

Zelfs wie zoekt,
vindt me niet

Compacte VRV IV warmtepompen voor
residentiële en kleinere commerciële toepassingen

Waarom kiezen voor de Daikin VRV IV S-serie?

U kunt uiterst efficiënte, betrouwbare Daikin VRV-warmtepompsystemen installeren op plaatsen waar weinig ruimte beschikbaar is, omdat deze buitenunits op straatniveau perfect onzichtbaar zijn.



Zelfs wie zoekt,
vindt me niet

De Daikin VRV IV S i-serie biedt u de meest compacte warmtepomp oplossing ooit. Deze unit is ideaal voor toepassingen waarbij de beschikbare ruimte beperkt is, heeft geen visuele impact en is fluisterstil, waardoor het systeem moeiteloos voldoet aan alle bouwvoorschriften.

Compact

- ✓ Unieke VRV buitenoplossing
- ✓ Compacte units met een klein vloeroppervlak, die zich naadloos integreren in de omgevende architectuur
- ✓ Totale flexibiliteit voor elke locatie of gebouwtype dankzij de onbeperkte mogelijkheden
- ✓ Ideaal voor dicht bebouwde gebieden waar de buitenruimte beperkt is, omdat deze unit eenvoudig verborgen geïnstalleerd kan worden
- ✓ Warmtepomp-units kunnen nu buiten worden geplaatst daar waar dat vroeger geen optie was
- ✓ Eenvoudiger om aan de bouwvoorschriften te voldoen, en de beste oplossing voor stedelijke locaties zoals stadswoningen, banken, winkels,...

Daikin VRV efficiëntie, comfort en controle

- ✓ Hoogste seizoensgebonden rendement in zijn klasse (ESEER), lager energieverbruik, minder kosten en een lagere CO₂-uitstoot
- ✓ De unieke variabele koelmiddeltemperatuur voorkomt koude tocht en past de werking van de unit permanent aan de werkelijke omstandigheden aan, waardoor het seizoensrendement wordt gemaximaliseerd
- ✓ Een gecentraliseerde, gebruiksvriendelijke besturing staat garant voor een optimale werking, een maximale efficiëntie en comfort
- ✓ Een efficiënt energiebeheer om het energiegebruik te bewaken en verschillende gebouwen (voor commercieel gebruik) te vergelijken

Fluïsterstil

- ✓ Uiterst geschikt voor dichtbevolkte gebieden zoals stadscentra dankzij het lage geluidsniveau in werking
- ✓ Fluïsterstille werking vermindert de geluidsemisatie nog meer om te voldoen aan de geldende regels en voorschriften voor de binnenstad

Toonaangevende after-sales support

- ✓ Ondersteuning waar en wanneer u die nodig hebt, van het meest uitgebreide netwerk van hoog opgeleide professionals
- ✓ Professionele selectietools en een uitstekende deskundige support garanderen kortere installatietijden, een optimale werking en lagere bedrijfskosten

Flexibele installatie

- ✓ Lichtgewicht units kunnen sneller en eenvoudiger worden geïnstalleerd
- ✓ Meer installatiemogelijkheden dankzij compacte units



VRV IV S-serie

Discretie is de norm

Units van de VRV IV S-serie zijn een ideale oplossing wanneer de buitenruimte beperkt is, omdat ze eenvoudig verborgen kunnen worden geïnstalleerd, waardoor de visuele en akoestische impact minimaal zijn. Het ontwerp voldoet moeiteloos aan de esthetische en wettelijke eisen.

Ruimtebesparend

De laagste unit op de markt

De compacte units van de VRV IV S-serie passen gemakkelijk achter lage muurtjes, omdat ze de laagste units op de markt zijn met een hoogte van minder dan 1 m (steunvoetjes inbegrepen).

Seizoensrendement

De units van de VRV IV S-serie hebben het hoogste seizoensgebonden rendement in hun klasse, waardoor zowel het energieverbruik als de kosten tot een minimum worden beperkt.



