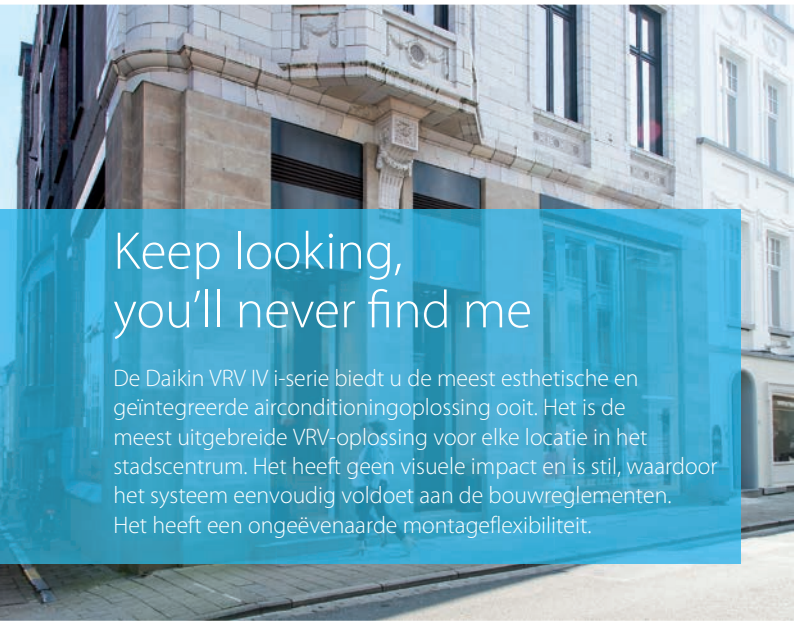


Keep looking,
you'll never find me



VRV IV warmtepompen voor installatie binnenshuis



Keep looking,
you'll never find me

De Daikin VRV IV i-serie biedt u de meest esthetische en geïntegreerde airconditioningoplossing ooit. Het is de meest uitgebreide VRV-oplossing voor elke locatie in het stadscentrum. Het heeft geen visuele impact en is stil, waardoor het systeem eenvoudig voldoet aan de bouwreglementen. Het heeft een ongeëvenaarde montageflexibiliteit.

Waarom kiezen voor de Daikin VRV IV i-serie?

U kunt zeer rendabele en betrouwbare Daikin airconditioningsystemen installeren op de meest veeleisende locaties, zonder visuele impact vanaf de straat.

Onzichtbaar

- ✓ Unieke VRV-oplossing
- ✓ Naadloze integratie in omringende architectuur
- ✓ Totale flexibiliteit voor alle winkellocaties en gebouwtypen
- ✓ Kortere doorlooptijden omdat bouwvergunningen eenvoudiger en sneller te verkrijgen zijn
- ✓ Buitendelen kunnen worden geïnstalleerd op plaatsen waar dit eerst niet mogelijk was
- ✓ Voldoet eenvoudig aan regelgeving. De beste oplossing voor stedelijke locaties, zoals banken, winkels of andere verschillende toepassingen

Daikin VRV-rendement, comfort en besturing

- ✓ Hoogste seizoensgebonden rendementsbeoordeling in zijn klasse (ESEER), met minder energieverbruik, lagere kosten en minder CO₂-uitstoot
- ✓ Unieke variabele koudemiddeltemperatuur minimaliseert koude tocht en past de werking continu aan de werkelijke omstandigheden aan, waarbij het seizoensgebonden rendement wordt gemaximaliseerd
- ✓ Gecentraliseerde, gebruiksvriendelijke bediening garanderen een optimale werking, waarbij een maximaal rendement en comfort wordt gegarandeerd

Fluisterstil

- ✓ Zeer geschikt voor dichtbevolkte gebieden, zoals stadscentra, dankzij zijn fluisterstille werking
- ✓ Geoptimaliseerde modi verminderen het geluid verder om te voldoen aan de regelgeving omtrent geluid in stadscentra

