



VRV IV S-series

Keep looking,
you'll never find me

Compacte VRV IV warmtepompen
voor residentiële en licht commerciële toepassingen

Waarom kiezen voor de Daikin VRV IV S-serie?

Met een hoogte van minder dan één meter, is de nieuwe VRV IV S-serie Compact de kleinste VRV op de markt. Ideaal voor kleine ruimtes en stadslocaties.



Keep looking,
you'll never find me

De Daikin VRV IV S-serie biedt u de meest compacte VRV airconditioningoplossing ooit. Het systeem is ideaal voor omgevingen met een beperkte ruimte, heeft geen visuele impact en is stil en sluit daarom aan bij de bouwreglementen.

Compact

- ✓ Unieke VRV oplossing voor buiten
- ✓ Compacte delen met een klein oppervlak integreren naadloos in de omringende architectuur
- ✓ Totale flexibiliteit voor elke locatie door de onbeperkte mogelijkheden van onze oplossingen
- ✓ Ideaal voor situaties waar de buitenruimte beperkt is, omdat het kleine en lage systeem bijna overal onopvallend weggewerkt kan worden
- ✓ Airconditioning buitendelen kunnen nu worden geïnstalleerd waar dat eerst nooit mogelijk was
- ✓ Het systeem is klein, maar erg krachtig en biedt een hoog seizoensrendement. Bovendien voldoet de VRV IV S-serie Compact aan alle bouw- en geluidsnormen.

Daikin VRV rendement, comfort en besturing

- ✓ Hoogste seizoensgebonden rendementsbeoordeling in zijn klasse (ESEER), waarbij energie, kosten en CO₂-uitstoot worden verminderd
- ✓ Unieke variabele koudemiddeltemperatuur minimaliseert koude tocht en past de werking van het deel constant aan op de werkelijke omstandigheden, waarbij het seizoensgebonden rendement wordt gemaximaliseerd
- ✓ Gecentraliseerde, gebruiksvriendelijke besturing garandeert een optimale werking, waarbij een maximaal rendement en comfort wordt gegarandeerd
- ✓ Energiebewaking om het energieverbruik te volgen en de verschillende locaties te vergelijken (commerciële situatie)

Stil

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

Professionele ondersteuning

- ✓ Ondersteuning wanneer u dat 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

Flexibele montage

- ✓ Eenvoudig transport door het lichte gewicht
- ✓ De compacte afmetingen bieden uitgebreide installatieopties

VRV IV S-serie

Klein én krachtig

De VRV IV S-serie is een ideale oplossing wanneer de buitenruimte beperkt is, omdat het systeem bijna overal weggewerkt kan worden. De visuele en geluidsimpact wordt hiermee geminimaliseerd. De lichte enkelvoudige ventilator gaat door zijn formaat helemaal op in de omgeving.

Ruimtebesparend

De kleinste VRV-unit

De VRV IV S-serie Compact past eenvoudig onder lage muren, omdat deze een hoogte heeft van minder dan één meter (inclusief onderstel).

Seizoensrendement

De VRV IV S-serie heeft het beste seizoensgebonden rendement in zijn klasse, waarbij zowel het energieverbruik als de kosten worden vermindert.



Subtiel

De Daikin VRV IV S-serie is ideaal voor installatie op een balkon of achter een balustrade, omdat ze naar voren uitblazen waardoor er geen leidingen nodig zijn, wat installatiekosten bespaart.



Daikin VRV IV S-serie Compact kan worden geïnstalleerd in vele locaties en toepassingen, zoals achter een balustrade, en toch volledig onzichtbaar blijven vanaf de straat dankzij de compacte afmetingen.



Ideaal voor installatie op het balkon

De ideale keuze voor installatie op een balkon, omdat de Daikin VRV IV S-serie naar voren uitblaast, de lucht wordt van het balkon af geblazen, turbulentie wordt geminimaliseerd en een optimale werking wordt gegarandeerd.

