VRV®-PALETTE

ÜBERSICHT DER AUSSENGERÄTE

System	Typ	Produktbezeichnung	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
		Leistung (PS)																											
Luftkühlung		Kühlleistung (kW)[1]	11,2	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0	55,9	61,5	67,0	71,4	77,0	82,5	89,0	94,0	98,0	105,0	111,0	116,0	120,0	126,0	132,0	138,0	143,0	147,0
		Heizleistung (kW)[2]	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	88,0	94,0	102,0	107,0	113,0	119,0	126,0	132,0	138,0	145,0	151,0	158,0	163,0	170,0
	Wärmerückgewinnung	REYHQ-P Kombination mit hohem COP-Wert																											
	Wärmerückgewinnung	REYQ-P8/P9 Kombination mit geringer Stellfläche																											
	Wärmepumpe	RXYHQ-P8 Kombination mit hohem COP-Wert																											
	Wärmepumpe	RTSYQ-P für Heizbetrieb optimierte Wärmepumpe																											
	Wärmepumpe	RXYQ-P(A)/P8(A): Kombination mit geringer Stellfläche																											
	Wärmepumpe	RXYQ-PR Wärmepumpe mit Anschluss an elegante Innengeräte																											
	Wärmepumpe	RXYSQ-PAV VRV®III-S (Einphasig)																											
	Wärmepumpe	RXYSQ-PAY VRV®III-S (Dreiphasig)																											
wassergekühlt		Kühlleistung (kW)[1]				22,4	26,7			44,8	49,1	53,4		67,2	71,5	75,8	80,1												
		Heizleistung (kW)[2]				25,0	31,5			50,0	56,5	63,0		75,0	81,5	88,0	94,5												
	Standardbauweise (Wärme-rückgewinnung - Wärmepumpe)	RWEYQ-P																											
	GEÖFFNETES KÄLTEMITTELSYSTEM (Wärme-rückgewinnung - Wärmepumpe)	NEU ,,, RWEYQ-PR																											

1 Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK; Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Höhenunterschied: 0 m
2 Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Höhenunterschied: 0 m
3 Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK; Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Höhenunterschied: 0 m
4 Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Einlasswassertemperatur: 20°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Höhenunterschied: 0 m

ECPDE09-201

ÜBERSICHT DER INNENGERÄTE

VRV®-Klimatisierung bietet Büros, Hotels, Warenhäusern und vielen anderen kommerziell genutzten Räumlichkeiten im Sommer angenehme Kühle und im Winter wohlige Wärme. Durch die Klimatisierung wird das Innenraumambiente verbessert und die Grundlage für einen erhöhten wirtschaftlichen Erfolg gebildet – egal wie Ihre Klimatisierungsanforderung ausfällt, mit einem Innengerät von Daikin erhalten Sie die Lösung. Die VRV®-Klimatisierung kann mit **26 verschiedenen Innengerätemodellen in insgesamt 110 Varianten kombiniert werden.**

Typ	Modell	Produktbezeichnung	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	200	250
		Leistung												
	Kühlleistung (kW)[1]		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
	Heizleistung (kW)[2]		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Zwischendeckengerät	360°-Zwischendeckengerät	FXFQ-P8												
Zwischendeckengerät	Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt	FXZQ-M9												
Zwischendeckengerät	Zwischendeckengerät mit 2-seitigem Luftaustritt	FXCQ-M8												
Zwischendeckengerät	Zwischendeckengerät für Eckmontage	FXKQ-MA												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Kleines Kanalanschlussgerät	FXDQ-M9												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Flaches Kanalanschlussgerät	FXDQ-P8												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Flaches Kanalanschlussgerät	FXDQ-NB												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Invertergeregeltes Kanalanschlussgerät	FXSQ-P												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Invertergeregeltes Kanalanschlussgerät	FXMQ-P												
NEU ,,, Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Großes Kanalanschlussgerät	FXMQ-MA[4]												
Wandgerät	Wandgerät	FXAQ-MV												
Unterdeckengerät	Unterdeckengerät	FXHQ-MA												
Unterdeckengerät	Unterdeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt	FXUQ-MA												
Truhengerät	Truhengerät	FXLQ-MA												
Truhengerät	Truhengerät ohne Verkleidung	FXNQ-MA												

1 Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK; Außentemperatur: 35°C TK; äquivalente Kältemittelleitung: 5m; Höhenunterschied: 0 m
2 Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5m; Höhenunterschied: 0 m
3 Nicht anschließbar an VRV®III-S (RXYSQ-PAV, RXYSQ-PAY)
4 Die in der obigen Tabelle aufgeführten Innengeräte können nicht an RXYQ-PR angeschlossen werden.

