PRODUCT NAME RYYQ-U

						RYYQ8U7Y1B	RYYQ10U7Y1B	RYYQ12U7Y1B	RYYQ14U7Y1B	RYYQ16U7Y1B	RYYQ18U7Y1B	RYYQ20U7Y1B
System	Außengerätemodul 1											
	Außengerätemodul 2											
	Außengerätemodul 3											
Recommended combination						4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
Empfohlene Kombination 2						4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	. x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VE	x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VE	x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VE	x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB
Empfohlene Kombination 3						4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7V	x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7V	x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7V	x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB
Kontinuierlicher Heizbetrieb						Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kühlleistung	Prated,c			kW		22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)	45.0 (1)	50.4 (1)	52.0 (1)
Heizleistung	Prated,h			kW		22.4 (2)	28.0 (2)	33.5 (2)	40.0 (2)	45.0 (2)	50.4 (2)	56.0 (2)
	Nom.		6°CWB	kW		22.4 (2)	28.0 (2)	33.5 (2)	40.0 (2)	45.0 (2)	50.4 (2)	56.0 (2)
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Heizen	Nom.	6 °C FK	kW		5.40 (2)	7.58 (2)	9.65 (2)	10.69 (2)	12.54 (2)	14.22 (2)	17.47 (2)
COP at nom. capacity	6 °C FK			kW/kW		4.15 (2)	3.69 (2)	3.47 (2)	3.74 (2)	3.59 (2)	3.54 (2)	3.20 (2)
SCOP						4.3	4.3	4.1	4.0	4.0	4.2	4.0
Empfohlene Kombination 2 SCOP						4.2	4.3	4.1	4.0	4.1	4.2	4.0
Empfohlene Kombination 3 SCOP						4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	4.1	3.9
SEER						7.6	6.8	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9
Empfohlene Kombination 2 SEER						6.9	6.8	5.9	6.3	5.9	6.0	5.9
Empfohlene Kombination 3 SEER						7.5	6.8	6.2	6.2	5.8	6.0	5.9
ηs,c	%					302.4	267.6	247.8	250.7	236.5	238.3	233.7
Empfohlene Kombination 2 ηs,c						273.6	270.5	233.5	250.0	234.2	236.8	233.9
Empfohlene Kombination 3 ηs,c						295.2	267.1	246.3	246.7	230.4	238.2	233.1
ηs,h	%					167.9	168.2	161.4	155.4	157.8	163.1	156.6
Empfohlene Kombination 2 ηs,h						165.4	170.6	161.3	157.2	159.5	164.8	158.2
Empfohlene Kombination 3 ηs,h						165.6	162.0	160.6	155.7	156.8	159.6	153.4
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)		EERd			3.0	2.3	2.4	2.6	2.1	1.9	1.9
			Pdc	kW		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
	Bedingung B (30 °C – 27/19)		EERd			5.2	4.7	4.3	4.1	3.9	3.8	3.7
			Pdc	kW		16.5	20.6	24.7	29.5	33.2	37.1	38.3
	Bedingung C (25 °C – 27/19)		EERd			9.5	8.3	7.7	7.8	7.7	7.5	7.3
			Pdc	kW		10.6	13.3	15.9	18.9	21.3	23.9	24.6
	Bedingung D (20 °C – 27/19)		EERd			18.8	17.0	13.9	14.3	14.2	18.3	18.3
			Pdc	kW		8.0	9.3	9.4	8.4	9.5	11.5	11.5
Empfohlene Kombinationen 2 Raur	Bedingung A (35 °C – 27/19)		EERd			2.6	2.4	2.4	2.6	2.1	1.9	1.9
			Pdc	kW		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
	Bedingung B (30°C – 27/19)		EERd			4.9	4.7	4.0	4.1	3.8	3.7	3.6
			Pdc	kW		16.5	20.6	24.7	29.5	33.2	37.1	38.3
	Bedingung C (25 °C – 27/19)		EERd			8.8	8.5	7.1	7.9	7.6	7.5	7.3
			Pdc	kW		10.6	13.3	15.9	18.9	21.3	23.9	24.6
	Bedingung D (20 °C – 27/19)		EERd			15.1	17.2	13.1	14.0	14.0	18.1	18.9
			Pdc	kW		8.8	9.3	9.1	8.4	9.5	11.4	10.9
Empfohlene Kombinationen 3 Raur	Bedingung A (35 °C – 27/19)		EERd			3.0	2.3	2.4	2.6	2.1	1.9	1.9
			Pdc	kW		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	52.0
	Bedingung B (30°C – 27/19)		EERd			5.1	4.7	4.2	4.0	3.7	3.7	3.6
			Pdc	kW		16.5	20.6	24.7	29.5	33.2	37.1	38.3
	Bedingung C (25 °C – 27/19)		EERd			9.6	8.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.3
			Pdc	kW		10.6	13.3	15.9	19.0	21.3	23.9	24.6
	Bedingung D (20 °C – 27/19)		EERd			16.0	16.9	13.7	14.0	14.1	18.3	18.3
			Pdc	kW		9.1	9.3	9.4	8.4	9.5	11.6	11.6
Raumheizen (Durchschnittliches Kli	TBivalent		COPd (dekl			2.5	2.4	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW		13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tbiv (bivale	°C		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	TOL		COPd (dekl			2.5	2.4	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW		13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tol (Tempe	°C		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	Bedingung A (-7 °C)		COPd (dekl			2.7	2.6	2.4	2.6	2.6	2.4	2.1
