

# VRV 5 heat recovery

## Gebouwen eenvoudig CO<sub>2</sub>-neutraal maken

### ① DUURZAAM

Vermindert de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van uw gebouw aanzienlijk

- Lagere indirecte impact dankzij **het hoge seizoensrendement**
  - Besparing op energiekosten vergeleken met traditionele systemen
- Lagere directe impact dankzij **het koudemiddel R-32 met lager GWP**
  - Tot wel **71% lager CO<sub>2</sub>-equivalent** vergeleken met R-410A
  - Enkelzijdig koudemiddel, eenvoudig terug te winnen en te recycleren
  - Mildere lekkagecontrolevereisten conform F-gassenverordening (slechts 1 controle per jaar)

### ② FLEXIBEL

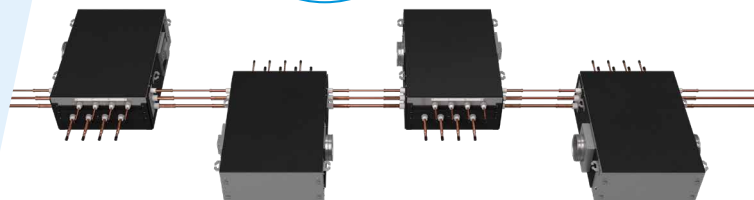
Warmtepomptechnologie die bij elk commercieel gebouw past

- Ongeëvenaarde buitendeelcapaciteit van tot wel 90 kW bij verwarmen (28 pk)
- Uitgebreide leidinglengtes en -hoogtes voor elke VRV-toepassing
- Fluisterstille werking dankzij 5 lage geluidsniveaus, waarmee de geluidsdruk tot slechts 40 dB(A) wordt verlaagd
- Volledig nieuw ontworpen omschakelboxen voor snellere installatie en gemakkelijker onderhoud



22,4 kW ~ 78,5 kW

25,0 kW ~ 87,5 kW



**BSVV omschakelbox:**  
snellere installatie en gemakkelijker onderhoud

### ③ UNIEKE SHĪRUDO-TECHNOLOGIE voor een gerust gevoel

- Geschikt voor elke ruimteafmeting: dankzij Shīrudo-technologie kan het VRV-systeem met R-32 eenvoudig in elke ruimte geïnstalleerd worden
- Maximale installatieflexibiliteit dankzij de in de fabriek gemonteerde koudemiddelsystemen
- Certificering door derden conform de productnorm IEC 60335-2-40



Bekijk de video over VRV 5 heat recovery en Shirudo-technologie



### ④ ONDERSTEUNING met uitgebreid netwerk van experts

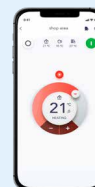
- Haal de hoogste BREEAM/LEED-scores
- Extra punten dankzij het lagere GWP van koudemiddel R-32
- Onze gecertificeerde experts helpen bij het optimaliseren van het ontwerp

Onze online ondersteuningssoftware biedt een interface met een visuele plattegrond voor een eenvoudig ontwerp en gewaarborgde naleving van de productnormen.



### ⑤ MEEST UITGEBREIDE R-32 ASSORTIMENT voor elke toepassing

- Het grootste aanbod aan speciaal ontwikkelde binnendelen en luchtgordijnen: 11 verschillende modellen in 96 varianten
- Plug & play ventilatieoplossingen van 150 tot 140.000 m<sup>3</sup>/h
- Een breed scala aan intuïtieve bedieningen:
  - Afzonderlijke of centrale besturing
  - Op locatie of in de cloud



..... CONTROLLERS .....



..... BINNEN .....

..... VENTILATIE .....

#### SPECIFICATIES

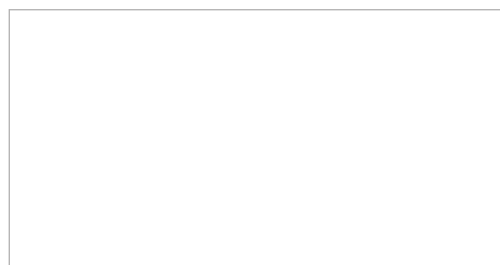
Systeem	Buitendeel 1 Buitendeel 2	Buitendeel- module	Buitendelen (enkelvoudige systemen)								Buitendeelcombinaties (continue verwarming)								
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA12A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A	
Capaciteitsbereik	Prated,c	pk	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Totale koelcapaciteit	Prated,h	kW	Alleen voor gebruik in multi-combinaties	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Totale verwarmingscapaciteit	Max.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32,0	41,0	50	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
SEER				7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	4,41	4,20	4,38	4,36
Afmetingen	HxBxD	mm		1.685x930x765				1.685x1.240x765											
Gewicht		kg		213				296				319							
Geluidsvermogensniveau	Koelen	dB(A)		78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9									
	Verwarmen	dB(A)									81,3			81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2
Geluidsrukniveau	Koelen	dB(A)		56,3	58	60,8	58,1	61,4	63	67									
	Verwarmen	dB(A)									59,3			60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1
Werkingsbereik	Koelen/Verwarmen	Min.-Max. °CDB/°CNB	-5~-46 / -20~-16																
	Type/GWP		R-32 / 675																
Koudemiddel	Vulling	tCO <sub>2</sub> eq/kg	9,00/6,08				10,6/7,16				afhankelijk van combinatie								
	Vloeistof	inch	3/8"				1/2"				3/8"				1/2"				
Koelleidingmaten	Gas	inch	3/4"				7/8"				3/4"				1 1/8"				
	Persgas	inch	5/8"				3/4"				7/8"				5/8"				
	Tot. leidingslengte	Werkelijk systeem m					1.000				500				1.000				
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spinning	Hz/V	3N~/50/380-415																
Afzekerwaarde (advies)		A	20	25	32	40	50	63	80	100	40	50	63	80	100	125	160	200	250

daikin.nl/vrv5

Klik hier voor meer technische informatie



**Daikin Nederland** Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 90, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl



ECPNL24-232

04/24



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren en systemen met variabele koudemiddelstroom. Controleer de geldigheid van het certificaat online via www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.