

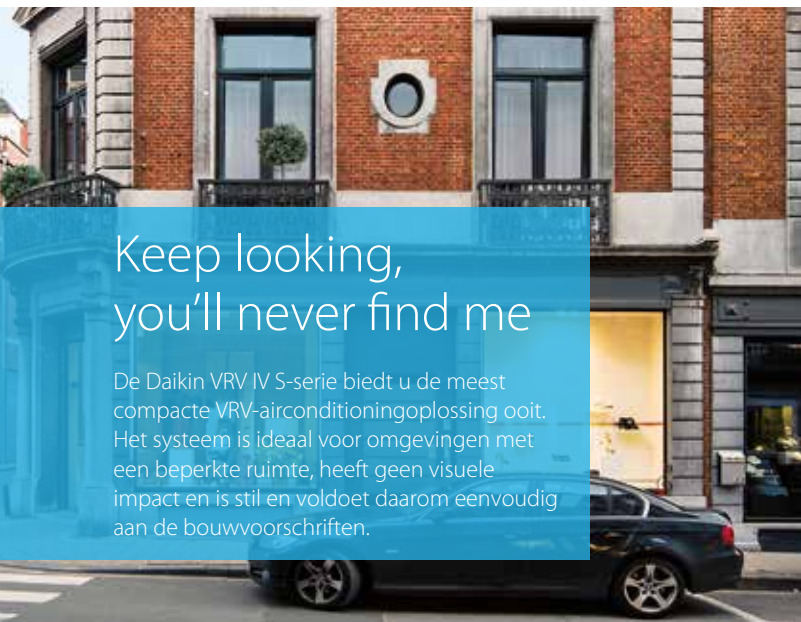
Keep looking,
you'll never find me



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-series 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 voldoet daarom eenvoudig aan de bouwvoorschriften.

Compact

- ✓ Unieke VRV-oplossing voor buitenopstelling
- ✓ De compacte units met een klein oppervlak integreren naadloos in de omringende architectuur
- ✓ Totale flexibiliteit voor elke locatie door de onbeperkte mogelijkheden van onze oplossingen
- ✓ Ideaal voor omgevingen met beperkte buitenruimte, omdat de unit eenvoudig kan worden weggewerkt
- ✓ Airconditioning buitendelen kunnen nu worden geïnstalleerd waar dat eerder onmogelijk was
- ✓ Het systeem is klein, maar erg krachtig en biedt een hoog rendement. Bovendien voldoet de VRV IV S-series Compact aan alle bouwvoorschriften en geluidsnormen

Daikin VRV-rendement, comfort en besturing

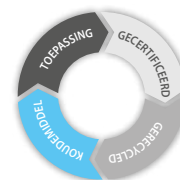
- ✓ HHoogste seizoensrendement in zijn klasse, minder energieverbruik, lagere kosten en minder CO₂-uitstoot
- ✓ De unieke variabele koudemiddeltemperatuur minimaliseert koude tocht en zorgt voor continue aanpassing van de werking van de unit aan de werkelijke omstandigheden, waardoor het seizoensgebonden rendement wordt gemaximaliseerd
- ✓ De eenvoudige en gebruiksvriendelijke centrale afstandsbediening garandeert een optimale werking, voor maximaal rendement en comfort
- ✓ Energiebewaking voor het volgen van het energieverbruik en het vergelijken van verschillende locaties (voor commercieel vastgoed)

Stille werking

- ✓ Zeer geschikt voor dichtbevolkte omgevingen, zoals stadscentra, dankzij het lage geluidsniveau
- ✓ De modi voor een laag geluidsniveau verminderen het geluidsniveau nog meer, zodat wordt voldaan aan de voorschriften voor geluid in stadscentra

Ondersteunt een circulaire economie

- ✓ RXYSQ-units zijn beschikbaar met toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel
- ✓ Ze maken gebruik van bestaand koudemiddel, waardoor de productie van 150.000 kg nieuw geproduceerd koudemiddel vervalt