Standaard VRV IV
(naar boven uitblazen)

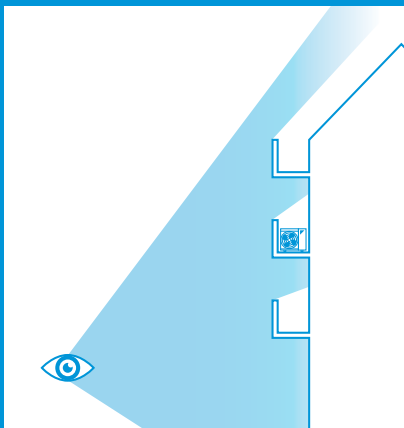


versus

VRV IV S-serie







Daikin VRV IV S-serie kan discreet worden geïnstalleerd op een balkon, dankzij de compacte afmeting, waardoor u airconditioning heeft zonder dat het heel duidelijk zichtbaar is.



Totaaloplossing



Daikin Emura wandmodel



„Fully Flat“ cassette



Nexura



Biddle luchtgordijn



Intelligent Touch Manager



Luchtbehandelingsdeel ventilatie

Mogelijkheden wanneer de ruimte beperkt is



4-5 HP
(eenfasig)



4-5-6 HP
(een- en driefasig)



8-10-12 HP
(driefasig)

Een groot assortiment ++met vele functies

De VRV IV S-serie Compact is klein maar erg krachtig. Alle voordelen in één serie. Het comfortabele binnenklimaat blijft gegarandeerd.

- ✓ Een grote reeks van stijlvolle residentiële en commerciële binnendelen kunnen worden aangesloten
- ✓ Een totaaloplossing voor airconditioning met luchtbehandelingsdelen en/of luchtgordijnen
- ✓ Volledige betrouwbaarheid dankzij koudemiddelgekoelde PCB
- ✓ Geschikt voor grotere projecten tot 150 - 200 m²
- ✓ Lichtgewicht deel (tot 88 kg) is eenvoudig te installeren en te hanteren
- ✓ Een perfecte match voor elke toepassing dankzij het grote assortiment van delen met een kleine afmeting



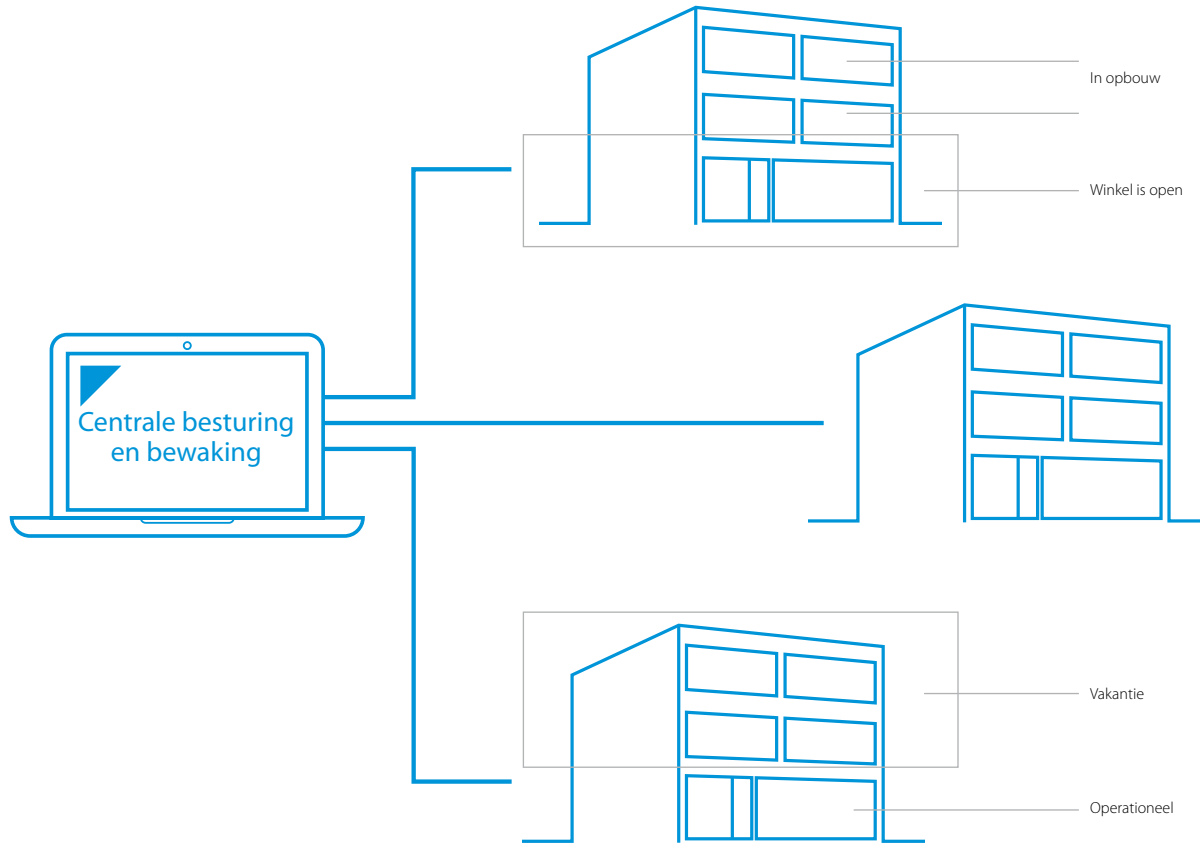
Dankzij de lange leidingen kunnen de buitendelen uit het zicht en gehoor van het gebouw worden geïnstalleerd.



