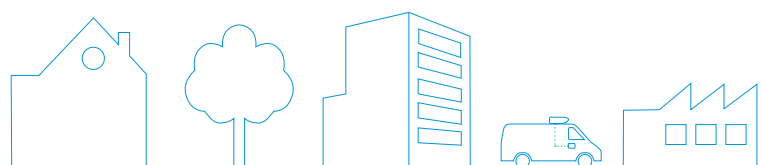


VRV-buitendelen



Een R-32 systeem voor elke VRV-toepassing



VRV 5 S-series

VRV 5 heat recovery

VRV 5 warmtepomp



12,1 kW



14,2 kW

80 kW

90 kW

Het grootste aanbod R-32 binnendelen



De perfecte oplossing

voor iedere ruimte



Met Shirudo-technologie biedt uw VRV 5-systeem dé perfecte oplossing voor iedere ruimte vanaf slechts 10 m², zonder dat u aanvullende maatregelen moet nemen.

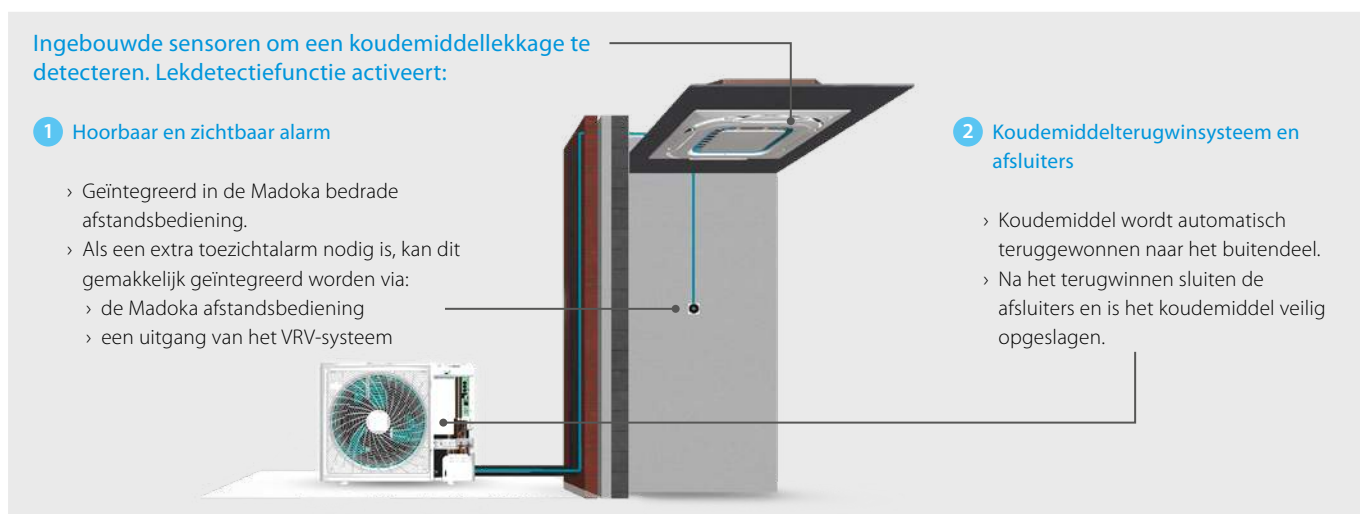
Omdat alle extra componenten voor deze aanvullende maatregelen al geïntegreerd zijn in het VRV 5-systeem, is dit systeem met koudemiddel R-32 de meest flexibele en snelst te specificeren oplossing die er is. Volledig conform de nieuwste productnormen.

Maximale flexibiliteit, direct uit de doos

- › Geschikt voor ruimtes met een oppervlak vanaf slechts 10 m².
- › Flexibel ontwerp.
- › WebXpress selectiesoftware voor volledige naleving van de nieuwste productnormen.

Alle koudemiddelregelsystemen in de fabriek gemonteerd

De Shirudo technologie bestaat uit 2 regelaars en sensoren die in de fabriek in het VRV 5-systeem zijn ingebouwd.



Onze oplossing voor naleving

- › Er is geen onderzoek of berekening nodig om te bepalen waar en hoe het buitendeel, de binnendelen of het leidingwerk geïnstalleerd moeten worden.
- › Het is niet nodig om brandwerende maatregelen te ontwerpen en installeren.
- › Externe CB-certificering door een aangemelde instantie (SGS CEBEC).

De aansprakelijkheid wordt niet overgedragen op de consultant of de installateur!

Automatische lekdetectie en koudemiddel terugwinning in real time

- › Lekkagecontrole niet noodzakelijk voor het merendeel van de montages (tot 7,4 kg koudemiddelvulling).
- › Volledig conform de productnorm (IEC 60335-2-40), om het risico op directe impact van een koudemiddellekkage met het CO₂-equivalent te minimaliseren.
- › Het systeem controleert zichzelf voortdurend en detecteert een koudemiddellekkage direct. Wanneer er een lek gedetecteerd is, wordt er een alarm geactiveerd om gebruikers te waarschuwen en wordt het koudemiddel automatisch teruggewonnen.

Ontdek
hoe flexibel
de VRV 5 is!

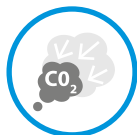


Scan of klik

Ontwikkeld om commerciële gebouwen CO₂-neutraal te maken

VRV 5
BLUEVOLUTION

R-32



Dankzij ongeëvenaarde seizoensrendementen biedt de VRV 5 extra duurzaamheid gedurende de volledige levenscyclus, waardoor de indirecte CO₂eq-impact laag blijft



Specifiek ontwikkeld voor gebruik met het koudemiddel R-32 met een lager GWP, waardoor de potentiële directe CO₂eq-impact met maar liefst 71% daalt vergeleken met R-410A-systemen

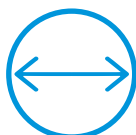


De ideale partner voor BREEAM- en LEED-projecten of andere initiatieven voor groene gebouwen

Ultraflexibele klimaatregeling



Flexibel R-410A-leidingwerk voor installatie in elk gebouw



Grootste aanbod speciale R-32 binnendelen op de markt



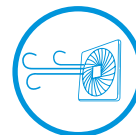
Integratie van HRV-ventilatiesystemen



Aansluitbaar op alle slimme bedieningstools van Daikin, inclusief de Onecta app



5 lage geluidsniveaus



Ventilatoren met hoge externe statische druk voor ingebouwde installatie



Shîrudo-technologie maakt de VRV 5 echt uniek

- › Daikin zorgt voor alle nodige tools en waarborgt de naleving van IEC-productnorm, zodat onze klanten genieten van een ultiem gerust gevoel
- › In de fabriek gemonteerde koudemiddelregeling, zodat het VRV 5-systeem snel en flexibel geïmplementeerd kan worden zonder complexe of tijdrovende berekeningen
- › Controleer uw project in onze Web Xpress software en breng de plattegrond in kaart voor een soepel ontwerp voor elk commercieel gebouw

Productoverzicht VRV 5-buitendelen

Bouwgrootte (kW)

Model	Productnaam	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	Te combineren met						Opmerkingen		
																	VRV-binnendelen	Split-binnendelen	Hydrobox	HRV-systemen VAM	HRV-systemen EKVDX	Aansluiting LBK		Luchtgordijnen	
Koelcapaciteit					22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5									
Verwarmingscapaciteit					25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5									
Luchtgekoeld - warmteterugwinning	UNIEK VRV 5 heat recovery > Lager CO₂-equivalent door gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP > Hoogste duurzaamheid gedurende de volledige levensduur > 'Gratis' verwarming door warmteterugwinning > Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes met dank aan Shirudo-technologie > Het beste persoonlijke comfort dankzij gelijktijdig koelen en verwarmen  REYA-A <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td>																		✓		✓	✓	✓	✓	
Luchtgekoeld - warmtepomp	NIEUW VRV 5- warmte- pomp > Lager CO₂-equivalent door gebruik van R32-koudemiddel met een lager GWP > Hoogste duurzaamheid gedurende de volledige levensduur > Geschikt voor elke ruimte dankzij Shirudo technologie  RXYA-A <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td>																		✓		✓	✓	✓	✓	
Luchtgekoeld - warmtepomp	UNIEK VRV 5 S-series > Lager CO₂-equivalent door gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP > Hoogste duurzaamheid gedurende de volledige levensduur > Unieke serie lage modellen met enkelvoudige ventilator > Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes met dank aan Shirudo-technologie  RXYS-A AY1 <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td>		•	•	•														✓		✓	✓	✓	✓	

Limiet standaard totale aansluitings-verhouding: 50~130%

• Enkelvoudig systeem (zonder continue verwarming) • Buitendeelcombinatie (met continue verwarming)

> Limiet standaard totale aansluitings-verhouding: 50~130%

Productoverzicht omschakelboxen

VRV 5 heat recovery (BSSV)

Artikelcode	Productomschrijving	Aantal koeltechnische poorten				
		4	6	8	10	12
BS-A14AV1B	 > Omschakelboxen met multi-poort en Shirudo-technologie	•	•	•	•	•

Voor meer informatie over de nieuwe BSSV-boxen voor VRV 5 heat recovery zie pag. 208 en 209..

VRV 5 warmtepomp (SV-A)

Artikelcode	Productomschrijving	Aantal koeltechnische poorten			
		1	4	6	8
SV4A14A	 > Optionele SV-box (afsluitklep) voor VRV 5 warmtepomp	•	•	•	•

Voor meer informatie over de nieuwe SV-A box voor VRV 5 warmtepomp zie pag. 213.

VRV Web Xpress

Met deze webbased software-selectietool is het mogelijk voor u als Daikin Professional om een selectie te maken uit Daikin's aanbod VRV-systemen voor het meest geschikte systeem, afgestemd op de individuele behoeften van uw klant. Voor toegang tot deze tool ga naar My Daikin Customer Portal via:

my.daikin.nl

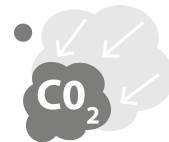
VRV 5 heat recovery zonder continue verwarming

Onze duurzaamheidskampioen: dé oplossing voor het hoogste haalbare comfort en rendement.

- › Lager CO₂-equivalent door gebruik van het koudemiddel R-32 met een lager GWP en minder koudemiddelvulling.
- › Ongeëvenaard seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus.
- › 'Gratis' verwarming door efficiënte 3-pijps warmteterugwinning, waarbij warmte uit gekoelde ruimtes wordt overgedragen naar ruimtes waar verwarming nodig is.



Volledig opnieuw ontworpen BSSV/omschakel-boxen voor snellere installatie en eenvoudiger onderhoud (zie ook pag. 208 en 209).



- › Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes zonder aanvullende maatregelen, dankzij de Shîrudo-technologie.
- › Het grootste aanbod binnendelen speciaal ontwikkeld voor R-32 voor een laag geluidsniveau en een maximaal rendement.
- › Het beste persoonlijke comfort voor gasten/huurlers door gelijkmatig koelen en verwarmen.



Heat recovery



Voor meer info over REYA-A ga naar my.daikin.nl.

Buitendeel				REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Capaciteitsindex	Min.				100	125	150	175	200	225	250
	Nom.				200	250	300	350	400	450	500
	Max.				260	325	390	455	520	585	650
Maximaal aan te sluiten binnendelen					64						
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.		kW		22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/46,0	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	19,3	23,2	25,9	30,1	33,6	37,4	42,2
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB		-5,0~-46,0						
	Verwarmen	Min.~Max.	°CNB		-20,0~-16						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Unit		kg		213			296	319		
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch		3/8"		1/2"				
	Gas		inch		3/4"		7/8"				11/8"
	Persgas		inch		5/8"		3/4"				7/8"
	Totale leidinglengte		Systeem Werkelijk	m	1.000						
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		56,3	58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		58,1	58,8	61,9	61,3	64,5	64,0	68,0
Koudemiddel	Type/GWP				R-32/675						
	Inhoud		kg/TCO2Eq		9,00/6,08			10,6/7,16			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415						
Afzekerwaarde (advies)			A		20	25	35			50	

VRV 5 heat recovery met continue verwarming

Onze duurzaamheidskampioen: dé oplossing voor het hoogste haalbare comfort en rendement.

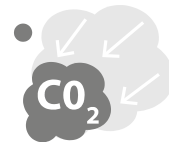
- › Dankzij de unieke technologie "continue verwarming" (doorverwarmen tijdens ontdooicyclus), is een VRV IV-systeem met continue verwarming het beste alternatief voor traditionele verwarmingssystemen.
- › De systeemcombinaties zijn geselecteerd met de kleinste mogelijke "footprint" om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 2 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP's te behalen door een andere combinatie toe te passen.



Volledig opnieuw ontworpen BSSV/omschakelboxen voor snellere installatie en eenvoudiger onderhoud (zie ook pag. 208 en 209).



5 lage geluidsniveaus



PED categorie III

In heat recovery uitvoering is continue verwarming **mogelijk bij gekoppelde buitendelen** (zie onderstaande tabel VRV 5 heat recovery met continue verwarming).



Heat recovery



Voor meer info over REYA-A ga naar my.daikin.nl.