			Pdh (deklar	kW		12.1	14.2	16.3	18.2	20.5	24.7	27.4
	Bedingung B (2 °C)		COPd (dekl			3.9	3.9	3.9	3.5	3.5	3.7	3.6
			Pdh (deklar	kW		7.4	8.6	9.9	11.1	12.5	15.0	16.7
	Bedingung C (7 °C)		COPd (dekl			6.3	6.4	6.1	6.1	6.3	6.7	6.5
			Pdh (deklar	kW		5.0	5.5	6.4	7.1	8.0	9.7	10.7
	Bedingung D (12 °C)		COPd (dekl			7.9	8.2	7.9	8.5	8.6	9.0	9.1
			Pdh (deklar	kW		5.9	5.9	6.3	4.9	4.9	7.1	7.1
Empfohlene Kombination 2 Raumh	Bedingung A (-7°C)		COPd (dekl			2.7	2.7	2.4	2.6	2.6	2.4	2.2
			Pdh (deklar	kW		12.1	14.2	16.3	18.2	20.5	24.7	27.4
	Bedingung B (2 °C)		COPd (dekl			3.9	4.0	3.9	3.5	3.5	3.8	3.7
			Pdh (deklar	kW		7.4	8.6	9.9	11.1	12.2	15.0	16.7
	Bedingung C (7 °C)		COPd (dekl			6.3	6.5	6.1	6.1	6.3	6.8	6.5
			Pdh (deklar	kW		5.0	5.5	6.4	7.1	8.0	9.7	10.7
	Bedingung D (12 °C)		COPd (dekl			7.8	8.3	7.9	8.6	8.7	9.1	9.2
			Pdh (deklar	kW		5.9	6.0	6.4	4.9	5.0	7.2	7.2
	TBivalent		COPd (dekl			2.4	2.4	1.9	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW		13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tbiv (bivale	°C		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	TOL		COPd (dekl			2.4	2.4	1.9	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW		13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tol (Tempe	°C		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Empfohlene Kombination 3 Raumh	Bedingung A (-7°C)		COPd (dekl			2.7	2.6	2.4	2.6	2.6	2.4	2.1
			Pdh (deklar	kW		12.1	14.2	16.3	18.2	20.5	24.7	27.4

	Bedingung B (2 °C)		COPd (dekl		3.9	3.7	3.9	3.5	3.5	3.7	3.6
			Pdh (deklar	kW	7.4	8.6	9.9	11.1	12.5	15.0	16.7
	Bedingung C (7 °C)		COPd (dekl		6.2	6.4	6.0	6.1	6.2	6.5	6.3
			Pdh (deklar	kW	4.9	5.5	6.4	7.1	8.0	9.7	10.7
	Bedingung D (12 °C)		COPd (dekl		7.8	8.1	7.8	8.5	8.6	8.7	8.7
			Pdh (deklar	kW	5.8	5.9	6.2	4.9	4.9	6.9	6.9
	TBivalent		COPd (dekl		2.5	2.4	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW	13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tbiv (bivale	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	TOL		COPd (dekl		2.5	2.4	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8
			Pdh (deklar	kW	13.7	16.0	18.4	20.6	23.2	27.9	31.0
			Tol (Tempe	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Leistungsbereich	PS				8	10	12	14	16	18	20
Maximale Anzahl der anschließbare					64 (3)	64 (3)	64 (3)	64 (3)	64 (3)	64 (3)	64 (3)
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	225.0	250.0
	Max.				260.0	325.0	390.0	455.0	520.0	585.0	650.0
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685
			Breite	mm	930	930	930	1,240	1,240	1,240	1,240
			Tiefe	mm	765	765	765	765	765	765	765
Gewicht	Gerät			kg	252	252	252	319	319	378	378
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP)		Max.	Pa	78	78	78	78	78	78	78
Verdichter	Compressor-=-Type				Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter
Betriebsbereich	Kühlung		Min.	°C TK	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
			Max.	°C TK	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
	Heizen		Min.	°C Feuchtku	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0
			Max.	°C Feuchtku	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
Schallleistungspegel	Kühlung		Nom.	dBA	78.0 (4)	79.1 (4)	83.4 (4)	80.9 (4)	85.6 (4)	83.8 (4)	87.9 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dBA	57.0 (5)	57.0 (5)	61.0 (5)	60.0 (5)	63.0 (5)	62.0 (5)	65.0 (5)
Kältemittel	Type				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	Füllmenge			kg	5.9	6.0	6.3	10.3	10.4	11.7	11.8
	Füllmenge			TCO2-Äqui	12.3	12.5	13.2	21.5	21.7	24.4	24.6
Piping connections	Flüssigkeit		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung
			AD	mm	10	10	13	13	13	16	16
	Gas		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung
			AD	mm	19.1	22.2	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	M	1,000 (6)	1,000 (6)	1,000 (6)	1,000 (6)	1,000 (6)	1,000 (6)	1,000 (6)
Standardzubehör	Installationsanleitung				1	1	1	1	1	1	1
	Bedienungsanleitung				1	1	1	1	1	1	1
	Verbindungsleitungen				1	1	1	1	1	1	1
Spannungsversorgung	Name				Y1	Y1	Y1	Y1	Y1	Y1	Y1
	Phase				3N~	3N~	3N~	3N~	3N~	3N~	3N~
	Frequenz			Hz	50	50	50	50	50	50	50
	Spannung			V	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415