

R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume

- › Ideal für große Räume ohne Zwischendecke: Büros, Ladenlokale, Supermärkte, Tankstellen
- › Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- › Durch die niedrige Bauhöhe von einheitlich nur 198 mm schmiegt sich das Gerät an die Decke an
- › Hocheffizienter Wärmetauscher, DC-Lüftermotor und DC-Kondensatpumpe für geringen Energieverbrauch
- › Die automatische Luftvolumenregelung sorgt für optimalen Komfort
- › 5 wählbare Lüfterklappenpositionen zwischen 0° und 60° über die Fernbedienung einstellbar
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		-	A++		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		ηs,c	%	-	-	253	-	-	253
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	339	518	1,136	339	518	1,136
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		-	A+		-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		ηs,h	%	-	-	167	-	-	167
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Innengerät			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Abmessungen	HxBxT	mm	198 x 950 x 950						
Gewicht		kg	25,0	26,0			25,0	26,0	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	59 / 59	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58						

Außengerät			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1		
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	65	66	69		
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal		dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 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			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		10 / 16								
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	17,9	27,4	27,5	11,3	15,4	15,0			
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 2,5								

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

R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume

- › Ideal für große Räume ohne Zwischendecke: Büros, Ladenlokale, Supermärkte, Tankstellen
- › Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- › Durch die niedrige Bauhöhe von einheitlich nur 198 mm schmiegt sich das Gerät an die Decke an
- › Hocheffizienter Wärmetauscher, DC-Lüftermotor und DC-Kondensatpumpe für geringen Energieverbrauch
- › Die automatische Luftvolumenregelung sorgt für optimalen Komfort
- › 5 wählbare Lüfterklappenpositionen zwischen 0° und 60° über die Fernbedienung einstellbar
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
		ηs,c	%	-	-	217	-	217
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	386	570	1.322	570	1.322
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		ηs,h	%	-	-	151	-	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188
Innengerät		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Abmessungen	HxBxT	mm	198 x 950 x 950					
Gewicht		kg	25,0	26,0		26,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m ³ /h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H/M/N	m ³ /h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58					
Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70		70		
Schallleistungspegel	Kühlung		65	70	71	70	71	
	Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	46	53		53	
Betriebsbereich	Kühlung	Nominal	dB(A)	47	57		57	
		Nachtmodus	dB(A)	42	44		44	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46				
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5				
	Typ/GWP		R-32 / 675					
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t		
	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					
	IG – IG	Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 2,5					

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