Buitendeelcombinaties				REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A	
Systeem	Buitendeelmodule 1				REMA5A		REYA8A			REYA10A	REYA8A	REYA12A		
	Buitendeelmodule 2				REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A	
Capaciteitsindex	Min.				125	162,5	200	225	250	275	300	325	350	
	Nom.				250	325	400	450	500	550	600	650	700	
	Max.				325	422,5	520	585	650	715	780	845	910	
Totale koelcapaciteit	Nom.			kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom. / Max.			kW	28,0/32,0	36,4/41,0	44,8/50,0	50,4/56,5	55,9/62,5	61,5/69,0	67,4/75,0	73,5/82,5	78,5/87,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	27,6	33,1	38,6	42,5	45,2	49,1	52,9	56,0	59,5	
Koelleidingmaten	Vloeistof			inch	3/8"	1/2"								
	Gas			inch	3/4"	7/8"			1 1/8"					
	Persgas			inch	5/8"	3/4"			7/8"					
	Totale leidinglengte Systeem Werkelijk			m	1.000									
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415									
Afzekerwaarde (advies)				A	Zie individuele afzekerwaarden buitendelen									
Buitendeelmodule				REMA	5A									
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5,0~-46,0									
	Verwarmen	Min.~Max.		°CNB	-20,0~-16									
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.685x930x765									
Gewicht	Unit			kg	213									
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Nom.		dB(A)	78,3									
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	79,4									
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	56,3									
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	58,1									
Koudemiddel	Type/GWP				R-32/675									
	Vulling			kg/TCO2Eq	9,0/6,08									
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415									
Afzekerwaarde (advies)				A	16									

Het werkelijke aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type binnendeel en de toegestane aansluitverhouding van het systeem (50% ≤ CR ≤ 120%) | Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Multi-zone (BSSV) omschakelboxen voor VRV 5 heat recovery



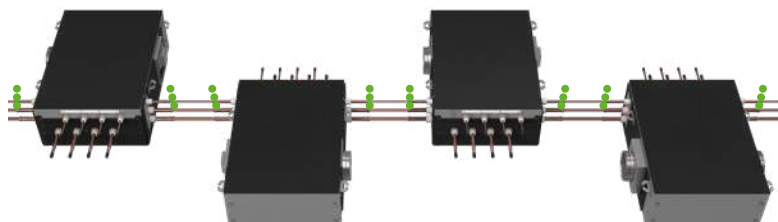
Speciaal ontworpen voor R-32 met een lager GWP!

- › **Verlaagd CO₂-equivalent** dankzij het gebruik van het koudemiddel R-32 met een lager GWP en een lagere koudemiddelvulling
- › Uniek assortiment multizone omschakelboxen voor het **efficiënte 3-pijps** heat recovery VRV 5-systeem
- › Maximale flexibiliteit voor installaties in ruimtes vanaf slechts 10 m², dankzij de **Shirudo-technologie⁽¹⁾**. De geïntegreerde afsluiters in de BSSV-box zorgen ervoor dat, in geval van een koudemiddellekkage, uitsluitend de specifieke aftakking wordt afgesloten.

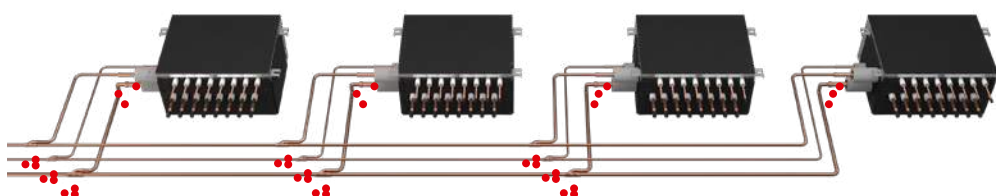
Volledig nieuw ontworpen voor een snellere installatie en eenvoudiger onderhoud

- › Snellere installatie dankzij de **Refrigerant Flow Through (koudemiddelstroom)** door vermindering van het aantal soldeerpunten en verbindingssets

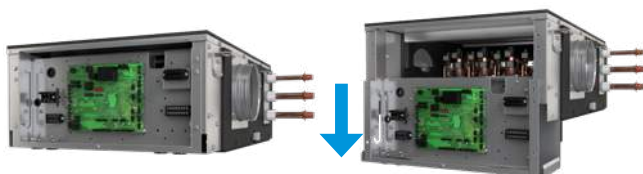
VRV 5: slechts 24 soldeerpunten en geen refnet joints!



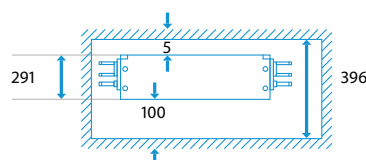
Voorheen: 39 soldeerpunten en 3 refnet joints!



- › Eenvoudig onderhoud in systeemplafonds dankzij de **naar beneden schuivende schakelkast**.



- › Weinig plafondruimte vereist aangezien de box slechts 5 mm van het plafond geïnstalleerd kan worden



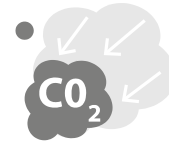
(1) Raadpleeg de VRV Web Xpress-selectiesoftware via my.daikin.nl om naleving van de specifieke productstandaard te garanderen. Ter plaatse geleverd kanaal en ventilator kunnen benodigd zijn om de BSSV-box in zeer kleine ruimtes te installeren.

Multi-zone (BSSV) omschakelboxen voor VRV 5 heat recovery

- › Volledig vernieuwde range multi-zone (BSSV) omschakelboxen specifiek geschikt voor de VRV 5 REYA-A heat recovery buitendelen met 3-pijps warmteterugwinning.
- UNIEK** › Geschikt voor elke vloeroppervlakte, zelfs voor toepassingen in kleine ruimtes, zonder aanvullende maatregelen, dankzij de Shîrudo-technologie (1).
- UNIEK** › Eenvoudiger om multi-zone BSSV-boxen te koppelen door "Refrigerant Flow Through":
 - Minder solderingen en andere montagewerkzaamheden
 - Bespaart ruimte.
- › Eenvoudigere montage en onderhoud bij verlaagde plafonds, dankzij de naar beneden schuivende schakelkast.
- › Snelle instelling op locatie, directe weergave van onderhoudsparameters en gemakkelijk uit te lezen foutmeldingen dankzij het 7-segmentendisplay.
- › Lagere inbouwhoogte; weinig plafondruimte vereist aangezien de box slechts 5 mm van het plafond geïnstalleerd kan worden.
- › Sluit binnendelen tot bouwgrootte 250 aan (28 kW) door het combineren van 2 poorten.
- › Geen beperking in ongebruikte poorten, waardoor gefaseerde installatie mogelijk is.
- › Snellere installatie door open poort aansluiting.
- › Geschikt voor toepassingen met meerdere huurders.
- › Maximaal 16 kW beschikbaar per poort.



BS6A14AV1B



Voor meer info over BS-A14AV1B ga naar my.daikin.nl.

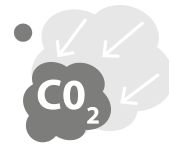
BSSV-omschakelbox				4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				20	30	40	50	60
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen per poort						5		
Aantal poorten	Max.			4	6	8	10	12
Capaciteitsindex	Max.			400	600		750	
Capaciteitsindex	Max. (per poort)			140 (bij capaciteitsindex >140: 2 poorten combineren)				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	291x600x845	291x1.000x845		291x1.400x845	
Gewicht	Unit		kg	40	56	65	83	89
Materiaal	Omgeving			Gegalvaniseerde staalplaat				
Koelleidingmaten	Buitendeel	Vloeistof	inch	5/8" (2)				
		Gas	inch	7/8" (2)				
		Persgas	inch	7/8" (2)				
	Binnendeel	Vloeistof	inch	1/4" / 3/8" (3)				
		Gas	inch	3/8" / 1/2" (3) / 5/8" (3)				
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			1~/50/220-440				
Minimaal circuitampere (MCA)	A			0,5	0,6	0,8	1,0	1,1
Maximaal zekeringsampere (MFA)	A			6				

Bevat gefluoreerde broeikasgassen | (1) Raadpleeg de VRV Web Xpress-selectiesoftware om naleving van de specifieke productstandaard te garanderen. Ter plaatse geleverd kanaal en ventilator kunnen benodigd zijn om de BS-box in een kleine ruimte te installeren | (2) Er worden extra leidingverloopjes toegevoegd om alle mogelijke leidingdiameters te kunnen aansluiten volgens de leidingregels | (3) Kan worden gebruikt door pijpen te snijden.

VRV 5 warmtepomp zonder continue verwarming

Speciaal ontwikkeld om commerciële gebouwen CO₂-neutraal te maken.

- › Lager CO₂-equivalent door gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP en minder koudemiddelvulling.
- › Koudemiddel met één component, gemakkelijk te hergebruiken en recycleren.
- › Ongeëvenaard seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus.
- › Geschikt voor toepassingen in kleine ruimtes zonder aanvullende maatregelen, met dank aan Shīrudo-technologie.
- › Binnendelen speciaal ontwikkeld voor R-32 voor een laag geluidsniveau en een maximaal rendement.
- › Installatie die net zo flexibel is als R-410A, met leidinglengtes tot wel 165 meter en een totale lengte van 1.000 meter.
- › Geluidsdruk van slechts 40 dB(A) met 5 lage geluidsniveaus.
- › Geschikt voor kanalenstelsel door ESP tot 78 Pa.
- › Groot werkingsbereik van tot wel 46°C bij koelen en maar liefst -20°C bij verwarmen.
- › Op basis van VRV-standaardfuncties en -technologie: Variabele koudemiddeltemperatuur, continu verwarmen, VRV-configurator, display met 7 segmenten en volledig invertergestuurde compressoren, 4-zijdige warmtewisselaar, met koudemiddel gekoelde printplaat.



Warmtepomp



Voor meer info over RXYA-A ga naar my.daikin.nl.

Buitendeel			RXYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Capaciteitsbereik			pk	8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Nominaal koelvermogen		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Verwarmingscapaciteit	Nominaal verwarmingsvermogen		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c			%	287,3	279,3	278,7	302,2	276,6	271,6	257,6
ηs,h			%	161,1	170,4	179,5	170,2	170,2	170,2	161,4
SEER				7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				64						
Indexaansluiting binnen	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Max.			260	325	390	455	520	585	650
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Unit		kg	214			297	320		
Geluidsvermogensniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5 ~46						
	Verwarmen	Min.~Max.	°CNB	-20 ~16						
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675,0						
	Vulling		kg/TCO2Eq	9,00/6,08			10,6/7,16			
Koelleidingmaten	Vloeistof	UD	mm	9,52		12,7				
	Gas	UD	mm	19,1		22,2		28,6		
	Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	1.000						
	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415						
Afzekerwaarde (advies)			A	20	25	32		40		50

VRV 5 warmtepomp met continue verwarming

Speciaal ontwikkeld om commerciële gebouwen CO₂-neutraal te maken.

- › Dankzij de unieke technologie "continue verwarming" (doorverwarmen tijdens ontdooicyclus), is een VRV IV-systeem met continue verwarming het beste alternatief voor traditionele verwarmingssystemen.
- › De systeemcombinaties zijn geselecteerd met de kleinste mogelijke "footprint" om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 3 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP's te behalen door een andere combinatie toe te passen.



RXYA8-12A



5 lage geluidsniveaus



PED categorie III



Warmtepomp



Voor meer info over RXYA-A ga naar my.daikin.nl.

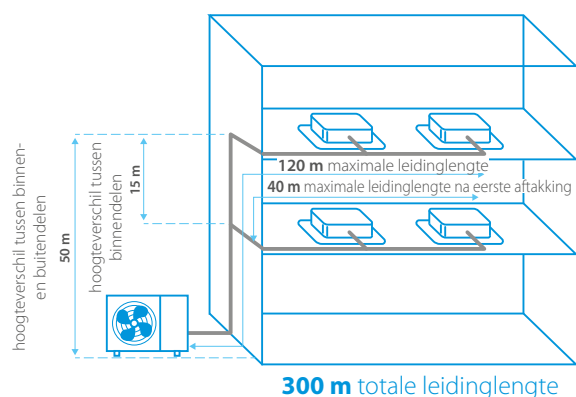
Systeem met buitendeel		RXYA	10A	13A	16A	18A	20A
Systeem	Buitendeelmodule 1		RYMA5A			RXYA8A	
	Buitendeelmodule 2		RYMA5A	RXYA8A		RXYA10A	RXYA12A
Capaciteitsbereik		pk	10	13	16	18	20
Koelcapaciteit	Nominaal koelvermogen	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Verwarmingscapaciteit	Nominaal verwarmingsvermogen	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Max.	kW	32	41	50	56,5	62,5
ηs,c		%	299,1	293,8	281,9	284,1	283,2
ηs,h		%	160,6	161,5	170,9	170,5	172,2
SEER			7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP			4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64		
Indexaansluiting binnen	Min.		125	163	200	225	250
	Max.		325	423	520	585	650
Geluidsvermogensniveau	Koelen	dB(A)	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
Geluidsdrukkniveau	Koelen	dB(A)	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
Koelleidingmaten	Vloeistof UD	mm	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Gas UD	mm	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
Nivelleringsleiding			19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Totale leidinglengte		m			500		
Spanningsvorm	Naam				Y1		
	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V			3N~/50/380-415		
Stroom – 50 Hz	Maximale zekeringsstroom (MFA)	A	40	40	40	50	50
Buitendeelmodule		RXMA	5A				
Afmetingen	Unit HxBxD	mm	1.685x930x765				
Gewicht	Unit	kg	214				
Geluidsvermogensniveau	Koelen Nom.	dB(A)	78,3				
	Verwarmen Nom.	dB(A)	79,4				
Geluidsdrukkniveau	Koelen Nom.	dB(A)	56,3				
	Verwarmen Min.~Max.	°CDB	-5 ~46				
Werkingsbereik	Verwarmen Min.~Max.	°CNB	-20 ~16				
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675,0				
	Vulling	kg/TCO2Eq	9,00/6,08				
Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415				
Afzekerwaarde (advies)		A	20				

Het werkelijke aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type binnendeel en de limiet van de aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CR ≤ 120%) | Bevat gefluoreerde broeikasgassen

VRV 5 S-series

Zeer lage CO₂-equivalent en ongeëvenaarde flexibiliteit.

