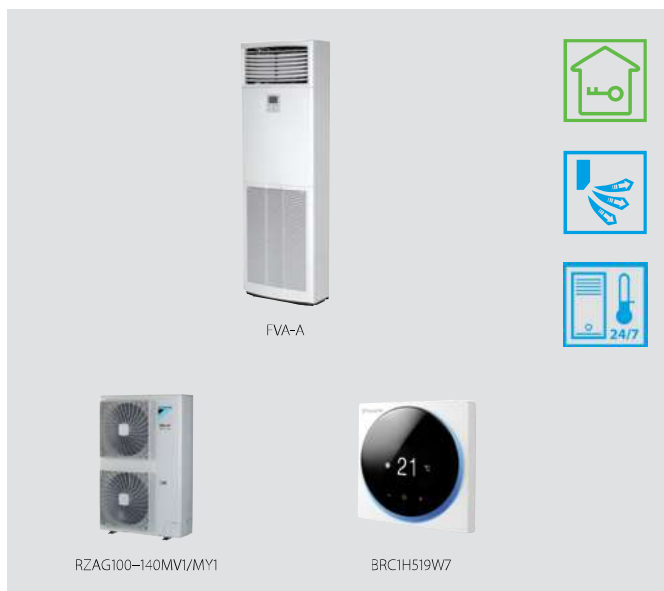
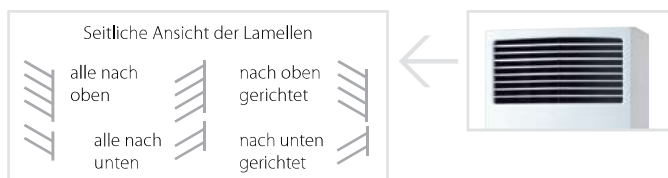


R-32 Standgerät

Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Geeignet für Technikräume
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 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		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
		Energieeffizienzklasse		A+	-	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383	

Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	HxBxT	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Gewicht		kg	42		50		42		50		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
	Heizung	H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
	Heizung	H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7								

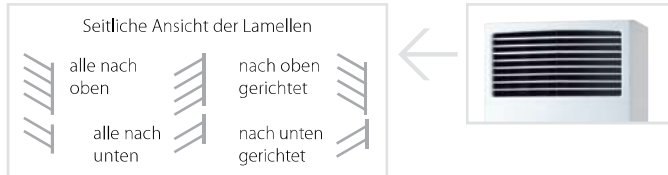
Außengerät		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Abmessungen	HxBxT	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320			
Gewicht		kg	70		92		70		92			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	
	Nachtmodus		dB(A)	42		44		42		44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾							-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾							-20 ~ +18		
Kältemittel	Typ/GWP								R-32 / 675			
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent		2,95 kg / 1,99 t		3,75 kg / 2,53 t		2,95 kg / 1,99 t		3,75 kg / 2,53 t			
Rohrleitungs- anschlüsse	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	17,6		27,2		27,5		11,0	15,3	14,8	15,0
Max. Sicherung		A	20		32				16			
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 2,5									

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

R-32 Standgerät

Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FVA + RZASG	71A+ 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+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,72	5,52	5,63
		ηs,c	%	-	218	222	-	218	222
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	408	581	1.370	581	1.370	1.428
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	7,80
		SCOP		4,04	3,83	3,64	3,83	3,64	3,81
		ηs,h	%	-	-	143	-	143	149
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.297	2.654	2.764	2.193	2.308	2.866

Innengerät			FVA	71A	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	HxBxT	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350				
Gewicht		kg	42	50					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
		H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	62 / 62	63 / 63	65 / 65
			dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
		Heizung	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienung			Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7					

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	
		Nominal	dB(A)	46	53			53	54	
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57					
		Nachtmodus	dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46						
		Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP		kg	R-32 / 675						
		Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		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	50					
		IG – IG	Maximal	0,5						
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	17,6	22,0	28,0	14,8		15,0	
Max. Sicherung			A	20	25	32	16			
Verbindungskabel			AG – IG	4 x 2,5						

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