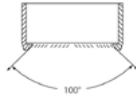


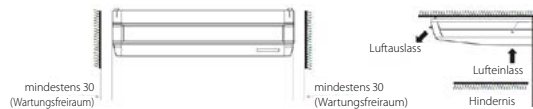
Deckengerät

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 Ventilator Drehzahlen 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 m³/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 m³/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	
Schalleistungspegel	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		
Schalleistungspegel	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.	-20~24				-20~52				-20~18			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-20~24				-20~52				-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					