- › Maximale flexibiliteit voor installaties in ruimtes vanaf slechts 10 m².
- › Zeer lage CO₂-equivalent door gebruik van R-32-koudemiddel met een lager GWP en minder koudemiddelvulling.
- › Ongeëvenaard seizoensrendement voor maximale duurzaamheid over de gehele levenscyclus.
- › Koudemiddel R-32 met een lage GWP zorgt dat deze installatie tot ver voorbij zijn levensduur kan worden geserviced.
- › Range met buitendelen met lage opstelhoogte en 1 ventilator.
- › Gemakkelijk te vervoeren dankzij het lichte en compacte ontwerp.
- › Vijf geluidsdrumniveaus vanaf slechts 39 dB(A) en een automatische ESP-instelling tot 45 Pa voor kanalenstelsels.
- › Brede toegangszone om gemakkelijk bij alle hoofdonderdelen te komen.
- › Ondanks de wettelijke toepassingsbeperking van koudemiddel R-32, heeft Daikin d.m.v unieke oplossingen de volledige installatieflexibiliteit als bij een R-410A systeem.
- › Binnendelen speciaal ontwikkeld voor R-32 voor een laag geluidsniveau en een maximaal rendement.



Let op: ivm de wetgeving omtrent lekdetectie dient voor de bekabeling tussen het buitendeel en de binnendelen een afgeschermd kabel te worden toegepast. Deze dient verbonden te zijn met het buitendeel (aarde) en niet bij de binnendelen.

Minder dan
1 m
hoogte
incl. voet



PED categorie III



Voor meer info over RXYS-A-Y1 ga naar my.daikin.nl.

				NIEUW	NIEUW	NIEUW
Buitendeel				8AY1	10AY1	12AY1
Capaciteitsbereik		pk	4	8	10	12
Capaciteitsindex	Min./Max.		50/130	62,5/162,5	70/182	
Totale koelcapaciteit		kW	12,1	14,0	15,5	22,4
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/18,0	22,4/25,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	8,6	9,9	11,6	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²						
Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument						
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen			64 (1)			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	869x1100x460	1.430x940x320	1.615x940x460
Gewicht	Unit		kg	102	144	180
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.	dB(A)	67	68	69
	Verwarmen	Nom.		69	70	71
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	49	51	58,1
	Verwarmen	Nom.		50	52	57
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5~-46	-5~-52	-5~-52
	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-20 ~16	-20 ~15,5	-20 ~15,5
Koudemiddel						
	Type/GWP			R-32/675		
	Inhoud	kg/TCO ₂ eq		3,4/2,3	5,2/3,51	7,4/7,3
Koelleidingmaten	Vloeistof	inch		3/8"		1/2"
	Gas	inch		5/8"	3/4"	7/8"
	Totale leidinglengte Systeem	Werkelijk	m	300		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		3~/50/380-415		
Afzekerwaarde (advies)		A		16	25	32

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA-binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

Optionele SV-box (afsluitklep) voor VRV 5 warmtepomp

Overall toepasbaar, zelfs in de kleinste ruimtes.

- › De in de fabriek gemonteerde maatregelen zorgen ervoor dat het systeem bij het grote merendeel van de toepassingen aan de IEC-vereisten voldoet.
- › In het geval van erg kleine ruimtes kan een optionele SV-box voor elke ruimte naleving van IEC 60335-2-40 waarborgen.
- › Geen beperking wat betreft ruimteafmetingen.
- › Snelle installatie dankzij de doorstroming van koudemiddel die het aantal hardsoldeerverbindingen en koppelingsets vermindert.
- › Eenvoudig onderhoud in verlaagde plafonds dankzij de printplaat die naar beneden schuift.
- › Weinig plafondruimte vereist aangezien de box slechts 5 mm van het plafond geïnstalleerd kan worden.
- › Maximaal 16 kW beschikbaar per poort.
- › Sluit delen tot bouwgrootte 250 aan (28 kW) door het combineren van 2 poorten.
- › Kan aangesloten worden op RXYA-A- en RXYSA8-10-12AY1-systemen.



SV4A14A



Combinatietabel



Voor meer info over SV-A ga naar my.daikin.nl.

	RXYSA4-5-6AY1	RXYSA8-10-12AY1	RXYA-A
SV1A25A	-	✓	✓
SV6A14A	-	✓	✓
SV8A14A	-	✓	✓

Omschakelbox				SV1A25A	SV4A14A	SV6A14A	SV8A14A
Aantal poorten				1	4	6	8
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				5	20	30	40
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen per aftakking				5	5	5	5
Aantal aftakkingen				1	4	6	8
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnendelen				250	400	600	650
Maximale capaciteitsindex aansluitbare binnendelen per aftakking				250	140 per poort 250 als 2 poorten worden gecombineerd		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	291x600x845		291x1.000x845	
Koelleidingmaten	Buitendeel of koudemiddeldoorstroom	Vloeistof	Type	Hardsoldeerverbinding			
			UD	3/4"			
		Gas	Type	Hardsoldeerverbinding			
			UD	7/8"			
	Binnendeel	Vloeistof	Type	Hardsoldeerverbinding			
			UD	1/4" / 3/8"(1)			
		Gas	Type	Hardsoldeerverbinding			
			UD	inch	3/8" / 1/2"(1) / 5/8"(1) / 3/4"(2)	3/8" / 1/2"(1) / 5/8"(1)	
Afvoer				VP20 (binnendia. 20/buitendia. 26)			
Systemen aangesloten	Maximaal aantal BS/SV-systemen			4			
in koudemiddel-	Maximale aantal poorten van BS/SV-systemen			16			
doorstroming	Maximale totale capaciteitsindex van binnendeel			650			
Geluidsabsorberende thermische isolatie					Urethaanschuim, polyethyleenschuim		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Afzekerwaarde (advies)				A	16		

(1) Kan gebruikt worden door de leiding te snijden | (2) Meegeleverde leiding vereist

Een circulaire economie voor koudemiddelen

LOOP

B Y D A I K I N

Op weg naar een circulaire economie voor koudemiddelen

Met L∞P by Daikin willen we af van afval. Daarom recyclen we wat we al hebben, met behoud van kwaliteit natuurlijk.

- › **Bespaart** jaarlijks de productie van **meer dan 400.000 kg aan nieuw koudemiddel**
- › **Vermindert de CO₂-voetafdruk bij de productie van koudemiddel met** maar liefst **72%**

Voor VRV-systemen die in Europa worden geproduceerd en verkocht

- › Alleen bij Daikin wordt nu teruggewonnen koudemiddel ingezet
- › Administratief toegewezen aan VRV-systemen en een aantal koudwatermachines die in Europa worden geproduceerd en verkocht

Ga voor meer informatie naar
www.daikin.nl/loop-by-daikin



Het meest uitgebreide aanbod aan VRV-systemen op de markt



VRV i-serie

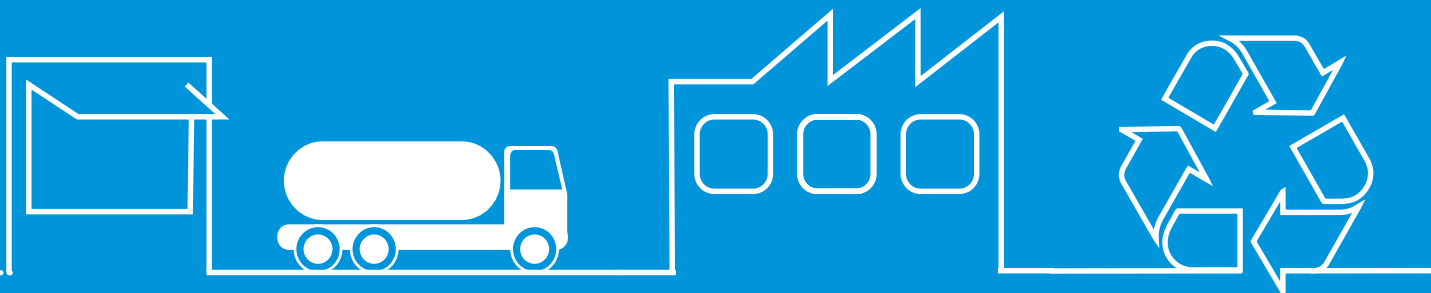


VRV S-series



VRV W-serie


 VRV IV heat recovery,
 warmtepomp en
 Replacement



Terugwinnen

Wij winnen **oud koudemiddel** voor u terug uit ieder apparaat van ieder merk.

Recyclen

Het koudemiddel wordt in Europa teruggewonnen, wat betekent dat het op **hoogwaardige** wijze en in overeenstemming met de bepalingen in de F-gassenverordening wordt gerecycled.

Hergebruiken

Het gerecyclede koudemiddel wordt gemengd met nieuw geproduceerd koudemiddel. De kwaliteit van het koudemiddel wordt **gecertificeerd** door een onafhankelijk laboratorium. Het voldoet aan de gecertificeerde AHRI 700-normen.



400.000 kg per jaar

72% lagere CO₂-voetafdruk bij productie

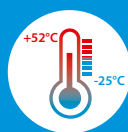
Een oplossing voor iedere toepassing



Warmteterugwinning met unieke 3-pijpstechnologie



Warmtepompen met unieke continue doorverwarming tijdens de ontdooicyclus



Speciale warmtepompen voor **warme en koude klimaten** met efficiënte koeling en verwarming bij een omgevingstemperatuur tot respectievelijk 52°C en -25°C



Ruimtebesparende Mini-VRV voor de meest compacte VRV



De **onzichtbare VRV**, een unieke oplossing indien het buitendeel compact en totaal onopvallend moet zijn



Vervangingsoplossingen om bestaande systemen te vervangen op **de meest kostenbesparende wijze**



Watergekoelde warmteterugwinning en warmtepompen, ideaal voor torengedebouwen waar water als warmtebron wordt gebruikt



Een **volledige totaaloplossing** voor de integratie van een breed scala aan binnendelen, luchtgordijnen, **hydroboxen** voor warm water en **ventilatiesystemen**, inclusief luchtbehandelingskasten

Productoverzicht **VRV IV**-buitendelen



Model	Productnaam	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Luchtgekoeld - warmteterugwinning	UNIEK VRV IV heat recovery Hoogst haalbare rendement en comfort > Daikin oplossing voor het hoogst haalbare comfort en rendement. > Volledig geïntegreerde oplossing met warmteterugwinning voor maximaal energierendement tot wel 10 (gecombineerde SEER/SCOP)! > Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, warm tapwater, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen. > 'Gratis' verwarming en warm tapwater via warmteterugwinning. > Perfect persoonlijk comfort voor gasten/huurlers via gelijktijdig koelen en verwarmen. > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur en continue verwarmen. > Seizoensrendement verhoogd tot wel 28%. > Onafhankelijk koelen en verwarmen per binnendeel/zone. REYQ-U VRV IV⁺  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
	VRV IV warmte-pomp met continue verwarming De oplossing voor comfort en laag energieverbruik > Continue verwarmen tijdens ontdooicyclus. > Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, warm water, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen. > Aansluitbaar op stijlvolle binnendelen (o.a. Daikin Emura). > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur en continue verwarmen. RYYQ-U VRV IV⁺  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
Luchtgekoeld - warmtepomp	VRV IV warmte-pomp zonder continue verwarming De oplossing voor comfort en laag energieverbruik > Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, warm water, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen. > Aansluitbaar op VRV- of op stijlvolle Split-binnendelen (o.a. Daikin Emura). > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur. RXYQ-U VRV IV⁺  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
	VRV IV Mini-VRV Ruimtebesparende oplossing met een optimaal rendement > Ruimtebesparend kistontwerp voor een flexibele montage. > Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen. > Aansluitbaar op VRV of op stijlvolle binnendelen (o.a. Daikin Emura). > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur. RXYSQ-TY9/TY1 VRV IV S-series  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
Replacement VRV	UNIEK VRV IV i-series Warmtepomp voor binnen-opstelling De onzichtbare VRV > Unieke VRV IV warmtepomp voor binnenopstelling. > Totale flexibiliteit voor elke winkellocatie en elk gebouwtype, omdat het buitendeel onzichtbaar is en is opgesplitst in 2 delen. > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur. > Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie en Biddle luchtgordijnen. SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
	UNIEK VRV III Q-series heat recovery Snelle en kwaliteitsvervanging van R-22 en R-407C systemen > Kostenbesparende en snelle vervanging door het hergebruik van bestaand leidingwerk. > Met één buitendeel kunnen tot 50 binnendelen worden bediend. > Tot wel 40% efficiënter dan R-22 systemen. > Capaciteitsuitbreiding van het bestaande R-22 systeem mogelijk. > Standaard uitgerust met unieke automatische reinigings- en vulfunctie. RQCEQ-P3 VRV III Q  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
Watergekoeld	VRV IV Q+-series warmtepomp Snelle en hoogwaardige vervanging van R-22 en R-407C systemen > Kostenbesparende en snelle vervanging door het hergebruik van bestaand leidingwerk. > Met één buitendeel kunnen tot 50 binnendelen worden bediend. > Tot wel 50% efficiënter dan R-22 systemen. > Capaciteitsuitbreiding van het bestaande R-22 systeem mogelijk. > Standaard uitgerust met unieke automatische reinigings- en vulfunctie. > Voorzien van standaard VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur. RQYQ-P RXYQ-U VRV IV Q-series  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	
	Watergekoelde VRV IV warmtepomp en heat recovery Water wordt gebruikt als energiebron, dus ideaal voor geothermische toepassingen > Lagere CO₂-uitstoot, dankzij het gebruik van geothermische energie als duurzame energiebron. > Geen externe verwarming of koeling nodig bij gebruik in de geothermische modus. > Compact en lichtgewicht ontwerp kan worden gestapeld voor maximale ruimtebesparing. > Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur. > 2-trap warmteterugwinning: eerste trap tussen de binnendelen, tweede trap tussen de buitendelen dankzij de energieopslag in het watercircuit. > Gecombineerde aansluiting van Hydrobox HT en VRV-binnendelen. > Aansluitbaar op VRV- of op stijlvolle Split-binnendelen(o.a. Daikin Emura). > 2 analoge ingangssignalen voor externe besturing. RWEYQ-T9* VRV IV W-series  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	

*) Niet Eurovent-gecertificeerd. Multi-combinaties vallen niet binnen het toepassingsgebied van het Eurovent-certificatieprogramma. (I) LOP by Daikin is van toepassing op VRV-systemen die in Europa worden geproduceerd en verkocht (EU-lidstaten, Verenigd Koninkrijk, Bosnie en Herzegovina, Servie, Montenegro, Kosovo, Albanie, Noord-Macedonien, IJsland, Noorwegen en Zwitserland). RXYSQ8-10-12TY1 en RQCEQ-P3 zijn geen onderdeel van LOP by Daikin.

