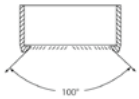
SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Deckengerät

Für große Räume ohne Zwischendecke und ohne freien Platz am Boden

› Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen – bei kleineren Budgets
› Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: bis zu 100° Austrittswinkel



› Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach geheizt oder gekühlt werden, ohne Leistungsverluste!
› Problemlose Installation, sowohl bei Neubau als auch bei Modernisierung
› Dank des sehr kleinen Wartungsfreiraums von lediglich 30 mm zur Seite ist Installation auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platzangebot problemlos möglich

› Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell gestaltetem DC-Ventilatormotor

› 5 einstellbare Ventilatordrehzahlen ermöglichen höchsten Komfort
› Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Bei Ausschalten des Geräts schließen die Lamellen vollständig, und es sind keine Ansauggitter sichtbar

Angaben zur Effizienz				FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Raumkühlen	Energieverbrauchskennzeichnung				A++					-		A++		-	
	Leistung		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c			%	-					283	254	-		283	254
	Jahresenergieverbrauch			kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieverbrauchskennzeichnung				A+				A++	-		A+	A++	-	
	Leistung		Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h			%	-					161	169	-		161	169
	Jahresenergieverbrauch			kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Innengerät				FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	235x960x690		235x1.270x690		235x1.590x690		
Gewicht	Gerät			kg	24	25	31	32	38,0		
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz						
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	53,0	54,0		55,0	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46
	Heizen	Nom. / Hoch		dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7GA53-9						
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz / V	1~/50/220-240						

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734x870x373			870x1.100x460							
Gewicht	Gerät			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Heizen			dB(A)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Heizen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK	-20~52										
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK	-20~24			-20~18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32/675,0			R-32/675							
	Füllmenge			kg/tCO_2-Äq.	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50			55	85			55	85		
		System	Äquivalent	m	-			75	100			75	100		
			Unbefüllt	m	-			40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)			Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	30,0										
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz / V	1~/50/220-240							3~/50/380-415			
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)			A	16		20		32			16			

Technische Produktdaten für RXM-R

					RXM20R5V1B	RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	RXM42R2V1B	RXM42R5V1B	RXM50R2V1B	RXM50R5V1B	RXM60R2V1B	RXM60R5V1B	RXM71R2V1B
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	552	552	552	734	734	734	734	734	734	734
			Breite	mm	840	840	840	954	954	954	954	954	954	954
			Tiefe	mm	350	350	350	401	401	401	401	401	401	401
Gewicht	Gerät			kg	32	32	32	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	55
Verdichter	Compressor-=-Type				Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
			Max.	°C TK	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	50 (4), 46 (5)	46
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dBA	46	46	49	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	47.0
	Heizen		Nom.	dBA	47	47	49	48.0	48.0	49.0	49.0	49.0	49.0	48.0
Kältemittel	Type				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Füllmenge			kg	0.76	0.76	0.76	1.10	1.10	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent	0.52	0.52	0.52	0.750	0.750	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780
	GWP				675	675	675	675.0	675.0	675.0	675.0	675.0	675.0	675.0
Piping connections	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	M	15	15	15	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Standardzubehör	Ablassstopfen				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Installationsanleitung				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Etikett für Kältemittelfüllmenge				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mehrsprachige Etiketten über fluorierte Treibhausgase				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spannungsversorgung	Phase				1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~
	Frequenz			Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Spannung			V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Hinweise					(1) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(1) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(1) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(1) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich
					(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(2) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten
					(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(3) - Enthält fluorierte Treibhausgase

		(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	(4) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B	
		(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	(5) - Nur möglich in Kombination mit CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB	
Standardzubehör	Kondensatkappe (1)				6	6	6	6	6	6	6
	Kondensatkappe (2)				3	3	3	3	3	3	3

^