

PRODUCT NAME		RWEYQ-T9		RWEYQ8T9Y1B	RWEYQ10T9Y1B	RWEYQ12T9Y1B	RWEYQ14T9Y1B	
System	Außengeräteemodul 1 Außengeräteemodul 2 Außengeräteemodul 3							
Recommended combination				4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	
Kühlleistung	Prated,c Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHF	Nom. Wasserdurchfluss	kW	22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)
				BTU/h	73,000 (4)	92,000 (4)	110,000 (4)	131,000 (5)
		30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	Nom. Wasserdurchfluss	kW	21.30 (4)	27.00 (4)	32.10 (4)	38.40 (5)
				BTU/h	73,430 (2)	92,080 (2)	109,480 (2)	131,510 (3)
Heizleistung	Prated,h Kühlung	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHF	kW	21.51 (2)	26.99 (2)	32.09 (2)	38.54 (3)
				BTU/h	25.0	31.5	37.5	45.0
Leistungsaufnahme - 50 Hz			30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	kW	4.52 (4)	5.59 (4)	7.59 (4)	9.01 (5)
				BTU/h	4.45 (2)	5.47 (2)	7.45 (2)	8.96 (3)
EER bei Nennleistung	30°C inlet water temp. ID27/19 AHRI		Nom. Waterflow	Btu/h/W	16.10 (4)	16.50 (4)	14.50 (4)	14.50 (5)
				kW/kW	4.71 (4)	4.83 (4)	4.23 (4)	4.26 (5)
	30°C inlet water temp. ID27/19 ISO		Nom. Waterflow	Btu/h/W	16.49 (2)	16.83 (2)	14.71 (2)	14.69 (3)
				kW/kW	4.83 (2)	4.93 (2)	4.31 (2)	4.30 (3)
SCOP				13.3	11.8	11.1	10.1	
SEER				8.4	7.9	9.2	8.5	
Raumkühlen	A Condition (35°C - 27/19), cooling towe		EERd	%	5.6	4.6	5.4	4.2
				Pdc	kW	22.4	28.0	33.5
	B Condition (30°C - 27/19), cooling towe		EERd	%	6.9	6.3	7.0	6.3
				Pdc	kW	16.5	20.6	24.7
	C Condition (25°C - 27/19), cooling towe		EERd	%	10.1	9.1	10.5	9.4
				Pdc	kW	10.6	13.3	15.9
	D Condition (20°C - 27/19), cooling towe		EERd	%	11.9	12.3	14.9	15.6
				Pdc	kW	7.9	7.9	8.2
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent		COPd (deklariertes COP)		7.2	6.1	5.8	5.8
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	25.0	31.5	37.5
	TOL		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	-10	-10	-10
				COPd (deklariertes COP)		7.2	6.1	5.8
	Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
				Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	-10	-10
	Bedingung B (2 °C)		COPd (deklariertes COP)		8.1	7.1	6.6	5.8
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	22.1	27.9	33.2
	Bedingung C (7 °C)		COPd (deklariertes COP)		13.0	11.4	10.7	9.5
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	13.5	17.0	20.2
	Bedingung D (12 °C)		COPd (deklariertes COP)		19.1	16.8	15.5	14.3
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.9	10.9	13.0
Leistungsbereich	PS		COPd (deklariertes COP)		19.1	20.1	19.3	23.8
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.9	8.8	8.8
Maximale Anzahl der anschließbaren In-Anschluss nach Innengeräteindex	Min. Nom. Max.				64 (7)	64 (7)	64 (7)	64 (7)
					100.0	125.0	150.0	175.0
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	980	980	980	980
				Breite	mm	767	767	767
Gewicht	Gerät		Tiefe	mm	560	560	560	560
					kg	195	195	197
Verdichter	Compressor==Type			olhermetischer Scroll-Inverter-Verdicht/olhermetischer Scroll-Inverter-Verdicht	olhermetischer Scroll-Inverter-Verdicht	olhermetischer Scroll-Inverter-Verdicht	olhermetischer Scroll-Inverter-Verdicht	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dBA	65.0 (9)	71.0 (9)	72.0 (9)	74.0 (9)	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA	48.0 (10)	50.0 (10)	56.0 (10)	58.0 (10)	
Kältemittel	Type				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
				GWP	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Füllmenge	Füllmenge			kg	7.9	7.9	9.6	9.6
				Flüssigkeit	TCO2-Äquivalent	16.5	16.5	20.0
Piping connections	Gas		Type	Lötverbindung	9.52	9.52	12.7	12.7
				AD	mm	9.52	9.52	12.7
HD/ND-Gas	AD		Type	Lötverbindung	19.1 (11)	22.2 (11)	28.6 (11)	28.6 (11)
				AD	mm	15.9 (12), 19.1 (13)	19.1 (12), 22.2 (13)	19.1 (12), 28.6 (13)
Gesamtleitungslänge	System		Ist	M	500 (14)	500 (14)	500 (14)	500 (14)
				Niveauunterschied	AG - IG	Außengerät an höchster Stelle	M	
Standardzubehör	Installationsanleitung			M				
				IG - IG	Innengerät an höchster Stelle	M		
Spannungsversorgung	Name				1	1	1	1