● Enkel systeem
● Multi-combinatie

Capaciteit (pk)												Beschrijving / combinatie	VRV-binnendelen	Split-binnendelen	Hydrobox LT HXY-A	Hydrobox HT HXHD-A	HRV-systemen VAM-, VKM-	Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQMCBA	Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQFCBA	Luchtgordijnen CYV-DK-	Opmerkingen
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54										
												VRV IV⁺-heat recovery REYQ-U	○	×	○	○	○	○	×	○	› Limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 50~130%
												Met alleen VRV-binnendelen	✓								
												Met hydroboxen LT/HT	✓		✓	✓	✓				› Max. 32 binnendelen, zelfs op systemen van 16 pk en meer › Totale aansluitverhouding voor het hele systeem tot 200% mogelijk
												HRV-systemen VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓		✓		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Specifieke systemen (met alleen ventilatiedelen) niet toegestaan – een combinatie met standaard VRV-binnendelen is altijd noodzakelijk
												Biddle luchtgordijn CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV⁺ warmtepomp RYYQ-U / RXYQ-U	○	○	○	×	○	○	○	○	› Limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 50~130%
												Met alleen VRV-binnendelen	✓								› Onder speciale omstandigheden is een totale aansluitverhouding voor het hele systeem tot 200% mogelijk
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Met alleen Split-binnendelen	✓	✓			✓				› Alleen systemen met één enkele module (RYYQ 8~20T / RXYQ 8~20 T) › Max. 32 binnendelen, zelfs op systemen van 16, 18 en 20 pk
												Met hydroboxen LT	✓		✓		✓				› Max. 32 binnendelen, zelfs op systemen van 16 pk en meer › Neem contact op met Daikin voor systemen met meerdere modules (>20 pk)
												HRV-systemen VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
												Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQFCBA						✓			
												Biddle luchtgordijn CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												Met alleen residentiële binnendelen	✓				✓	✓		✓	
												Met alleen Split/Sky Air-binnendelen		✓							› Bij Split/Sky Air-binnendelen: limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 80~130%
												VRV IV i-series SB.RKXYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Totale aansluitwaarde van het systeem is: 50~130%
												Replacement VRV III Q-series heat recovery RQCEQ-P3	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 50~130%
●	●	●	●	●	●	●						Replacement VRV IV Q⁺-series warmtepomp RXYQQ-U	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 50~130%
												VRV IV Watergekoeld W⁺-series RWEYQ-T9	○	○	×	○	○	○	○	○	› Limiet standaard totale aansluitingsverhouding: 50~130%
												met VRV-binnendelen	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
												met Split-binnendelen	✓	✓			✓				› Alleen systemen met een enkele module (RWEYQ8-14T9) › Max. 32 binnendelen › Aansluitverhouding: 80~130% › Uitsluitend in warmtepomputvoering
●	●	●	●	●	●	●						Met hydroboxen LT/HT	✓		✓	✓	✓				› Max. 32 binnendelen, zelfs op systemen van 16 pk en meer › Totale aansluitverhouding voor het hele systeem tot 150% mogelijk
												Luchtbehandelingskastaansluiting EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓				› Totale aansluitwaarde van het systeem met AHU+binnendelen: 50~110% › Totale aansluitwaarde van het systeem met alleen AHU: 90~110%



... aansluiten van binnendeel mogelijk, maar niet altijd tegelijk met andere toegestane buitendelen



... aansluiten van binnendeel mogelijk, zelfs tegelijk met andere aangevinkte systemen in dezelfde rij



... aansluiten binnendeel niet mogelijk op dit buitendeel

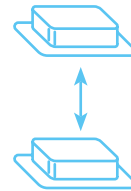
VRV IV heat recovery zonder continue verwarming

Dé oplossing voor het hoogste haalbare comfort en rendement.

- › Volledig geïntegreerde oplossing met warmteterugwinning voor maximaal energierendement tot wel 10 (gecombineerde SEER/SCOP).
- › Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: ventilatie, koelen, verwarmen, warm tapwater, vloerverwarming, luchtgordijnen, etc.
- › Perfect persoonlijk comfort door gelijktijdig koelen en verwarmen.
- › Onafhankelijk koelen en verwarmen per binnendeel/zone.
- › Het hoogst haalbare jaarrendement door het toepassen van standaard VRV IV-standaardfuncties en -technologieën:
 - variabele weersafhankelijke verdampingstemperatuur (VRT).
 - variabele weersafhankelijke condensatietemperatuur (VRT).
 - warmteterugwinning bij tegelijkertijd koelen en verwarmen (heat recovery).
 - gelijkstroom inverterventilatoren.
 - gelijkstroom invertercompressoren.
 - VRV-configurator.
- › Seizoensrendement verhoogd tot wel 28%.



Tot 30 m binnendeel
hoogteverschil



LOOP
BY DAIKIN



PED categorie II

Heat recovery



Voor meer info over REYQ-U
ga naar my.daikin.nl.

Buitendeel		REYQ		8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Capaciteitsindex	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			260	325	390	455	520	585	650	
Maximaal aan te sluiten binnendelen				64 (1)							
Totale koelcapaciteit	Nom.	Jis/Eurovent	kW	22,4/22,4	28,0/28,0	33,5/33,5	40,0/40,0	45,0/45,0	50,4/50,4	52,0/52,0	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.		kW	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	18,4	22,0	24,6	30,2	33,7	37,8	42,3
Opgenomen	Koelen	Nom.	Jis/Eurovent	kW	5,31/4,56	7,15/6,19	9,23/8,31	10,70/9,61	12,80/11,90	15,20	18,60
Vermogen	Verwarmen	Max.		kW	5,51	7,38	9,43	11,30	12,90	14,30	17,50
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²				Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument							
Werkingsbereik	Koelen	Min. ~ Max.	°CDB	-5~-43							
	Verwarmen	Min. ~ Max.	°CDB	-20~-15,5							
Ventilator -	Koelen	Nom.	m³/h	9720	10500	11100	13380	15600	15060	15660	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Nom.	m³/h	-							
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.685x930x765			1.685x1240x765				
Gewicht	Unit		kg	230			314		317		
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/8"		1/2"		5/8"			
	Gas		inch	3/4"	7/8"	1 1/8"					
	Persgas		inch	5/8"	3/4"		7/8"			1 1/8"	
	Totale leidinglengte Systeem		m	1.000							
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.	dB(A)	78	79	81	86		88		
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	58		61	64	65	66		
Koudemiddel	inhoud		kg	9,7	9,8	9,9	11,8				
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415							
Afzekerwaarde (advies)			A	15	25	35		50			

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

VRV IV heat recovery met continue verwarming

Dé oplossing voor het hoogste haalbare comfort en rendement.

- › Dankzij de unieke technologie "continue verwarming" (doorverwarmen tijdens ontdooiencyclus), is een VRV IV-systeem met continue verwarming het beste alternatief voor traditionele verwarmingssystemen.
- › De systeemcombinaties zijn geselecteerd met de kleinst mogelijke "footprint" om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 3 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP's te behalen door een andere combinatie toe te passen.

In heat recovery uitvoering is continue verwarming **mogelijk bij gekoppelde buitendelen** (zie onderstaande tabel VRV IV heat recovery met continue verwarming).



PED categorie II

Heat recovery



Voor meer info over REYQ-U ga naar my.daikin.nl.

Buitendeelcombinaties				REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U	
Systeem		Buitendeelmodule 1			REMQU5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U	
		Buitendeelmodule 2			REMQU5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ16U		REYQ14U	
Capaciteitsindex		Min.			125		162,5		200		225		250		275	
		Nom.			250		325		400		450		500		550	
		Max.			325		422,5		520		585		650		715	
Maximaal aan te sluiten binnendelen					64 (1)											
Totale koelcapaciteit		Nom.			kW		28,0		36,4		44,8		50,4		55,9	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom. / Max.			kW		28,0/32,0		36,4/41,0		44,8/50,0		50,4/56,5		55,9/62,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C					kW		26,0		31,4		36,8		40,4		43,0	
Opgenomen Koelen		Nom.			kW		6,34		8,48		10,62		12,46		14,54	
Vermogen Verwarmen		Max.			kW		6,50		8,76		11,0		12,9		14,9	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument											
Koelleidingmaten		Vloeistof/Gas			inch		3/8"/7/8"		1/2" / 1 1/8"		5/8" / 1 1/8"		5/8" /13/8"		7/8" / 1 3/8"	
		Persgas			inch		3/4"		7/8"		1 1/8"					
Totale leidinglengte		Systeem			m		1.000									
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		3N~/50/380-415									
Afzekerwaarde (advies)					A		Zie individuele afzekerwaarden buitendelen									

Buitendeelcombinaties				REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
Systeem		Buitendeelmodule 1			REYQ16U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ14U		REYQ16U	
		Buitendeelmodule 2			REYQ18U		REYQ20U		REYQ12U		REYQ16U				REYQ18U	
		Buitendeelmodule 3			-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U			
Capaciteitsindex		Min.			425		450		475		500		525		550	
		Nom.			850		900		950		1000		1050		1100	
		Max.			1105		1170		1235		1300		1365		1430	
Maximaal aan te sluiten binnendelen					64 (1)											
Totale koelcapaciteit		Nom.			kW		95,4		101,0		106,3		111,9		118,0	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom. / Max.			kW		81,8 / 106,5		86,7 / 113,0		91,4 / 119,0		96,4 / 125,5		101,0 / 131,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C					kW		71,5		76,0		80,8		84,4		89,4	
Opgenomen Koelen		Nom.			kW		28		31,4		29,74		31,58		32,75	
Vermogen Verwarmen		Nom. / Max.			kW		18,46 / 27,2		20,63 / 30,4		19,84 / 29,24		21,08 / 31,11		22,46 / 33,18	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument											
Koelleidingmaten		Vloeistof/Gas			inch		3/4"		3/4" / 1 5/8"							
		Persgas			inch		1 1/8"		1 3/8"							
Totale leidinglengte		Systeem			m		1.000									
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		3N~/50/380-415									
Afzekerwaarde (advies)					A		Zie individuele afzekerwaarden buitendelen									

Buitendeelmodule				REMQU	5U	
Opgenomen	Koelen	Nom.		kW	3,17	
Vermogen	Verwarmen	Nom. / Max.		kW	2,22/3,25	
Werkingsbereik	Koelen	Min. ~ Max.		°CDB	-5~43	
	Verwarmen	Min. ~ Max.		°CDB	-20~15,5	
Ventilator -	Koelen	Nom.		m3/h	9720	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Nom.		m3/h	-	
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.685x930x765	
Gewicht	Unit			kg	230	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	77	
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	56	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415	
Afzekerwaarde (advies)				A	16	

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

VRV IV warmtepomp zonder continue verwarming

De oplossing voor comfort en laag energieverbruik.

- › Totaaloplossing: voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem voor verwarmen, koelen, ventileren, Biddle luchtgordijnen, luchtbehandeling en besturing.
- › Aan te sluiten op VRV- of Split-binnendelen, zoals Daikin Emura, Stylish en Perfera, zie hiervoor de combinatietabellen op pag. 175.
- › Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur.
- › De systeemcombinaties zijn geselecteerd met de kleinst mogelijke "footprint", om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 3 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP-waarden te behalen door een andere combinatie toe te passen.

LOOP
BY DAIKIN



PED categorie II

Warmtepomp



Voor meer info over RXYQ-U
ga naar my.daikin.nl.

