

R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Das schlankste Gerät dieser Bauart: nur 245 mm hoch
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Benötigt keinen Adapter für DIII-Verbindung, nehmen Sie das Gerät einfach in das Gebäudesystem mit auf
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,78	1,25	1,39	
	Heizung	Nom.	0,91	1,58	1,81	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,12	6,30	6,25
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	200	278	336
		Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP		4,10	4,10	4,18	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.434	1.469	1.508	

Innengerät		FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht		kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/ M/ N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H/ M/ N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung		60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H/ M/ N	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizen	H/ M/ N	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65		

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373		
Gewicht		kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung		62	63	64
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 10		6 / 12
	Leitungslänge	AG – IG	50		
		Maximal System Vorgefüllt bis	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	15,63		17,40
Max. Sicherung		A	16		20
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 1,5 ⁽¹⁾		

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

R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Das schlankste Gerät dieser Bauart: nur 245 mm hoch
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Benötigt keinen Adapter für DIII-Verbindung, nehmen Sie das Gerät einfach in das Gebäudesystem mit auf
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	5,50	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	0,85 / 1,00	1,41 / 0,14	1,64 / 1,89	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	279	337
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	996	1.517	1.607

Innengerät		FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht		kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizen	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung		60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizen	H / M / N	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65		

Außengerät		RXM	35N9	50N9	60N9	
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373		
Gewicht		kg	32	50		
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		61 / 61	63 / 62	63 / 63	
	Schalldruckpegel	Kühlung Nominal	49	48		
Betriebsbereich		Heizung Nominal		49		
	Kältemittel	Kühlung Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-10 ~ +46		
Heizung Minimal ~ maximal		°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +18			
Rohrleitungsanschlüsse	Typ / GWP	kg	R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t		
	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10	6 / 12	
		Leitungslänge	AG – IG Maximal	m	20	30
System Vorgefüllt bis	m		10			
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz IG – AG Maximal	m	20			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	12,29	12,80	15,83	
Max. Sicherung		A	13		16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 1,5 ⁽³⁾ (bei Einspeisung via AG)			

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

Vorläufige Daten

R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

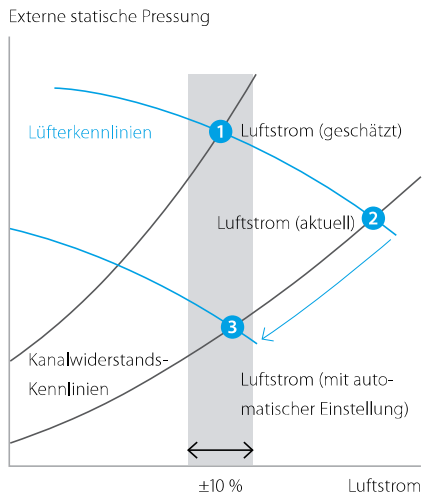
- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Egal ob direkte Luftfeinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Dank invertergeregelter Lüftungsmotoren passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FBA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,40	6,80	9,50	12,1	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	Heizung (ø Klima)	ηs,c	%	-	-	245	254	-	-	245	254
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
		Energieeffizienzklasse		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
SCOP		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11		
ηs,h	%	-	-	162	161	-	-	162	161		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		

Innengerät		FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht		kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m ³ /h	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040/1.740/1.410	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040/1.740/1.410	
	Heizen	H/M/N		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040/1.740/1.410	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040/1.740/1.410	
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	56	58	62	56	58	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32	30 / 25	30 / 34	37 / 32	
	Heizen	H/N		31 / 25	36 / 30	38 / 32	31 / 25	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7						
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						

Außengerät		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	HxBxT	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			
Gewicht		kg	70	92			70	92			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung Mittel	dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52
Betriebsbereich	Nachtmodus		dB(A)	42	44			42	44		
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52							
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18							
	Typ/GWP			R-32 / 675							
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t			2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t			
	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16								
Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85			55	85		
	System	Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)							
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30						
Spannungsversorgung	IG – IG	Maximal	m	0,5							
			A	230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme			17,6	27,4	27,6	10,9	15,1				
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

FBA100-140A

RZAG100-140MV1/MY1

BRC1H519W7

BRC4C65

R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Egal ob direkte Luftfeinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Dank invertergeregelter Lüftungsmotoren passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

In Kombination mit den Außengeräten der Advance-Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz.

Automatische LuftstromEinstellungsfunktion

Wählt automatisch die optimale Lüfterkennlinie aus, um den Nennluftstrom des Geräts innerhalb einer Toleranz von ±10 % zu halten.

Warum?

Nach erfolgter Installation sind häufig Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Luftstromwiderstand des Leitungssystems und dem ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. → Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, und dies kann zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen.

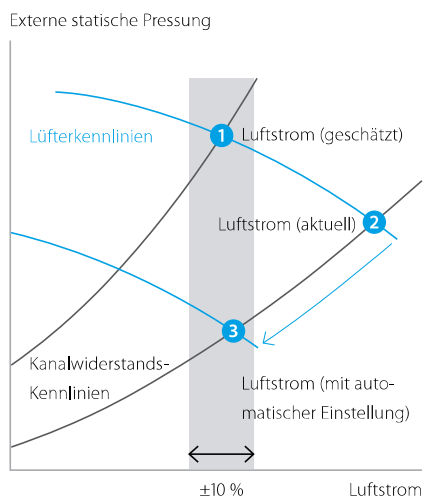
Die Lüfterdrehzahl wird automatisch an jedes Leitungssystem angepasst (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass eine viel schnellere Installation möglich ist.

Effizienzdaten			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,19	5,83	5,47	5,83	5,47	5,81
		ηs,c	%	-	-	217	-	217	229
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	385	570	1.378	570	1.378	1.384
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	-	A	-	-
		Pdesign	kW	4,50		6,00			7,80
		SCOP		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85
		ηs,h	%	-	-	142	-	142	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.571	2.182	2.314	2.182	2.314	2.836

Innengerät			FBA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800					
Gewicht		kg	35	46					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		
	Heizen	H/M/N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung		56	58	62	58	62		
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	30 / 25	34 / 30	37 / 32	34 / 30	37 / 32		
	Heizen	H/N	30 / 25	36 / 30	38 / 32	36 / 30	38 / 32		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65						

Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320						
Gewicht		kg	60	70						
Schallleistungspegel	Kühlung		65	70	71	70	71	73		
	Heizung	Nominal	46	53		53		54		
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	47	57						
	Nachtmodus		42	44						
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾			-15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾			-15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675							
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t					2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		10 / 16							
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50						
		System	Vorgefüllt bis	30						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30						
		IG – IG	Maximal	0,5						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			17,5	21,8	28,3	14,6	15,1			
Max. Sicherung		A	20	25	32	16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)							

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

