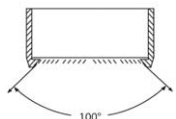


Deckengerät

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			FHQ + RXS	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Kühlleistung	Min./nom./max.		kW	- / 3,40 / -	1,70 / 5,00 / 5,30	1,70 / 5,70 / 5,70
Heizleistung	Min./nom./max.		kW	- / 4,00 / -	1,70 / 6,00 / 6,00	1,70 / 7,20 / 7,20
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	0,95 / 0,98	1,57 / 1,79	1,75 / 2,17
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	6,02
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	193	298	332
		Energieeffizienzklasse		A+		A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER			3,18	3,26	
		COP		4,08	3,35	3,32
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	475	785	875	
	Energieeffizienz- klasse	Kühlung		A	B	A
		Heizung		A	C	C
Innengerät			FHQ	35C	50C	60C
Abmessungen	H x B x T		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 / Heizung		dB(A)	53 / 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			BRC1E52A		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53		
Außengerät			RXS	35L3	50L	60L
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Gewicht			kg	31,5	47	48
Luftvolumenstrom	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	- / -	48 / 44	49 / 46
	Heizung	H / N	dB(A)	- / -	48 / 45	49 / 46
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18	-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ/GWP			R410A / 2.087,5	R410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			-	1,7 kg / 3,5 t	1,5 kg / 3,1 t
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6,35 / 9,5	6 / 12,7	
	Leitungslänge		AG – IG	m	-	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
	Höhendifferenz		IG – AG	m	-	20
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Empfohlene Sicherung			A	-	-	

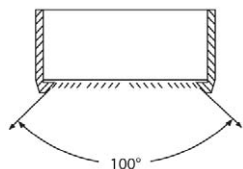
Vorläufige Daten

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

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
- › Besonders hohe Energieeffizienz in Kombination mit Seasonal Smart: SEER bis 6,95
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten				FHQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
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	Nominal	kW		1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Heizung	Nominal	kW		1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
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			6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		342	544	699	-	342	544	699	-
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW		7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER	SCOP			4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		2.463	3.432	4.677	-	2.463	3.432	4.677	-
		Energieeffizienzklasse			A	A	A	-	A	A	A	-
		Heizung			A	A	A	-	A	A	A	-
	COP	Jährl. Energieverbrauch	kWh		890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025
		Energieeffizienzklasse			A	A	A	-	A	A	A	-

Innengerät			FHQ	71C	100C	125C	140C
Abmessungen		H x B x T	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	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	2.040 / 1.740 / 1.440
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	60 / 60	62 / 62	64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	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
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E52A			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53			

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	64	66	67	69
	Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
		Heizung	Nominal	dB(A)	50	52	53		50	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			
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	9,52 / 15,9							
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50	75			50	75		
		System	Äquivalent	m	70	90			70	90		
			Vorgefüllt bis		m	30						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)							
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30							
		IG – IG	Maximal	m	0,5							
	Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung				A	-				16	25		

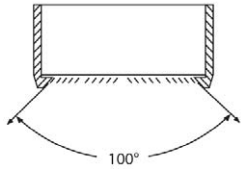
(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugelttemperatur (3) FK = Feuchtkugelttemperatur



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
- › Hohe Energieeffizienz in Kombination mit Seasonal Classic: SEER bis 5,61
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten				FHQ + 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	Nominal	kW		1,97	2,96	4,15	2,96	4,15	4,45
	Heizung	Nominal	kW		1,88	2,99	3,73	2,99	3,73	4,54
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse					A+			-
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	-
		SEER					5,61			-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh		424	593	749	593	749	-
		Energieeffizienzklasse				A	A+	A	A+	-
		Pdesign	kW				7,60			-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	Kühlung	SCOP			3,90	3,91	4,01	3,91	4,01	-
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		2.727	2.721	2.653	2.721	2.653	-
		EER			3,46	3,21	2,89	3,21	2,89	3,01
	Heizung	COP			4,00	3,61	3,62	3,61	3,62	3,41
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		985	1.480	2.075	1.480	2.075	2.225
		Energieeffizienzklasse				A	C	A	C	-

Innengerät			FHQ	71C	100C	125C	140C
Abmessungen		H x B x T	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	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	2.040 / 1.740 / 1.440
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	60 / 60	62 / 62	64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	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
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E52A			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53			

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				101
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)		65	70				69
	Heizung		dB(A)		51	57	58	57	58	54
Schallleistungspegel	Nominal		dB(A)		49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -
	Nominal		dB(A)		51	57	58	57	58	54
Betriebsbereich	Nachtmodus		dB(A)		-	49				
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾		-15 ~ +46					
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾		-15 ~ +15,5					
	Typ / GWP				R410A / 2.087,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				2,75 kg / 5,7 t	2,9 kg / 6,1 t				4 kg / 8,4 t
	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	30				
	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 = Trockenkugelttemperatur (3) FK = Feuchtkugelttemperatur

