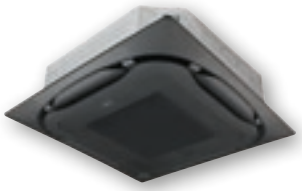
Het meest comfortabele cassettemodel is nu nog comfortabeler

"Roundflow" cassettemodel

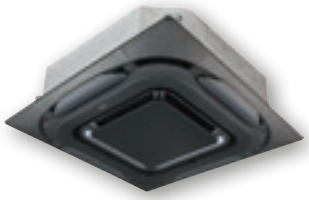
ROUND FLOW

› **Grotere lamellen** en **nieuwe sensorlogica** voor verbeterde, gelijkmatige luchtstroomverdeling in de ruimte

› **Grootste assortiment uitblaaspanelen** voor cassettemodellen in wel 7 verschillende uitvoeringen



Zelfreinigend paneel, zwart



Designpaneel, zwart



Standaardpaneel, zuiver wit



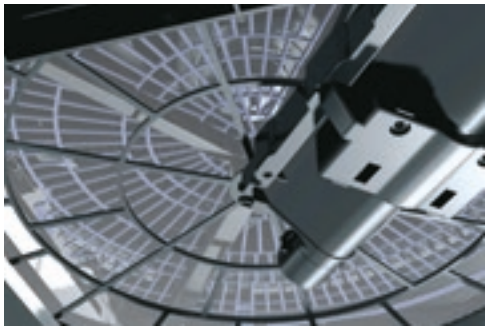
Designpaneel, wit

› Voorzien van alle voordelen: **360° luchtuitblaas en slimme sensoren**

› **Zelfreinigende panelen** verkrijgbaar in zwart en wit







Zelfreinigend paneel*

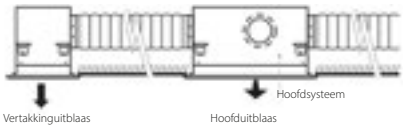
Het stof kan eenvoudig worden verwijderd met een stofzuiger zonder het systeem te openen.

*) Optioneel

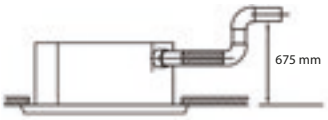
Cassettemodel "Roundflow"

Plafondinbouwmodel met unieke 360° luchtuitblaas optimale luchtverdeling en comfort

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32-koudemiddel.
- Optioneel zelfreinigend paneel beschikbaar dat dagelijks door een automatische filterreiniging zorgt voor een hoger rendement, extra comfort en lagere onderhoudskosten.
- Twee optionele intelligente sensoren voor verhoging energierendement en comfort.
- Grootste keuze aan uitblaaspanelen: design-, standaard- en zelfreinigende panelen, wit (RAL9010) of zwart (RAL9005).
- Bredere lamellen en uniek swingpatroon voor verbeterde, gelijkmatige luchtstroomverdeling.
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om het systeem aan elke kamerindeling aan te passen zonder het te verplaatsen!
- Laagste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor bouwgrootte 20 t/m 63.
- Optionele verseluchtinlaat.
- Aftakking van luchtkanaal mogelijk, voor een optimale luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers en voor luchtvoorziening naar kleine, aangrenzende kamers.



- Standaard condenspomp met opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.






Paneel, wit


Zelfreinigend paneel, wit


Paneel, zwart


Designpaneel, zwart

Ga voor meer technische informatie over FXFA-A naar **my.daikin.nl**.

Binnendeel			**FXFA**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**50A**	**63A**	**80A**	**100A**	**125A**
Totale koelcapaciteit			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Totale verwarmingscapaciteit			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
	Verwarmen		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Gewicht	Unit		kg	18			19	21		24		26
Materiaal	Omkasting			Gegalvaniseerd staalplaat								
Uitblaaspaneel (standaard)	Model			BYCQ140E wit met grijze lamellen*								
	Afmetingen	HxBxD	mm	Standaardpanelen: 50 x 950 x 950 / zelfreinigende panelen: 130 x 950 x 950 / designpanelen: 50x950x950								
	Gewicht		kg	Standaardpanelen: 5,4 / zelfreinigende panelen: 10,3 / designpanelen: 5,4								
Ventilator - Lucht-hoeveelheid - 50 Hz	Koelen	Hoog	m^3/h	768			888	906	996	1398	1728	1980
	Verwarmen	Hoog	m^3/h	768			888	906	996	1398	1728	1980
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog (1)	dB(A)	49			51		53	55	60	61
Geluidsdrukniveau	Koelen	L/ML/M/MH/H (2)	dB(A)	28/29/29,5/30/31			29/30/31/32/33		30/32/33/34/35	30/32/34/36/38	30/34/37/41/43	36/39/41/43/45
	Verwarmen	L/ML/M/MH/H (2)	dB(A)	28/29/29,5/30/31			29/30/31/32/33		30/32/33/34/35	30/32/34/36/38	30/34/37/41/43	30/34/37/41/43
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675								
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	1/4"					3/8"			
	Gas		inch	1/2"					5/8"			
	Afvoer			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)								
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240								
Afzekerwaarde (advies)			A	16								
Prijs				**€ 1.538,00**	**€ 1.596,00**	**€ 1.668,00**	**€ 1.727,00**	**€ 1.786,00**	**€ 1.881,00**	**€ 2.284,00**	**€ 2.816,00**	**€ 3.125,00**

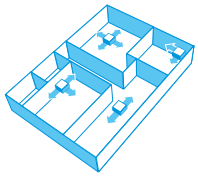
*) Uitblaaspanelen zijn verkrijgbaar in 3 modellen: design, standaard en zelfreinigend in wit (RAL 9010) en zwart (RAL 9005) (1) Geluid van designpaneel: +3 dB(A) (2) L/ML/M/MH/H zijn de verschillende beschikbare ventilatorsnelheden (L=laag, ML=middellaag, M=midden, MH=middelhoog, H=hoog)



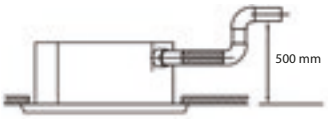
Cassettemodel met vierzijdige luchtuitblaas "Fully Flat"

Uniek plafondinbouwmodel met volledig vlak uitblaaspaneel, dat past in elk standaard systeemplafond (60 x 60 cm).

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koudemiddel.
- Volledig vlak ingebouwd in standaard plafondtegels, met slechts 8 mm zichtbaar.
- Design en technologie in een elegante afwerking in wit of wit-zilver.
- Twee optionele intelligente sensoren voor meer energierendement en comfort.
- Bouwgrootte 15 uitermate geschikt voor kleine en goed geïsoleerde ruimtes, zoals receptie, hotelkamers, kleine kantoren etc.
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om het systeem aan elke kamerindeling aan te passen zonder het te verplaatsen!



- Optionele verseluchtinlaat.
- Standaard condenspomp met opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.





Ga voor meer informatie over FXZA-A naar **my.daikin.nl**.

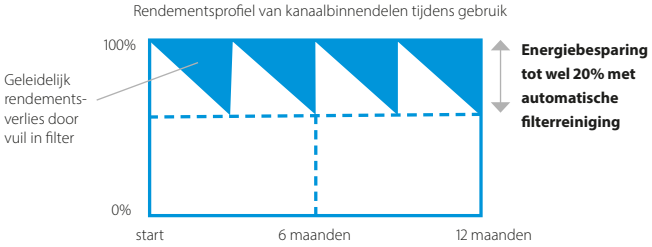
Binnendeel			FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Totale koelcapaciteit			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Totale verwarmingscapaciteit			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Opgenomen vermogen	Koelen		kW		0,043		0,045	0,059	0,092
	Verwarmen		kW		0,036		0,038	0,053	0,086
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			260x575x575			
Gewicht	Unit		kg		15,5		16,5		18,5
Materiaal	Omkasting					Gegalvaniseerde staalplaat			
Uitblaaspaneel (standaard)	Model					BYFQ60CW			
	Kleur					N9.5, wit			
	Afmetingen	HxBxD	mm			46x620x620			
	Gewicht		kg			2.8			
Ventilator - Lucht-hoeveelheid - 50 Hz	Koelen	Hoog	m^3/h	510	522	540	600	690	840
	Verwarmen	Hoog	m^3/h	510	522	540	600	690	840
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dBA		49	50	51	54	60
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Midden/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/Midden/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
Koudemiddel	Type/GWP					R-32/675			
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch			1/4"			
	Gas		inch			1/2"			
	Afvoer					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V			1~/50/220-240			
Afzekerwaarde (advies)			A			16			
Prijs				**€ 1.469,00**	**€ 1.516,00**	**€ 1.600,00**	**€ 1.658,00**	**€ 1.718,00**	**€ 1.788,00**

Zelfreinigend filter voor kanaalmodellen



Het unieke zelfreinigende filter verhoogt het rendement en comfort en zorgt voor lagere onderhoudskosten.

Lagere operationele kosten
› Lage onderhoudskosten doordat het filter altijd schoon blijft dankzij de automatische filterreiniging



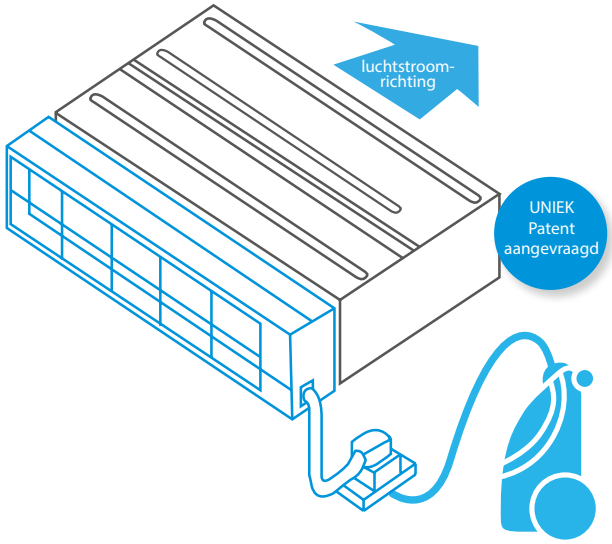
Minimale benodigde tijd voor filterreiniging
› Het stofreservoir kan worden geleegd met een stofzuiger voor snelle en gemakkelijke reiniging.
› Geen vuile plafonds meer

Betere luchtkwaliteit in de ruimte
› Optimale luchtstroom voorkomt tocht en isoleert geluid

Uitstekende betrouwbaarheid
› Voorkomt verstopte filters en zorgt voor een soepele werking

Unieke technologie
› Unieke en innovatieve filtertechnologie op basis van het zelfreinigende uitblaaspaneel van Daikin





Hoe werkt het?

1. **Geplande automatische filterreiniging**
2. **Stof verzamelt zich in een stofreservoir dat in het binnendeel 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			•	•							•

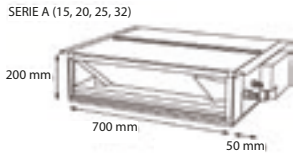
Specificaties

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

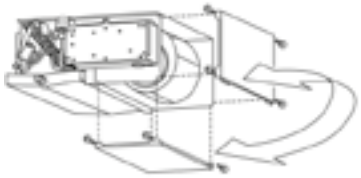
Kanaalmodel met lage inbouwhoogte

Compact kanaalmodel met onder- en achteraanzuiging, slechts 200 mm hoog.

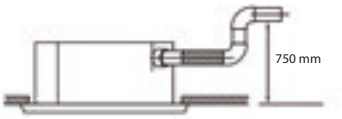
› Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koudemiddel.
› Systemen met een bouwgrootte van 10 speciaal ontworpen voor kleine en goed geïsoleerde ruimtes, zoals hotelkamers, kleine kantoren etc.
› Compact ontwerp voor montage in een plafondruimte van slechts 240 mm.



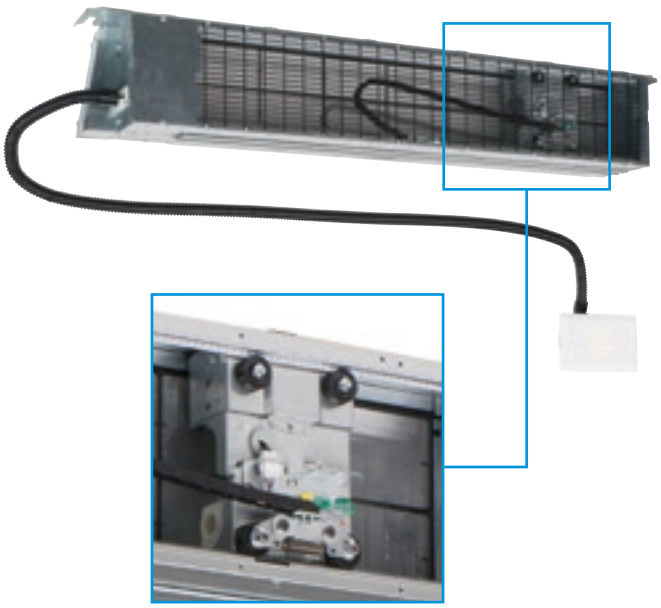
› Middelhoge externe statische druk tot 44 Pa, voor gebruik van flexibele kanalen met verschillende lengtes.
› Onopvallend weggewerkt in de wand: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
› Optioneel zelfreinigend filter voor maximaal rendement, optimaal comfort en betrouwbaarheid door regelmatige filterreiniging.
› Flexibele montage, omdat de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter naar onder.



› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 750 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.







Optioneel zelfreinigend filter

Ga voor meer informatie over FXDA-A naar **my.daikin.nl**.

Ga voor meer informatie over BAE20A naar **my.daikin.nl**.