Flexibele montage

- ✓ Ongeëvenaarde montageflexibiliteit, omdat de delen in twee elementen zijn gesplitst: de warmtewisselaar en de compressor
- ✓ Eenvoudig transport door het lichte gewicht
- ✓ De compacte afmetingen bieden uitgebreide installatieopties
- ✓ Onzichtbare VRV-flexibiliteit

Professionele ondersteuning

- ✓ Ondersteuning wanneer u die nodig heeft van een breed netwerk van zeer getrainde professionals
- ✓ Professionele selectiehulpmiddelen en ondersteuning door experts verminderen de installatietijd en garanderen een optimale werking en lagere gebruikskosten
- ✓ Een aanspreekpunt, zelfs voor meerdere locaties in meerdere landen

VRV IV i-serie

Het geheim van de stad



Uniek
gepatenteerd
concept

De VRV IV i-serie is een unieke oplossing voor installaties waar een volledig onzichtbare oplossing gewenst is. Het systeem is volledig binnenshuis geïnstalleerd en alleen de luchtroosters zijn zichtbaar.

Speciale reeks voor installatie binnenshuis

Onzichtbaar

- › Een goed alternatief, wanneer installatie buitenshuis geen optie is
- › Kortere doorlooptijden door eenvoudigere bouwvergunningen
- › Installatie op een dak of een steegje in niet nodig
- › Snellere en meer kosteneffectieve installatie

Intuïtief

- › Buitendeel in twee elementen en daardoor verhoogde flexibiliteit
- › Eenvoudig en snel te transporteren en te installeren door twee personen
- › Eenvoudig te onderhouden, alle onderdelen binnen handbereik

Intelligent

- › Variabele koudemiddeltemperatuur voor het beste seizoensrendement en comfort
- › Geotrooieerde V-vormige warmtewisselaar voor de meest compacte unit ooit (slechts 400 mm hoog)!
- › Centrifugaalventilator voor het beste rendement op de markt
- › Inverterventilator kan eenvoudig worden aangepast aan de lengte van het luchtkanaalwerk

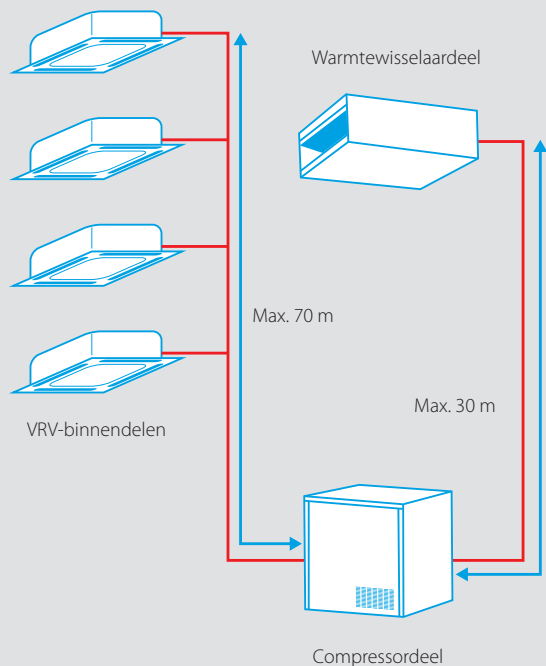




U kunt de decoratieve elementen gebruiken op de voorgevel van een gebouw, om de roosters te verbergen, waardoor de installatie volledig onzichtbaar is vanaf de straat.

Of u kunt de roosters integreren in het ontwerp van het gebouw, zodat ze onderdeel vormen van het geheel.





Uniek split-buitendeel voor installatie binnenshuis

De compressor is compact en eenvoudig te verbergen en kan worden geïnstalleerd op de vloer, in een kantoor, in de opslagruimte, de technische ruimte of in een keuken, terwijl de warmtewisselaar in het verlaagde plafond kan worden geïnstalleerd. Dit betekent dat het airconditioningsysteem volledig onzichtbaar is en geen duur commercieel grondoppervlak in beslag neemt.

