



# Dekarbonisierung von Gebäuden leicht gemacht – VRV 5 Wärmepumpen

## ① FLEXIBEL |

Wärmepumpentechnologie für jedes Gebäude

- Bis zu 1000 m Rohrleitungslängen und große Höhenniveaus für jede VRV-Anwendung
- **Leise im Betrieb** – 5 Stufen mit niedrigem Schallpegel, sodass der Schalldruck auf 41 dB(A) abgesenkt werden kann
- **Breiter Betriebsbereich** bis zu -20 °C im Heizbetrieb und +46 °C im Kühlbetrieb
- Durchgehendes Heizen, während des Abtauens macht die VRV 5 zu einer idealen monovalenten Heizlösung

## ② NACHHALTIG |

Reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck Ihres Gebäudes erheblich

- Geringere indirekte Auswirkungen dank **hoher saisonaler Effizienz**
  - $\eta_{s,c}$  von bis zu **298,3 %**, gemessen mit realistischen Innengeräte-Kombinationen
  - Reduziert die Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- Geringere Auswirkung auf die Umwelt dank des **Kältemittels R-32 mit niedrigerem GWP-Wert**
  - Verringerung des Treibhauspotenzials um bis zu 71 % im Vergleich zu R-410A
  - Einkomponenten-Kältemittel, das problemlos rückgewonnen und wiederverwendet werden kann
  - Geringerer Bedarf an Dichtheitsprüfungen gemäß F-Gase-Verordnung (nur 1 Inspektion pro Jahr bei einer Gesamtfüllmenge bis zu 74 kg)



22,4 kW bis 56,0 kW 25,0 kW bis 63,0 kW

### ③ EINZIGARTIGE SHIRUDO-TECHNOLOGIE | **Sorgt für Gelassenheit**

- Geeignet für jede Raumgröße: Die Shirudo-Technologie ermöglicht die einfache Installation eines VRV-Systems mit R-32 in jedem Raum
- Maximale Flexibilität bei der Installation dank der **werkseitigen integrierten Maßnahmen zum Kältemittelcontainment**
- Keine Notwendigkeit für Komplexe und zeitraubende Berechnungen
- **Zertifizierung durch Dritte** gemäß Produktstandard IEC 60335-2-40



### ④ BREITESTES PORTFOLIO FÜR R-32 | **Für jede Anwendung geeignet**

- Breitestes Produktportfolio an **speziell entwickelten** Innengeräten und Türluftschleiern: 11 Gerätemodelle in 96 Varianten
- Plug-&-Play-Lüftungslösungen von 150 bis zu 140.000 m³/h
- Umfangreiche Auswahl an **intuitiven** Regelungen:
  - Individuell oder zentralisiert
  - Vor-Ort oder in der Cloud



REGELUNGEN



INNENGERÄTE

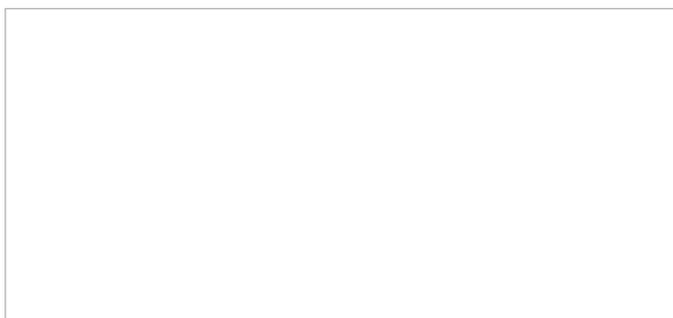


LÜFTUNG

## TECHNISCHE DATEN

	Module	Einzelgerät								Multikombinationen (durchgehendes Heizen)							
		RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A			
System	Außengerät 1 Außengerät 2									RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A			
Leistungsbereich		5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20			
Kühlleistung	Prated,c	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9			
Heizleistung	Prated,h		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9			
	Max.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5			
Empfohlene Kombination		Nur zur Verwendung in Multi-kombinationen								4xXFAS0A2VEB	4xXFAG3A2VEB	6xXFAS0A2VEB	1xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 3xXFAS0A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 2xXFAG3A2VEB	4xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB	10xXFAS0A2VEB
SEER			7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16			
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			
ηs,c			287,3 %	279,3 %	278,7 %	302,2 %	276,6 %	271,6 %	257,6 %	299,1 %	293,8 %	281,9 %	284,1 %	283,2 %			
ηs,h			161,5 %	170,2 %	176,4 %	168,3 %	167,5 %	172,5 %	162,7 %	160,6 %	161,5 %	170,9 %	170,5 %	172,2 %			
Abmessungen	H x B x T	1.685x930x765				1.685x1.240x765											
Gewicht		214				297				320							
Schallleistungspegel	Kühlen	78,3	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9			
	Heizen	79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6								
Schalldruckpegel	Kühlen	56,3	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1			
	Heizen																
Betriebsbereich	Kühlen / Heizen	Min./Max. °C		-5 ~ 46 / -20 ~ 16													
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675,0															
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq./kg		6,08/9,0													
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7			
	Gas AD	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6			
	Ausgleichsleitung																
	Gesamtleitungslänge	list-System		1.000						500							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	3N~/50/380-415															
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50			

Alle technischen Details finden Sie hier:



#### DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching

Infotelefon: 0800 - 20 40 999

info@daikin.de · www.daikin.de

ArgueCard VRV5 RYMA5A 04/2024 · 110001

Änderungen vorbehalten · © 2024 DAIKIN

