

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 Neu- und Bestandsbauten
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1						
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40						
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50						
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW		2,02 / 2,06	2,49 / 2,61	3,74 / 3,65	4,17 / 4,30	2,02 / 2,06	2,49 / 2,61	3,74 / 3,65	4,17 / 4,30				
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		A+		-		A++		A+					
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-				
		SEER	6,31		5,61		-		6,31		5,61					
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	377		593		749		377		593		749		
		Energieeffizienzklasse	A+		A		-		A+		A		-			
		Pdesign	kW		6,33	11,30		-		6,33	11,30		-			
SCOP	4,05		4,20		3,87		-		4,05		4,20		3,87			
Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.188		3.767		4.088		-		2.188		3.767		4.088		
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER	3,37		3,81		3,21		3,37		3,81		3,21				
	COP	3,64		4,14		3,70		3,61		3,64		4,14		3,70		
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.010		1.245		1.870		2.085		1.010		1.245		1.870	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A		-		-		A		-		-			
	Heizung	A		-		-		A		-		-				

Innengerät		FVQ	71C	100C	125C	140C				
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350					
Gewicht		kg	39		47					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h		18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26		
	Heizung	H/M/N	m³/h		18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	55 / 55		62 / 62		63 / 63		65 / 65	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)		43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48		
	Heizung	H/M/N	dB(A)		43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC1E52A							

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
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	77		99		80		101			
Luftvolumenstrom	Kühlung	dB(A)	64		66		67		69			
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)		48 / 50	50 / 52	51 / 53	52 / 53	48 / 50	50 / 52	51 / 53	52 / 53
	Nachtmodus	dB(A)	43		45		43		45			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾				-15 ~ +50					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾				-20 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ/GWP		R410A / 2.087,5									
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)	mm	9,52 / 15,9		9,52 / 15,9		9,52 / 15,9		9,52 / 15,9			
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m		50	75	50	75	50	75	
		System	Äquivalent	m		70	90	70	90	70	90	
		Vorgefüllt bis	m		30		30		30			
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)			
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m		30		30		30			
	IG - IG	Maximal	m		0,5		0,5		0,5			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz					
Empfohlene Sicherung		A	-				16		25			

(1) Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

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 Neu- und Bestandsbauten
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1		
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40		
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50		
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW		2,12 / 2,08	2,96 / 2,99	4,27 / 3,96	2,96 / 2,99	4,27 / 3,96	4,45 / 4,54
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A						-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	-	
		SEER		5,50						-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	433	605	764	605	764	-	
		Energieeffizienzklasse		A	A+	A	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60		7,60		-	
		SCOP		3,86	4,01	3,85	4,01	3,85	-	
Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.296	2.653	2.764	2.653	2.764	-			
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,21		2,81	3,21	2,81	3,01		
	COP		3,61		3,41	3,61	3,41	-		
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.060	1.480	2.135	1.480	2.135	2.225		
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A		B	A	B	-		
	Heizung	-		-	-	-	-			
Innengerät		FVQ	71C	100C	125C	140C				
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350					
Gewicht		kg	39		47					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h		18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26		
	Heizung	H/M/N	m³/h		18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)		55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65		
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)		43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48		
	Heizung	H/M/N	dB(A)		43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC1E52A							
Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	67		77			82		
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)		65	70		69		
Schalldruckpegel	Kühlung	M/SN	dB(A)		49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -		
	Heizung	Nominal	dB(A)		51	57	58	57		
	Nachtmodus		dB(A)		-	49				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾		-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾		-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ/Füllmenge/GWP		kg		R410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,75 kg / 5,7 t		2,9 kg / 6,1 t			4 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm		9,52 / 15,9					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal		m			50		
		System	Äquivalent		m			70		
		Vorgefüllt bis			m			30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal		m			15			
	IG - IG	Maximal		m			0,5			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Empfohlene Sicherung		A	20		-			20		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur