



# Dekarbonisierung von Gebäuden leicht gemacht – Baureihe VRV 5 S

## ① FLEXIBEL |

Wärmepumpentechnologie für jedes Gewerbegebäude

- VRV mini, nur 869 mm hoch (für Geräte mit 4, 5 und 6 PS)
- Automatischer ESP bis zu 45 Pa ermöglicht eine verdeckte Installation
- Leise im Betrieb – 5 Stufen mit niedrigem Schallpegel, sodass der Schalldruck auf 39 dB(A) abgesenkt werden kann
- Einfache Handhabung, dank der 4 Griffe
- Großer Zugangsbereich, zu allen wichtigen Baugruppen

## NACHHALTIG |

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

- Geringere indirekte Auswirkungen dank hoher saisonaler Effizienz
  - $\eta_{s,c}$  von bis zu 324,5 %, gemessen mit den meisten gängigen Geräten
  - Reduziert 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
  - Weniger F-Gase-Dichtheitsprüfungen, nur ein Besuch pro Jahr



Nur  
**869 mm**  
hoch



12,1 kW bis 33,5 kW 14,2 kW bis 37,5 kW

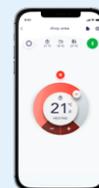
### ③ EINZIGARTIGE SHÛRUDO-TECHNOLOGIE | **Sorgt für Gelassenheit**



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

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

- Breites Produktportfolio an **speziell entwickelten** Innengeräten und Türlüftschiebern: 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



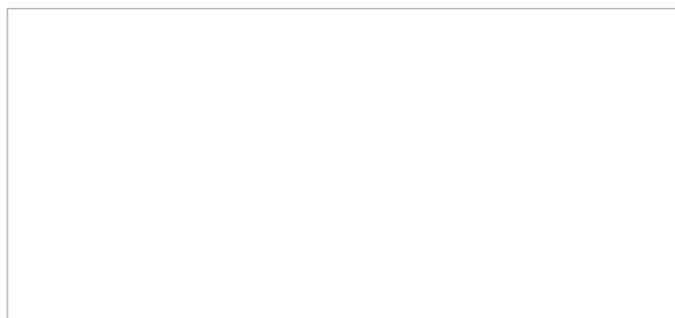
INNENGERÄTE

LÜFTUNG

#### AUSSENGERÄT RXYSA

			4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8AY1	10AY1	12AY1	
Leistungsbereich		PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Kühlleistung	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Prated,h	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Heizleistung	Max.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
	Empfohlene Kombination			3x FXSA32AZVEB + 1x FXSA32AZVEB	4x FXSA32AZVEB	2x FXSA32AZVEB + 2x FXSA40AZVEB	3x FXSA32AZVEB + 1x FXSA32AZVEB	4x FXSA32AZVEB	2x FXSA32AZVEB + 2x FXSA40AZVEB	4x FXSA50AZVEB	4x FXSA63AZVEB	6x FXSA50AZVEB
SEER			8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5	
SCOP			5,1		4,7	4,9		4,5		4,4	4,6	
ηs,c		%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8	
ηs,h		%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8		173,8	182,6	
Abmessungen		H x B x T	869x1.100x460						1.430x940x320		1.615x940x460	
Gewicht		kg	102						144		180	
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1	
	Heizen	dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	49,0		51,0	49,0		51,0	58,1	57,0	60,0	
	Betriebsbereich	Kühlen / Heizen	Min. °C / Max. °C	°C TK / °C FK						-5 ~ -52		-20 ~ 15,5
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675,0						R-32 / 675,0			
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> -Äq./kg	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,52						9,5		12,7	
	Gas AD	mm	15,9						19,1		22,2	
	Hoch- und Niederdruckgas AD	mm										
	Gesamtleitungslänge	lst-System	m	300						300		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415/400			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	32			16			25		32	

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 RXYSA 04/2024 · 110002

Änderungen vorbehalten · © 2024 DAIKIN

