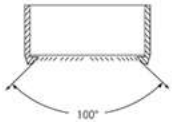


# R-32 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FHA + 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.	0,76	1,22	1,54	
	Heizung	Nom.	0,98	1,56	2,06	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,40	6,80	6,60
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	257	318
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60
		SCOP		4,10	4,30	4,20
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.058	1.302	1.633

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	HxBxT	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Gewicht		kg	24	25	31	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H/M/N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54	54
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53			

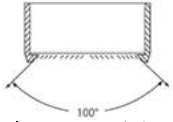
Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	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	50	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	14,83		16,70	
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 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	6,00	7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	0,91 / 0,98	1,56 / 1,79	1,73 / 2,17	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328
		Energieeffizienzklasse		A+	A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP		4,43	3,86	3,87	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704	

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	HxBxT	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Gewicht		kg	24	25	31	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53			

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	dB(A)	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)	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	11,29	12,00	15,13	
Max. Sicherung		A	13		16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

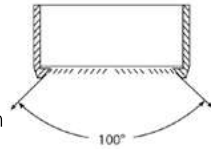
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Vorläufige Daten

# R-32 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Besonders hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FHA + 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	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		η <sub>s,c</sub>	%	-	-	326	254	-	-	326	254
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A++	-	-	A+	A++	-	-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		η <sub>s,h</sub>	%	-	-	161	169	-	-	161	169
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100
<b>Innengerät</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690		
Gewicht		kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Schalldruckpegel	Kühlung		dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen		Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7								
		Infrarot-Fernbedienung	BRC7G53								
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Abmessungen	H x B x T	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
	Heizung	Nominal	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52
	Nachtmodus		dB(A)	42		44		42		44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>				-20~+52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>				-20~+18				
Kältemittel		Typ/GWP	R-32 / 675								
		Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,53 t			2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,53 t			
Rohrleitungsanschlüsse	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						
IG – IG		Maximal	m	0,5							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,8	27,4	27,6	27,9	11,2	15,4	15,1	15,4	
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel		AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5							

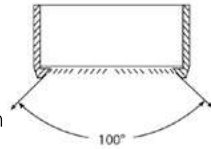
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

Vorläufige Daten

# R-32 Deckengerät

Ideal für Ladengeschäfte und längliche Räume

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem längliche Räume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten			FHA + 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		5,95	5,83	5,83	5,83	5,83	5,88	
		ηs,c	%	-	-	230	-	230	232	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	400	570	1.297	570	1.297	1.368	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	7,80		
		SCOP		3,90	3,91	3,83	3,91	3,83	3,81	
		ηs,h	%	-	-	150	-	150	149	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.616	2.148	2.193	2.148	2.193	2.866	
Innengerät			FHA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A	
Abmessungen	HxBxT	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690					
Gewicht		kg	32	38						
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	60	62	64	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7							
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53							
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	71	70	71	77		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71	73	
	Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	46	53	53	53	54		
Betriebsbereich	Kühlung	Nominal	dB(A)	47	57					
		Nachtmodus	dB(A)	42	44					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46						
Kältemittel	Typ/GWP	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5						
		Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t	R-32 / 675			2,60 kg / 1,76 t	2,90 kg / 1,96 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	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						
Spannungsversorgung	IG – IG	Maximal	0,5							
			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	15,4		
Max. Sicherung		A	20	25	32	16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 2,5							

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

Vorläufige Daten