Professionele ondersteuning

- ✓ Ondersteuning waar dan ook, door een breed netwerk van zeer goed opgeleide professionals
- ✓ Professionele selectiehulpmiddelen en ondersteuning door experts verminderen de installatietijd en garanderen een optimale werking en lagere gebruikskosten
- ✓ Eén aanspreekpunt, zelfs voor meerdere (vastgoed)locaties in meerdere landen

Flexibele montage

- ✓ Lichte buitendelen voor eenvoudige transport en kortere montagetijden
- ✓ De compacte buitendelen bieden uitgebreide installatieopties



VRV IV S-series

Klein én krachtig

De VRV IV S-series 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 laagste unit op de markt

De buitendelen uit de VRV IV S-series Compact passen eenvoudig achter lage muren, omdat ze een hoogte hebben van minder dan 1 m, inclusief de opstelpoten.

Seizoensrendement

De buitendelen uit de VRV IV S-series hebben het beste seizoensgebonden rendement in zijn klasse, waarbij zowel het energieverbruik als de kosten worden verlaagd.



Meest
compacte unit
op de markt:
Hoogte: 823 mm
Gewicht: 88 kg

Compact:
Eenvoudig te verplaatsen en te
installeren door twee personen.

Subtiel

De buitendelen uit de Daikin VRV IV S-series zijn ideaal voor installatie op een balkon of achter een balustrade, omdat de lucht naar voren uitgeblazen wordt. Dit betekent een optimale werking en kortere luchtkanalen, dus ook minder installatiekosten.

De Daikin VRV IV S-series Compact kan op diverse locaties worden geïnstalleerd, zoals bijvoorbeeld op een balkon of achter een balustrade en toch volledig onzichtbaar blijven vanaf de straat, dankzij de compacte afmetingen.



Ideaal voor installatie op een balkon

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

Bovendien maken de kleine afmetingen het een logische keuze voor de typisch beperkte ruimte op balkons.

Standaard VRV IV
(naar boven uitblazend)

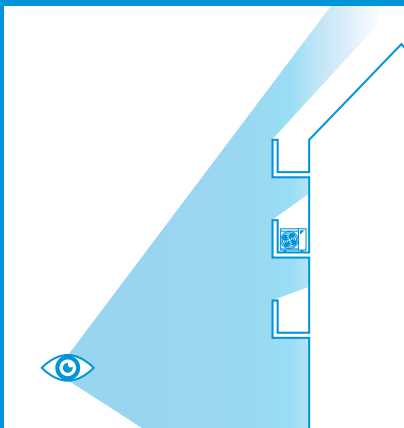


versus

VRV IV S-series







De Daikin VRV IV S-series buitendelen kunnen onopvallend worden geïnstalleerd op een balkon, dankzij de compacte afmetingen, zodat u een vrijwel onzichtbare airconditioning heeft.



Totaaloplossing



Daikin Emura wandmodel



Nexura



Intelligent Touch Manager (ITM)



Cassette model met vierzijdige
luchtuitblaas "Fully Flat"



Biddle luchtgordijn



Luchtbehandelingskast

Mogelijkheden bij beperkte ruimte



4-5-6 pk
(eenfasig)



4-5-6 pk
(driefasig)



8-10-12 pk
(driefasig)

Een groot assortiment met vele functies

De VRV IV S-series Compact is klein maar erg krachtig. Alle voordelen in een serie. Het comfortabele binnenklimaat blijft gegarandeerd, terwijl ze van buiten volledig onopvallend blijven. Heeft u een rendabele, duurzame en doeltreffende airconditioning nodig met een volledig onzichtbare unit, dan hoeft u niet verder te zoeken.