Een echte VRV IV

- ✓ Unieke variabele koudemiddeltemperatuur voor een maximaal aangepast comfort, rendement en intelligente besturing op maat gemaakt voor uw individuele behoeften
- ✓ Bestuur individuele ruimten voor een maximaal rendement
- ✓ Zone per zone installatie op maat gemaakt naar de behoeften van het gebouw
- ✓ Meerdere systemen kunnen consistent worden geconfigureerd en bestuurd vanaf een centrale locatie
- ✓ VRV configurator voor een snelle en eenvoudige inbedrijfstelling van een of meerdere systemen

Zone per zone installatie



Besturing van individuele ruimtes

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



Cassettemodel „Roundflow“ FXFQ-A:
plafondinbouwmodel met unieke 360° luchtuitblaas voor optimale luchtverdeling en comfort

Design wandmodel „Daikin Emura“ FTXG-LW/LS:
een innovatief en stijlvol design voor ruimtes zonder verlaagd plafond



Cassette model „Fully Flat“ – FXZQ-A:
Uniek plafondbouwmodel met volledig vlak
uitblaaspaneel, dat past in elk systeemplafond




Vloerbouwmodel FNXQ-A:
Vloermodel met hoge externe statische druk, ideaal geschikt voor inbouw

Specificaties

Buitendeel				RXYSCQ	4TV1	5TV1
Capaciteitsbereik				pk	4	5
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	12,1	14,0	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	12,1	14,0	
		Max.	kW	14,2	16,0	
Opgenomen vermogen - 50 Hz		Koelen	Nom.	kW	3,43	4,26
		Verwarmen	Nom./Max.	kW	3,18/4,14	3,91/5,00
Koelrendement (EER)					3,53	3,29
Prestatiecoëfficiënt (COP)				Nom./Max.	3,81/3,43	3,58/3,20
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					8 ⁽¹⁾ /8 ⁽²⁾	10 ⁽¹⁾ /9 ⁽²⁾
Index-aansluiting binnen				Min./Nom./Max.	50/100/130	62,5/125/162,5
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	823x940x460	
Gewicht	Unit			kg	88	
Ventilator-luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	m ³ /h	-		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	68	69	
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	51	52	
Werkingsbereik		Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5/43	
		Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-20/15,5	
Koudemiddel		Type/GWP	R-410A/2.087,5			
		Inhoud kg/Inhoud tCO ₂ eq	3,7/7,7			
Koelleidingmaten		Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"	
		Gas	Buitendiameter	inch	5/8"	
		Totale leidinglengte	Systeem/Werkelijk	m	300 ⁽¹⁾ /140 ⁽²⁾	
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240	
Stroom - 50 Hz		MCA (Minimum Circuit Amps)	A		32	

