

Technische Produktdaten für RXYSA-AV1

				RXYSA4A7V1B	RXYSA5A7V1B	RXYSA6A7V1B	
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					5.1	4.7	4.7
SEER					8.2	7.7	7.6
ηs,c	%				324.5	306.1	301.0
ηs,h	%				200.5	185.7	183.6
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		5.8	5.3	5.0
			Pdc	kW	8.9	10.3	11.4
	Bedingung C (25 °C – 27/19)		EERd		10.9	9.8	9.8
			Pdc	kW	5.7	6.6	7.3
	Bedingung D (20 °C – 27/19)		EERd		18.5	19.4	19.0
			Pdc	kW	4.9	4.5	4.9
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent		COPd (deklarerter COP)		2.8	2.6	2.5
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.4	9.7	10.7
			Tbiv (bivalent temperature)	°C	-10	-10	-10
	TOL		COPd (deklarerter COP)		2.8	2.6	2.5
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	8.4	9.7	10.7
			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	-10	-10
	Bedingung A (-7 °C)		COPd (deklarerter COP)		3.4	2.9	2.9
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	7.4	8.5	9.5
	Bedingung B (2 °C)		COPd (deklarerter COP)		4.9	4.5	4.3
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4.5	5.2	5.8
	Bedingung C (7 °C)		COPd (deklarerter COP)		7.0	6.7	7.0
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3.3	3.3	3.7
	Bedingung D (12 °C)		COPd (deklarerter COP)		8.9	8.9	9.0
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3.9	3.9	3.9
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

14.03.22, 15:50

RXYSA-AV1 | Daikin

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
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dBA	67.0 (4)	68.1 (4)	69.0 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	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	Lötverbindung
			AD	mm	10	10	10
	Gas	Type			Lötverbindung	Lötverbindung	Lötverbindung
		AD		mm	15.9	15.9	15.9
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	M	300 (7)	300 (7)	300 (7)
	Niveauunterschied	AG - IG	Außengerät an höchster Stelle	M	50	50	50
			Innengerät an höchster Stelle	M	40	40	40
Standardzubehör	Installations- und Bedienungsanleitung				1	1	1
	Allgemeine Schutzmaßnahmen				1	1	1
	F-Gase-Aufkleber abziehen				1	1	1
	Kältemitteletikett für F-Gas-Bestimmungen				1	1	1
	Kabelbinder				2	2	2
	Bausatz für Zusatzrohrleitung				1	1	1
	Hinweisetikett				1	1	1
Spannungsversorgung	Name				V1	V1	V1
	Phase				1~	1~	1~
	Frequenz			Hz	50	50	50
	Spannung			V	220-240	220-240	220-240
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 Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(4) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.	(4) - Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.
					(5) - Gemäß ENER Lot 21	(5) - Gemäß ENER Lot 21	(5) - Gemäß ENER Lot 21