					UNIEK							
Binnendeel			**FXDA**		**10A**	**15A**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**50A**	**63A**
Totale koelcapaciteit			kW		1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Totale verwarmingscapaciteit			kW		1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen	Koelen		kW		0,042	0,057	0,068			0,075	0,096	0,107
	Verwarmen		kW		0,042	0,057	0,068			0,075	0,096	0,107
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		200x750x620					200x950x620		200x1.150x620
Vereiste plafondruimte >			mm		240							
Gewicht	Unit		kg		22					26		29
Materiaal	Omkasting				Gegalvaniseerd staalplaat							
Ventilator-Lucht-hoeveelheid - 50Hz	Koelen	Hoog	m^3/h		312	390	480			630	750	990
Ventilator-Externe statische druk		Fabrieksinstelling/Hoog	Pa		10/30					15/44		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dB(A)		48	50	51			52	53	54
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Midden/Hoog	dB(A)		26/28/29	27/31/32	27/31/33			28/32/34	29/33/35	30/34/36
Koudemiddel	Type/GWP				R-32/675							
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch		1/4"							3/8"
	Gas		inch		1/2"							5/8"
	Afvoer				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)							
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		1~/50/220-240							
Afzekerwaarde (advies)			A		16							
Prijs					**€ 1.682,00**	**€ 1.682,00**	**€ 2.108,00**	**€ 2.192,00**	**€ 2.226,00**	**€ 2.358,00**	**€ 2.452,00**	**€ 2.499,00**

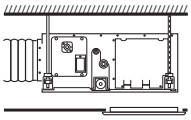
Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

Uniek kanaalmodel met automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk, slechts 245 mm hoog.

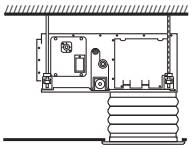
› Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koudemiddel.
› Laagste kanaalmodel in zijn klasse (slechts 245 mm met een inbouwhoogte van 300 mm), dus krappe plafondruimtes zijn geen probleem meer.



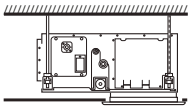
› Fluisterstil: geluidsdruk van slechts 25 dB(A).
› Externe statische druk tot 150 Pa, voor perfecte aansluiting op bijna alle luchtkanalen en -roosters.
› Door aanpassing van de externe statische druk via een bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar.
› Onopvallend weggewerkt in de plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
› Bouwgrootte 15 uitermate geschikt voor kleine en goed geïsoleerde ruimtes, zoals receptie, hotelkamers, kleine kantoren etc.
› Optionele verseluchtinlaat.
› Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter naar onder en het systeem kan onafhankelijk worden gebruikt of in combinatie met optionele aanzuigroosters.



Eigen regeling bij een verlaagd plafond

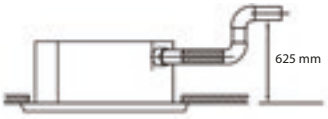


Voor aansluiting op een aanzuigrooster (apart verkrijgbaar)



Voor directe aansluiting op een Daikin paneel (via een EKBYBSD-set)

› Ingebouwde standaardcondenspomp met stuwdruk van 625 mm voor extra flexibiliteit en eenvoudigere installatie.





Automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk

Kiest automatisch de meest geschikte ventilator-curve voor het bereiken van de nominale luchthoeveelheid

Waarom?

Na het installeren zullen de uiteindelijke kanalen verschillen van de in eerste instantie berekende externe statische druk → hierdoor kan de werkelijke luchthoeveelheid veel lager zijn dan nominaal en ontstaat een capaciteitsgebrek of een oncomfortabele luchttemperatuur.



De automatische luchthoeveelheidsregeling zal het toerental van de ventilator automatisch aanpassen aan elke mogelijke kanaalconfiguratie (10 of meer curven zijn beschikbaar bij elk model), waardoor het installeren veel sneller kan worden uitgevoerd.

Ga voor meer informatie over FXSA-A naar **my.daikin.nl**.

Binnendeel			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Totale koelcapaciteit			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Totale verwarmingscapaciteit			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	0,086				0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
	Verwarmen		kW	0,086				0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800
Gewicht	Unit		kg	23,5			24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51
Materiaal	Omkasting			Gegalvaniseerde staalplaat										
Ventilator-Lucht-hoeveelheid - 50Hz	Koelen	Hoog	m³/h	522	540		570	900	912	1260	1380	1920	2160	2340
	Verwarmen	Hoog	m³/h	522	540		570	900	912	1260	1380	1920	2160	2340
Ventilator-Externe statische druk		Fabrieksinstelling/Hoog	Pa	30/150							40/150		50/150	
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	54			55	60		59	61		64	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Midden/Hoog	dB(A)	25/28/29,5	25/28/30		26/29/31	29/32/35		27/30/33	29/32/35	31/34/36	33/36/39	34/38/41,5
	Verwarmen	Laag/Midden/Hoog	dB(A)	26/29/31,5	26/29/32		27/30/33	29/34/37		28/32/35	30/34/37	31/34/37	33/37/40	34/38,5/42
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675										
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	1/4"						3/8"				
	Gas		inch	1/2"						5/8"				
	Afvoer			VP20 (binnendia. 20/buitendia. 26), hoogte aftapleiding: 625 mm										
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240										
Afzekerwaarde (advies)			A	16										
Prijs				**€ 2.108,00**	**€ 2.108,00**	**€ 2.215,00**	**€ 2.262,00**	**€ 2.381,00**	**€ 2.452,00**	**€ 2.512,00**	**€ 3.187,00**	**€ 3.305,00**	**€ 3.376,00**	**€ 3.719,00**

FXAA-A NIEUW

Beschikbaar vanaf voorjaar 2021!

BLUEVOLUTION

R-32

Wandmodel

Voor ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte. Wandmodel met vlak frontpaneel, voor kleine en goed geïsoleerde ruimtes.

- Geoptimaliseerd ontwerp voor R-32 koudemiddel.
- Het vlakke, stijlvolle wandmodel past in elk interieur en is eenvoudig te reinigen.
- Geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.
- De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreik dankzij de 5 verschillende uitblaashoeken die kunnen worden geprogrammeerd via de afstandsbediening.
- Gemakkelijk te onderhouden langs de voorkant van het systeem.



Ga voor meer informatie over FXAA-A naar **my.daikin.nl**.

Binnendeel			FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Totale koelcapaciteit			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Totale verwarmingscapaciteit			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
	Verwarmen		kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	290x795x266				290x1.050x269		
Gewicht	Unit		kg	12				15		
Ventilator-Lucht-hoeveelheid - 50Hz	Koelen	Laag/Hoog	m³/h	420/540	420/546	420/564	420/588	582/732	690/864	810/1098
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	51	52	53	55		58	63
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	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	dB(A)	25,5/33	28,5/34,5	38,5/36	28,5/38,5	33,5/38	35,5/42	38,5/47
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675						
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	1/4"						3/8"
	Gas		inch	1/2"						5/8"
	Afvoer			VP13 (I.D. 15/O.D. 18)						
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240						
Afzekerwaarde (advies)			A	16						
Prijs				**€ 1.462,00**	**€ 1.510,00**	**€ 1.668,00**	**€ 1.740,00**	**€ 1.879,00**	**€ 1.940,00**	**€ 2.003,00**

Overzicht VRV 5-buitendeel

	Model		Productnaam			Bouwgrootte (kW) 4	5	6
Luchtgekoelde warmtepomp	UNIEK VRV 5 S-series	Lager CO2-equivalent en ongeëvenaarde flexibiliteit › Compact ontwerp met enkelvoudige ventilator, ruimtebesparend en eenvoudig te installeren › Uitgebreide onderhoudsmogelijkheden en eenvoudig in gebruik › Lager CO2-equivalent door het gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP en minder koudemiddelvulling › Met dezelfde flexibiliteit als R-410A	RXYSA-AV1/AY1		1~	●	●	●
					3~	●	●	●

Met nieuwe Madoka BRC1H52W/S/K!



Overzicht VRV 5-binnendelen

Type	Model		Productnaam		10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	Bouwgrootte (kW)
Cassettemodel	UNIEK Cassettemodel "Roundflow"	360° luchtuitblaas voor een optimaal rendement en comfort › Zelfreinigend paneel staat garant voor een hoog rendement › Intelligente sensoren besparen energie en maximaliseren het comfort › Geschikt voor elke ruimte-indeling › Laagste installatiehoogte op de markt! › Grootste keuze aan uitblaaspanelen in verschillende designs en kleuren	ROUND FLOW	FXFA-A 			●	●	●	●	●	●		●	●	●		
	UNIEK Cassettemodel met vierzijdige luchtuitblaas "Fully Flat"	Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond wordt geïntegreerd › Past perfect in standaardsysteemplafonds › Een mix van minimalistisch design en onovertroffen technologie › Intelligente sensoren besparen energie en maximaliseren het comfort › Binnendeel met lage capaciteit voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Geschikt voor elke ruimte-indeling		FXZA-A 		●	●	●	●	●	●								
Kanaalmodel	Kanaalmodel met lage inbouwhoogte	Slanke vormgeving voor een eenvoudige installatie › De compacte afmetingen maken installatie in verlaagde plafonds mogelijk › Middelhoge externe statische druk tot 44 Pa › Alleen de roosters zijn zichtbaar › Binnendeel met lage capaciteit voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij DC-ventilatormotor		FXDA-A UNIEK VOOR R-32 	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Kanaalmodel met middelhoge externe statische druk	Het dunste en krachtigste systeem op de markt voor een middelhoge externe statische druk! › Dunste systeem in z'n klasse, slechts 245 mm › Laag geluidsniveau tijdens bedrijf › Middelhoge externe statische druk tot 150 Pa, voor gebruik van flexibele kanalen met verschillende lengtes › Automatische luchtstroomregeling meet het luchtvolume en de statische druk en stemt die af op de nominale luchthoeveelheid, zodat het comfort is gewaarborgd		FXSA-A 		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Wandmodel	Wandmodel	Voor ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte › Het vlakke, stijlvolle binnendeel past moeiteloos in elk interieur en is eenvoudiger te reinigen › Bouwgrootte 15 uitermate geschikt voor kleine of goed geïsoleerde ruimtes › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor › De luchtstroom wordt comfortabel in de kamer verspreid, dankzij 5 verschillende uitblaashoeken		FXAA-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	
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	

Designpanelen in wit en zwart

Optioneel zelfreinigend filter en multizonekit

Optionele multizonekit

Beschikbaar vanaf voorjaar 2021!

(1) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27 °CDB/19 °CNB, buitentemperatuur 35 °CDB, equivalente lengte koudemiddelleiding: 5 m, hoogteverschil: 0 m

(2) Nominale verwarmingscapaciteit gebaseerd op: binnentemperatuur 20 °CDB, buitentemperatuur 7 °CDB/6 °CNB, equivalente lengte koudemiddelleiding: 5 m, hoogteverschil: 0 m



Functieoverzicht VRV 5-binnendelen

			Cassettemodellen		Kanaalmodellen		Wand-model
			FXFA-A	**FXZA-A**	**FXDA-A**	**FXSA-A**	**FXAA-A**
							
We care	Afwezigheidsfunctie	Tijdens afwezigheid kunnen de comfortniveaus binnen worden gehandhaafd.	●	●	●	●	●
	Alleen ventileren	De airconditioner kan worden gebruikt als ventilator, waardoor de lucht in de ruimte kan circuleren zonder deze te koelen of te verwarmen.	●	●	●	●	●
	Zelfreinigend paneel	Het filter reinigt zichzelf automatisch. Eenvoudig onderhoud betekent optimale energie-efficiëntie en maximaal comfort, zonder dat dure en tijdrovende service nodig is.	● (optie)		● (optie)		
	Vloer- en aanwezigheidssensor	De aanwezigheidssensor richt 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	Tochtpreventie	De ventilatorsnelheid en luchtuitblaasrichting worden gedurende het opstarten in verwarmingsmodus of met uitgeschakelde thermostaat zodanig aangepast, dat tocht wordt voorkomen. Na het opwarmen kunt u de luchtuitblaasrichting en ventilatorsnelheid naar eigen wens instellen.	●	●			
	Fluisterstille werking	Daikin binnendelen zijn fluisterstil. Maar ook de buitendelen zullen de rust in de buurt beslist niet verstoren.	●	●	●	●	
	Automatisch omschakeling koelen/verwarmen	Schakelt automatisch om tussen koelen en verwarmen om de vooraf ingestelde temperatuur te bereiken.	●	●	●	●	●
Luchtbehandeling	Luchtfilter	Verwijdert de kleinste stofdeeltjes om een constante toevoer van schone lucht te garanderen.	G1	G1	●	G1	●
Vochtregeling	Ontvochtigingsfunctie	Deze functie vermindert de luchtvochtigheid zonder variaties in ruimtetemperatuur.	●	●	●	●	●
Luchtstroming	Anti-plafondvervuiling	Het binnendeel is zo ontworpen dat de uitblaasopening niet naar het plafond is gericht en er geen vlekken op het plafond ontstaan.	●	●			
	Verticale auto-swing	Mogelijkheid om de uitblaaslamellen automatisch verticaal te laten bewegen, voor een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling in de ruimte.	●	●			●
	Meerdere ventilatorsnelheden	Meerdere instelbare ventilatorsnelheden voor een optimaal comfortniveau.	3 + auto	3 + auto	3	3 + auto	2
	Individuele lamelbesturing	Dankzij de individuele lamelbesturing via de bedrade afstandsbediening kan de positie van elke individuele lamel eenvoudig worden aangepast aan elke nieuwe indeling van de ruimte. Er zijn ook optionele afsluitkits verkrijgbaar.	●	●			
Afstandsbediening & timer	Online controller NIEUW	Hiermee kunt u de status van uw Daikin airconditioning- of verwarmingssysteem bewaken en regelen.	●	●	●	●	●
	Weektimer	U kunt de timer instellen om op een bepaald tijdstip van de dag of week te starten of te stoppen.	●	●	●	●	●
	Infrarood afstandsbediening	Infrarood-afstandsbediening met lcd-display, voor het op afstand regelen van uw binnendeel.	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Bedrade afstandsbediening	Bedrade afstandsbediening, voor het op afstand regelen van uw binnendeel.	Kan alleen worden aangesloten op de nieuwe BRC1H52W/S/K				●
	Centrale afstandsbediening	Centrale afstandsbediening voor het regelen van meerdere binnendelen vanaf één centraal punt.	●	●	●	●	●
Overige functies	Automatische herstart	Na een stroomuitval wordt de installatie automatisch opnieuw opgestart met de oorspronkelijke instellingen.	●	●	●	●	●
	Storingsdiagnose	Vereenvoudigt het onderhoud door het weergeven van systeemfouten of bedrijfsstoringen.	●	●	●	●	●
	Condensafvoerpomp	Maakt de afvoer van condenswater uit het binnendeel mogelijk.	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Optie
	Multi-huurdersfunctie	De elektrische voeding naar het binnendeel kan worden uitgeschakeld bij het verlaten van het gebouw of voor onderhoudswerkzaamheden.	●	●	●	●	●

