



Dekarbonisierung von Gebäuden leicht gemacht – VRV 5 Heat Recovery

① NACHHALTIG |

Reduziert den CO₂-Fußabdruck Ihres Gebäudes erheblich

- Geringere indirekte Auswirkungen dank hoher **saisonaler Effizienz**
 - $\eta_{s,c}$ von bis zu **298,3 %**, 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
 - Nur eine einzige Dichtheitsprüfung pro Jahr nach F-Gase-Verordnung erforderlich

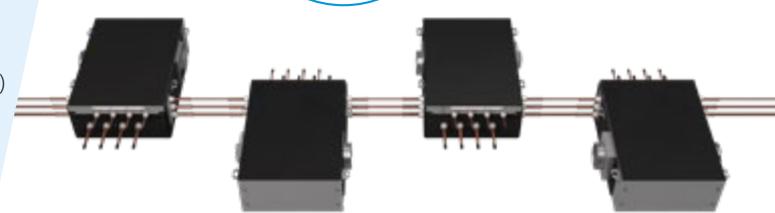
② FLEXIBEL |

Wärmepumpentechnologie für jedes Gewerbegebäude

- Unerreichte **Leistung des Außengeräts bis zu 90 kW** im Heizbetrieb (28 PS)
- **Weitreichende Rohrleitungslängen** und große Höhenniveaus für jede VRV-Anwendung
- **Leise im Betrieb** – 5 Stufen mit niedrigem Schallpegel, sodass der Schalldruck auf **40 dB(A)** abgesenkt werden kann
- **Völlig neu gestaltete BS-Boxen** für eine schnellere Installation und einfachere Instandhaltung



22.4 kW bis 78.5 kW
 25.0 kW bis 87.5 kW



BSSV-Box:
schnellere Installation und einfachere Instandhaltung

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 **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 Torluftschleirern: 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)							
				REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A
System	Außengerät 1 Außengerät 2	HP	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Leistungsbereich	P rated,c	kW	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	
	P rated, h			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
Heizleistung	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	
Empfohlene Kombination		Nur zur Verwendung in Multi-kombinationen	4xXFAS0A2VEB	4xXFAG3A2VEB	6xXFA50A2VEB	1xXFAS0A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB + 2xXFA80A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	8xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 3xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB + 2xXFA80A2VEB	4xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB	10xXFA50A2VEB	6xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB	7xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 2xXFA80A2VEB	6xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 2xXFA80A2VEB	6xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 2xXFA80A2VEB	
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		
ηs,c	%	290.8%	282.6%	285.3%	306.1%	281.0%	280.6%	262.2%	301.9%	296.5%	293.0%	287.5%	287.6%	283.6%	283.4%	296.2%	282.8%		
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%	173.3%	165.2%	172.0%	171.5%		
Abmessungen	H × B × T	mm	1,685x930x765			1,685x1,240x765													
Gewicht		kg	213			296			319										
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	78.3	78.8	82.5	78.7	83.7	83.4	87.9		81.3		81.6	83.9	84.0	84.8	84.0	86.2	
	Heizen	dB(A)								82.4		83.1	84.8	85.2	87.1	86.1	88.1		
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	56.3	58.0	60.8	58.1	61.4	63.0	67.0		59.3		60.2	62.1	62.6	62.6	64.1		
	Heizen	dB(A)																	
Betriebsbereich	Kühlen / Heizen	Min/Max °C	-5 ~ 46 / -20 ~ 16																
		°CDB / °CWB	-5 ~ 46 / -20 ~ 16																
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675.0																
	Füllmenge	tCO2eq / kg	9.00/6.08			10.6/7.16													
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9.52			12.7			9.52			12.7			15.9				
	Gas AD	mm	19.1			22.2			28.6			22.2			28.6				
	Hoch- und Niederdruckgas AD	mm	15.9			19.1			22.2			19.1			22.2				
	Gesamtleitungslänge: Ist-System	m				1,000						500			1,000				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	3N~/50/380-415																
Strom - 50 Hz	Max. Amperzahl für Sicherung (MFA)	A	20	25	32	40	50	50	40	50	63	63	63	63	63	63	63	63	

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 Heat Recovery 06/2024 · 110003

Änderungen vorbehalten · © 2024 DAIKIN