Buitendeel		RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U			
Capaciteitsindex	Min./Nom./ Max.		100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650			
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen			64 (1)									
Totale koelcapaciteit	Nom. Jis/Eurovent	kW	22,4/22,4	28,0/28,0	33,5/33,5	40,0/40,0	45,0/45,0	50,4/50,4	52,0/52,0			
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	52,0/63,0			
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	19,0	22,8	25,1	31,3	34,9	38,9	43,9			
Opgenomen Koelen	Nom. Jis/Eurovent	kW	5,21/4,47	7,29/6,32	8,98/8,09	11,00/9,88	13,00/12,10	14,70	18,50			
vermogen Verwarmen	Max.	kW	5,51	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00			
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²			Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument									
Werkingsbereik	Koelen Min.~Max.	°CDB	-5~43									
	Verwarmen Min.~Max.	°CWB	-20~-15,5									
Ventilator - Luchthoeveelheid	Koelen Nom.	m³/h	9720	10500	11100	13380	15600	15060	15660			
Luchthoeveelheid	Verwarmen Nom.	m³/h	-									
Afmetingen	Unit HxBxD	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765						
Gewicht	Unit	kg	198			275		308				
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1 1/8"			5/8" / 1 1/8"				
Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	1.000									
Geluidsvermogeniveau	Koelen Nom.	dB(A)	78	79	81		86		88			
Geluidsdrukkniveau	Koelen Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66			
Koudemiddel	Inhoud	kg	5,9	6,0	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3N~/50/380-415									
Afzekerwaarde (advies)		A	20	25		35		50				
Buitendeel		RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	
Systeem	Buitendeelmodule 1		RXYQ10U	RXYQ8U	RXYQ12U		RXYQ16U					RXYQ8U
	Buitendeelmodule 2		RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	RXYQ10U	
	Buitendeelmodule 3		-								RXYQ20U	
Capaciteitsindex	Min./Nom./ Max.		275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1040	425/850/1105	450/900/1170	475/950/1235	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen			64 (1)									
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	55,7/69,0	60,6/75,0	66,6/82,5	70,7/87,5	75,5/93,5	80,8/100,0	85,6/106,0	91,3	96,5/119,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	48,4	53,9	58,5	60,4	64,3	69,8	73,8	77,5	84,3	
Opgenomen Koelen	Nom.	kW	16,27	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00	
vermogen Verwarmen	Nom./Max.	kW	12,30/16,48	13,60/18,31	15,10/20,30	16,40/21,90	17,60/23,50	19,10/25,60	20,20/27,20	22,20/29,80	22,30/29,89	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²			Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument									
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	inch	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 3/8"	3/4" / 1 3/8"			3/4" / 1 5/8"				
Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	1.000									
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3N~/50/380-415									
Buitendeel		RXYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U		
Systeem	Buitendeelmodule 1		RXYQ10U		RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U			RXYQ18U		
	Buitendeelmodule 2		RXYQ12U	RXYQ16U			RXYQ18U					
	Buitendeelmodule 3		RXYQ18U	RXYQ16U				RXYQ18U				
Capaciteitsindex	Min./Nom./ Max.		500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755		
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen			64 (1)									
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	111,5	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	101,0/125,0	106,0/131,5	111,0/137,5	117,0/145,0	121,0/150,0	126,0/156,0	131,0/162,0	136,0/168,0		
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	89,1	94,4	97,0	100,6	104,5	108,5	112,5	116,5		
Opgenomen Koelen	Nom.	kW	31,00	33,30	35,00	37,00	39,00	40,70	42,40	44,10		
vermogen Verwarmen	Nom./Max.	kW	23,10/30,88	24,60/32,98	25,80/34,70	27,40/36,80	28,60/38,40	29,90/40,00	31,10/41,60	32,20/43,20		
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²			Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument									
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	inch	3/4" / 1 5/8"									
Totale leidinglengte	Systeem Werkelijk	m	1.000									
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3N~/50/380-415									

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

VRV IV warmtepomp met continue verwarming

De oplossing voor comfort en laag energieverbruik.

- De systeemcombinaties zijn geselecteerd > Dankzij de unieke technologie "continue verwarming" (doorverwarmen tijdens ontdooicyclus), is een VRV IV-systeem met continue verwarming het beste alternatief voor traditionele verwarmingssystemen.
- De systeemcombinaties zijn geselecteerd met de kleinst mogelijke "footprint" om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 3 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP's te behalen door een andere combinatie toe te passen. eerd met de kleinst mogelijke "footprint", om zo min mogelijk ruimte op het dak in te nemen. Aangezien buitendeelcombinaties vrij te combineren zijn (max. 3 buitendelen), is het mogelijk om hogere SCOP-waarden te behalen door een andere combinatie toe te passen.

LOOP
BY DAIKIN



PED categorie II

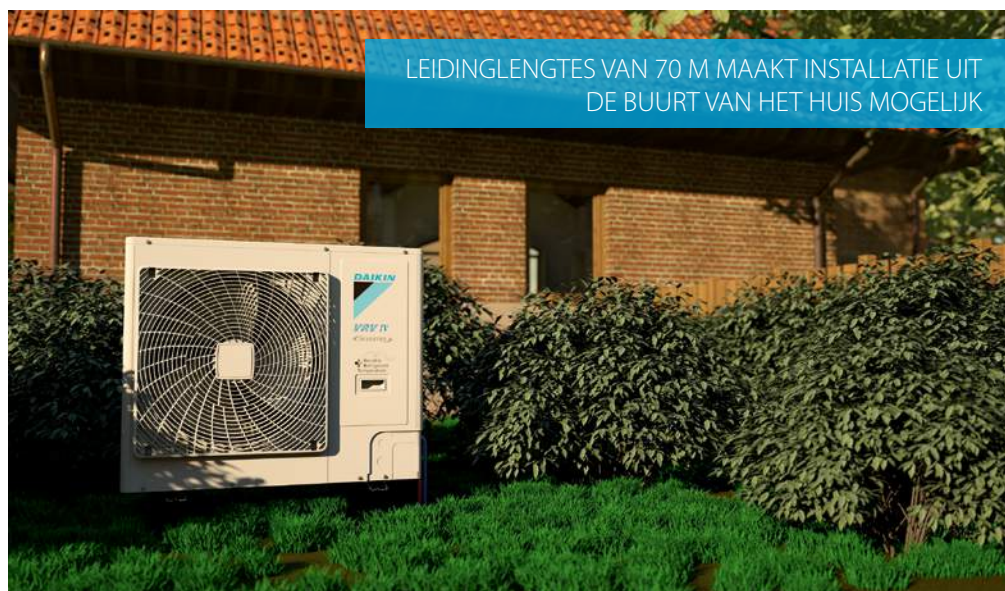


Voor meer info over RYYQ-U
ga naar my.daikin.nl.

Warmtepomp

Buitendeelcombinaties				RYYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U		
Capaciteitsindex		Min./Nom./Max.			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650		
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64(1)								
Totale koelcapaciteit		Nom.	Jis/Eurovent	kW	22,4/22,4	28,0/28,0	33,5/33,5	40,0/40,0	45,0/45,0	50,4/50,4	52,0/52,0		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	52,0/63,0		
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	19,0	22,8	25,1	31,3	34,9	38,9	43,9		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	Jis/Eurovent	kW	5,21/4,47	7,29/6,32	8,98/8,09	11,00/9,88	13,00/12,10	14,70	18,50		
	Verwarmen	Max.		kW	5,51	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00		
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument								
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	-5~43								
	Verwarmen	Min.~Max.		°CWB	-20~15,5								
Ventilator - Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.		m³/h	9720	10500	11100	13380	15600	15060	15660		
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765					
Gewicht	Unit			kg	252			319		378			
Koelleidingmaten	Vloeistof / Gas			inch	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1 1/8"			5/8" / 1 1/8"			
Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk		m	1.000								
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88		
Geluidsdruk niveau op Koudemiddel	Koelen	Nom.		dB(A)	58		61		64	65	66		
	Inhoud			kg	5,9	6,0	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415								
Afzekerwaarde (advies)				A	20	25		35		50			
Buitendeelcombinaties				RYYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Systeem	Buitendeelmodule 1				RYMQ10U	RYMQ8U	RYMQ12U		RYMQ16U		RYMQ16U		RYMQ8U
	Buitendeelmodule 2				RYMQ12U	RYMQ16U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ20U	RYMQ10U
	Buitendeelmodule 3				-							RYMQ20U	
Capaciteitsindex		Min./Nom./Max.			275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1040	425/850/1105	450/900/1170	475/950/1235
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64 (1)								
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	61,50	67,40	73,50	78,50	83,50	90,00	95,00	101,00	106,00
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW	55,70/69,00	60,60/75,00	66,60/82,50	70,70/87,50	75,50/93,50	80,80/100,00	85,60/106,00	91,30	96,50/119,50
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	48,40	53,90	58,50	60,40	64,30	69,80	73,80	77,50	84,30
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	16,27	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00
	Verwarmen	Nom./Max.		kW	12,30/16,48	13,60/18,31	15,10/20,30	16,40/21,90	17,60/23,50	19,10/25,60	20,20/27,20	22,20/29,80	22,30/29,89
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument								
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			inch	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 3/8"	3/4" / 1 3/8"				3/4" / 1 5/8"		
Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk		m	1.000								
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415								
Buitendeelcombinaties				RYYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
Systeem	Buitendeelmodule 1				RYMQ10U		RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U		RYMQ18U		
	Buitendeelmodule 2				RYMQ12U	RYMQ16U			RYMQ18U				
	Buitendeelmodule 3				RYMQ18U	RYMQ16U			RYMQ18U				
Capaciteitsindex		Min./Nom./Max.			500/1000/1300	525/1050/1365	550/1100/1430	575/1150/1495	600/1200/1560	625/1250/1625	650/1300/1690	675/1350/1755	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64 (1)								
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	111,50	118,00	123,50	130,00	135,00	140,00	145,00	150,00	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW	101/125	106/131,5	111/137,5	117,0/145,0	121/150	126,0/156,0	131,0/162,0	136,0/168,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	89,10	94,40	97,00	100,60	104,50	108,50	112,50	116,50	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	31,00	33,30	35,00	37,00	39,00	40,70	42,40	44,10	
	Verwarmen	Nom./Max.		kW	23,10 / 30,88	24,60 / 32,98	25,80 / 34,70	27,40 / 36,80	28,60 / 38,40	29,90 / 40,00	31,10 / 41,60	32,20 / 43,20	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument								
Koelleidingmaten	Vloeistof Gas			inch	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 3/8"	3/4" / 1 3/8"				3/4" / 1 5/8"		
Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk		m	1.000								
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415								
Buitendeelmodule				RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U		
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415								
Afzekerwaarde (advies)				A	25		35		50				
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	5,210	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50		
	Verwarmen	Nom.		kW	5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00		
Ventilator - Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.		m³/h	9720	10500	11100	13380	15600	15060	15660		
	Verwarmen	Nom.		m³/h	-								
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765					
Gewicht	Unit			kg	198			275		308			
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas/Olienivellering			inch	3/8" / 3/4" / 3/4"	3/8" / 7/8" / 3/4"	1/2" / 1 1/8" / 7/8"		5/8" / 1 1/8" / 1 1/8"				
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	78	79	81		86		88		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		dB(A)	58		61		64	65	66		
Koudemiddel	Inhoud			kg	5,9	6,0	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8		

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% <= CV <= 130%). (2) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.



Mini-VRV S-series warmtepomp

Ruimtebesparende oplossing met een optimaal rendement.

- › De ideale oplossing, wanneer de buitenruimte beperkt is, met een zeer hoog rendement.
- › Ideale keuze voor installatie op een balkon, omdat het systeem de lucht naar voren uitblaast en dus van het balkon af. Turbulentie wordt geminimaliseerd en een optimale werking gegarandeerd.
- › Leverbaar in uitvoeringen van 4 tot 12 pk en aan te sluiten op een ruim assortiment VRV- of stijlvolle Split-binnendelen zoals bijv. Daikin Emura, Stylish en Perfera wandmodel (zie onderstaande tabel aansluitbare binnendelen).
- › Geschikt voor projecten tot 200 m² waar de ruimte beperkt is.
- › Met een buitendeel meerdere ruimtes voorzien van koeling of verwarming, met alle eigenschappen van VRV.
- › Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur en volledige invertercompressoren.
- › Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen.
- › 3 stappen in fluisterstille nachtstand: stap 1: 47 dB(A), stap 2: 44 dB(A); stap 3: 41 dB(A).

Raadpleeg de actuele prijslijst voor de uitgebreide combinatietabel met aansluitbare binnendelen.



Aansluitbare binnendelen



Voor meer info over RXYSQ-TY9 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over RXYSQ-TY1 ga naar my.daikin.nl.

	bouwgrootte	15	20	25	35	42	50	60	71
"Roundflow" cassettemodel	FCAG-B				• ¹		• ¹	•	•
"Fully Flat" cassettemodel	FFA-A9			• ¹	• ¹		• ¹	•	
Kanaalmodel met lage inbouwhoogte	FDXM-F9			• ¹	• ¹		• ¹	•	
Kanaalmodel met hoge externe statische druk	FBA-A(9)			• ¹	• ¹		• ¹	•	
Daikin Stylish wandmodel	FTXA-CW/S/B		•	•	•	•	•		
Daikin Emura wandmodel	FTXJ-AW/S/B		•	•	•	•	•		
Perfera wandmodel	FTXM-A/R		•	•	•	•	•	•	•
Plafondonderbouwmodel	FHA-A(9)				• ¹		• ¹	• ¹	
Vloerinbouwmodel	FNA-A9			• ¹	• ¹		• ¹	• ¹	

Let op: bij het aansluiten van de binnendelen is de verdeelbox BPMKS967A2 benodigd (type A2 voor 2 kamers en type A3 voor 3 kamers). Voor prijzen raadpleeg de actuele prijslijst.

Buitendeel				RXYSQ	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1	
Capaciteitsindex		Min./Max.			50/130	62,5/162,5	70/182	100/260	125/325	150/390	
Totale koelcapaciteit		Nom.	35°CDB	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max. 6°CWB		kW	12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/18,0	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C				kW	8,6	9,9	11,6	18,3	22,0	24,6	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	35°CDB	kW	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2	
	Verwarmen	Nom.	6°CWB	kW	2,48	2,93	3,63	4,50	5,78	7,15	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument						
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					64 (1)						
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.345x900x320			1.430x940x320	1.615x940x460		
Gewicht				kg	104			144	175	180	
Ventilator-Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.		m³/h	6360			8400	10920		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	68	69	70	73	74	76	
Geluidsdruk niveau	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						
	Inhoud			kg/TCO ₂ eq	3,6/7,5			5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			inch	3/8" / 5/8"		3/8" / 3/4"		3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300 (3) / 140 (4)						
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning				3~/50/380-415						
Afzekerwaarde (advies)				A	16				25		32

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA-binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) SCOP-waarde van het buitendeel is gebaseerd op de NEN-EN 14511, welke opgegeven kan worden bij de RVO, indien u gebruik wenst te maken van de EIA-regeling 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl. (3) In combinatie met VRV-binnendelen. (4) In combinatie met Split-binnendelen of ga naar daikin.nl/subsidies.