Subtiel

Units van de Daikin VRV IV S-serie zijn ideaal voor installatie op een balkon of achter een borstwering omdat deze units vooraan uitblazen, waardoor aanzienlijk kan worden bespaard op de kosten voor het installeren van leidingen.



<http://www.daikin.be/nl/minisite/vrv-iv-i-series/index.jsp>

De compacte units van de Daikin VRV IV S-serie kunnen op veel locaties en toepassingen worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld op een balkon, maar ze blijven volledig onzichtbaar vanaf straatniveau dankzij de compacte afmetingen.



Ideaal voor installatie op een balkon

De ideale keuze voor installatie op een balkon omdat de units van de Daikin VRV IV S-serie aan de voorzijde uitblazen. De lucht wordt van het balkon afgevoerd waardoor turbulentie tot een minimum wordt beperkt en geen kanalen nodig zijn, en tegelijk een optimale werking wordt gegarandeerd.

Bovendien zorgen de compacte afmetingen ervoor dat deze unit de vanzelfsprekende keuze is voor de beperkte beschikbare ruimte op balkons.

Standard VRV IV (uitblaas bovenaan)

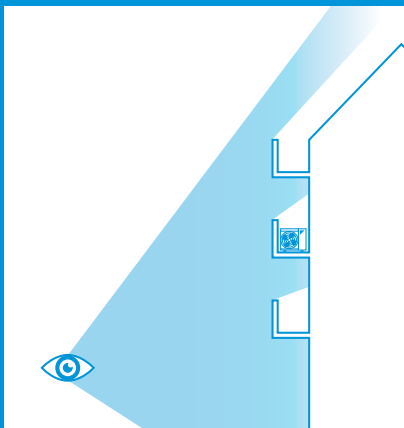


VS.

VRV IV S-serie







Units van de Daikin VRV IV S-serie kunnen discreet worden geïnstalleerd op een balkon dankzij hun compacte afmetingen. Deze units zorgen voor een optimale klimaatbeheersing zonder dat u hun aanwezigheid opmerkt.



Totaaloplossing



Daikin Emura wandmodel



Daikin Nexura



Intelligent Touch Manager



Fully flat cassette



Biddle-luchtgordijn



Luchtbehandelingsunit ventilatie

Ons assortiment compacte units



4-5 pk
(eenfasig)



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



8-10-12 pk
(driefasig)

Een compleet gamma met uitgebreide mogelijkheden

Units van de Daikin VRV IV S-serie zijn dan wel discreet in gebruik, maar niet in de voordelen die ze bieden! Ze zorgen voor een perfecte binnenklimaat, terwijl ze buiten compleet onzichtbaar zijn. Wanneer u op zoek bent naar een efficiënte en effectieve airconditioning met een uiterst discrete aanwezigheid, dan hoeft u niet meer verder te zoeken.

- ✓ Een breed gamma stijlvolle residentiële en commerciële binnenunits kan worden aangesloten
- ✓ Een totaaloplossing voor klimaatbeheersing met geïntegreerde luchtbehandelingsunits en/of luchtgordijnen
- ✓ Maximale betrouwbaarheid dankzij met koelmiddel gekoelde printplaat
- ✓ Geschikt voor grotere projecten tot 200 m²
- ✓ Lichte unit (tot 94 kg) die eenvoudig kan worden verplaatst en geïnstalleerd
- ✓ Ideaal geschikt voor elke toepassing, dankzij een uitgebreid gamma units met compacte afmetingen