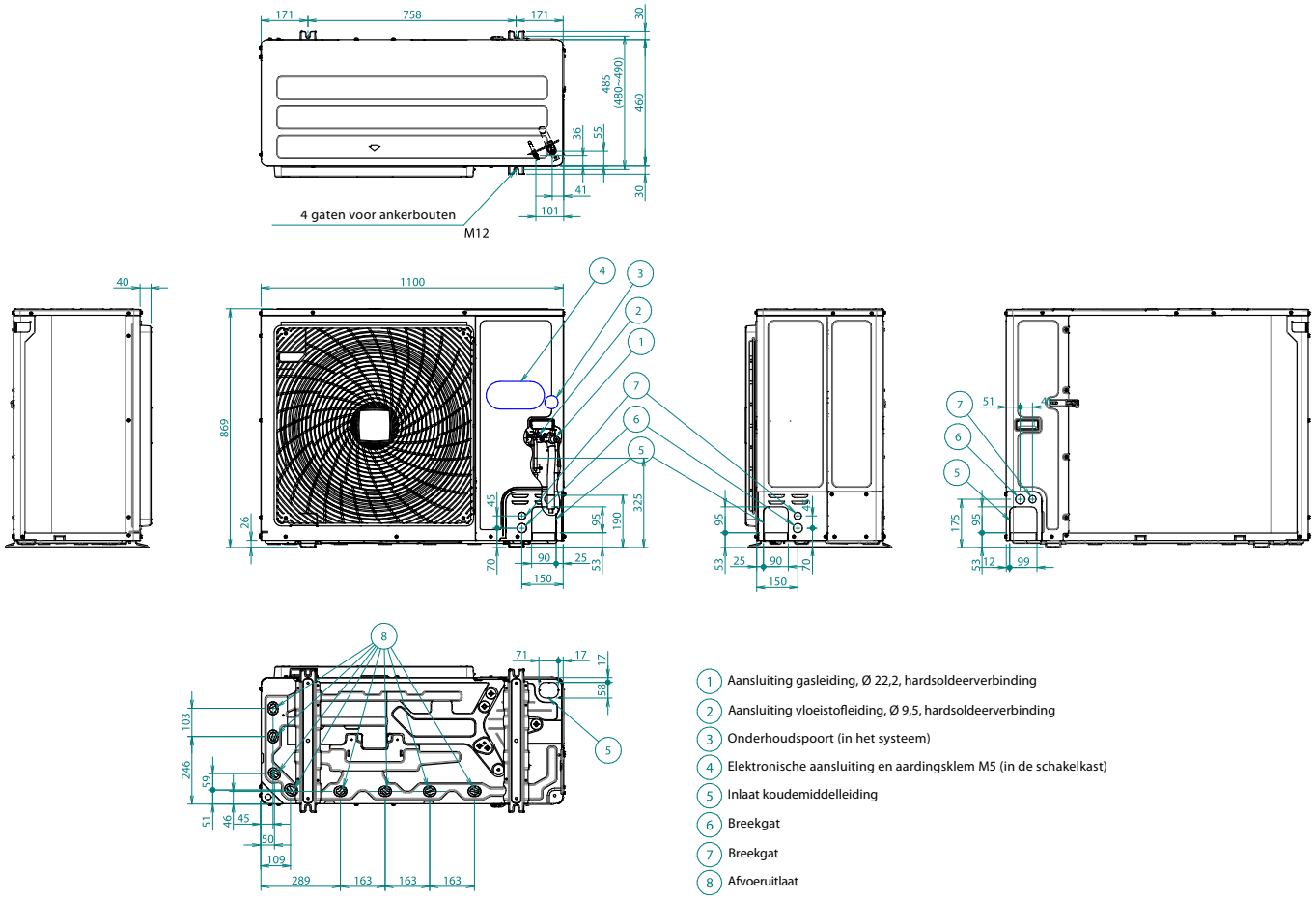
(1) Moet gecombineerd worden met de Madoka bedrade afstandsbediening.

Technische tekeningen

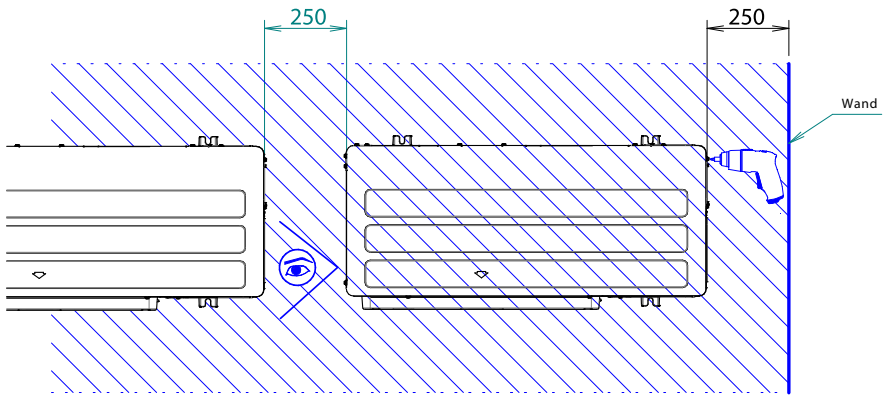
VRV 5 S-series

RXYSA-AV1/AY1	21
FXFA-A	25
FXZA-A	27
FXDA-A	28
FXSA-A	30
FXAA-A	33





1. Aansluiting gasleiding, Ø 22,2, hardsoldeerverbinding
2. Aansluiting vloeistofleiding, Ø 9,5, hardsoldeerverbinding
3. Onderhoudspoort (in het systeem)
4. Elektronische aansluiting en aardingsklem M5 (in de schakelkast)
5. Inlaat koudemiddelleiding
6. Breekgat
7. Breekgat
8. Afvoeruitlaat



* Voor optimale onderhoudsmogelijkheden moet er minimaal 250 mm vrije ruimte zijn. Zie tekening 3D069554·voor meer installatie- en serviceruimterichtlijnen.

Enkel systeem (■) | Enkele serie systemen (■■■)

Aanzuigzijde

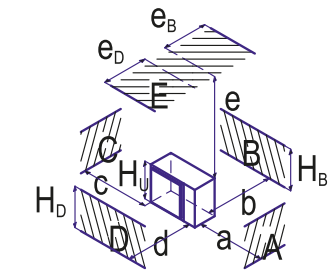
In de onderstaande afbeelding is de serviceruimte van de aanzuigzijde gebaseerd op een temperatuur van 35 °C (DB) en als het systeem in koelmodus staat. In de volgende gevallen is er extra ruimte vereist:

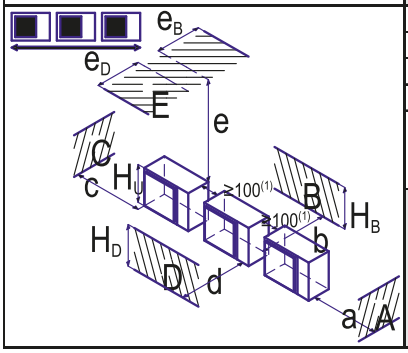
- Wanneer de temperatuur bij de aanzuigzijde deze temperatuur regelmatig overschrijdt.
- Wanneer de warmtebelasting van de buitendelen het maximale bedrijfsvermogen naar verwachting regelmatig zal overschrijden.

Uitblaaszijde

Houd rekening met de koudemiddelleiding bij het positioneren van het systeem. Neem contact op met uw dealer indien uw indeling niet overeenkomt met een van de onderstaande indelingen.

Enkel systeem (■) | Enkele serie systemen (■■■)





A~E	Hb Hd Hu		a	b	c	d	e	e_B	e_D	(mm)	
B	-			≥ 100							
A,B,C	-		≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100						
B,E	-			≥ 100			≥ 1000		≤500		
A,B,C,E	-		≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤500		
D	-					≥ 500					
D,E	-					≥ 500	≥ 1000	≤500			
B,D	Hd>Hu			≥ 100		≥ 500					
	Hd≤Hu			≥ 100		≥ 500					
B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1000	≤500			1
		½Hu>Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤500			
		Hb>Hu	⊘								
	Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤500		
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤500		
		Hd>Hu	⊘								
A,B,C	-		≥ 200(1)	≥ 300 ≥	1000						
A,B,C,E	-		≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤500		
D	-					≥ 1000					
D,E	-					≥ 1000	≥ 1000	≤500			
B,D	Hd>Hu			≥ 300		≥ 1000					
	Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500					
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500					
B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤500			1+2
		½Hu<Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤500			
		Hb>Hu	⊘								
	Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤500		
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤500		
		Hd>Hu	⊘								

(1) Hanteer een afstand van ≥ 250 mm voor meer onderhoudsgemak.

A, B, C, D Obstakels (wanden/tussenschotplaten)

E Obstakel (dak)

a, b, c, d, e Minimale serviceruimte tussen het systeem en obstakels A, B, C, D en E

eB Maximale afstand tussen het systeem en de rand van obstakel E, aan de kant van obstakel B

eD Maximale afstand tussen het systeem en de rand van obstakel E, aan de kant van obstakel D

Hu Hoogte van het systeem

Hb, Hd Hoogte van obstakels B en D

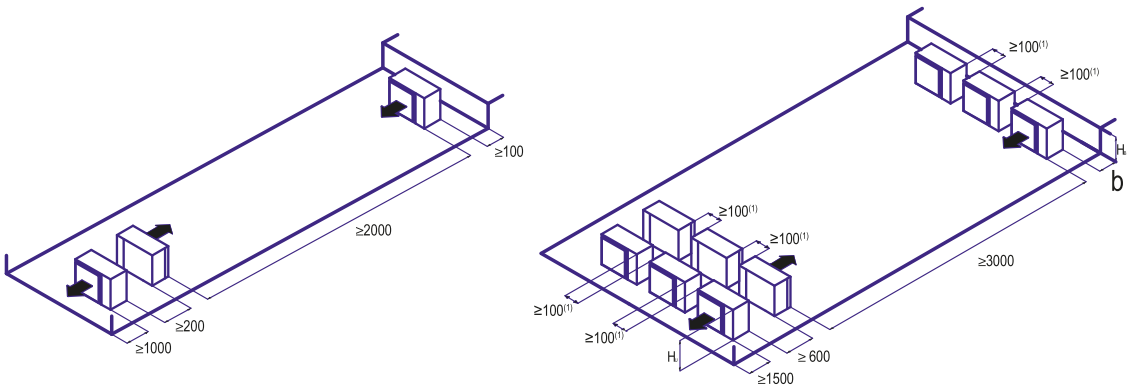
1 Sluit de onderzijde van het montageframe af om te voorkomen dat de uitblaaslucht via de onderzijde van het systeem terugstroomt naar de aanzuigzijde.