				Phase	Y1	Y1	Y1	Y1
Frequenz	Frequenz			Hz	3N~	3N~	3N~	3N~
				Spannung	V	380-415	380-415	380-415

PRODUCT NAME		RWEYQ-T9			RWEYQ16T9Y1B	RWEYQ18T9Y1B	RWEYQ20T9Y1B	RWEYQ24T9Y1B
System	Außengeräteemodul 1 Außengeräteemodul 2 Außengeräteemodul 3				RWEYQ8T RWEYQ8T	RWEYQ8T RWEYQ10T	RWEYQ10T RWEYQ10T	RWEYQ12T RWEYQ12T
Recommended combination					4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB
Kühlleistung	Prated,c Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	Nom. Wasserdurchfluss	kW	44.8 (1)	50.4 (1)	56.0 (1)	67.0 (1)
			Nom. Wasserdurchfluss	BTU/h				
Heizleistung	Prated,h Kühlung	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	kW	50.0	56.5	62.5	75.0
			30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	BTU/h				
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	Nom. Wasserdurchfluss	kW				
			Nom. Wasserdurchfluss	BTU/h				
EER bei Nennleistung	30°C inlet water temp. ID27/19 AHRI	30°C inlet water temp. ID27/19 ISO	Nom. Waterflow	Btu/h/W				
			Nom. Waterflow	kW/kW				
SCOP	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	Nom. Waterflow	Btu/h/W				
			Nom. Waterflow	kW/kW				
SEER	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	Nom. Waterflow	Btu/h/W				
			Nom. Waterflow	kW/kW				
Raumkühlen	A Condition (35°C - 27/19), cooling towe	EERd	%		11.7	12.5	11.9	11.1
			Pdc	kW	7.9	7.9	7.7	8.8
B Condition (30°C - 27/19), cooling towe	EERd	%		5.1	5.0	4.6	5.4	
		Pdc	kW	44.8	50.4	56.0	67.0	
C Condition (25°C - 27/19), cooling towe	EERd	%		6.5	6.5	6.3	7.0	
		Pdc	kW	33.0	37.1	41.3	49.4	
D Condition (20°C - 27/19), cooling towe	EERd	%		9.0	9.5	9.1	10.5	
		Pdc	kW	21.2	23.9	26.5	31.7	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	EERd	%		11.0	10.1	9.9	11.5
			Pdc	kW	9.4	10.6	11.8	14.1
TOL	COPd (deklariertes COP)			6.1	6.6	6.2	5.8	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	50.0	56.5	63.0	75.0	
Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)			-10	-10	-10	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6.1	6.6	6.2	5.8	
Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			6.1	6.6	6.2	5.8	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	50.0	56.5	63.0	75.0	
Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			-10	-10	-10	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6.1	6.6	6.2	5.8	
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			6.9	7.5	7.1	6.6	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	44.2	50.0	55.7	66.3	
Leistungsbereich	PS	COPd (deklariertes COP)			11.4	12.1	11.4	10.7
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	26.9	30.4	33.9	40.4
Maximale Anzahl der anschließbaren In-Anschluss nach Innengeräteindex	Min.	COPd (deklariertes COP)			16.3	17.8	16.8	15.5
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	17.5	19.8	21.8	26.0
Abmessungen	Gerät	COPd (deklariertes COP)			17.8	17.7	18.3	16.7
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.6	8.7	9.6	11.5
Gewicht	Gerät	COPd (deklariertes COP)			16	18	20	24
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	64 (7)	64 (7)	64 (7)	64 (7)
Verdichter	Compressor==Type	COPd (deklariertes COP)			200.0	225.0	250.0	300.0
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	600.0	675.0	750.0	900.0
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dBA		68.0 (9)	72.0 (9)	74.0 (9)	75.0 (9)
			Schallleistungspegel	dBA		51.0 (10)	52.0 (10)	53.0 (10)
Kältemittel	Type	Nom.	Type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
			GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Piping connections	Füllmenge	Flüssigkeit	Type					
			Flüssigkeit	kg				
HD/ND-Gas	System	AG - IG	Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung
			Flüssigkeit	mm	12.7	15.9	15.9	15.9
Gesamtleitungs-länge	System	AG - IG	Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung
			Flüssigkeit	mm	28.6 (11)	28.6 (11)	28.6 (11)	28.6 (11)
Niveauunterschied	IG - IG	AG - IG	Type		22.2 (12), 28.6 (13)	22.2 (12), 28.6 (13)	28.6 (12), 28.6 (13)	28.6 (12), 34.9 (13)
			Flüssigkeit	M	500 (14)	500 (14)	500 (14)	500 (14)
Standardzubehör	Installationsanleitung	IG - IG	Type		1	1	1	1
			Flüssigkeit	M	1	1	1	1
