

Technische Produktdaten für RWEYQ-T9

					RWEYQ8T9Y1B	RWEYQ10T9Y1B	RWEYQ12T9Y1B	RWEYQ14T9Y1B	
System	Außengerätemodul 1								
	Außengerätemodul 2								
	Außengerätemodul 3								
Recommended combination					4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	
Kühlleistung	Prated,c			kW	22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)	
	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHRI	Nom. Wasserdurchfluss	BTU/h	73,000 (4)	92,000 (4)	110,000 (4)	131,000 (5)	
			Nom. Wasserdurchfluss	kW	21.30 (4)	27.00 (4)	32.10 (4)	38.40 (5)	
		30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	Nom. Wasserdurchfluss	BTU/h	73,430 (2)	92,080 (2)	109,480 (2)	131,510 (3)	
			Nom. Wasserdurchfluss	kW	21.51 (2)	26.99 (2)	32.09 (2)	38.54 (3)	
Heizleistung	Prated,h			kW	25.0	31.5	37.5	45.0	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 AHRI	kW	4.52 (4)	5.59 (4)	7.59 (4)	9.01 (5)	
			30 °C, Eintrittswassertemp. ID27/19 ISO	kW	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)	
			Nom. Waterflow	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)	
			Nom. Waterflow	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 tower (inlet/outlet) 30/35		EERd	%	5.6	4.6	5.4	4.2	
			Pdc	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	
	B Condition (30°C - 27/19), cooling tower (inlet/outlet) 26/*		EERd	%	6.9	6.3	7.0	6.3	
Pdc			kW	16.5	20.6	24.7	29.5		
	C Condition (25°C - 27/19), cooling tower (inlet/outlet) 22/*		EERd	%	10.1	9.1	10.5	9.4	
Pdc			kW	10.6	13.3	15.9	18.9		
	D Condition (20°C - 27/19), cooling tower (inlet/outlet) 18/*		EERd	%	11.9	12.3	14.9	15.6	
Pdc			kW	7.9	7.9	8.2	8.4		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent		COPd (deklarierter COP)		7.2	6.1	5.8	5.8	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	25.0	31.5	37.5	45.0
			Tbiv (bivalent temperature)		°C	-10	-10	-10	-10
	TOL		COPd (deklarierter COP)		7.2	6.1	5.8	5.8	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	25.0	31.5	37.5	45.0
			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-10	-10	-10	-10
	Bedingung A (-7 °C)		COPd (deklarierter COP)		8.1	7.1	6.6	5.8	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	22.1	27.9	33.2	39.6
			COPd (deklarierter COP)		13.0	11.4	10.7	9.5	
	Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	13.5	17.0	20.2	24.3
			COPd (deklarierter COP)		19.1	16.8	15.5	14.3	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	8.9	10.9	13.0	15.8
	Bedingung C (7 °C)		COPd (deklarierter COP)		19.1	20.1	19.3	23.8	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	8.9	8.8	8.8	9.2
Leistungsbereich	PS				8	10	12	14	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64 (7)	64 (7)	64 (7)	64 (7)	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				100.0	125.0	150.0	175.0	
	Nom.								
	Max.				300.0	375.0	450.0	525.0	
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	980	980	980	980	
			Breite	mm	767	767	767	767	
			Tiefe	mm	560	560	560	560	
Gewicht	Gerät			kg	195	195	197	197	
Verdichter	Compressor--Type				Vollhermetischer Scroll-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Scroll-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Scroll-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Scroll-Inverter-Verdichter	
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			kg	7.9	7.9	9.6	9.6	
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent	16.5	16.5	20.0	20.0	
Piping connections	Flüssigkeit		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	
			AD	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	
	Gas		Type		Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung	
			AD	mm	19.1 (11)	22.2 (11)	28.6 (11)	28.6 (11)	