2 Er kunnen maximaal twee systemen worden geïnstalleerd.

⊘ Niet toegestaan

1D128513

Meerdere rijen met systemen ( )

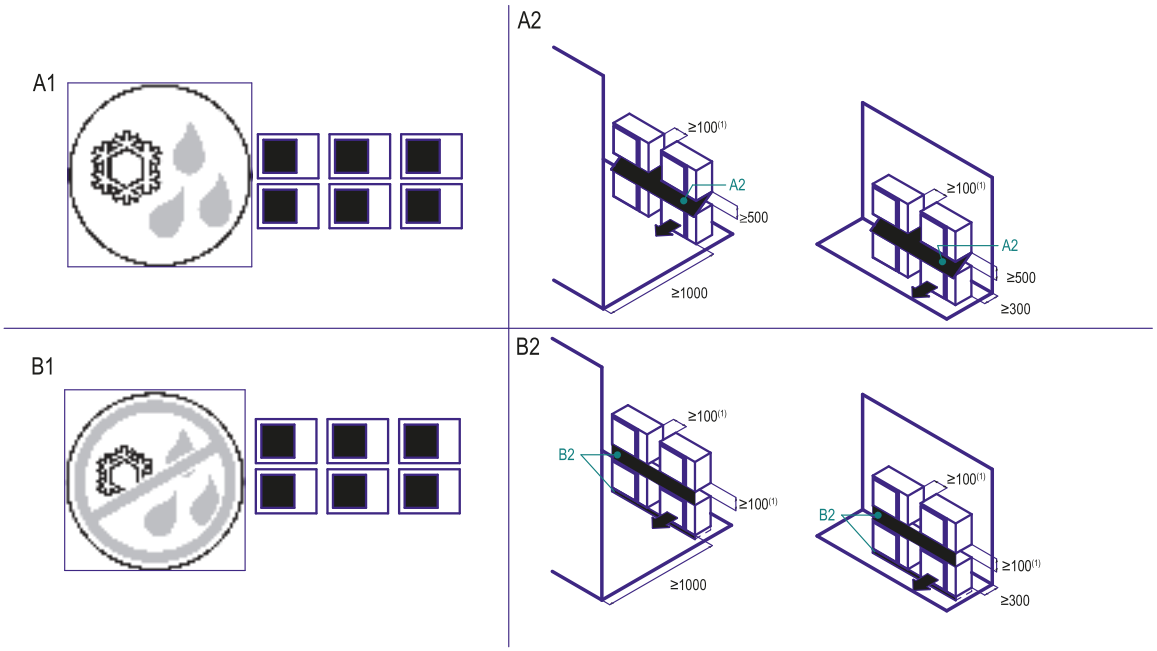


Hb Hu	b (mm)
Hb≤½Hu	b ≥ 250
½Hu<Hb≤Hu	b ≥ 300
Hb>Hu	⊘

(1) Hanteer een afstand van ≥ 250 mm voor meer onderhoudsgemak.
⊘ Niet toegestaan

Gestapelde systemen (max. 2 hoog) ( )

Gestapelde systemen (max. 2 hoog) ( )



(1) Hanteer een afstand van ≥ 250 mm voor meer onderhoudsgemak.

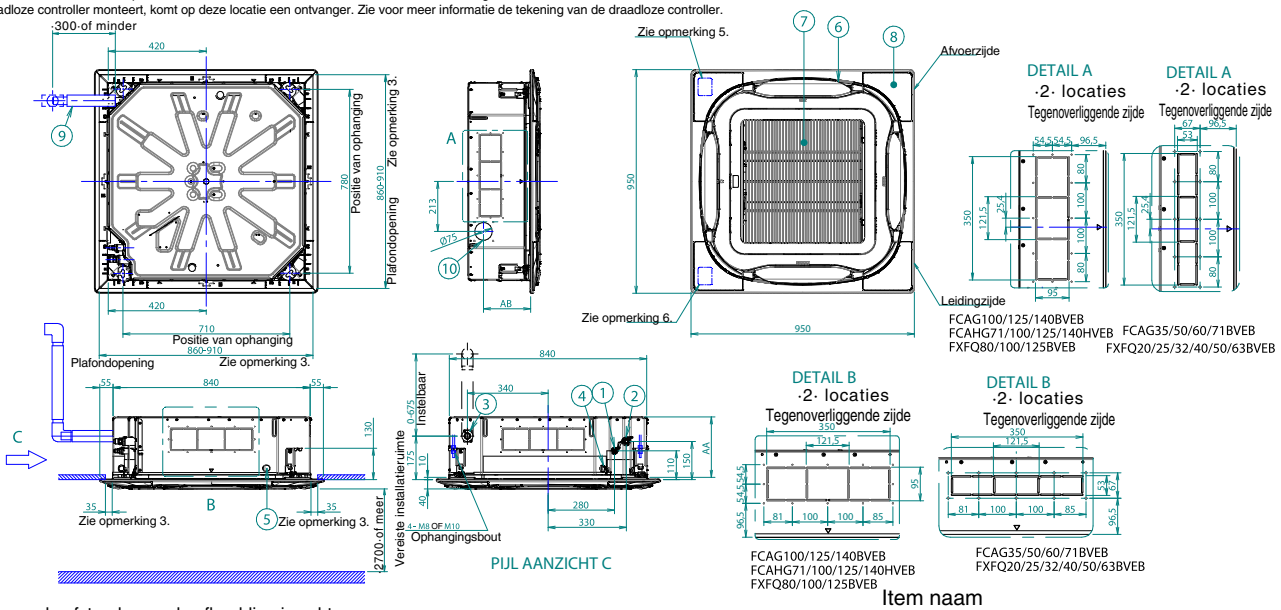
A1 => A2 (A1) Als het gevaar bestaat dat er afvoerwater bevriest of van het bovenste systeem op het onderste systeem gaat druppelen...
(A2) installeer dan een afdekking tussen deze twee systemen. Installeer het bovenste systeem hoog genoeg boven het onderste systeem om ijsvorming op de bodemplaat van het bovenste systeem te voorkomen.

B1 => B2 (B1) Als er geen gevaar bestaat dat er afvoerwater bevriest of van het bovenste systeem op het onderste systeem gaat druppelen...
(B2) is het niet meer nodig om een afdekking te installeren. Maak in dit geval wel het gat tussen het bovenste en onderste systeem dicht om te voorkomen dat de uitblaaslucht via de onderzijde van het systeem terugstroomt naar de aanzuigzijde.

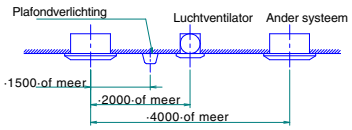
FXFA-A MET STANDAARDPANEEL

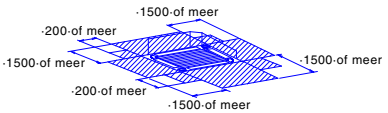
Opmerkingen

1. Locatie van typeplaatje
   Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
   Het typeplaatje van het uitblaaspaneel bevindt zich op het paneelframe aan de leidingzijde, onder het hoekpaneel.
2. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
3. Controleer of de afstand tussen het plafond en de cassette niet meer dan 35 mm bedraagt.
   De maximale plafondopening is 910 mm.
4. Extra isolatie (polyethyleenschuim met een dikte van minimaal 10 mm) is vereist als bij het plafond de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C en de luchtvochtigheid hoger is dan 80%, of als er verse lucht wordt aangezogen naar het plafond.
5. Als u een sensorset monteert, komt op deze locatie een sensor. Zie voor meer informatie de tekening van de sensorset.
6. Als u een draadloze controller monteert, komt op deze locatie een ontvanger. Zie voor meer informatie de tekening van de draadloze controller.



Neem de afstanden op de afbeelding in acht.





Vereiste installatieruimte

Als een uitblaasopening wordt afgedicht met de optionele afsluitset,
is de vereiste installatieruimte aan die (afgedichte) zijde 500 mm in plaats van 1500 mm.

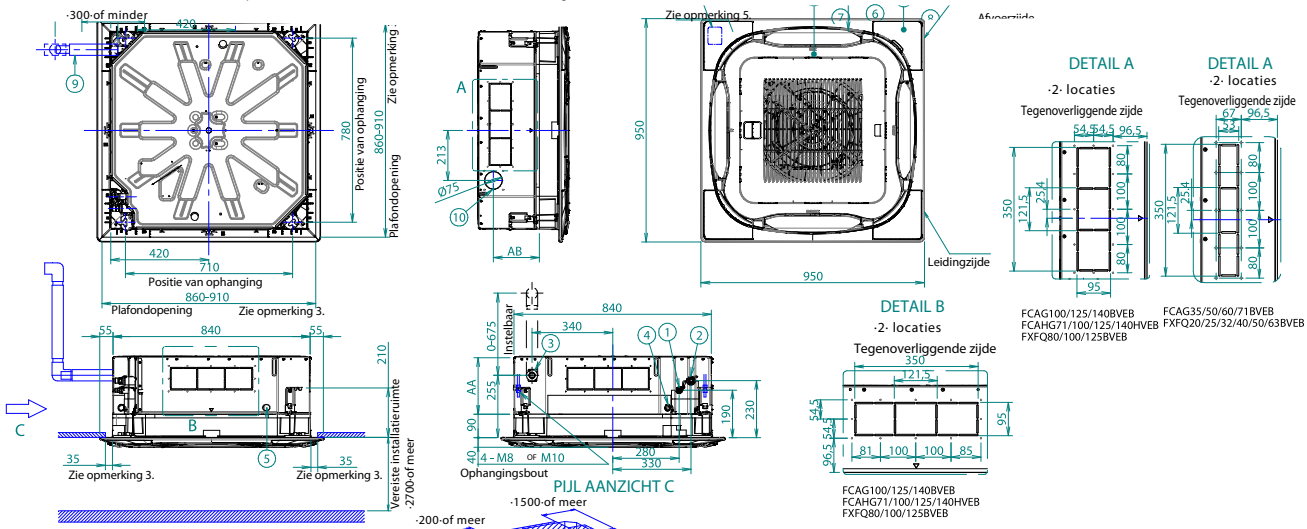
Item naam

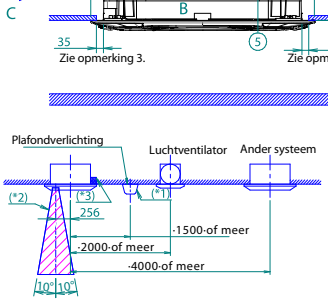
1. Aansluitpoort vloeistofleiding
2. Aansluitpoort gasleiding
3. Aansluiting afvoerleiding
4. Ingang voedingsbedrading
5. Ingangsopening transmissiebedrading
6. Luchtuitblaasuitgang
7. Luchtaanzuigrooster
8. Hoek uitblaaspaneel
9. Afvoerslang
10. Breekgat

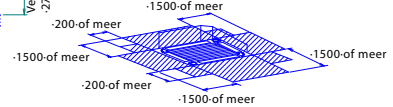
FXFA-A MET ZELFREINIGEND PANEEL

Opmerkingen

1. Locatie van typeplaatje
   Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
   Het typeplaatje van het uitblaaspaneel bevindt zich op het paneelframe aan de leidingzijde, onder het hoekpaneel.
2. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
3. Controleer of de afstand tussen het plafond en de cassette niet meer dan 35 mm bedraagt.
   De maximale plafondopening is 910 mm.
4. Extra isolatie (polyethyleenschuim met een dikte van minimaal 10 mm) is vereist als bij het plafond de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C en de luchtvochtigheid hoger is dan 80%, of als er verse lucht wordt aangezogen naar het plafond.
5. Als u een sensorset monteert, komt op deze locatie een sensor. Zie voor meer informatie de tekening van de sensorset.

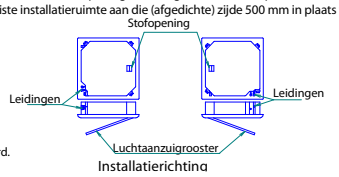






Vereiste installatieruimte

Als een uitblaasopening wordt afgedicht met de optionele afsluitset,
is de vereiste installatieruimte aan die (afgedichte) zijde 500 mm in plaats van 1500 mm.



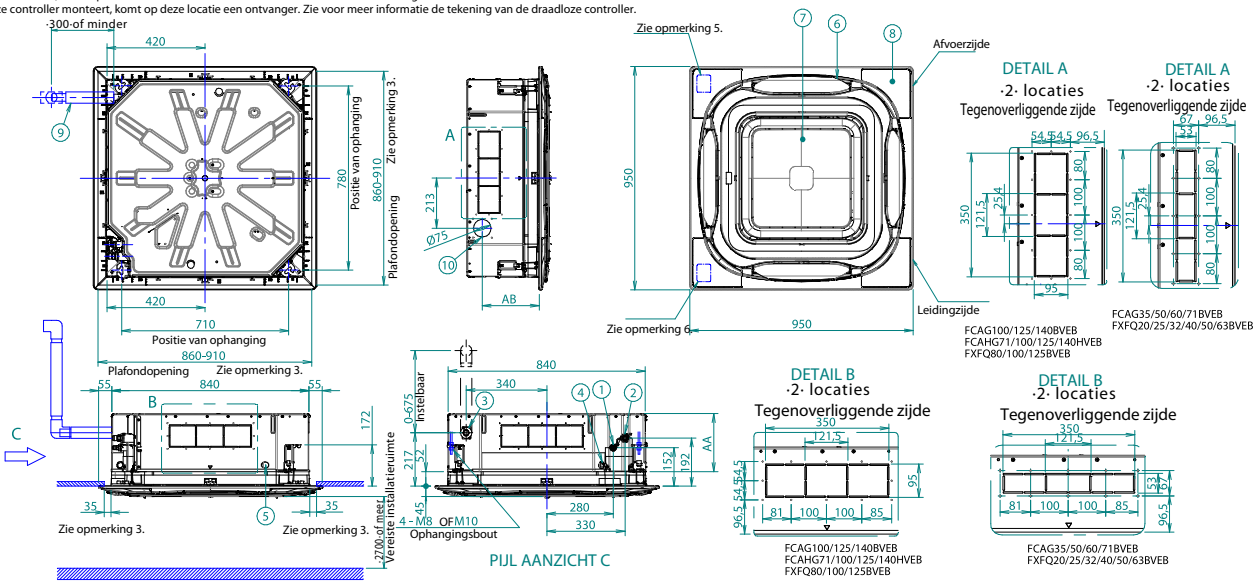
(*1) Niet van toepassing op inbouwverlichting.
(*2) Vereiste ruimte voor aansluiten van stofzuigerbuis.
(*3) Zorg ervoor dat de uitblaasopening van het uitblaaspaneel niet wordt geblokkeerd.