MODERNE INNENGERÄTE ZUM ANSCHLUSS AN VRV®-WÄRMEPUMPE[1]

Typ	Modell	Produktbezeichnung	20	25	35	42	50	60	71
		Leistung							
Zwischendeckengerät	360°-Zwischendeckengerät	FCQ-C							
Zwischendeckengerät	Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt	FFQ-B							
Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Kleines Kanalanschlussgerät	FDBQ-B							
Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Flaches Kanalanschlussgerät	FDXS-E/C							
Deckenanbaugerät für Kanalanschluss	Invertergeregeltes Kanalanschlussgerät	FBQ-C							
Wandgerät	Wandgerät	FTXG-E CTXG-E							
Wandgerät	Wandgerät	FTXS-G							
Wandgerät	Wandgerät	FTXS-F							
Unterdeckengerät	Unterdeckengerät	FHQ-B							
Unterdeckengerät	Flexi-Gerät	FLXS-B							
Truhengerät	Truhengerät	FVXS-F							

1 Die in der obigen Tabelle aufgeführten Innengeräte können nur an RXYQ-PR angeschlossen werden.

ÜBERSICHT DER BELÜFTUNGSMODELLE

Typ	Produktbezeichnung	Komponenten für Qualität der Innenluft	0	200	400	600	800	1.000	1.500	2.000	5.000	10.000	15.000
		Luftvolumenstrom (m³/h)											
Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (Heat Recovery Ventilator)	VAM-FA	1 Belüftung											
Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (Heat Recovery Ventilator)	VKM-GM	1 Belüftung 2 Befeuchtung 3 Luftbehandlung											
Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (Heat Recovery Ventilator)	VKM-G	1 Belüftung 3 Luftbehandlung											
LENI[1] ZUR DIREKTEN FRISCHLUFTÜBERTRAG[2]	FXMQ-MF	1 Belüftung 3 Luftbehandlung											
VRV®-LUFTBEHANDLUNGS-ANWENDUNGEN[3]	VRV®-Wärmepumpe + EXV-Bausatz	1 Belüftung 3 Luftbehandlung											

1 VKM-GM und VKM-G können nicht an RXYQ-PR angeschlossen werden.
2 Nicht anschließbar an RXYQ-PR und VRV®III-S (RXYSQ-PAV, RXYSQ-PAY)
3 Anschließbar an alle VRV® III-Außengeräte mit Wärmepumpe
4 Lufтbehandlung bezieht sich auf das direkte Kühlen oder Heizen der Frischluft
5 Die Belüftungsmodelle können nicht an RXYQ-PR angeschlossen werden.

ÜBERSICHT DER REGELUNGSSYSTEME

	Regelung: Grundlegende Regelfunktionen: EIN/AUS, Fernbedienung, Luftstromrichtungen	Regelung: Automatische Umschaltung	Regelung: Regelung mit Wochenzeitplan	Regelung: Not-Ausschaltung im Brandfall	Überwachung: Grundlegende Überwachungsfunktionen EIN/AUS/Status, Betriebsart, Sollwert-Temperatur	Überwachung: Anzeige für Filterreinigung	Überwachung: Störungscode	Überwachung: Kennwortsicherheit	Überwachung: Touch-Screen	Überwachung: Tages-, Monats- und Jahresberichte	Überwachung: Kommunikation über GSM	Überwachung: Berichte in grafischer Form	Zubehör: Visualisierung	Zubehör: Proportionale Leistungsverteilung (PPD)	Zubehör: Wärmegang und Wärmegang	Zubehör: Http-optional	Zubehör: Sparmodus	Weitere Regelungsfunktionen: Vorrang-heizen	Weitere Regelungsfunktionen: EV zwischen Kühlen und Heizen	Weitere Regelungsfunktionen: Regelung des Energieverbrauchs	Weitere Regelungsfunktionen: Temperaturregelung vermeidet zu starke Abkühlung/Erwärmung	Weitere Regelungsfunktionen: Umschaltung Heizen/Kühlen	Weitere Regelungsfunktionen: (All Conditioning Network Service System) ACNSS-Schnittstelle	Weitere Regelungsfunktionen: Zeitplanung von Voreinstellungen (Programmierung)	Weitere Regelungsfunktionen: Benutzerfreundlichkeit	Weitere Regelungsfunktionen: Max. Innengerätegruppen
BRC1E51A													+												++	1	
BRC1D52													+												+	1	
DS-net													+												+	4 x 10	
Intelligenter Touch Controller													++											8	+++	2 x 64	
Intelligent Manager													+++											128	+++	1024	
DMS-Schnittstelle																										64	
BACnet[1]																										4 x 64	

1 Schnittstelle zur Verwendung in LONWORKS
2 Schnittstelle zur Verwendung in BACnet

WUSSTEN SIE,

dass ...

Das Auswahlprogramm VRV® Pro ist ein wirkliches VRV®-Tool für den Entwurf. Mit diesem Programm können VRV®-Klimasysteme präzise und wirtschaftlich unter Berücksichtigung der komplexen Regeln für die Leitungsverlegung geplant werden. Des Weiteren werden optimale Betriebszyklen und maximale Energieeffizienz gewährleistet.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet keine für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen der Technischen Daten sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und/oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

VRV®-Produkte sind nicht Teil des Zertifizierungsprogramms EUROVENT.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Oostende - België

www.daikin.eu

BE 0412 120 336

RPR Oostende

ECPDE09-201 • XXXX-10/09 • Copyright: Daikin Europe N.V.
Verantwortlich für den Inhalt: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)
V.U.d.P.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)