	HD/ND-Gas		AD	mm	15,9 (12), 19,1 (13)	19,1 (12), 22,2 (13)	19,1 (12), 28,6 (13)	22,2 (12), 28,6 (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 Filtereinsatz				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
Hinweise					(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m.	(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m.	(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m.	(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Einlasswassertemperatur: 30°C; äquivalente Kältemittelleitung: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m.
					(2) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(2) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(2) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(2) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998
					(3) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(3) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(3) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998	(3) - T3 Kühlen: Innentemp. 29 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard ISO 13256: 1998
					(4) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(4) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(4) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(4) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 7,6 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010
					(5) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 15,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(5) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 15,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(5) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 15,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010	(5) - T1 Kühlen: Innentemp. 27 °C TK/19 °C FK; Eintrittswassertemp. 30 °C Nom. Wasserdurchfluss Äquivalente Leitungslänge 15,5 m Niveauunterschied 0 m Inklusive Leistungsaufnahme Innengeräte entsprechend Prüfstandard AHRI 1230: 2010
					(6) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Einlasswassertemperatur: 20°C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(6) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Einlasswassertemperatur: 20°C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(6) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Einlasswassertemperatur: 20°C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(6) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Einlasswassertemperatur: 20°C; äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
					(7) - Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist abhängig vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % <= CR <= 130 %)	(7) - Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist abhängig vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % <= CR <= 130 %)	(7) - Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist abhängig vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % <= CR <= 130 %)	(7) - Tatsächliche Anzahl der anschließbaren Innengeräte ist abhängig vom Innengerätetyp (VRV-Innengerät, Hydrobox, RA-Innengerät usw.) und den Verbindungsanschlussbeschränkungen für das System (50 % <= CR <= 130 %)
					(8) - Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2.	(8) - Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2.	(8) - Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2.	(8) - Wasserdurchfluss für Leistungstest gemäß Standard-Nennbedingungen nach EN 14511-2.
					(9) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(9) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(9) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(9) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.
					(10) - Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.	(10) - Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.	(10) - Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.	(10) - Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.
					(11) - Bei einem Wärmepumpesystem wird keine Gasleitung verwendet.	(11) - Bei einem Wärmepumpesystem wird keine Gasleitung verwendet.	(11) - Bei einem Wärmepumpesystem wird keine Gasleitung verwendet.	(11) - Bei einem Wärmepumpesystem wird keine Gasleitung verwendet.
					(12) - Bei einem Wärmerückgewinnungssystem	(12) - Bei einem Wärmerückgewinnungssystem	(12) - Bei einem Wärmerückgewinnungssystem	(12) - Bei einem Wärmerückgewinnungssystem
					(13) - Bei einem Wärmepumpensystem	(13) - Bei einem Wärmepumpensystem	(13) - Bei einem Wärmepumpensystem	(13) - Bei einem Wärmepumpensystem
					(14) - Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch	(14) - Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch	(14) - Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch	(14) - Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch
					(15) - NLA (Nennlastaufnahme) beruht auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Eintrittswassertemp. 30°C	(15) - NLA (Nennlastaufnahme) beruht auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Eintrittswassertemp. 30°C	(15) - NLA (Nennlastaufnahme) beruht auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Eintrittswassertemp. 30°C	(15) - NLA (Nennlastaufnahme) beruht auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Eintrittswassertemp. 30°C
					(16) - MAS steht für die maximale Stromstärke beim Anlaufen des Verdichters. Dieses Gerät ist ausschließlich mit Inverter-Verdichtern ausgestattet. Anlaufstrom ist stets ≤ max. Betriebsstrom.	(16) - MAS steht für die maximale Stromstärke beim Anlaufen des Verdichters. Dieses Gerät ist ausschließlich mit Inverter-Verdichtern ausgestattet. Anlaufstrom ist stets ≤ max. Betriebsstrom.	(16) - MAS steht für die maximale Stromstärke beim Anlaufen des Verdichters. Dieses Gerät ist ausschließlich mit Inverter-Verdichtern ausgestattet. Anlaufstrom ist stets ≤ max. Betriebsstrom.	(16) - MAS steht für die maximale Stromstärke beim Anlaufen des Verdichters. Dieses Gerät ist ausschließlich mit Inverter-Verdichtern ausgestattet. Anlaufstrom ist stets ≤ max. Betriebsstrom.
					(17) - Möglicherweise müssen Sie gemäß EN/IEC 61000-3-12* sich an den Vertriebsnetzmitarbeiter wenden, um sicherzustellen, dass die Anlage nur an eine Versorgung mit Ssc ≥ minimalem Ssc-Wert angeschlossen wird.	(17) - Möglicherweise müssen Sie gemäß EN/IEC 61000-3-12* sich an den Vertriebsnetzmitarbeiter wenden, um sicherzustellen, dass die Anlage nur an eine Versorgung mit Ssc ≥ minimalem Ssc-Wert angeschlossen wird.	(17) - Möglicherweise müssen Sie gemäß EN/IEC 61000-3-12* sich an den Vertriebsnetzmitarbeiter wenden, um sicherzustellen, dass die Anlage nur an eine Versorgung mit Ssc ≥ minimalem Ssc-Wert angeschlossen wird.	(17) - Möglicherweise müssen Sie gemäß EN/IEC 61000-3-12* sich an den Vertriebsnetzmitarbeiter wenden, um sicherzustellen, dass die Anlage nur an eine Versorgung mit Ssc ≥ minimalem Ssc-Wert angeschlossen wird.