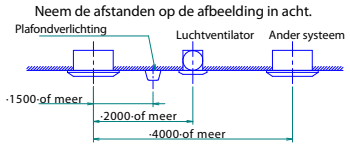
Item naam

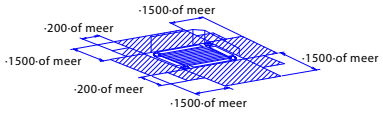
1. Aansluitpoort vloeistofleiding
2. Aansluitpoort gasleiding
3. Aansluiting afvoerleiding
4. Ingang voedingsbedrading
5. Ingangsopening transmissiebedrading
6. Luchtuitblaasuitgang
7. Luchtaanzuigrooster
8. Hoek uitblaaspaneel
9. Afvoerslang
10. Breekgat

FXFA-A MET DESIGNPANEEL

Opmerkingen
1. Locatie van typeplaatje
Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
Het typeplaatje van het uitblaaspaneel bevindt zich op het paneelframe aan de leidingzijde, onder het hoekpaneel.
2. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
3. Controleer of de afstand tussen het plafond en de cassette niet meer dan 35 mm bedraagt.
De maximale plafondopening is 910 mm.
4. Extra isolatie (polyethyleenschuim met een dikte van minimaal 10 mm) is vereist als bij het plafond de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C en de luchtvochtigheid hoger is dan 80%, of als er verse lucht wordt aangezogen naar het plafond.
5. Als u een sensorset monteert, komt op deze locatie een sensor. Zie voor meer informatie de tekening van de sensorset.
6. Als u een draadloze controller monteert, komt op deze locatie een ontvanger. Zie voor meer informatie de tekening van de draadloze controller.







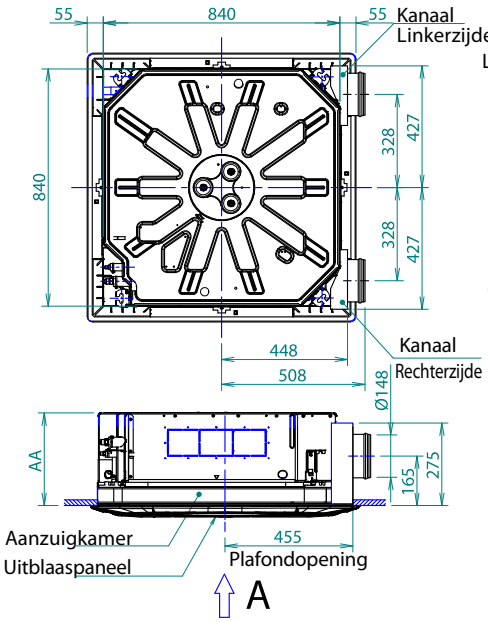
Vereiste installatieruimte

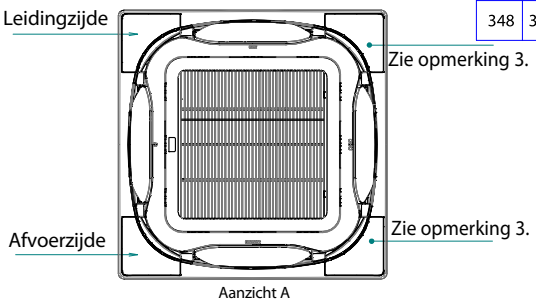
Als een uitblaasopening wordt afgedicht met de optionele afsluitset,
is de vereiste installatieruimte aan die (afgedichte) zijde 500 mm in plaats van 1500 mm.

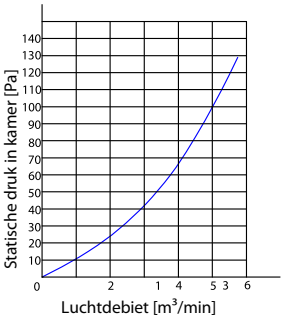
Item naam
1. Aansluitpoort vloeistofleiding
2. Aansluitpoort gasleiding
3. Aansluiting afvoerleiding
4. Ingang voedingsbedrading
5. Ingangsopening transmissiebedrading
6. Luchtuitblaasuitgang
7. Plat rooster
8. Hoek uitblaaspaneel
9. Afvoerslang
10. Breekgat

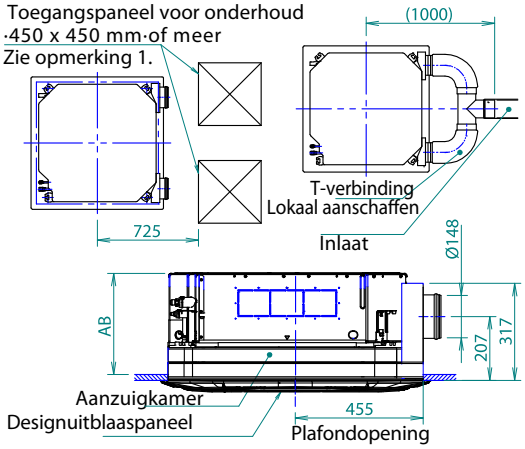
FXFA-A MET VERSELUCHTINLAAT

AA	AB	Modelnaam
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB
		FXFQ80/100BVEB
348	390	FCAHG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB





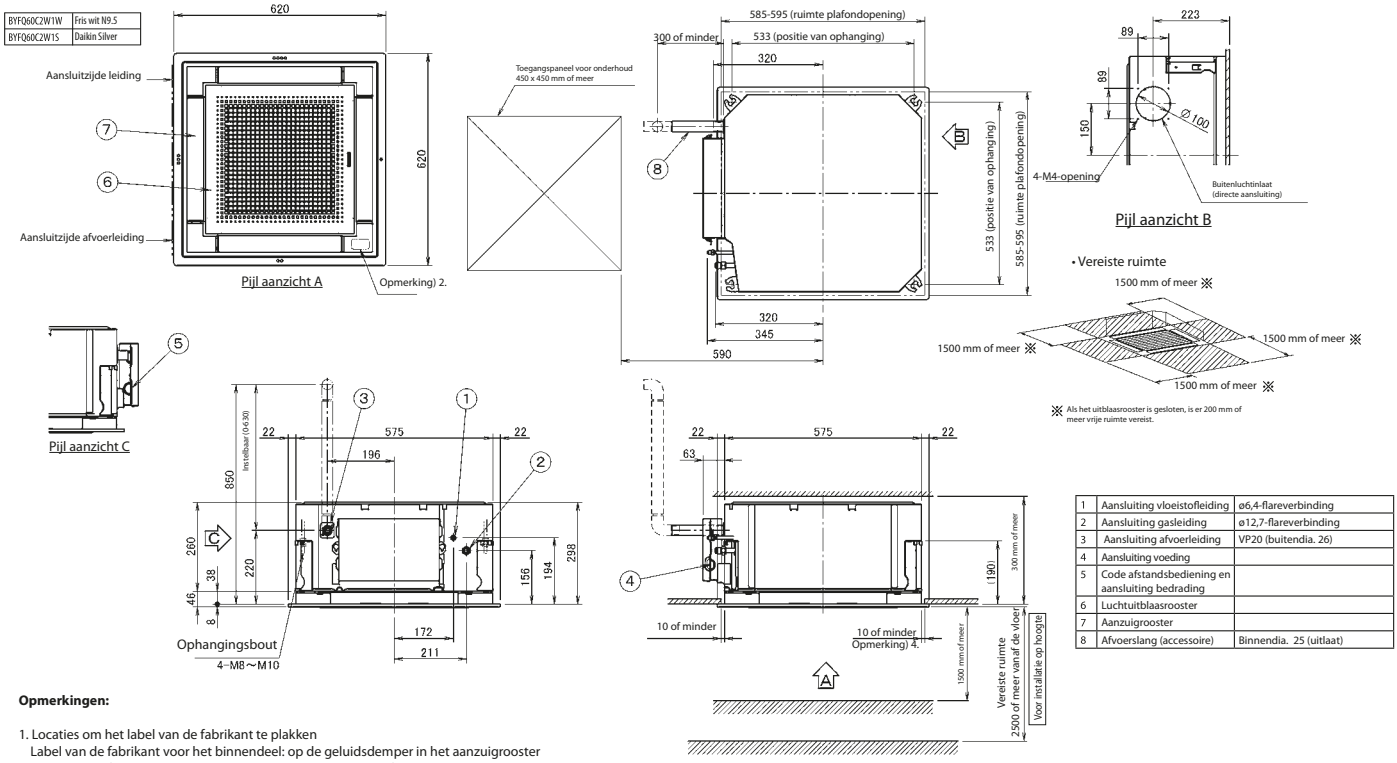




Opmerkingen

1. Wanneer u een set voor verseluchtinlaat monteert,
is een toegangspaneel voor onderhoud vereist.
2. Montage ter plekke
3. Deze hoekuitblaasopening moet worden gesloten.
4. Gebruik bij het monteren van een kanaalventilator een bedradingsadapter om de kanaalventilator te koppelen aan de ventilator van het binnendeel.
5. Het aanbevolen invoerluchtdebiet is maximaal 20% van het luchtdebiet bij een hoge ventilatorsnelheid.
Als het invoerluchtdebiet te hoog is, neemt het geluidsniveau tijdens bedrijf toe en kan de aanzuigtemperatuur van het binnendeel niet goed worden gedetecteerd.
6. Dit geeft de afstand aan tussen de T-verbindingsinlaat en de inlaat van het binnendeel als de T-buis is aangesloten.

FXZA-A

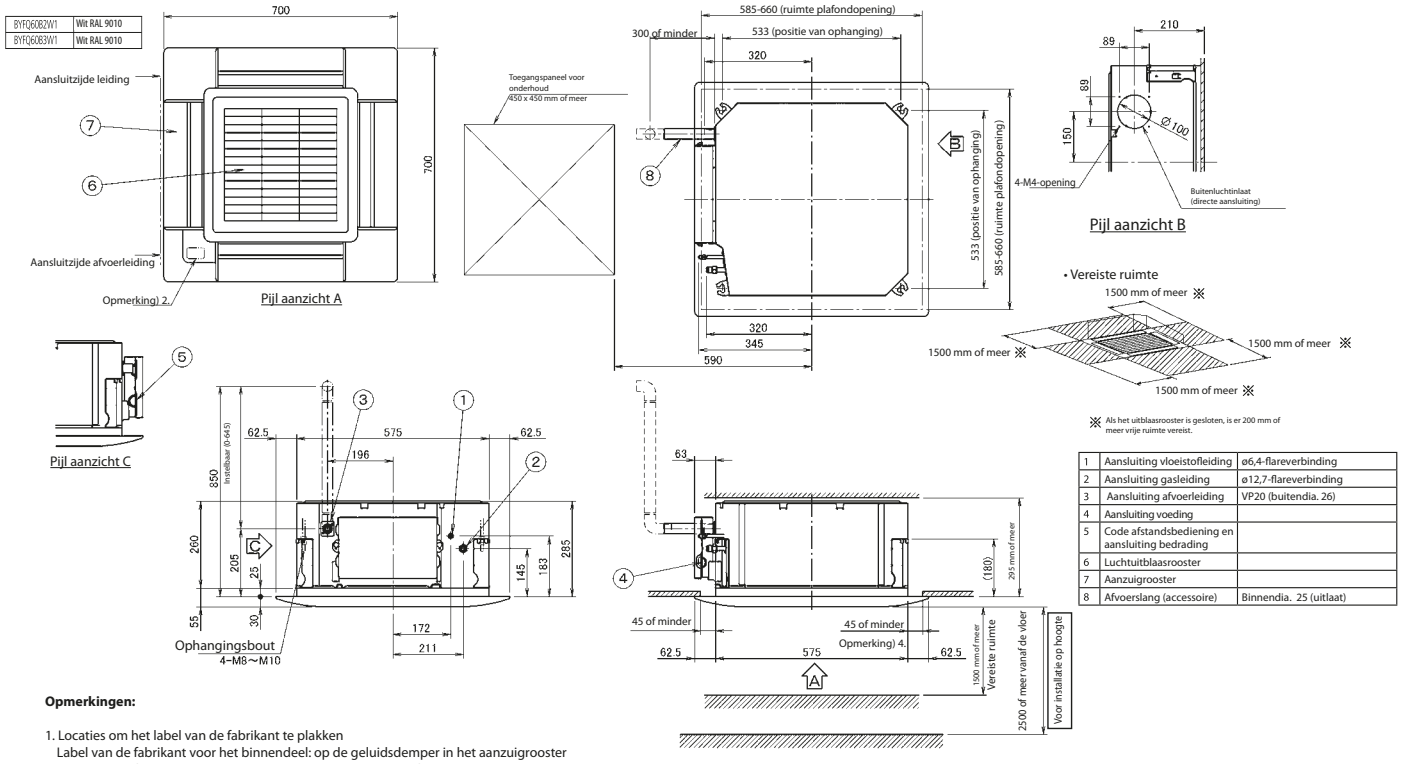


1	Aansluiting vloeistofleiding	ø6,4-flareverbinding
2	Aansluiting gasleiding	ø12,7-flareverbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26)
4	Aansluiting voeding	
5	Code afstandsbediening en aansluiting bedrading	
6	Luchtuitblaasrooster	
7	Aanzuigrooster	
8	Afvoerslang (accessoire)	Binnendia. 25 (uitlaat)

Opmerkingen:

1. Locaties om het label van de fabrikant te plakken
   Label van de fabrikant voor het binnendeel: op de geluidsdemper in het aanzuigrooster
   Label van de fabrikant voor het uitblaaspaneel: op het binnenframe in het aanzuigrooster
2. Als u een infrarood-afstandsbediening gebruikt, komt op deze positie een signaalontvanger. Zie de tekening van de infrarood-afstandsbediening voor meer informatie.
3. Extra isolatie (glaswol of polyethyleenschuim met een dikte van minimaal 10 mm) is vereist als bij het plafond de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C en de luchtvochtigheid hoger is dan 80%, als er verse lucht wordt aangezogen naar het plafond of als het systeem 24 uur per dag in bedrijf is.
4. Het systeem kan in een vierkante plafondopening van maximaal 595 mm worden gemonteerd, maar zorg dat er maximaal 10 mm vrije ruimte is tussen het basissysteem en de plafondopening. Alleen zo overlapt het paneel de opening volledig.