Spannungsversorgung	Name	Phase	Type		Y1	Y1	Y1	Y1
			Flüssigkeit	M	3N~	3N~	3N~	3N~
Spannung	Name	Phase	Type		50	50	50	50
			Flüssigkeit	V	380-415	380-415	380-415	380-415

PRODUCT NAME		RWEYQ-T9							
System	Außengeräteemodul 1 Außengeräteemodul 2 Außengeräteemodul 3								
Recommended combination									
Kühlleistung	Prated,c Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	Nom. Wasserdurchfluss	kW BTU/h	73.5 (1)	80.0 (1)	61.5 (1)	84.0 (1)	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEE 6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB
		30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	Nom. Wasserdurchfluss	kW BTU/h					
Heizleistung	Prated,h		30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHJ	kW	82.5	90.0	69.0	94.5	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	kW					
EER bei Nennleistung	30°C inlet water temp. ID27/19 AHRI		Nom. Waterflow	Btu/h/W					
	30°C inlet water temp. ID27/19 ISO		Nom. Waterflow	kW/kW					
			Nom. Waterflow	Btu/h/W					
			Nom. Waterflow	kW/kW					
SCOP					10.4	9.9	11.4	11.9	
SEER					8.3	7.9	8.0	7.9	
Raumkühlen	A Condition (35°C - 27/19), cooling tower		EERd	%	4.9	4.5	5.0	4.6	
			Pdc	kW	73.5	80.0	61.5	84.0	
	B Condition (30°C - 27/19), cooling tower		EERd	%	6.6	6.3	6.6	6.3	
			Pdc	kW	54.2	58.9	45.3	61.9	
	C Condition (25°C - 27/19), cooling tower		EERd	%	9.9	9.4	9.8	9.1	
			Pdc	kW	34.8	37.9	29.1	39.8	
	D Condition (20°C - 27/19), cooling tower		EERd	%	10.8	10.2	9.4	11.6	
			Pdc	kW	15.5	16.8	13.0	17.7	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent		COPd (deklariertes COP)		5.3	4.9	6.0	6.2	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	82.5	90.0	69.0	94.5	
			Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	-10	-10	-10	
	TOL		COPd (deklariertes COP)		5.3	4.9	6.0	6.2	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	82.5	90.0	69.0	94.5	
			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	-10	-10	-10	
	Bedingung A (-7 °C)		COPd (deklariertes COP)		6.1	5.7	6.8	7.1	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	73.0	79.6	61.0	83.6	
	Bedingung B (2 °C)		COPd (deklariertes COP)		10.0	9.5	11.0	11.4	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	44.4	48.5	37.2	50.9	
	Bedingung C (7 °C)		COPd (deklariertes COP)		14.8	14.3	16.1	16.8	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	28.6	31.2	23.9	32.7	
	Bedingung D (12 °C)		COPd (deklariertes COP)		15.8	16.0	17.0	19.4	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	12.7	13.9	10.6	17.7	
Leistungsbereich	PS				26	28	22	30	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innenschluss nach Innengeräteindex	Min. Nom. Max.				64 (7) 325.0	64 (7) 350.0	64 (7) 275.0	64 (7) 375.0	
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	975.0	1,050.0	825.0	1,125.0	
			Breite	mm					
			Tiefe	mm					
Gewicht	Gerät			kg					
Verdichter	Compressor==Type								
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	76.0 (9)	77.0 (9)	75.0 (9)	76.0 (9)	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	60.0 (10)	61.0 (10)	57.0 (10)	55.0 (10)	
Kältemittel	Type				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
	Füllmenge			kg					
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent					
Piping connections	Flüssigkeit		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	
			AD	mm	19.1	19.1	15.9	19.1	
	Gas		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	
			AD	mm	34.9 (11)	34.9 (11)	28.6 (11)	34.9 (11)	
	HD/ND-Gas		AD	mm	28.6 (12), 34.9 (13)	28.6 (12), 34.9 (13)	28.6 (12), 34.9 (13)	28.6 (12), 34.9 (13)	
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	M	500 (14)	500 (14)	500 (14)	500 (14)	
	Niveauunterschied	AG - IG	Außengerät an höchster Stelle	M					
			Innengerät an höchster Stelle	M					
		IG - IG	Max.	M					
Standardzubehör	Installationsanleitung				1	1	1	1	
	Bedienungsanleitung				1	1	1	1	
	Verbindungsleitungen				1	1	1	1	
	Wasserversorgungsleitung mit Filtereins				1	1	1	1	
Spannungsversorgung	Name				Y1	Y1	Y1	Y1	
	Phase				3N~	3N~	3N~	3N~	
	Frequenz			Hz	50	50	50	50	
	Spannung			V	380-415	380-415	380-415	380-415	