

Technische Produktdaten für RXYS-AAY1

				RXYS-A4A7Y1B	RXYS-A5A7Y1B	RXYS-A6A7Y1B	
Recommended combination				3 x FXSA25A2VEB + 1 x FXSA32A2VEB	4 x FXSA32A2VEB	2 x FXSA32A2VEB + 2 x FXSA40A2VEB	
Kühlleistung	Prated,c		kW	12.1 (1)	14.0 (1)	15.5 (1)	
Heizleistung	Prated,h		kW	12.1 (2)	14.0 (2)	15.5 (2)	
	Nom.	6°CWB	kW	12.1 (2)	14.0 (2)	15.5 (2)	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Heizen	Nom.	6 °C FK	kW	2.69 (2)	3.33 (2)	3.78 (2)
COP at nom. capacity	6 °C FK		kW/kW	4.49	4.20	4.10	
SCOP				4.9	4.5	4.5	
SEER				7.9	7.4	7.3	
ηs,c			%	312.5	294.8	289.9	
ηs,h			%	193.1	178.8	176.8	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	EERd		3.4	3.1	3.0	
		Pdc	kW	12.1	14.0	15.5	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5.6	5.1	4.8	
		Pdc	kW	8.9	10.3	11.4	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	EERd		10.4	9.5	9.3	
		Pdc	kW	5.7	6.6	7.3	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	EERd		17.5	17.5	17.9	
		Pdc	kW	4.9	4.5	4.9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	COPd (deklariertes COP)		2.7	2.5	2.4	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.4	9.7	10.7	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	-10	-10	
	TOL	COPd (deklariertes COP)		2.7	2.5	2.4	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.4	9.7	10.7	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	-10	-10	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)		3.3	2.8	2.8	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	7.4	8.5	9.5	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4.7	4.3	4.1	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4.5	5.2	5.8	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		6.8	6.5	6.5	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3.3	3.3	3.7	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		8.6	8.4	8.7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3.9	3.9	4.0	
Leistungsbereich	PS			4	5	6	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				13 (3)	16 (3)	18 (3)	
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50.0	62.5	70.0	
	Nom.			100	125	140	
	Max.			130.0	162.5	182.0	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	869	869	869	
		Breite	mm	1,100	1,100	1,100	
		Tiefe	mm	460	460	460	

Gewicht	Gerät		kg	102	102	102
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	45	45	45
Verdichter	Compressor--Type			Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter
Betriebsbereich	Kühlung	Min.	°C TK	-5	-5	-5
		Max.	°C TK	46	46	46
	Heizen	Min.	°C Feuchtkugel	-20	-20	-20
		Max.	°C Feuchtkugel	16	16	16
Schalleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	67.0 (4)	68.1 (4)	69.0 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49.0 (6)	51.0 (6)	51.0 (6)
Kältemittel	Type			R-32	R-32	R-32
	GWP			675.0	675.0	675.0
	Füllmenge		kg	3.40	3.40	3.40
	Füllmenge		TCO2-Äquivalent	2.30	2.30	2.30
Piping connections	Flüssigkeit		Type		Lötverbindung	Lötverbindung
			AD	mm	10	10
	Gas		Type		Lötverbindung	Lötverbindung
			AD	mm	15.9	15.9
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	M	300 (7)	300 (7)
	Niveauunterschied	AG - IG	Außengerät an höchster Stelle	M	50	50
			Innengerät an höchster Stelle	M	40	40
Standardzubehör	Installations- und Bedienungsanleitung				1	1
	Allgemeine Schutzmaßnahmen				1	1
	F-Gase-Aufkleber abziehen				1	1
	Kältemittelkennzeichnung für F-Gas-Bestimmungen				1	1
	Kabelbinder				2	2
	Bausatz für Zusatzrohrleitung				1	1
	Hinweisetikett				1	1
Spannungsversorgung	Name			Y1	Y1	Y1
	Phase			3N~	3N~	3N~
	Frequenz		Hz	50	50	50
	Spannung		V	380-415	380-415	380-415
Hinweise				(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(1) - Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
				(2) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(2) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m	(2) - Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
				(3) - Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt von dem Anschlussverhältnis und den Einschränkungen für das System ab.	(3) - Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt von dem Anschlussverhältnis und den Einschränkungen für das System ab.	(3) - Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt von dem Anschlussverhältnis und den Einschränkungen für das System ab.
				(4) - Der Schalleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(4) - Der Schalleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(4) - Der Schalleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.
				(5) - Gemäß ENER Lot 21	(5) - Gemäß ENER Lot 21	(5) - Gemäß ENER Lot 21