FXZA-A

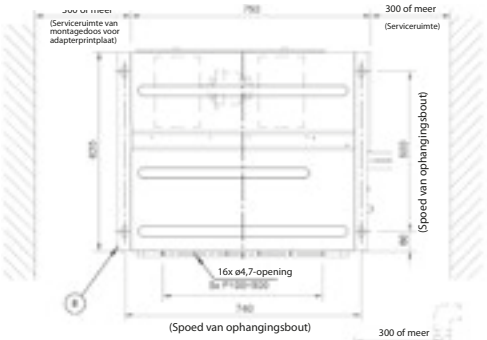


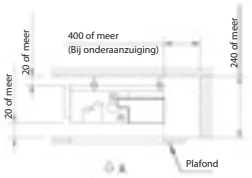
1	Aansluiting vloeistofleiding	ø6,4-flareverbinding
2	Aansluiting gasleiding	ø12,7-flareverbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26)
4	Aansluiting voeding	
5	Code afstandsbediening en aansluiting bedrading	
6	Luchtuitblaasrooster	
7	Aanzuigrooster	
8	Afvoerslang (accessoire)	Binnendia. 25 (uitlaat)

Opmerkingen:

1. Locaties om het label van de fabrikant te plakken
   Label van de fabrikant voor het binnendeel: op de geluidsdemper in het aanzuigrooster
   Label van de fabrikant voor het uitblaaspaneel: op het binnenframe in het aanzuigrooster
2. Als u een infrarood-afstandsbediening gebruikt, komt op deze positie een signaalontvanger. Zie de tekening van de infrarood-afstandsbediening voor meer informatie.
3. Extra isolatie (glaswol of polyethyleenschuim met een dikte van minimaal 10 mm) is vereist als bij het plafond de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C en de luchtvochtigheid hoger is dan 80%, als er verse lucht wordt aangezogen naar het plafond of als het systeem 24 uur per dag in bedrijf is.
4. Het systeem kan in een vierkante plafondopening van maximaal 660 mm worden gemonteerd, maar zorg dat er maximaal 45 mm vrije ruimte is tussen het basissysteem en de plafondopening. Alleen zo overlapt het paneel de opening volledig.

FXDA10-32A

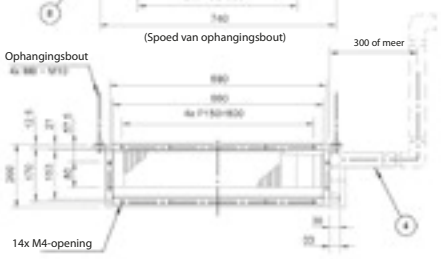


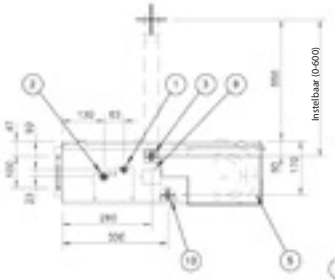


Serviceruimte



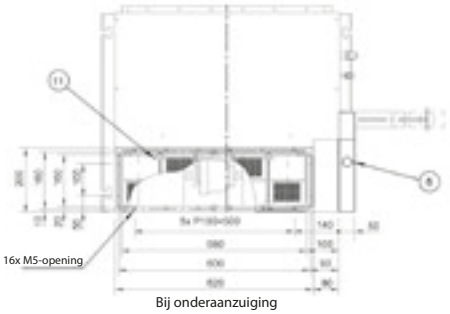
Aanzicht A
Inspectiedeur (plafondopening)







Bij achteraanzuiging



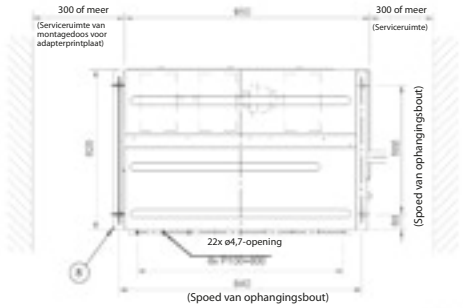
Bij onderaanzuiging

1	Aansluiting vloeistofleiding	ø6,4-flareverbinding
2	Aansluiting vloeistofleiding	ø12,7-flareverbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. ø 26, binnendia. ø 20)
4	Afvoerslang (accessoire)	Binnendia. ø 25 (uitgang)
5	Schakelkast	
6	Aansluiting transmissiebedrading	
7	Aansluiting voeding	
8	Ophangingsbeugel	
9	Inspectiekap	
10	Aansluiting voor afvoerleiding	
11	Luchtfilter (accessoire)	

Opmerkingen:

1. Monteer de behuizingskap aan de onderzijde van het systeem in geval van achteraanzuiging.
   Monteer de behuizingskap aan de achterzijde van het systeem in geval van onderaanzuiging.
2. Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
3. Monteer het luchtfilter aan de aanzuigzijde. (Gebruik een luchtfilter met een stofvangefficiëntie van ten minste 50% bij een gravimetrische methode.)
   Het luchtfilter (accessoire) kan niet worden aangesloten wanneer u een kanaal aan de aanzuigzijde aansluit.

FXDA40-50A



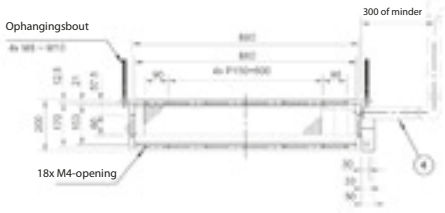


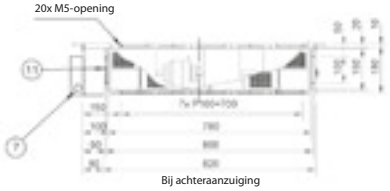
Serviceruimte



Aanzicht A
Inspectiedeur (plafondopening)







Bij achteraanzuiging



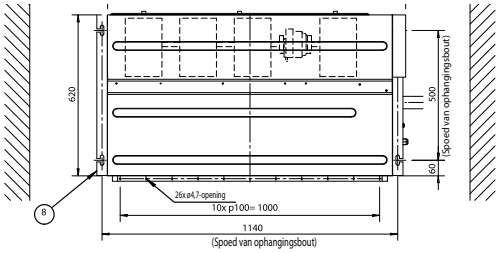
Bij onderaanzuiging

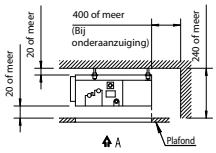
1	Aansluiting vloeistofleiding	ø6,4-flareverbinding
2	Aansluiting vloeistofleiding	ø12,7-flareverbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. ø 26, binnendia. ø 20)
4	Afvoerslang (accessoire)	Binnendia. ø 25 (uitgang)
5	Schakelkast	
6	Aansluiting transmissiebedrading	
7	Aansluiting voeding	
8	Ophangingsbeugel	
9	Inspectiekap	
10	Aansluiting voor afvoerleiding	
11	Luchtfilter (accessoire)	

Opmerkingen:

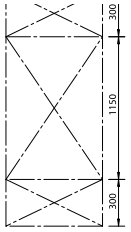
1. Monteer de behuizingskap aan de onderzijde van het systeem in geval van achteraanzuiging.
   Monteer de behuizingskap aan de achterzijde van het systeem in geval van onderaanzuiging.
2. Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
3. Monteer het luchtfilter aan de aanzuigzijde. (Gebruik een luchtfilter met een stofvangefficiëntie van ten minste 50% bij een gravimetrische methode.) Het luchtfilter (accessoire) kan niet worden aangesloten wanneer u een kanaal aan de aanzuigzijde aansluit.

FXDA63A

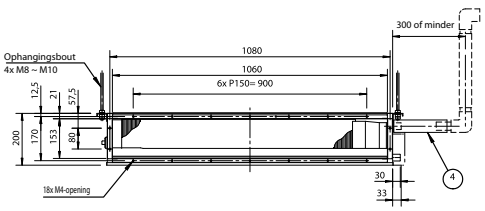


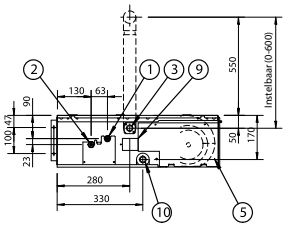


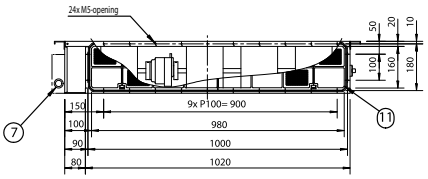
Serviceruimte



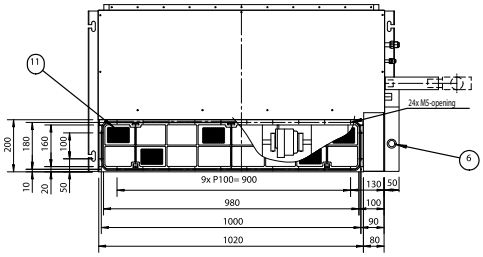
Aanzicht A
Inspectiedeur (plafondopening)







Bij achteraanzuiging



Bij onderaanzuiging

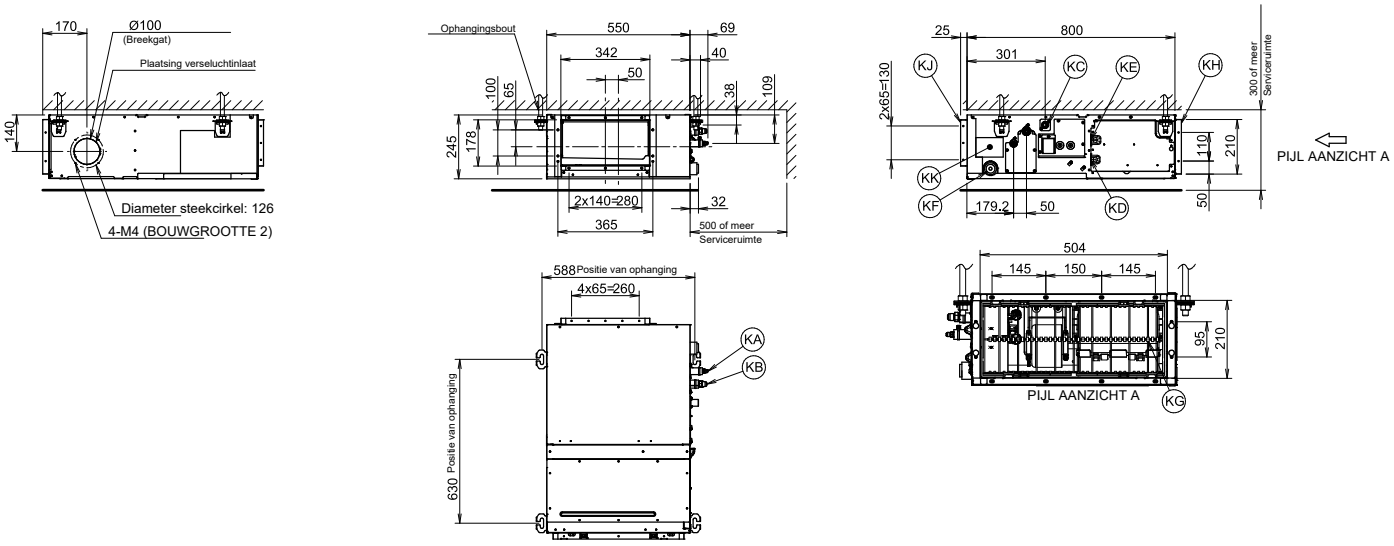
Item	Naam	Beschrijving
1	Aansluiting vloeistofleiding	Ø9,5-flareverbinding
2	Aansluiting gasleiding	ø15,9-flareverbinding
3	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
4	Afvoerslang (accessoire)	Binnendia. 25 (uitgang)
5	Schakelkast	
6	Aansluiting transmissiebedrading	
7	Aansluiting voeding	
8	Ophangingsbeugel	
9	Inspectiekap	
10	Aansluiting voor afvoerleiding	
11	Luchtfilter (accessoire)	

Opmerkingen:

1. Monteer de behuizingskap aan de onderzijde van het systeem in geval van achteraanzuiging.
   Monteer de behuizingskap aan de achterzijde van het systeem in geval van onderaanzuiging.
2. Het typeplaatje van het systeem bevindt zich op de kap van de schakelkast.
3. Monteer het luchtfilter aan de aanzuigzijde.
   (Gebruik een luchtfilter met een stofvangefficiëntie van ten minste 50% bij een gravimetrische methode.)
   Het luchtfilter (accessoire) kan niet worden aangesloten wanneer u een kanaal aan de aanzuigzijde aansluit.