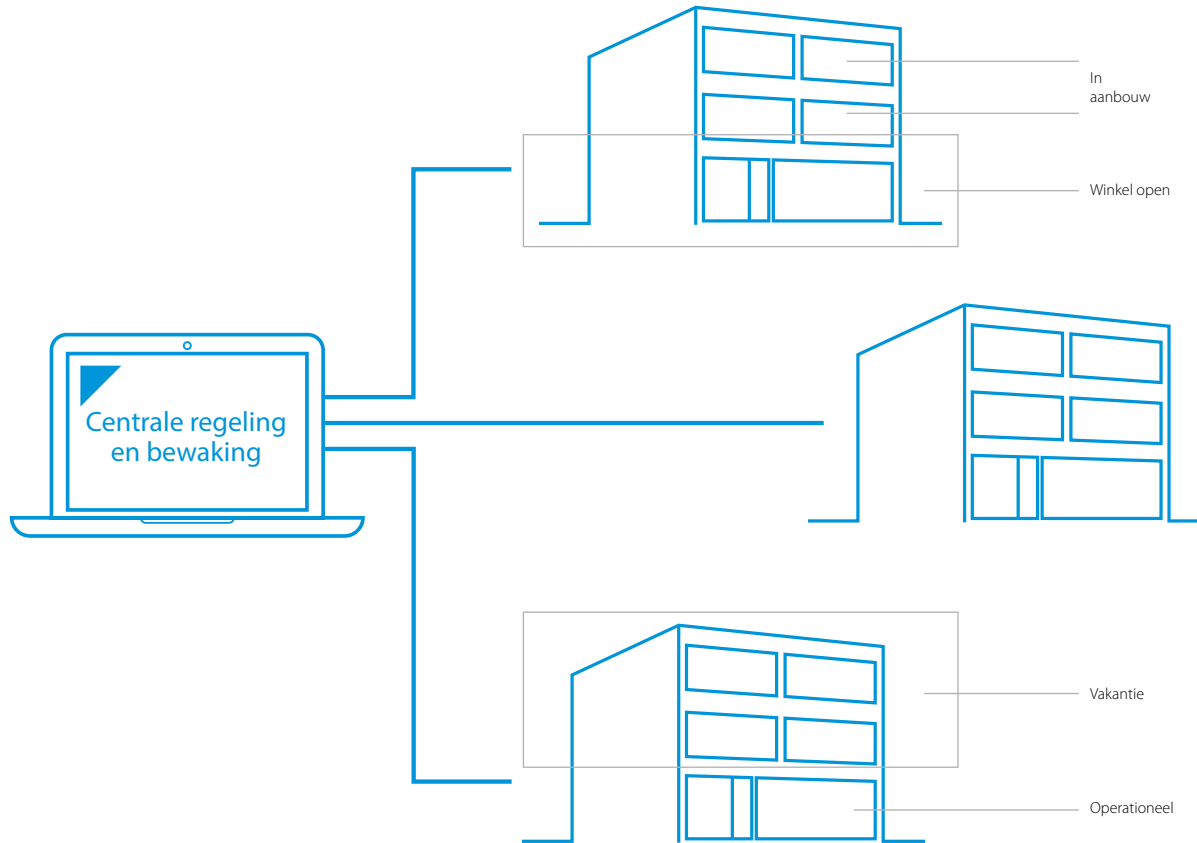
De unit kan uit het
zicht en buiten
gehoorsafstand van
de woning worden
geïnstalleerd dankzij
de lange leidinglengte



Een echte VRV IV

- ✓ Unieke Variabele koelmiddeltemperatuur voor maximaal comfort op maat, optimale efficiëntie en een intelligente regeling, afgestemd op uw behoeften
- ✓ Regel afzonderlijke zones van uw gebouw voor een maximale efficiëntie
- ✓ Montage per zone afgestemd op de behoeften en mogelijkheden van het gebouw
- ✓ Meerdere systemen kunnen op dezelfde wijze worden geconfigureerd en geregeld vanaf een centrale locatie
- ✓ VRV configurator voor eenvoudig en snel in bedrijf nemen van één of meerdere systemen

Installatie per zone



Controle van de afzonderlijke zones



Plafondonderbouwmodel FXUQ-A: Unieke Daikin unit voor hoge ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte



Roundflow-cassette FXFQ-A of FCOG-F:
360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

Daikin Emura FTXG-LW/LS:

Een uniek design voor ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte



Fully flat cassette FXZQ-A of FFQ-C:
Uniek ontwerp dat volledig vlak
in het plafond integreert



Ingebouwd vloermodel FXNQ-A of FNQ-A:
Volledig in de muur geïntegreerd

Technische gegevens

Buitenunit				RXYSQ	4TV1	5TV1
Capaciteitsbereik				pk	4	5
Koelcapaciteit		Nom.		kW	12,1	14,0
Verwarmingscapaciteit		Nom.		kW	12,1	14,0
		Max.		kW	14,2	16,0
Vermogeninput		Koelen	Nom.	kW	3,43	4,26
- 50Hz		Verwarmen	Nom.	kW	3,18	3,91
			Max.	kW	4,14	5,00
EER				kW	3,53	3,29
COP bij nominale capaciteit				kW	3,81	3,58
COP bij maximale capaciteit				kW	3,43	3,20
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64 (1)	
Index-aansluiting		Min.			50	62,5
binnen		Max.			130	162,5
Afmetingen		Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	
					823x940x460	
Gewicht		Unit		kg		94
Ventilator		Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m ³ /min	
					91	
Geluidsvermogeniveau		Koelen		Nom.	68	69
Geluidsdruk niveau		Koelen		Nom.	51	52
Werkbereik		Koelen	Min.~Max.		°CDB	
		Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	
					-5~-46	
					-20~-15,5	
Koelmiddel		Type/GWP		R-410A / 2.087,5		
		Vulling		kg/ TCO ₂ Eq		
				3,7 / 7,7		
Leidingaansluitingen		Vloeistof	Buitendiameter		mm	
		Gas	Buitendiameter		mm	
		Totale leidinglengte		Systeem	Werkelijk	
				300 (VRV binnen) / 140 (split binnen)		
Voeding		Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		
				1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz		Max. zekeringsamp. (MFA)		A		
				32		

(1) Reëel aantal units is afhankelijk van het type binnenunit (VRV DX binnenunit, Split DX binnenunit, enz.) en de beperking op de aansluitingsverhouding voor het systeem. Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Technische gegevens

Buitenunit			RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1		
Capaciteitsbereik			pk	4	5	6	4	5	6	8	10	12		
Koelcapaciteit	Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5		
			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5		
Verwarmingcapaciteit	Nom.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5		
		Max.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
				kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15		
			Verwarmen	Nom.	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
					Max.	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33
EER			kW	4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30		
COP bij nominale capaciteit			kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09		
COP bij maximale capaciteit			kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66		
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)										
Index-aansluiting	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150		
		Max.		130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		1.345x900x320						1.430x940x320		1.615x940x460		
Gewicht	Unit			104						144		175		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m ³ /min		106						140		
						182						76		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dBA	68	69	70	68	69	70	73	74	76		
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.	dBA	50	51		50	51		55		57		
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5~46						-5~52				
			°CNB	-20~15,5										
Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/ 2.087,5											
	Vulling		kg/ TCO ₂ Eq	3,6/ 7,5						4,5/ 9,4		7/14,6		8/ 16,7
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		mm			9,52			12,7				
		Gas	Buitendiameter		mm			15,9		19,1		22,2		25,4
	Totale leidinglengte		Systeem	Werkelijk	m			300 (VRV binnen) / 140 (split binnen)						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415							
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32			16			25		32		

(1) Reëel aantal units is afhankelijk van het type binnenunit (VRV DX binnenunit, Split DX binnenunit, enz.) en de beperking op de aansluitingsverhouding voor het systeem. Bevat gefluoreerde broeikasgassen





Daikin Belux Waver

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Verantwoordelijke uitgever)

Daikin Belux Herentals

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gent

Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPN16-208

11/15



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabel koelmiddeldebiet (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online op www.eurovent-certification.com of op www.certiflash.com.



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.

Deze publicatie vervangt ECPN15-208. Gedrukt op chloorvrij papier.