

# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,88	1,47	1,86	
	Heizung	Nom.	1,08	1,87	2,41	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++			
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,40	6,30	5,80
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	278	362
		Energieeffizienzklasse		A+		
		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
SCOP			3,80	4,01	4,04	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.546	1.501	1.558	

Innengerät		FFA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	HxBxT	mm	260 x 575 x 575			
Gewicht		kg	16	17,5	17,5	
Geräteblende	Modell		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3			
	Farbe		Weiß / Weiß + Silber / Weiß			
	Abmessungen	HxBxT	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
	Gewicht	kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
	Heizung	H/M/N	m³/h	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	51	56	60
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
	Heizung	H/M/N	dB(A)	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)			

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m		
		System	Vorgefüllt bis	m		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	14,43	14,63	16,7	
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²



# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor    Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten				FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Kühlleistung	Nom.		kW		2,50	3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.		kW		3,20	4,20	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,55	0,89	1,54	1,87
	Heizung	Nom.	kW		0,82	1,20	1,66	2,05
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A+	
		Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76	
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	142	186	292	347	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	A+	A	A+
		Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP			4,24	4,10	3,90	4,04
Jährl. Energieverbrauch		kWh	762	1.058	1.377	1.372		

Innengerät				FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	HxBxT			mm	260 x 575 x 575			
Gewicht				kg	16		17,5	
Geräteblende	Modell				BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3			
	Farbe				Weiß / Weiß + Silber / Weiß			
	Abmessungen	HxBxT		mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
Geräteblende	Gewicht			kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
	Luftfilter							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
	Heizung	H/M/N	m³/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	48	51	56	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
	Heizung	H/M/N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)				

Außengerät				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Abmessungen	HxBxT			mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +18				
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas (AD)			6 / 10		6 / 12		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20		30		
		System	Vorgefüllt bis	10				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
Höhendifferenz			IG – AG	Maximal	20			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme				A	10,79		11,80	15,13
Max. Sicherung				A	13		16	
Verbindungskabel	AG – IG			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