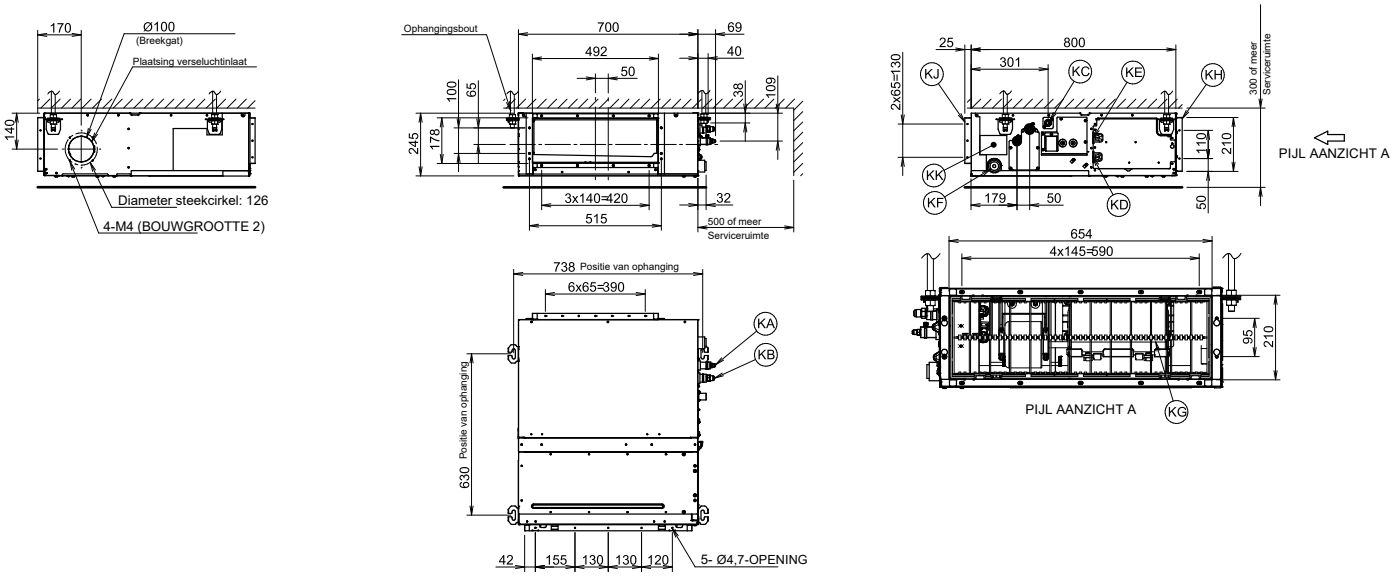
FXSA15-32A



Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø6,35-flareverbinding
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø12,70-flareverbinding
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KD	Aansluiting bedrading	/
KE	Aansluiting voeding	/
KF	Afvoeruitlaat	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Typeplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
2. De plafonddiepte is afhankelijk van de documentatie van het specifieke systeem.

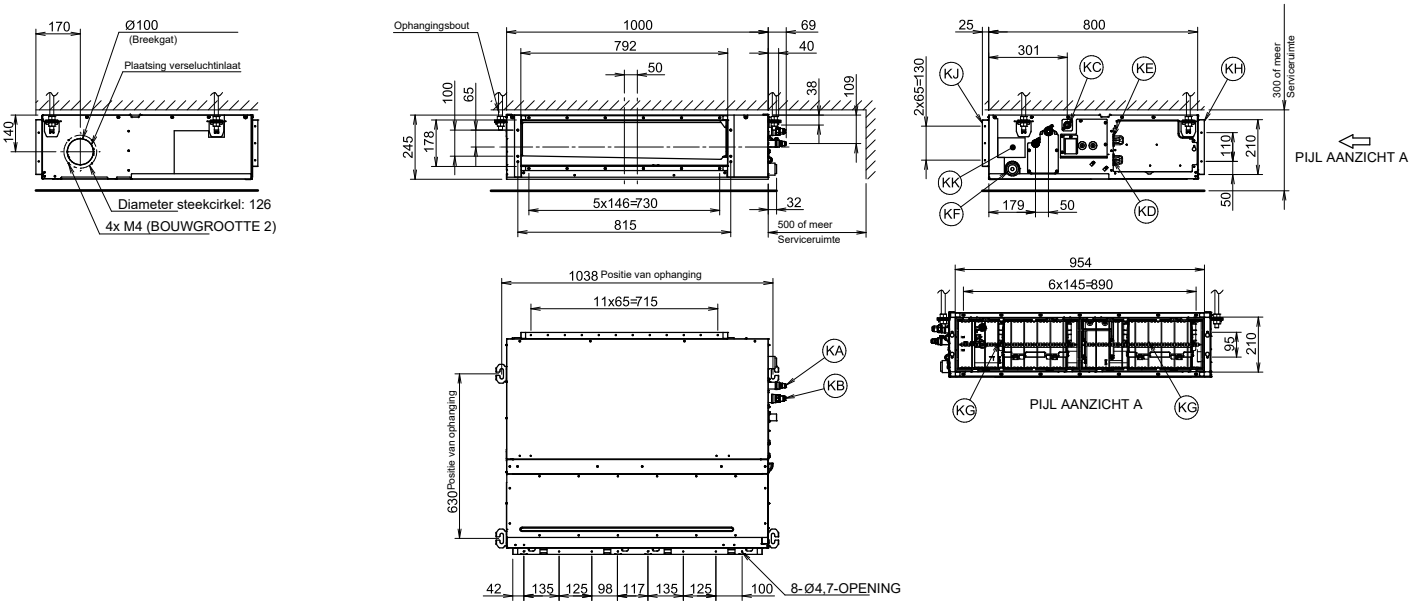
FXSA40-50A



Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø6,35-flareverbinding
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø12,70-flareverbinding
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KD	Aansluiting bedrading	/
KE	Aansluiting voeding	/
KF	Afvoeruitlaat	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Typeplaatje	/

Opmerkingen
1. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
2. De plafonddiepte is afhankelijk van de documentatie van het specifieke systeem.

FXSA63-80A

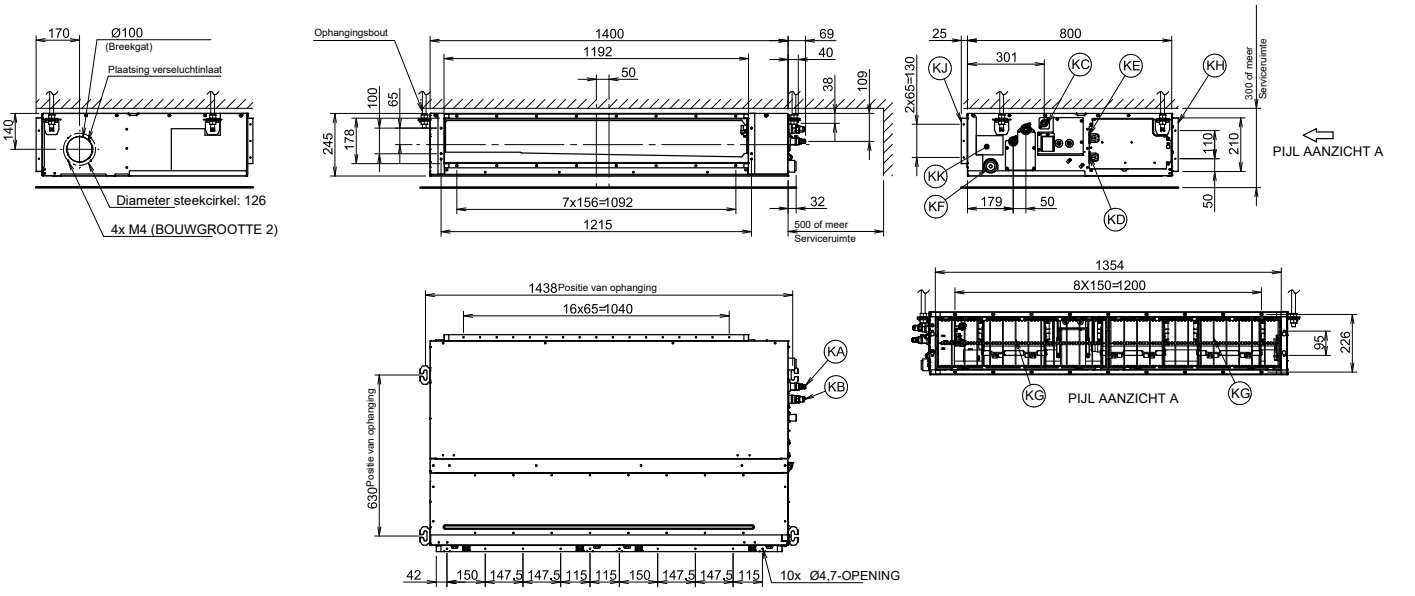


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø9,52-flareverbinding
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø15,90-flareverbinding
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KD	Aansluiting bedrading	/
KE	Aansluiting voeding	/
KF	Afvoeruitlaat	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Typeplaatje	/

Opmerkingen

1. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
2. De plafonddiepte is afhankelijk van de documentatie van het specifieke systeem.

FXSA100-125A

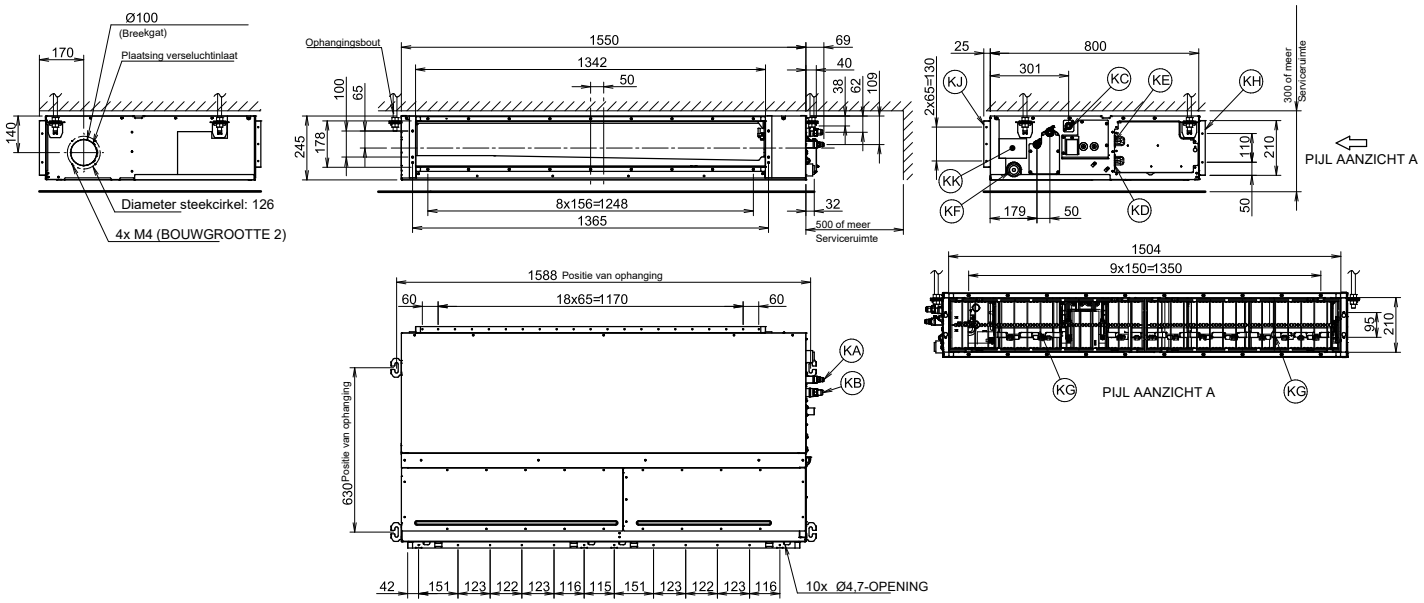


Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø9,52-flareverbinding
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø15,90-flareverbinding
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KD	Aansluiting bedrading	/
KE	Aansluiting voeding	/
KF	Afvoeruitlaat	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Typeplaatje	/

Opmerkingen

1. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
2. De plafonddiepte is afhankelijk van de documentatie van het specifieke systeem.

FXSA140A



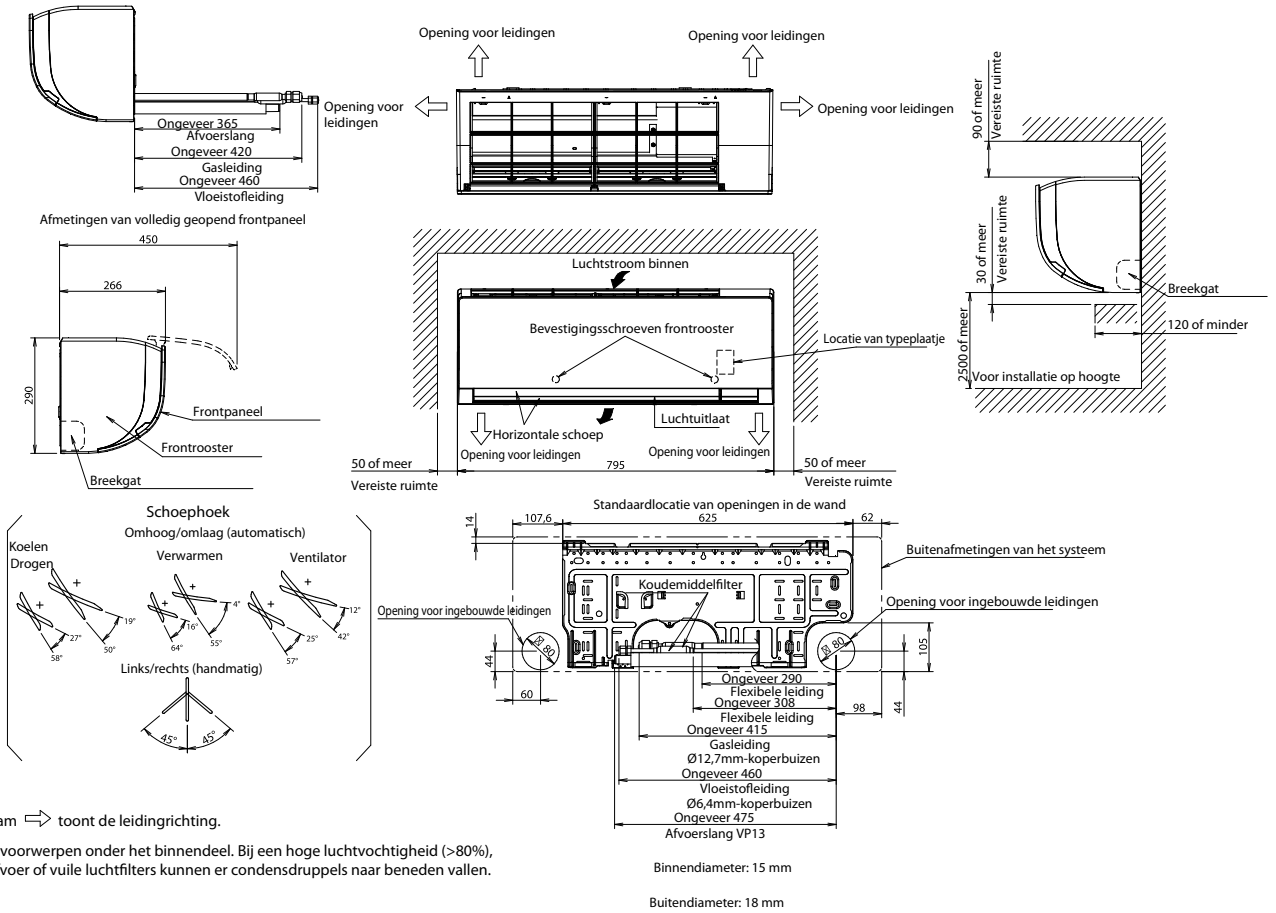
Item	Naam	Beschrijving
KA	Aansluitpoort vloeistofleiding	Ø9,52-flareverbinding
KB	Aansluitpoort gasleiding	Ø15,90-flareverbinding
KC	Aansluiting afvoerleiding	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KD	Aansluiting bedrading	/
KE	Aansluiting voeding	/
KF	Afvoeruitlaat	VP20 (buitendia. 26, binnendia. 20)
KG	Luchtfilter	/
KH	Luchtaanzuigzijde	/
KJ	Luchtuitblaaszijde	/
KK	Typeplaatje	/