- ✓ Maakt gebruik van bestaand koudemiddel, dit bespaart elk jaar de productie van 150.000 kg nieuw geproduceerd koudemiddel
- ✓ Aan te sluiten op een ruim assortiment van residentiële Split- en commerciële Sky Air- binnendelen
- ✓ Een totaaloplossing voor airconditioning met luchtbehandelingskasten en/of luchtgordijnen
- ✓ Volledige betrouwbaarheid dankzij koudemiddelgekoeld PCB
- ✓ Geschikt voor grotere projecten tot 150 tot 200 m²
- ✓ Het lichte buitendeel (minder dan 94 kg) is eenvoudig te monteren en te transporteren
- ✓ Een perfecte match voor iedere toepassing, dankzij een ruim assortiment units met compacte afmetingen



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



Toepassing gecertificeerd gerecycled koudemiddel

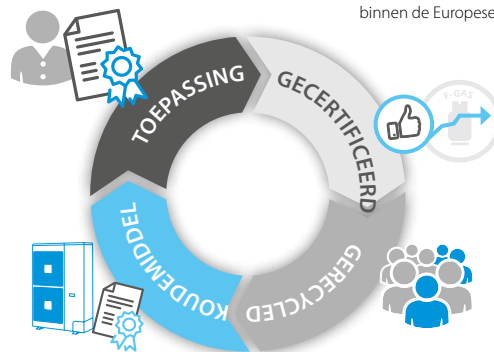


Extern gecertificeerde kwaliteit

Gerecycled koudemiddel voldoet aan AHRI700 gecertificeerde normen, wordt getoetst door een extern onafhankelijk laboratorium en heeft dus **dezelfde kwaliteit als nieuw geproduceerd koudemiddel.**

Teruggewonnen en gerecycled binnen Europa

'Teruggewonnen' betekent dat het koudemiddel wordt behandeld tot weer een hoogwaardig product ontstaat, dat voldoet aan de definitie van de F-gasverordening. Dit betekent dat units met teruggewonnen koudemiddel **de F-gasverordening ondersteunen** door terugwinning en hergebruik binnen de Europese Unie.

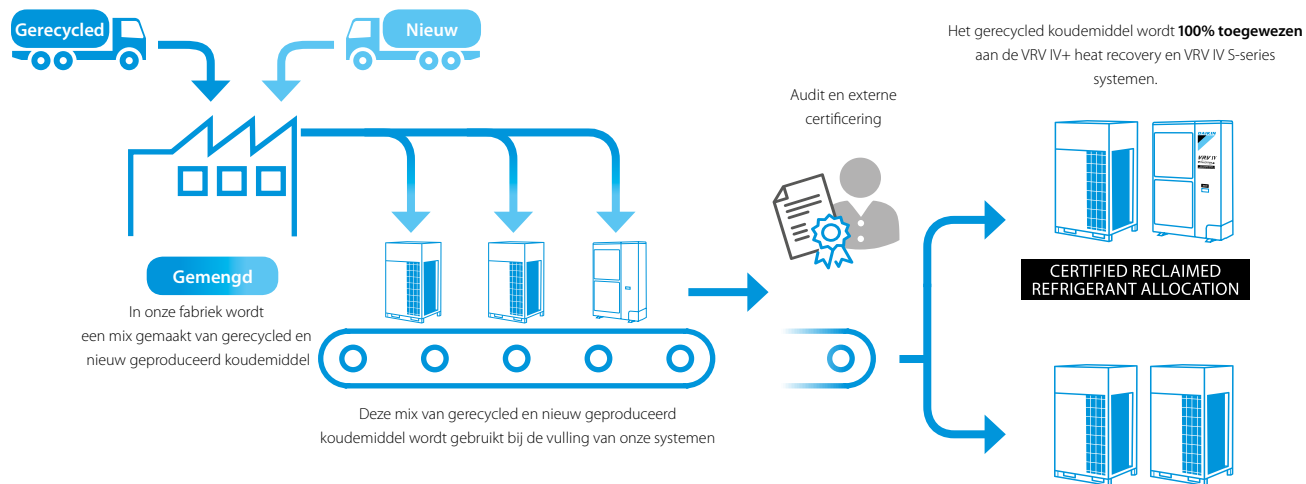


Gecertificeerde toegewezen hoeveelheid

In de fabriek van Daikin Europe wordt gebruik gemaakt van zowel nieuw geproduceerd als gerecycled koudemiddel. Een auditprocedure maakt het mogelijk dat het teruggewonnen koudemiddel kan worden toegewezen **aan de fabrieksvulling van de VRV IV⁺ heat recovery en Mini-VRV S-series systemen**

Het terugwinnen van R-410A is slechts het begin

Met het enorme potentieel van al het R-410A koudemiddel uit bestaande installaties in het achterhoofd, nodigen wij u graag uit om bij te dragen aan onze circulaire missie. Vandaag voor R-410A en in de toekomst voor andere koudemiddelen.



