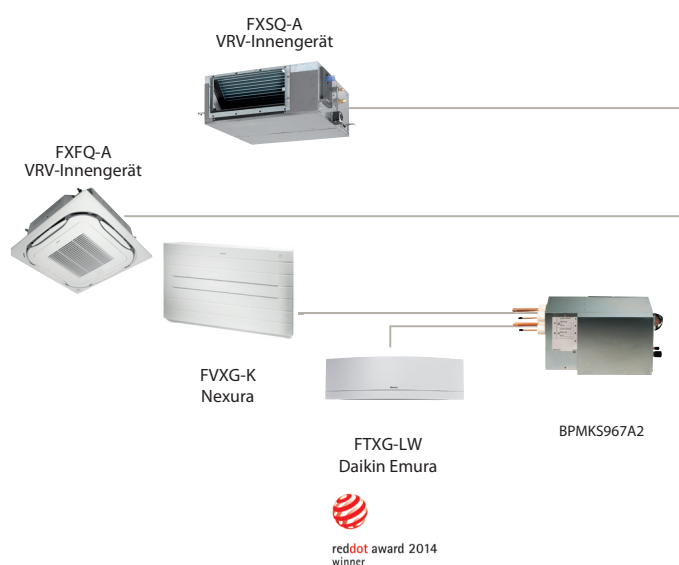


RYYQ-U / RXYQ-U / RYMQ

VRV IV-Wärmepumpe



RYYQ8-12T(8) / RXYQ8-12T(8)

Anschliessbare elegante Innengeräte

		KLASSE 15	KLASSE 20	KLASSE 25	KLASSE 35	KLASSE 42	KLASSE 50	KLASSE 60	KLASSE 71
Daikin Emura – Wandgerät	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Wandgerät	CTXS-K	•							
Wandgerät	FTXS-K		•	•	•	•			
Wandgerät	FTXS-G							•	•
Nexura – Truhengerät	FVXG-K			•	•		•		
Truhengerät	FVXS-F			•	•		•		
Flexi-Gerät	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Für Anschluss RA-Innengeräte an VRV IV (RYYQ-T und RXYQ-T(9)) ist Box BPMKS erforderlich



Ihr Partner für die ganze Schweiz:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

Aussengerät				RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Leistungsbereich				PS	8	10	12	14	16	18	20	
Kühlleistung	Nom.	35 °C TK		kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	
	Max.	6 °C FK		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)	
Heizleistung	Nom.	35 °C TK		kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)	
	Max.	6 °C FK		kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)	
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	35 °C TK	kW	5,21 (1)	7,29 (1)	8,98 (1)	11,0 (1)	13,0 (1)	15,0 (1)	18,5 (1)	
	Heizen	Nom.	6 °C FK	kW	4,75 (2)	6,29 (2)	7,77 (2)	9,52 (2)	11,1 (2)	12,6 (2)	14,5 (2)	
		Max.	6 °C FK	kW	5,51 (2)	7,38 (2)	9,10 (2)	11,2 (2)	12,8 (2)	14,6 (2)	17,0 (2)	
EER bei Nennleistung 35 °C TK				kW / kW	4,30 (1)	3,84 (1)	3,73 (1)	3,64 (1)	3,46 (1)	3,36 (1)	3,03 (1)	
COP bei Nennleistung 6 °C FK				kW / kW	4,72 (2)	4,45 (2)	4,31 (2)	4,20 (2)	4,05 (2)	4,00	3,86	
COP bei max. Leistung 6 °C FK				kW / kW	4,54 (2)	4,27 (2)	4,12 (2)	4,02 (2)	3,91 (2)	3,87	3,71	
ESEER – Automatik					7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67	
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte					64 (3)							
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				100	125	150	175	200	225	250	
	Max.				200	250	300	350	400	450	500	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
	Gerät			kg	198				275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	78	79	83	81	86	84	88	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	57			61	60	63	62	
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK	-5~43							
	Heizen	Min. bis Max.		°C FK	-20~-15,5							
Kältemittel	Typ				R410A							
	GWP				2.087,5							
Füllmenge			tCO ₂ -Äq.		12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	
			kg		5,9	6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52 (3/8")			12,7 (1/2")			15,9 (5/8")		
	Gas	AD	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")		28,6 (1 1/8")					
Gesamtleitungslänge System				Tatsächlich	1.000							
Stromversorgung				Phase / Frequenz / Spannung	3N~/50/380-415							
Strom – 50 Hz				Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)	A	20	25	32	40		50	

Aussensystem				RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U
System	Außengerätemodul 1				10U	8U	12U			
	Außengerätemodul 2				12U	16U	14U	16U	18U	16U
	Außengerätemodul 3				-					
Leistungsbereich				PS	22	24	26	28	30	32
Kühlleistung	Nom.	35 °C TK		kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)
	Max.	6 °C FK		kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	90,0 (2)
Heizleistung	Nom.	35 °C TK		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
	Max.	6 °C FK		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	35 °C TK	kW	16,27 (1)	18,2 (1)	20,0 (1)	22,0 (1)	24,0 (1)	26,0 (1)
	Heizen	Nom.	6 °C FK	kW	14,06 (2)	15,85 (2)	17,29 (2)	18,87 (2)	20,4 (2)	22,2 (2)
		Max.	6 °C FK	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6
EER bei Nennleistung 35 °C TK				kW / kW	3,77 (1)	3,70 (1)	3,68 (1)	3,57 (1)	3,5 (1)	3,46 (1)
COP bei Nennleistung 6 °C FK				kW / kW	4,37	4,25		4,16	4,1	4,05
COP bei max. Leistung 6 °C FK				kW / kW	4,19	4,10	4,06	4,00		3,91
ESEER – Automatik					7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte					64 (3)					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				275	300	325	350	375	400
	Max.				550	600	650	700	750	800
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")			
	Gas	AD	mm	28,6 (1 1/8")		34,9 (1 1/2")				
Gesamtleitungslänge System				Tatsächlich	1.000					
Strom – 50 Hz				Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)	A	63			80	

Aussengerätemodul				RYMQ	10U	12U	14U	16U	18U	20U	8U	
Abmessungen	Gerät	Höhe / Breite / Tiefe		mm	1.685/930/765				1.685/1.240/765			1.685/930/765
	Gerät			kg	198				275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	m ³ /min	175	185	223	260	251	261	162	
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.		Pa	78							
Austrittsrichtung			Typ		Vertikal							
			Typ		Flügelventilator							
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	79	83	81	86	84	88	78	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	57	61	60	63	62	65	57	
Betriebsbereich	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK	-5~43							
	Heizen	Min. bis Max.		°C FK	-20~-15,5							
Kältemittel	Typ				R410A							
	GWP				2.087,5							
Füllmenge			tCO ₂ -Äq.		12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	12,3	
			kg		6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8	5,9	
Stromversorgung				Phase / Frequenz / Spannung	3N~/50/380-415							
Strom – 50 Hz				Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)	A	25	32		40		50	20

(1) Nenn-Kühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad
 (2) Nenn-Heizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad
 (3) Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Beschränkungen des Anschlussverhältnisses (CR) für das System abhängig (50 % ≤ CR ≤ 130 %) | Der Wert für AUTOMATIK-SEER entspricht dem normalen VRV IV Wärmepumpenbetrieb, unter Berücksichtigung der modernen Energiesparfunktionen (Betrieb mit variabler Kältemitteltemperatur) | Ab 01.01.2018 stehen LOT21-Daten zu Verfügung.