VRV IV warmtepomp voor binnenopstelling

SB.RKXYQ-T

Keep looking,
you'll never find me

U kunt zeer efficiënte, betrouwbare Daikin airconditioningsystemen installeren op de meest veeleisende locaties, terwijl ze onzichtbaar zijn vanaf de straat.

Onzichtbaar

- › Volledig onzichtbaar, alleen de roosters zijn zichtbaar.
- › Naadloze integratie in de omliggende architectuur.
- › Zeer geschikt voor drukbevolkte gebieden, dankzij de geringe geluidsemissie tijdens bedrijf en geluidsreducerende mogelijkheden in het kanaalwerk.

Intuïtief

- › Totale flexibiliteit, omdat het buitendeel uit 2 onderdelen bestaat.
- › Eenvoudig en snel te monteren en installeren door slechts twee personen.
- › Eenvoudig te onderhouden, alle componenten kunnen goed worden bereikt.

Intelligent

- › Gepatenteerde V-vorm warmtewisselaar voor het meest compacte VRV-systeem ooit (400 mm hoog).
- › Aansluitbaar op alle VRV-binnendelen.
- › Biedt een totaaloplossing bij combinatie met ventilatiesystemen en besturingen.

Uniek
concept met
5 patenten



Onzichtbaar



Uniek buitendeel, opgesplitst in twee delen.



Totaaloplossing

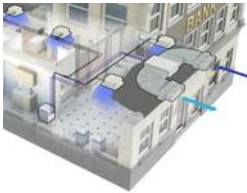


VRV IV warmtepomp voor volledige binnenopstelling

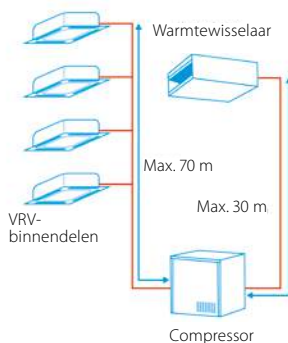
UNIEK

De onzichtbare en meest compacte VRV-oplossing ooit.

- › Unieke VRV-warmtepomp voor installatie binnen met het hoogste seizoensrendement (ESEER) in zijn klasse met minder energieverbruik en CO₂-uitstoot.



- › Ongeëvenaarde montageflexibiliteit want het systeem bestaat uit 2 modules: de warmtewisselaar en de compressor.



- › Buitendelen kunnen worden geïnstalleerd op plaatsen, waar dit eerst niet mogelijk was. Een technische ruimte is niet nodig.
- › Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën zoals variabele koudemiddeltemperatuur, VRV configurator, koudemiddelgekoelde printplaten en volledige invertercompressoren.
- › Voldoet aan alle thermische behoeften van een gebouw via één systeem: nauwkeurige temperatuurregeling, ventilatie, luchtbehandelingskasten en Biddle luchtgordijnen.
- › Door het lichte gewicht van de modules (max. 105 kg) kan het systeem eenvoudig met 2 personen worden geïnstalleerd.
- › De warmtewisselaar met zijn unieke, patenteerde V-vorm, is zeer compact (slechts 400 mm hoog) zodat hij in verlaagde plafonds kan worden geïnstalleerd en tegelijkertijd een toprendement kan bieden.
- › Superzuinige centrifugaalventilatoren (85% zuiniger dan de equivalente sirocco-ventilatoren).
- › Compacte compressor voor maximaal gebruik van vloeroppervlak.



Voor meer info over SB.RKXYQ-T ga naar my.daikin.nl.

Buitendeelcombinaties				SB.RKXYQ	5T8	8T		
Systeem		Warmtewisselaar			RDXYQ5T	RDXYQ8T		
		Compressor			RKXYQ5T	RKXYQ8T		
Capaciteitsindex	Min./Nom./Max.				63/125/163	100/200/260		
Totale koelcapaciteit	Nom.	35°CDB	kW		14,0	22,4		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	6°CWB	kW		14,0/16,0	22,4/25,0		
Totale verwarmingscapaciteit bij		-10°C	kW		10,3	17,0		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	35°CDB	kW	4,38	7,64		
	Verwarmen	Nom.	6°CWB	kW	3,68	5,94		
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) ²					Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument			
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					10 (1)	17 (1)		
Ventilator-Externe statische druk		Nom./Max.		Pa	60/150	60/150		
Werkingsbereik	Koelen	Max.	°CDB		-5~46			
	Verwarmen	Max.	°CWB		-20~15,5			
Koudemiddel	Type				R-410A			
Koelleidingmaten	Tussen compressormodule (CM) en warmtewisselaar-module (HM)	Vloeistof	Buitendiameter	inch	1/2"			
		Gas	Buitendiameter	inch	3/4"	7/8"		
	Tussen compressormodule (CM) en binnendelen (IU)	Vloeistof	Buitendiameter	inch	3/8"			
		Gas	Buitendiameter	inch	5/8"	3/4"		
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	140	300		
Compressormodule/Warmtewisselaarmodule					RKXYQ5T8	RDXYQ5T8	RKXYQ8T	RDXYQ8T
Afmetingen	Systeem	H/B/D		mm	701/600/554	397/1.456/1.044	701/760/554	397/1.456/1.044
Gewicht	Systeem			kg	77	97	100	107
Ventilator-Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	m³/h		-	3300	-	6000
Omgevingstemperatuur	Koelen	Min.~Max.	°CDB		5~35			
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		47	46	48	54
Koudemiddel	Type/GWP				R-410A /2.087,5			
	Inhoud		TCO ₂ eq/kg		4,20/2,00	-/-	8,35/4,00	-/-
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240
Afzekerwaarde (advies)				A	20	10	25	10

(1) Het reële aantal aansluitbare binnendelen hangt af van het type (VRV-binnendeel, hydrobox, RA binnendeel) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% ≤ CV ≤ 130%). (2) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

Replacement VRV

De snelle en kwalitatieve wijze voor het upgraden van R-22-, R-407C- en eerste generatie R-410A-systemen



Verbeter uw rendement, comfort en betrouwbaarheid drastisch

Voorkom het verlies van business

Door nu te vervangen kunnen ongeplande, langdurige bedrijfs-onderbrekingen van aircosystemen worden vermeden. Zo wordt verlies aan inkomsten voor winkels voorkomen, vermijden hotels klachten van klanten en verliezen kantoren geen huurders.

Snel en eenvoudig te monteren

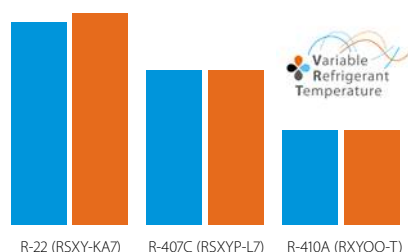
Dankzij de gefaseerde, snelle montage hoeven de dagelijkse bedrijfsactiviteiten niet te worden onderbroken tijdens de vervanging van het systeem.

Kleiner vloeroppervlak benodigd, betere prestaties

Door het geringere benodigd vloeroppervlak, zijn de binnendelen van Daikin ruimtebesparend. Ook kunnen op het nieuwe buitendeel meer binnendelen worden aangesloten dan op het oude systeem, waardoor de capaciteit toeneemt.

Lagere kosten op lange termijn

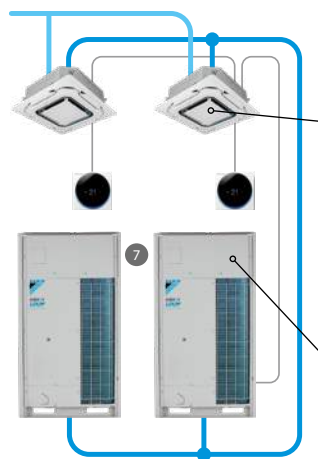
Sinds 1 januari 2015 zijn door meerdere EU Richtlijnen systeemreparaties met R-22 verboden. Stelt u de vervanging van uw R-22 systeem uit tot een ongeplande systeemstoring, verliest u al bij voorbaat. Ooit moet u vervangen. Door de montage van een technisch geavanceerd systeem, verlaagt u vanaf de eerste dag uw energieverbruik en uw onderhoudskosten.



Tot wel 48% lager verbruik

Vergelijking van 10 pk systemen:
■ Koelmodus
■ Verwarmingsmodus

Behoud uw koeltechnisch leidingwerk



De voordelige upgrade-oplossing van Daikin

! Vervang binnendelen en zone omschakelboxen

Neem contact op met uw installateur voor vragen m.b.t. toepasbaarheid bij bestaande binnendelen.

! Buitendelen vervangen

Uw koperen pijpen houden het meerdere generaties vol

- > Koperen pijpen die worden gebruikt bij airconditioning systemen die zijn getest door Daikin houden het meer dan 60 jaar na het installeren vol.
- > In Japan/China is al 10 jaar geleden vervangen door de VRV Q-serie!

Umeda Center Building, Japan

- > oorspronkelijke airconditioningsysteem: al 20 jaar in gebruik
- > vervanging door VRV Q-serie: 2006 - 2009
- > capaciteit van 1.620 pk naar 2.322 pk
- > SHASE renovatieonderscheiding:





! Plant u een toekomstige vervanging?

Monitor uw systeem nu!

Uw gebouw kan de laatste jaren zijn veranderd. Monitoring en vakkundig advies door Daikin, bereiden u voor op een optimale vervanging, voor een maximaal rendement en comfort en vermindert tegelijk de investeringskosten voor uw nieuwe systeem.

Voordelen van VRV-Q die uw winst verhogen

Optimaliseer uw business

Kortere montagetijden

Meer projecten opleveren in een kortere tijd, dankzij snellere montage. Dit is voordeliger dan het volledige systeem te vervangen met het aanleggen van nieuwe leidingen.

Lagere montagekosten

Dankzij de lagere montagekosten, kunt u uw klanten de meest voordelige oplossing bieden en uw concurrentiepositie verbeteren.

Vervang niet-Daikin systemen **NON DAIKIN** **DAIKIN**

Met deze oplossing vervangt u probleemloos Daikin systemen, maar ook systemen van andere fabrikanten.

Hergebruik binnendelen

In veel gevallen is het mogelijk om binnendelen te hergebruiken. Kostentechnisch de meest interessante oplossing, aangezien alleen het buitendeel vervangen hoeft te worden en de binnendelen gecontroleerd (en advies expansieventielmotor vervangen). Indien u deze oplossing wenst, dan kunt u onze afdeling Verkoop vragen om te controleren of de aanwezige binnendelen op uw project geschikt zijn voor Replacement VRV.

Vervangen binnendelen

Ondanks dat hergebruik van binnendelen in sommige situaties mogelijk is, biedt het uw klant voordelen om uitsluitend het leidingwerk te hergebruiken. Aangezien leidingwerk vele tientallen jaren mee kan en het combineren van R-410A binnendelen met R-22 binnendelen niet mogelijk is, heeft uw klant bij het plaatsen van nieuwe binnendelen een compleet nieuwe installatie en een verlenging van de levensduur, met daarbij de mogelijkheid tot uitbreiding.

Vergelijk de installatiestappen

Conventionele oplossing

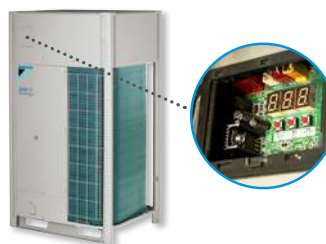
- 1 Koudemiddel afpompen
- 2 Binnendelen, buitendelen, zone omschakelboxen verwijderen
- 3 Koelleidingen verwijderen
- 4 Nieuwe leidingen en bedrading installeren
- 5 Nieuwe binnendelen, buitendelen, zone omschakelboxen installeren
- 6 Lektest
- 7 Vacumeren
- 8 Koudemiddel vullen
- 9 Testbedrijf

VRV-Q

- 1 Koudemiddel afpompen
- 2 Binnendelen, buitendelen, zone omschakelboxen verwijderen
- 3 Bestaande R-22 koelleidingen en bedrading hergebruiken
- 4 Nieuwe binnendelen, buitendelen, zone omschakelboxen installeren
- 5 Lektest
- 6 Vacumeren
- 7 Automatisch vullen van koudemiddel, reinigen en testen



**Tot 45% kortere
montagetijd**



Gemak met één druk op de knop:

- › Koudemiddel meten en vullen.
- › Automatische reiniging van leidingen.
- › Testbedrijf.

Automatische koudemiddelvulling

De unieke automatische koudemiddelvulling, elimineert de noodzaak voor het berekenen van het koudemiddelvolume en waarborgt dat het systeem perfect werkt. Het niet kennen van de leidinglengten door wijzigingen of omdat u de originele installatiewerkzaamheden niet heeft uitgevoerd of omdat een systeem van een concurrent vervangt, is niet langer een probleem.

Automatische reiniging van leidingen

U hoeft de binnenleidingen niet te reinigen; dit wordt automatisch gedaan door de VRV-Q installatie. Tot slot wordt de werking van het systeem automatisch getest, zodat u nog meer tijd bespaart.



Replacement VRV

Snelle en hoogwaardige vervanging van R-22 en R-407C-systemen.

- › Standaard uitgerust met unieke automatische reinigings- en vulfunctie.
- › De mogelijkheid om capaciteitsuitbreiding toe te passen op bestaand leidingwerk (alleen mogelijk indien de binnendelen worden worden).
- › Met één buitendeel kunnen tot 50 binnendelen worden bediend.



PED categorie II

Heat recovery



Voor meer info over RQCEQ-P3 ga naar my.daikin.nl.