(1) in combinatie met VRV-binnendelen, (2) in combinatie met klein AC binnendelen

 Voorlopige gegevens; hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Specificaties

Buitendeel			RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1		
Capaciteitsbereik			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12		
Totale koelcapaciteit			Nom.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28	33,5	
Totale verwarmingscapaciteit			Nom.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28	33,5	
			Max.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Opgenomen vermogen - 50 Hz			Koelen	Nom.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,20
			Verwarmen	Nom.	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
			Max.			3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,20
Koelrendement (EER)						4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30
Prestatiecoëfficiënt (COP)			Nom.			4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
			Max.			4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				8 ⁽¹⁾ / 8 ⁽²⁾	10 ⁽¹⁾ / 9 ⁽²⁾	12 ⁽¹⁾ / 9 ⁽²⁾	8 ⁽¹⁾ / 8 ⁽²⁾	10 ⁽¹⁾ / 9 ⁽²⁾	12 ⁽¹⁾ / 9 ⁽²⁾	17 ⁽¹⁾ / TBC ⁽²⁾	21 ⁽¹⁾ / TBC ⁽²⁾	26 ⁽¹⁾ / TBC ⁽²⁾		
Index-aansluiting binnen			Min.	50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150		
			Nom.	100	125	140	100	125	140	200	250	300		
			Max.	130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390		
Afmetingen			Hoogte Breedte Diepte	mm	1.345					1.430		1.615		
					900					940		940		
					320					320		460		
Gewicht						105					145	165	170	
Luchthoeveelheid			Koelen	Nom.	m ³ /h									
Werkbereik			Koelen	Min.~Max.	°CDB									
			Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-5/46					-5/52			
Geluidsvermogeniveau			Koelen	Nom.	dB(A)	70	71	72	70	71	72	73	74	76
Geluidsdruk niveau			Koelen	Nom.	dB(A)	53	54	54	53	54	54	55	55	57
Koudemiddel			Type/GWP	R-410A/2.087,5										
			Inhoud kg/Inhoud tCO2eq	TBC						4,5/9,3	7/14,6	8/16,7		
Koelleidingmaten			Vloeistof	Buitendiameter	inch	9,52					12,7			
			Gas	Buitendiameter	inch	15,9	19,1	15,9	19,1	19,1	22,2	25,4		
			Totale leidinglengte	Systeem/Werkelijk	m	300 (1)/140 (2)								
Spanningsvorm			Fase/Frequentie/Spanning	Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Stroom - 50 Hz			MCA (Minimum Circuit Amps)	A	32			16		25		32		

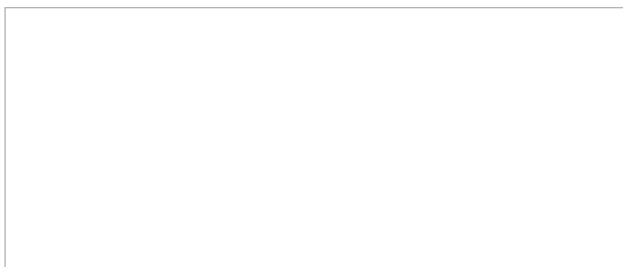
(1) in combinatie met VRV-binnendelen, (2) in combinatie met klein AC binnendelen

De gegevens zijn voorlopig, kunnen geen rechten aan worden ontleend.



Daikin Nederland

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



ECPNL15-208

CD-09/15



ISO 9001 • ISO 14001



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.