Kies een VRV IV + heat recovery of VRV IV S-series systeem met toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel, voor ondersteuning van het hergebruik van koudemiddel en voorkom de productie van 150.000 kg nieuw geproduceerd koudemiddel per jaar.

Alleen bij Daikin is de toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel **een garantie voor de klant voor de kwaliteit en hoeveelheid gerecycled koudemiddel.**

Het door Daikin gebruikte gerecycled koudemiddel voldoet aan de AHR1700 normen, is beoordeeld door een onafhankelijk gecertificeerd laboratorium en heeft dezelfde kwaliteit als nieuw geproduceerd koudemiddel.

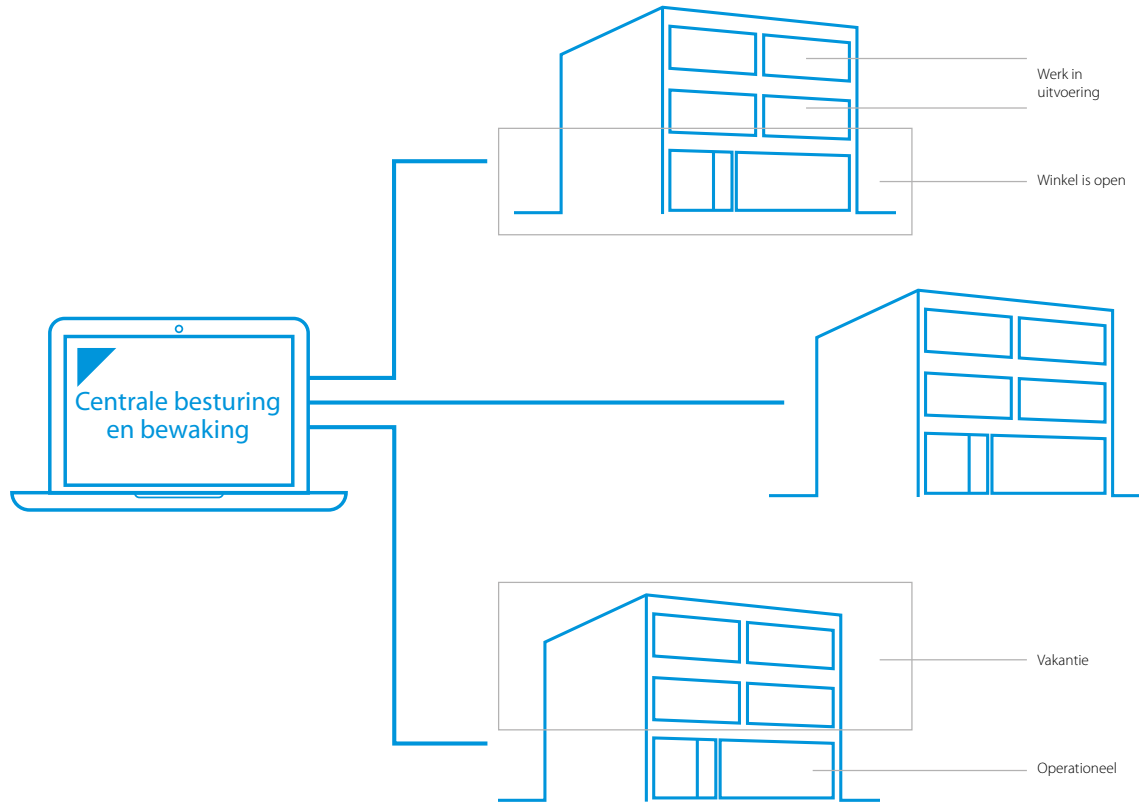
Ga voor meer informatie naar: www.daikin.nl/building-a-circular-economy