Buitendeelcombinaties			RQCEQ	280P3	460P3	500P3	540P3	712P3	744P3	816P3
Systeem	Buitendeelmodule 1			RQEQ140P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3
	Buitendeelmodule 2			RQEQ140P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ180P3		RQEQ212P3
	Buitendeelmodule 3			-	RQEQ180P3			RQEQ180P3	RQEQ212P3	
	Buitendeelmodule 4			-				RQEQ212P3		
Capaciteitsindex	Min.			140	230	250	270	356	372	408
	Nom.			280	500		540	712	744	816
	Max.			364	598	650	702	926	967,0	1.061
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				21	34	39	43	52	56	60
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	28,0	45,0	50,0	54,0	71,2	74,4	81,6
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	32,0	52,0	56,0	60,0	78,4	80,8	87,2
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	7,04	12,20	13,90	15,50	21,20	23,30	27,10
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-5~43						
	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-20~15,5						
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/8"	1/2"	5/8"			3/4"	
	Gas		inch	7/8"	1 1/8"					
	Persgas		inch	3/4"	7/8"			1"		1 1/8"
Totale leidinglengte		Systeem Werkelijk	m	300						
Geluidsrukniveau		Koelen Nom.	dB(A)	57	61	62	63	63	64	65
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415					
Buitendeelmodule			RQEQ	140P3		180P3		212P3		
Ventilator -	Koelen	Nom.	m³/h	5.700			6.600			
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Nom.	m³/h	-						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.680x635x765						
Gewicht	Unit		kg	175				179		
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas/Persgas		inch	3/8" / 5/8" / 1/2"			3/8" / 3/4" / 5/8"			
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	-						
Geluidsrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	54			58		60	
Koudemiddel	Inhoud		kg/TCO ₂ eq	10,3			10,6		11,2	
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380-415					
Afzekerwaarde (advies)			A	16			20			



Replacement VRV

Snelle en hoogwaardige vervanging van R-22 en R-407C-systemen.

- › Standaard uitgerust met unieke automatische reinigings- en vulfunctie.
- › De mogelijkheid om capaciteitsuitbreiding toe te passen op bestaand leidingwerk (alleen mogelijk indien de binnendelen worden worden).
- › Met een buitendeel kunnen tot 50 binnendelen worden bediend.



Warmtepomp



Voor meer info over RQYQ-P ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over RXYQQ-U ga naar my.daikin.nl.

Buitendeelmodules en -combinaties				RXYQQ	RQYQ140P	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	22U	24U
Systeem		Buitendeelmodule 1							-				RXYQQ10U	RXYQQ8U
		Buitendeelmodule 2							-				RXYQQ12U	RXYQQ16U
Capaciteitsindex		Min.			62,5	100	125	150	175	200	225	250	275	300
		Nom.			125	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		Max.			162,5	260	325	390	455	520	585	650	715	780
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					10					64				
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,4	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50	16,27	18,21	
	Verwarmen	Nom.	kW	3,91	5,51	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00	16,48	18,31	
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB						-5~-43					
	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB						-20~-15,5					
Ventilator - Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	m³/h	5700	9720	10500	11100	13380	15600	15060	15660		-	
	Verwarmen	Nom.	m³/h						-					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.680x635x765		1.685x930x765			1.685x1.240x765				-	
Gewicht	Unit		kg	175	187	194		305		314			-	
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch		3/8"			1/2"			5/8"			
	Gas		inch	5/8"	3/4"	7/8"			1 1/8"				1 1/8"	
Totale leidinglengte Systeem		Werkelijk	m					300						
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	79	78	79		81		86	88		-	
	Koelen	Nom.	dB(A)	-	58			61	64	65	66		-	
Koudemiddel	Inhoud		kg/TCO _{eq}	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6		-	
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V					3N~/50/380-415						
Afzekerwaarde (advies)			A	15	20	25		35		40	50		-	
Buitendeelcombinaties				RXYQQ	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U	42U	
Systeem		Buitendeelmodule 1			RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U		
		Buitendeelmodule 2		RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U		
		Buitendeelmodule 3					-			RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U		
Capaciteitsindex		Min.		325	350	375	400	425	450	475	500	525		
		Nom.		650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050		
		Max.		845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365		
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen								64						
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	19,98	21,98	23,68	26,00	27,70	31,50	31,00	30,97	33,29		
	Verwarmen	Nom.	kW	20,30	21,90	23,50	25,60	27,20	29,80	29,89	30,88	32,98		
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch					3/4"						
	Gas		inch			1 1/8"				1 3/8"				
Totale leidinglengte Systeem		Werkelijk	m					300						
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V					3N~/50/380-415						



Maak kennis met een aantal nieuwe eigenschappen en functies

Meer flexibiliteit

- › Gecombineerde aansluiting van Hydrobox HT en VRV-binnendelen.
- › Geschikt voor aansluiting op stijlvolle Split-binnendelen zoals Daikin Emura, Nexura, etc. (niet in combinatie met VRV-binnendelen en niet in heat recovery uitvoering).
- › Uitbreiding van de serie: 8/10/12/14 pk, combineerbaar tot 42 pk in de meest compacte behuizing op de markt.
- › Grotere maximale leidinglengte tot 165 m (werkelijk).
- › Groter hoogteverschil tussen binnendelen tot 30 m.

Grotere capaciteit

- › Tot wel 72% meer capaciteit (!) per model, dankzij de nieuwe compressor en grotere warmtewisselaar.

Eenvoudigere inbedrijfstelling en maatwerk

- › Display met 7 segmenten.
- › 2 analoge ingangssignalen voor externe besturing van:
 - AAN/UIT-systemen (bijv. compressor).
 - Bedrijfsmodus (koelen/verwarmen).
 - Capaciteitsbegrenzing.
 - Foutsignaal.

Meest compacte behuizing op de markt!



8 tot 14 pk

16 tot 28 pk

30 tot 42 pk

Uniek principe: geen warmteverlies



- › Geen ventilatie of koeling nodig in de technische ruimte.
- › Houd het warmteverlies in toom voor maximaal rendement: stel de gewenste temperatuur van de technische ruimte in en het systeem reguleert het werkelijke warmteverlies.

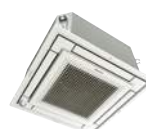
Totaaloplossing



Daikin Emura
wandmodel



Stylish wandmodel



Fully Flat cassettemodel



Intelligent Manager



Biddle luchtgordijn



Luchtbehandelingskast
voor ventilatie



Hydrobox LT
(lage temperatuur)



Hydrobox HT
(hoge temperatuur)

Water/lucht warmtepomp

Binnenopstelling maakt het systeem buiten onzichtbaar

- › Naadloze integratie in de omliggende architectuur, omdat u het systeem niet kunt zien.
- › Zeer geschikt voor geluidsgevoelige omgevingen, omdat er buiten geen bedrijfsgeluid is.
- › Superieur rendement, zelfs bij de meest extreme weersomstandigheden buiten, vooral bij geothermische toepassingen.

Variabele waterhoeveelheidregeling

- › De variabele waterhoeveelheidregeloctie, vermindert een te hoog energieverbruik door de circulatiepomp.

Minder koudemiddel

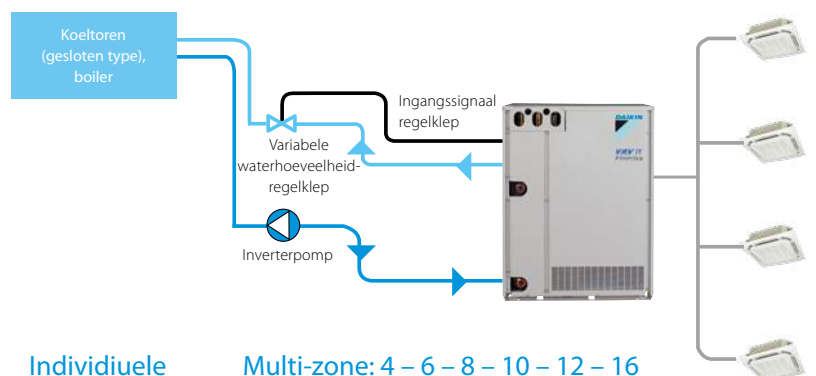
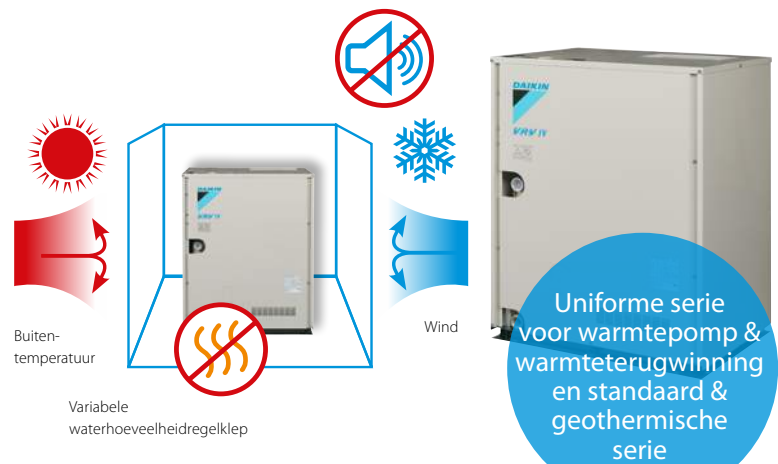
Watergekoelde VRV-systemen bevatten minder koudemiddel, waardoor ze ideaal zijn bij het voldoen aan de EN378 wetgeving, die de hoeveelheid koudemiddel in ziekenhuizen en hotels beperkt.

De hoeveelheid koudemiddel blijft beperkt door:

- › de compacte watergekoelde wisselaar.
- › beperkte afstand tussen buiten- en binnendeel.
- › modulariteit: maakt kleine systemen per verdieping mogelijk, in plaats van één groot systeem. Dankzij het watercircuit is warmteterugwinning nog steeds mogelijk binnen het gehele gebouw.

Flexibel ontwerp en snelle montage

- › Ontwerp snel en flexibel uw systeem met een uniek assortiment individuele en multi-zone omschakelboxen. De grote verscheidenheid aan compacte en lichtgewicht meervoudige omschakelboxen verlaagt de montagetijd aanzienlijk.
- › Individuele en multi-zone omschakelboxen zijn vrij te combineren.



Individuele zone



BS1Q 10,16,25A

Multi-zone: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



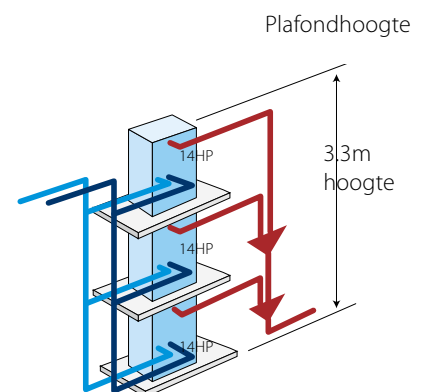
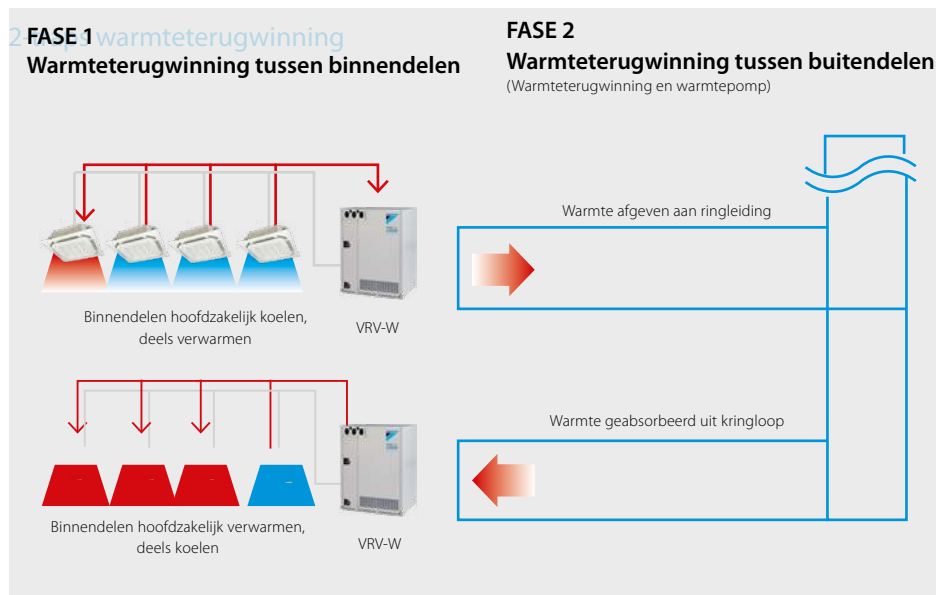
BS 10, 12 Q14 A



BS 16 Q14 A

Gestapelde configuratie

- Waterleidingen
- Koudemiddelleidingen

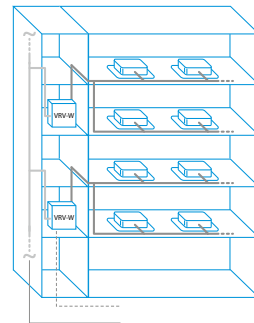


Voor meer info over RWEYQ-T9 ga naar my.daikin.nl.

VRV IV Watergekoeld W⁺-series

Water wordt gebruikt als energiebron, dus ideaal voor geothermische toepassingen

- › Lager energieverbruik en CO₂-uitstoot dankzij de combinatie van energiezuinige VRV-techniek gekoppeld aan een bron.
- › Compact, licht en stapelbaar, voor maximale ruimtebesparing.
- › In combinatie met decentrale opstelling, zeer weinig koudemiddel inhoud, waardoor bij kleine ruimtes toch wordt voldaan aan de EN378 regelgeving.
- › Voorzien van VRV IV-standaardfuncties en -technologieën: variabele koudemiddeltemperatuur en volledige invertercompressoren.
- › Te combineren met Biddle luchtgordijnen, hydroboxen of Split-binnendelen.
- › Dezelfde buitendelen kunnen worden toegepast voor zowel warmtepomp als heat recovery toepassingen.
- › De combinatie van grotere platenwisselaars en variabele verdampingstemperatuur geeft de hoogste rendementen in de markt.
- › Flexibel door langere (koeltechnische) leidinglengtes.