Opmerkingen

1. Raadpleeg de desbetreffende documentatie wanneer u optionele accessoires gaat monteren.
2. De plafonddiepte is afhankelijk van de documentatie van het specifieke systeem.



FXAA15-32A



Opmerkingen

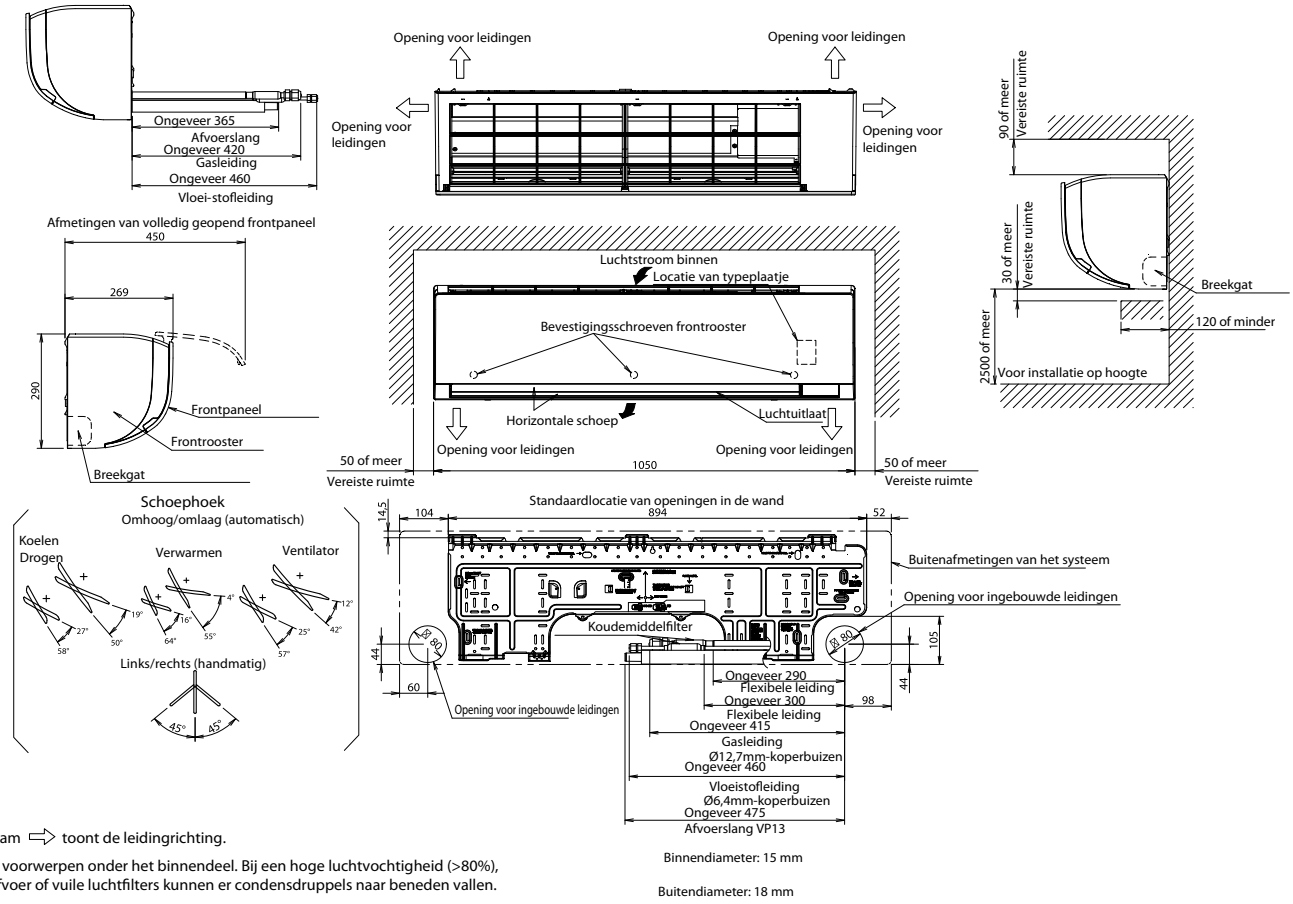
1) Het pictogram ⇨ toont de leidingrichting.

2) Plaats geen voorwerpen onder het binnendeel. Bij een hoge luchtvochtigheid (>80%), verstopte afvoer of vuile luchtfilters kunnen er condensdruppels naar beneden vallen.

Binnendiameter: 15 mm

Buitendiameter: 18 mm

FXAA40-50A



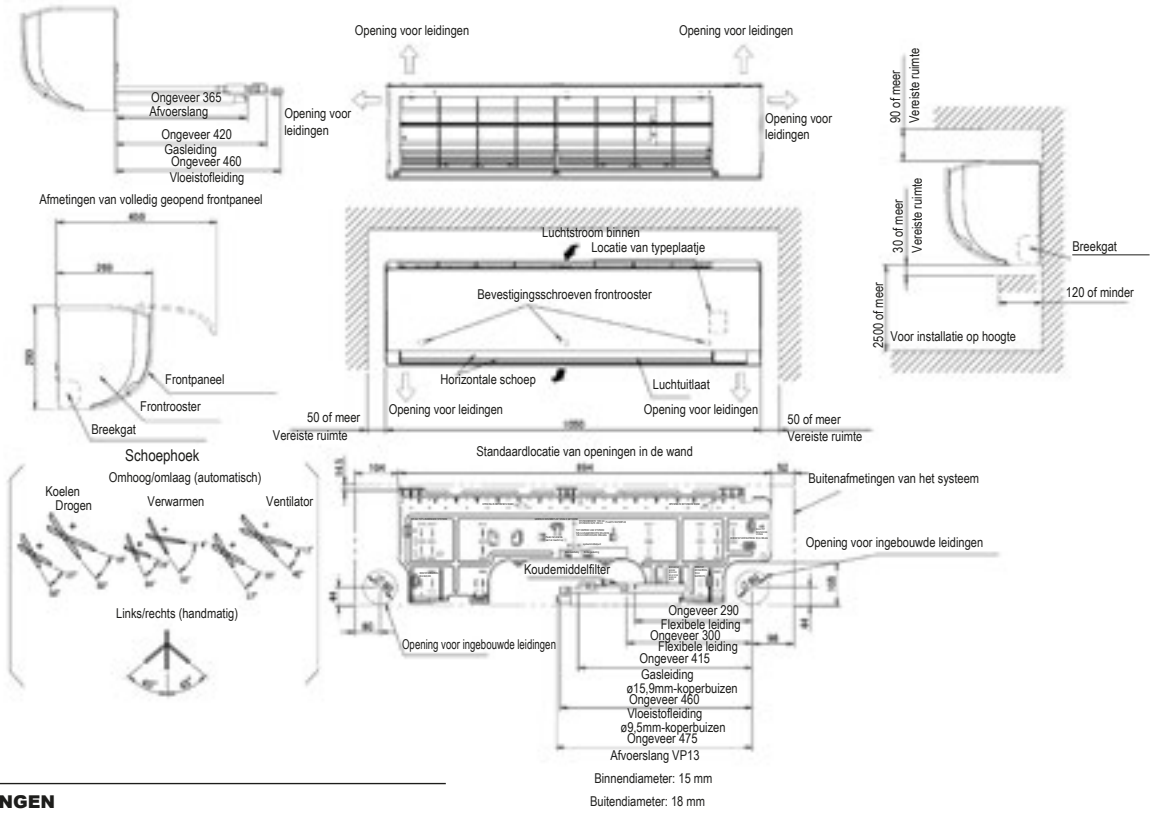
Opmerkingen

1) Het pictogram ⇨ toont de leidingrichting.

2) Plaats geen voorwerpen onder het binnendeel. Bij een hoge luchtvochtigheid (>80%), verstopte afvoer of vuile luchtfilters kunnen er condensdruppels naar beneden vallen.

Binnendiameter: 15 mm

Buitendiameter: 18 mm



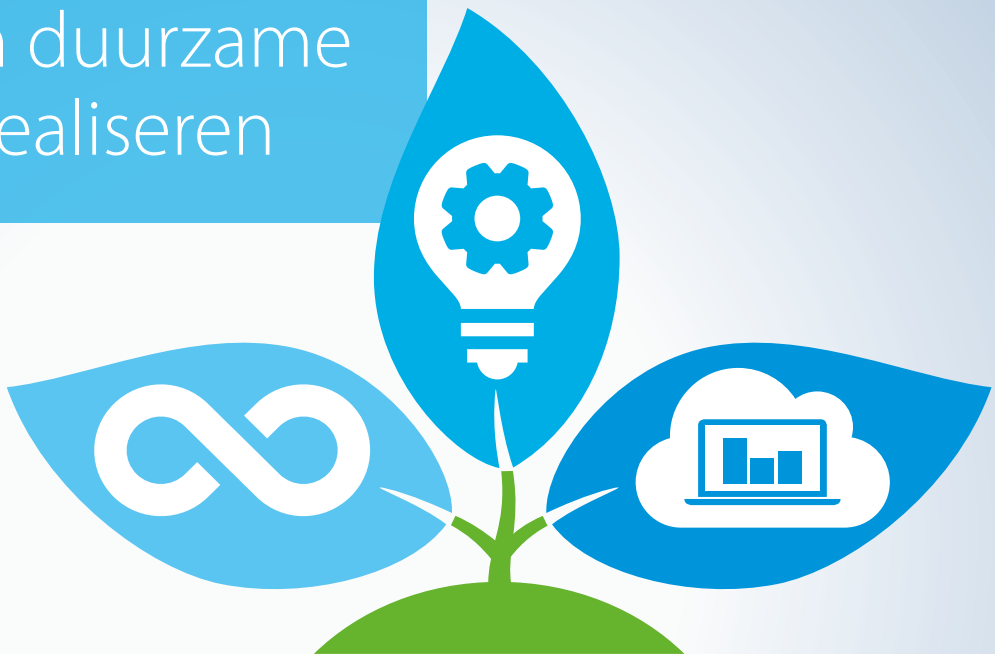
OPMERKINGEN

1. Het pictogram ⇨ toont de leidingrichting.
2. Plaats geen voorwerpen onder het binnendeel. Bij een hoge luchtvochtigheid (>80%), verstopte afvoer of vuile luchtfilters kunnen er condensdruppels naar beneden vallen.

Notities:

Notities:

Samen een duurzame toekomst realiseren



Wij zijn vastberaden om onze milieuvoetafdruk te verkleinen en om begin 2050 volledig CO_2-neutraal te zijn.
Een circulaire economie, constante innovatie en slimme toepassingen vormen onze springplank naar succes.
We moeten nu actie ondernemen. Help ons een duurzame toekomst te realiseren voor de HVAC-R-sector.

Een betere klimaatbescherming begint bij Daikin

Door een circulaire economie

- De toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel omarmen en meer koudemiddel hergebruiken
- Meer koudemiddel terugwinnen
- Koudemiddel hergebruiken voor onderhoudstoepassingen met onze koudemiddelrecyclingmachine

Door innovatie

- Onze VRV 5-serie uitbreiden met koudemiddel R-32 met een lager GWP
- Zorgen voor een optimaal en meetbaar seizoensrendement
- Unieke zelfreinigende panelen gebruiken voor een maximaal rendement, dag en nacht

Door slimme toepassingen

- Het energieverbruik bewaken met Daikin Cloud Service
- Experts raadplegen voor een optimaal werkend systeem
- Preventieve onderhoudsfunctie gebruiken voor een optimale werking en productiviteit
- Onnodig energieverbruik voorkomen met slimme sleutelkaarten en sensoren

www.daikin.nl/building-a-circular-economy

Daikin Nederland Bel of whatsapp 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl/VRV5.

ECPNL20 -210B 10/2020

Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent certificeringsprogramma voor ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.