Flexibele en eenvoudige montage

- › Ongeëvenaarde montageflexibiliteit doordat het buitendeel uit twee onderdelen bestaat
- › Kortere leidingwerk tot de binnendelen zorgt voor lagere installatiekosten
- › Lichtgewicht onderdelen kunnen door twee personen worden geïnstalleerd
- › Installatie kan worden uitgevoerd op de voorgevel of aan de achterzijde van het gebouw, omdat de invert ventilator toestaat dat de ESP kan worden aangepast aan de lengte van het luchtkanaalwerk
- › Roterende schakelkast voor eenvoudige toegang tot alle compressoronderdelen

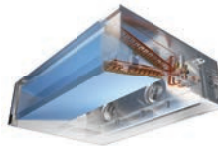


roterende schakelkast

Unieke technologieën

V-vormige warmtewisselaar

- › Revolutionair nieuw ontwerp binnen de VRF-markt
- › VRV IV i-serie biedt een toepredement met een hoogte van slechts 400 mm!
- › Geoptimaliseerde vorm voor een hogere luchtstroom en statische druk, wat resulteert in veel hogere rendementen in vergelijking met de standaard buitendelen die binnenshuis zijn geïnstalleerd



V-vormige warmtewisselaar

Centrifugaalventilatoren

- › Super rendabele centrifugaalventilatoren (85% rendabeler dan de equivalente sirocco-ventilator)
- › Geotrooieerde naar achteren gebogen bladtechnologie



Centrifugaalventilator

Compacte compressor

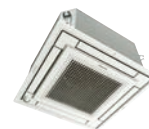
- › Klein oppervlak voor het maximaliseren van het bruikbare vloeroppervlak (600 x 550 mm)
- › Kan eenvoudig worden geïnstalleerd in een opslagruimte of een kantoor achteraf
- › Roterende schakelkast voor een eenvoudig onderhoud





Een echte VRV IV Totaaloplossing

- ✓ Groot assortiment binnendelen (cassette-, kanaal-, plafondonderbouw-, wand- en vloermodellen)
- ✓ Aansluiting van max. 10 binnendelen op één buitendeel
- ✓ Uniek ontwerp zoals het cassettemodel "Fully Flat" om op te gaan in elk decor
- ✓ Centrale besturingsoplossingen voor winkels, banken en andere toepassingen
- ✓ Biedt een totaaloplossing in combinatie met luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen



Cassettemodel
"Fully Flat"



Intelligent Touch Manager



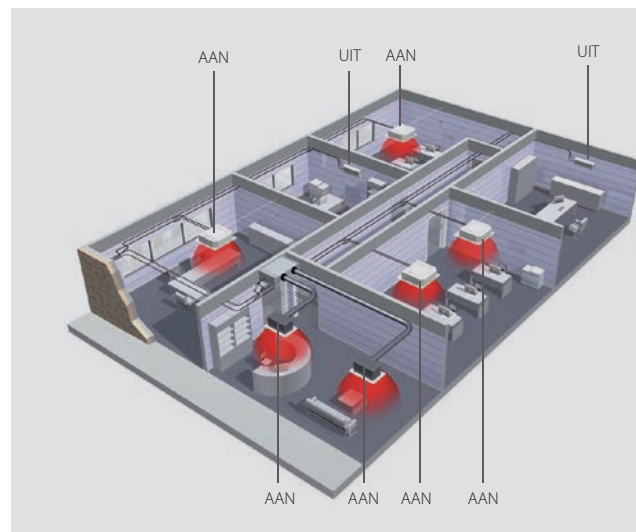
Biddle luchtgordijn



Luchtbehandelingskast

Individuele besturing op locatie of op afstand

- ✓ Besturing van individuele zones voor een maximaal rendement
- ✓ Zone per zone installatie op maat gemaakt naar de behoeften van het gebouw
- ✓ Unieke variabele koudemiddeltemperatuur (VRT-technologie) voor een maximaal aangepast comfort en intelligente besturing op maat gemaakt naar uw individuele behoeften
- ✓ Meerdere locaties kunnen worden geconfigureerd en bestuurd vanaf een centrale locatie
- ✓ **i-Net** Het intelligente Daikin airconditioning netwerkservicesysteem verbetert en visualiseert de effectiviteit van het energiebeheer