Hoogteverschil tussen de VRV-W en binnendelen:
50 m indien de VRV-W boven de binnendelen staat
40 m indien de VRV-W lager dan de binnendelen staat
Hoogteverschil tussen binnendelen is max. 30 m

Water ringleiding
Koeltechnisch leidingwerk

Flexibele indeling, door binnenopstelling van de compacte systemen, welke waterzijdig zijn gekoppeld aan een ringleiding.

Langer koeltechnisch leidingwerk toepasbaar (tot 165 m afstand tussen binnen- en buitendeel).

LOOP
BY DAIKIN



PED categorie II



Voor meer info over RWEYQ-T9 ga naar my.daikin.nl.

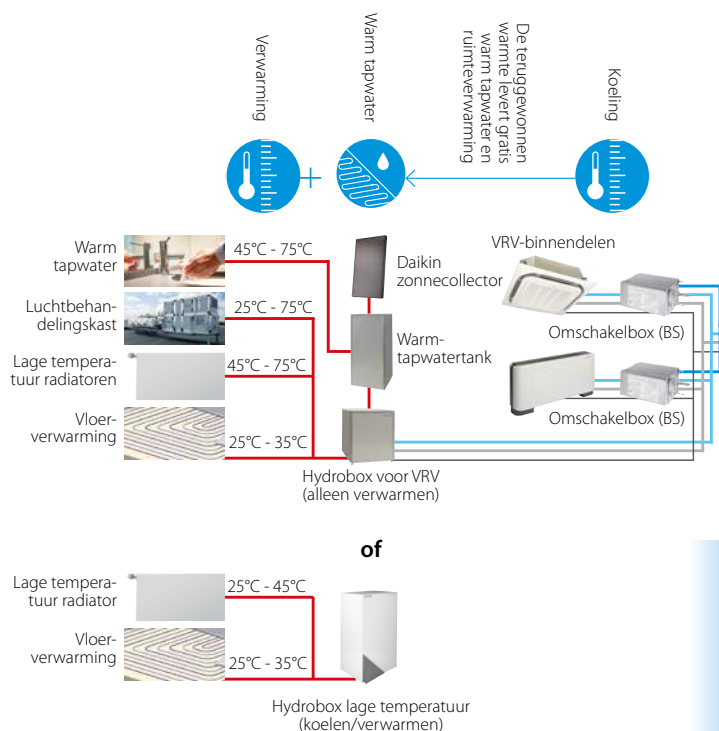
Aansluitbare stijlvolle Split-binnendelen

Bouwgrootte		20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura - Wandmodel	FTXJ-AW/S/B	•	•	•		•		
Stylish - Wandmodel	FTXA-CW/S/B	•	•	•	•	•		
Perfera wandmodel	FTXM-A/R	•	•	•	•	•	•	•
Perfera vloermodel	FVXM-A9	•	•	•		•		

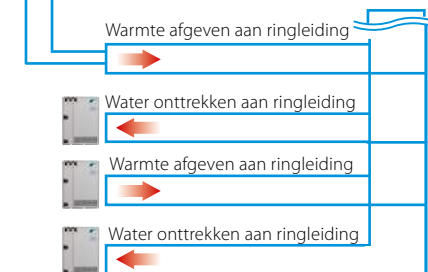
Er is een BPMKS box benodigd om Split-binnendelen aan te kunnen sluiten op VRV IV (RYYQ / RXYQ) buitendelen. Raadpleeg de actuele prijslijst voor de prijzen van de BPMKS boxen en aansluitbare Split-binnendelen.

Buitendeel(combinationies)			RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	
Systeem	Buitendeelmodule 1		RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9		8T9		10T9	12T9	
	Buitendeelmodule 2		RWEYQ					8T9	10T9	12T9			
	Buitendeelmodule 3		RWEYQ	-									
Capaciteitsindex		Min.../Nom../Max.		100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715	300/600/780	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				64 (1)									
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	
Minimale actieve systeeminhoud			L	110 (2)		150 (2)		220 (2)		260 (2)		300 (2)	
Flow (per module)		Min./Nom../Max.	m³/h	3/5,8/7,2			4,5/8,7/11,4		zie individuele modules				
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	3,5	4,9	6,0	7,9	7,0	8,4	9,5	10,9	12,0	
	Verwarmen	Nom../Max.	kW	3,9	4,9	6,2	8,4	7,8	8,8	10,1	11,1	12,4	
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA) _s			Ga naar my.daikin.nl voor het meest recente subsidiedocument										
Werkingsbereik	Waterintrede-temperatuur	Koelen	Min.-Max.	°CDB	10~45			zie individuele modules					
		Verwarmen	Min.-Max.	°CWB	-10~45 (5)			zie individuele modules					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	980 x 767 x 560				zie individuele modules					
Gewicht	Unit		kg	195		197		zie individuele modules					
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/8"		1/2"		zie individuele modules					
	Gas		inch	3/4"	7/8"	1 1/8"		zie individuele modules					
	Persgas		inch	5/8" (3) - 3/4" (4)		3/4" (3) - 7/8" (4)		3/4" (3) - 11/8" (4)		7/8" (3) - 11/8" (4)			zie individuele modules
	Water	Intrede/Uittrede		ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4B				zie individuele modules					
Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500									
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	65	71	72	74	zie individuele modules					
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	48	50	56	58	zie individuele modules					
Koudemiddel	Inhoud		kg/TCO _{2eq}	7,9/16,5		9,6/20,0		zie individuele modules					
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380~415									
Afzekerwaarde (advies)			A	20			25			-			

(1) Het reële aantal aan te sluiten binnendelen hangt af van het type (VRV, hydrobox, RA-binnendelen etc) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% < CR <= 130%) (2) advies voor rustige werking van het systeem, ter voorkoming van bevroeringsverschijnselen dient de flow en werkingssysteem gewaarborgd te zijn. (3) In heat recovery uitvoering (4) In warmtepomp uitvoering (5) met 30% glycol Koelcapaciteit is met een watertrede temperatuur van 20°C en nominale flow, verwarmingscapaciteit met 30°C water intrede temperatuur en nominale flow. (5) De 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 2024. Ga voor het meest recente subsidiedocument naar onze Bibliotheek (Sales, Factsheets) in My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl of ga naar daikin.nl/subsidies.

FASE 1 Warmteterugwinning
tussen binnendelen

— Vloeistofleiding
— Gasleiding
— Persgasleiding
— Communicatie F1, F2
— Warm tapwater

FASE 2
Warmteterug-
winning tussen
buitendelen

Bovenstaande systeemconfiguratie is slechts ter illustratie.

Buitendeelcombinaties			RWEYQ	26T9	28T9	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9
Systeem	Buitendeelmodule 1		RWEYQ	12T9	14T9		8T9			12T9		14T9
	Buitendeelmodule 2		RWEYQ		14T9		10T9		12T9			14T9
	Buitendeelmodule 3		RWEYQ				12T9	14T9	12T9			14T9
Capaciteitsindex	Min./Max.			325/975	350/1.050	375/1.125	400/1.200	425/1.275	450/1.350	475/1.425	500/1.500	525/1.575
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen								64 (1)				
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		73,5	80,0	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		82,5	90,0	94,0	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135
Minimale actieve systeeminhoud		L		300 (2)		370 (2)	410 (2)	410 (2)	450 (2)	450 (2)	450 (2)	450 (2)
Flow (per module)	Min./Nom./Max.	m ³ /h		zie individuele modules								
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	13,9	15,8	14,4	15,5	17,4	18,0	19,9	21,8	23,7
	Verwarmen	Nom./Max.	kW	14,6	16,8	15,0	16,3	18,5	18,6	20,8	23,0	25,2
Werkingsbereik	Waterintrede-temperatuur	Koelen Min.-Max.	°CDB	10~45								
		Verwarmen Min.-Max.	°CWB	-10~45 (5)								
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	zie individuele modules								
Gewicht	Unit		kg	zie individuele modules								
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/4"								
	Gas		inch	1 3/8"								
	Persgas		inch	1 1/8" (3) / 1 3/8" (4)								
Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	500								
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/380~415								
Afzekerwaarde (advies)			A	zie individuele modules								

(1) Het reële aantal aan te sluiten binnendelen hangt af van het type (VRV, hydrobox, RA-binnendelen etc) en de maximale aansluitverhouding voor het systeem (50% <= CR <= 130%) (2) advies voor rustige werking van het systeem, ter voorkoming van bevroeringsverschijnselen dient de flow en werkbereik gewaarborgd te zijn. (3) In heat recovery uitvoering (4) In warmtepomp uitvoering (5) met 30% glycol.

Individuele zone omschakelboxen voor VRV IV heat recovery

Per zone omschakelbox functioneren alle gekoppelde binnendelen in dezelfde modus (koelen of verwarmen).

- › Uniek assortiment zone omschakelboxen voor flexibel en snel ontwerpen.
- › Compact en eenvoudig te monteren.
- › Ideaal voor afgelegen ruimtes.
- › De individuele zone omschakelboxen zijn niet voorzien van condenswaterafvoer.
- › Voor het aansluiten van systemen tot bouwgrootte 250 (28 kW).
- › Sneller installeren dankzij open aansluitingen.
- › Geschikt voor toepassingen met meerdere huurders.
- › Aansluitbaar op alle VRV heat recovery systemen (VRV IV en Replacement VRV).

UNIEK


BS1Q-A



Voor meer info over BS1Q-A ga naar my.daikin.nl.

BS-omschakelbox				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW			0,005	
	Verwarmen	Nom.	kW			0,005	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen					6	8	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnendelen					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		207x388x326		
Gewicht	Unit		kg		12	15	
Materiaal				Unit	Gegalvaniseerde staalplaat		
Koelleidingmaten	Buitendeel	Vloeistof	OD	inch	3/8"		
		Gas	OD	inch	5/8"	7/8"	
		Persgas	OD	inch	1/2"	3/4"	
	Binnendeel	Vloeistof	OD	inch	3/8"		
		Gas	OD	inch	5/8"	7/8"	
Geluidsabsorberende thermische isolatie					Polyuretaanschuim, vlambestendige naaldvilt		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning				1~/50/220-240		
MCA (Minimum Circuit Amps)				A	0,1		

Multi-zone omschakelboxen voor VRV IV heat recovery

Per poort kan er onafhankelijk gekoeld en verwarmd worden (koelen en verwarmen). Bij koppeling meerdere binnendelen per poort, functioneren alle gekoppelde binnendelen in dezelfde modus (koelen of verwarmen).

- › Uniek assortiment multi-zone omschakelboxen beschikbaar in 4 t/m 16 poorts aansluitingen voor flexibel en snel ontwerpen.
- › Essentieel kortere montagetijden door een ruim bereik, compacte afmetingen en lichtgewicht zone omschakelboxen.
- › Tot wel 70% kleiner en 66% lichter dan voorgaande series.
- › Snellere montage dankzij het kleinere aantal soldeerpunten en beperkte bedrading.
- › Alle binnendelen aansluitbaar op één zone omschakelbox.
- › Minder inspectieluiken benodigd in vergelijking met het installeren van individuele omschakelboxen.
- › Tot wel 16 kW capaciteit beschikbaar per poort.
- › Voor het aansluiten van systemen tot bouwgrootte 250 (28 kW) door het combineren van 2 poorten.
- › Geen beperkingen bij ongebruikte poorten, waardoor gefaseerde installatie mogelijk is.
- UNIEK** › Sneller installeren dankzij open aansluitingen.
- › Voorzien van gewijzigde expansieventielen voor minder geluid in de heat recovery modus
- › Aansluitbaar op alle VRV heat recovery systemen (VRV IV en Replacement VRV).
- UNIEK** › Koudemiddelfilters voor hoge betrouwbaarheid.
- › Geschikt voor toepassingen met meerdere huurders.

In tegenstelling tot de individuele zone omschakelboxen, dienen de multi-zone omschakelboxen te zijn voorzien van een condenswaterafvoer.



BS6,8Q14AV1B



Voor meer info over BS-Q14AV1B ga naar my.daikin.nl.

BS-omschakelbox				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Verwarmen	Nom.	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen				20	30	40	50	60	64	
Maximaal aantal aansluitbare binnendelen per aftakking				5						
Aantal aftakkingen				4	6	8	10	12	16	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnendelen				400	600	750				
Maximale capaciteitsindex aansluitbare binnendelen per aftakking				140						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1.060x430	
Gewicht	Unit		kg	17	24	26	35	38	50	
Materiaal				Gegalvaniseerde staalplaat						
Koelleidingmaten	Buitendeel	Vloeistof	inch	3/8"	1/2"	1/2" / 5/8"	5/8"	5/8" / 3/4"	3/4"	
		Gas	inch	7/8" / 3/4"	11/8" / 7/8"	11/8"	11/8" / 1 3/8"		1 3/8"	
		Persgas	inch	3/4" / 5/8"	3/4" / 7/8"	3/4" / 7/8" / 11/8"	11/8"			
	Binnendeel	Vloeistof	inch	3/8" / 1/4"						
		Gas	inch	5/8" / 1/2"						
	Condenswaterafvoer				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Geluidsabsorberende thermische isolatie				Urethaanschuim, polyethyleenschuim						
Spanningsvorm Fase/Frequentie/Spanning				1~/50/220-240						
MCA (Minimum Circuit Amps)				A	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6