Een echte VRV IV

- ✓ Unieke variabele koudemiddeltemperatuur voor een maximaal aangepast comfort, rendement en intelligente besturing op maat voor uw individuele behoeften
- ✓ Besturing van individuele zones binnen uw gebouw voor een maximaal rendement
- ✓ Installatie per zone op maat, 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

Installatie per zone



Besturing van individuele ruimtes

Plafondonderbouwmodel: Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond of zonder vrije vloerruimte



RESTAURANT

Cassettemodel "Roundflow":
360° luchtuitblaas voor een optimale energie-efficiëntie, optimale luchtverdeling en comfort



WINKEL

Daikin Emura:
Een innovatief en stijlvol design voor ruimtes zonder verlaagd plafond



KANTOOR

Cassette-model met vierzijdige luchtuitblaas

"Fully Flat":

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden geïntegreerd



WONINGBOUW



WONINGBOUW

Vloerbouwmodel:
Volledig weggewerkt in de wand



http://www.daikin.nl/nl_nl/product-group/vrv/vrv-iv-s-series.html

Buitendeel				RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Capaciteitsbereik				HP	4	5	6
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5
Totale		Nom.		kW	8,4	9,7	10,7
verwarmingscapaciteit		Max.	6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
Aanbevolen combinatie					3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
SEER					8,1	7,7	7,1
SCOP					4,6	4,7	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen						64	
Index-aansluiting binnen		Min./Max.			50/130	62,5/162,5	70/182
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	823x940x460		
Gewicht		Unit		kg	89		
Geluidsvermogeniveau		Koelen	Nom.	dB(A)	68	69	70
Geluidsdrukniveau		Koelen	Nom.	dB(A)	51	52	53
Werkingsbereik		Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5~46		
		Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-20~-15,5		
Koudemiddel		Type/GWP			R-410A/2.087,5		
		Vulling		kg/TCO2eq	3,7/7,7		
Koelleidingmaten		Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"		
		Gas	Buitendiameter	inch	5/8"		3/4"
		Totale	Systeem/Werkelijk	m	300 (1) / 140 (2)		
		leidinglengte					
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Afzekerwaarde (advies)				A	32		

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

Bovenstaande buitendelen worden standaard geleverd in een 220-240V uitvoering. Aangezien in Nederland 3x 380-415V noodzakelijk is, leveren wij een nulpuntstrafo mee, welke 3x 380-415V omzet naar 1x 220-240V.

Specificaties

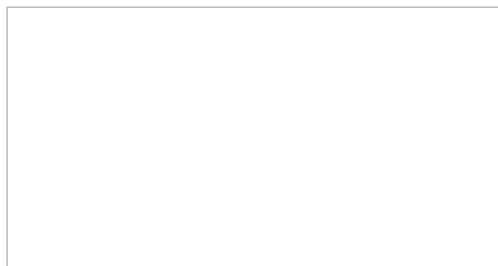
Buitendeel				RXYSQ	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Capaciteitsbereik				HP	4	5	6	8	10	12
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Totale		Nom.		kW	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5
verwarmingscapaciteit		Max.	6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
SEER					6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP					3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64					
Index-aansluiting binnen		Min./Max.			50/130	62,5/162,5	70/182	100/260	125/325	150/390
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	1.345x900x320			1.430x940x320	1.615x940x460	
Gewicht		Unit		kg	104			144	175	180
Geluidsvermogeniveau		Koelen	Nom.	dB(A)	68	69	70	73	74	76
Geluidsdrukniveau		Koelen	Nom.	dB(A)	50	51		55		57
Werkingsbereik		Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5~46			-5~52		
		Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5					
Koudemiddel		Type/GWP			R-410A/2.087,5					
		Vulling		kg/TCO2eq	3,6/7,5			5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Koelleidingmaten		Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"			1/2"		
		Gas	Buitendiameter	inch	5/8"		3/4"	7/8"	1	
		Totale leidinglengte	Systeem/ Werkelijk	m	300 (1) / 140 (2)					
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415					
Afzekerwaarde (advies)				A	16			25	32	

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





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



ECPNL20-208

01/20



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Geldigheid van certificaat controleren: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruikdoel 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 vervangt ECPNL16-208. Gedrukt op chloorarm papier