Een kostenefficiënte oplossing

In sommige situaties is het installeren van een buitendeel binnenshuis een betere oplossing, zoals in ruimtes die zowel voor commerciële als residentiële toepassingen worden gebruikt. Hierdoor is kostbare geluidsisolatie bijvoorbeeld niet meer nodig. Het systeem bestaat uit twee onderdelen, waardoor er ook geen kraan benodigd is voor de installatie. Hierdoor is de VRV IV i-serie eenvoudiger en goedkoper te installeren.





Voor meer informatie bezoek onze minisite: www.daikin.nl/minisite/vrv-iv-i-series

Uniek kanaalmodel FXSQ-A: meest vlakke inbouwmodel op de markt met een hoge externe statische druk (150 Pa)



Cassettmodel "Roundflow":
plafondinbouwmodel met unieke 360° luchtuitblaas voor optimale luchtverdeling en comfort



KAPSALON

Cassettemodel "Fully Flat" FXZQ-A:

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

Vloerinbouwmodel FNXQ-A:

Vloermodel met hoge externe statische druk, ideaal geschikt voor inbouw



KANTOOR



WINKEL

Plafondonderbouwmodel FXHQ-A:

lage inbouwhoogte voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond of vrije vloerruimte

Specificaties

Buitendeel				SB.RKXYQ	5T
Capaciteitsbereik				pk	5
Totale koelcapaciteit		Nom.	35°CDB	kW	14,0
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.	6°CWB	kW	14,0/16,0
Opgenomen vermogen - 50 Hz	Koelen	Nom.	35°CDB	kW	4,38
	Verwarmen	Nom./Max.	6°CWB	kW	3,68/4,71
EER		Nom.	35°CDB		3,20
COP		Nom./Max.	6°CWB		3,80/3,40
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					10 ⁽¹⁾
Index-aansluiting binnen		Min./Max.			62,5/162,5
Ventilator		Externe statische druk	Nom./Max.	Pa	60/150
Werkingsbereik	Koelen		Max.	°CDB	-5~46
	Verwarmen		Max.	°CWB	-20~15,5
Koelleidingmaten tussen compressormodule (CM) en warmtewisselaarmodule (HM)	Vloeistof		Buitendiameter	inch	1/2"
	Gas		Buitendiameter	inch	3/4"
Koelleidingmaten tussen compressormodule (CM) en binnendeel (IU)	Vloeistof		Buitendiameter	inch	3/8"
	Gas		Buitendiameter	inch	5/8"
Totale leidinglengte		Systeem/Werkelijk		m	140
Warmtewisselaarmodule				RDXYQ	5T
Afmetingen		HxBxD		mm	397/1.456/1.044
Gewicht				kg	97
Omgevingstemperatuur		Min.~Max.		°CDB	5~35
Geluidsdruk niveau		Koelen	Nom.	dB(A)	47
Ventilator-Luchthoeveelheid		Koelen	Nom.	m³/h	3300
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240
Stroom - 50Hz		Maximum fuse amps (MFA)		A	10
Compressormodule				RKXYQ	5T
Afmetingen		HxBxD		mm	701/600/554
Gewicht				kg	77
Koudemiddel		Type/GWP			R-410A/2.087,50
		Inhoud kg/Inhoud tCO ₂ eq			2,0/4,2
Omgevingstemperatuur		Min.~Max.		°CDB	5~35
Geluidsdruk niveau		Koelen	Nom.	dB(A)	47
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3~/50/380-415
Stroom - 50Hz		Maximum fuse amps (MFA)		A	16

(1) het werkelijk aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type binnendeel en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ aansluitverhouding ≤ 130%)



Daikin Nederland

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

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.

Gedrukt op chloorvrij papier.



ECPN15-207

CD - 09/15