

Kassettengerät Roundflow Kassette

FCQG-F, FCQHG-F / RXS-L, RZQ(S)G



360° Wohlfühlklima auf effiziente Art & Weise

- › Einzigartige Luftverteilung dank 360° Luftaustritt
- › Unübertreffliche Energieeffizienz durch optionale Zierblende mit Selbstreinigungsfunktion
- › Optionaler Anwesenheits- und Bodensensor zur Reduktion des Energieverbrauchs und für optimalen Komfort



Roundflow Kassettengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

Die Kombination mit Split-Außengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder Wohnbereichen



Effizienzdaten			FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3/4,2/5,2	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,91	1,410	1,640
	Heizen	Nom.	kW	1,2	1,620	1,990
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++		A++
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	193	270	321
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,9	4,29	4,00
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	949	1.426	1.646
Nominale Effizienz	EER		3,74	3,55	3,48	
	COP		3,5	3,70	3,52	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	455	705	820	
	Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A	A	
	Heizen		B	A	B	
Innengerät			FCQG	35F	50F	60F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840		
Gewicht	Gerät		kg	18	19	
	Modell			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1		
	Farbe			Reinweiß (RAL 9010)		
Zierblende	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter	Typ			Harznetz mit Schimmelbeständigkeit		
Ventilator – Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Schalleistungspegel	Kühlen		dBA	49		51
	Heizen		dBA	49		51
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	31/29/27		33/31/28
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	31/29/27		33/31/28
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F		
	Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52 / BRC1E52B		
Außengerät			RXS	35L3	50L	60L
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Gerät		kg	34	47	48
	Schalleistungspegel	Kühlen	dBA	61	62	
Schalldruckpegel	Heizen		dBA	61	62	
	Kühlen	Hoch / Niedrig	dBA	48/44		49/46
Betriebsbereich	Heizen	Hoch / Niedrig	dBA	48/45		49/46
	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK	-10~-46		
Kältemittel	Heizen	Umgebung	Min. bis Max. °C FK	-15~-18		
	Typ / Füllmenge / GWP		kg	R410A / 1,2 / 2.087,5	R410A / 1,7 / 2.087,5	R410A / 1,5 / 2.087,5
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge		TCO ₂ -Äq.	2,51	3,5	3,1
	Flüssigkeit	AD	mm	6,35		
	Gas	AD	mm	9,5	12,70	
	Leitungslänge	Außen – Innen Max.	m	20	30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,020 (für Leitungslänge über 10 m)		
	Niveauunterschied	Innen – Außen Max.	m	15	20,0	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A	-		

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU (2) Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nominalleistung, Heizen bei 7 °C/20 °C Nominalleistung) (3) Das BYCQ140D7W1W hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W1W: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7GW1: reinweiße Zierblende mit Selbstreinigung.

Roundflow Kassette: der Standard für Effizienz und Komfort

Die Roundflow Kassetten Serien FCQG und FCQHG-F sind sehr energieeffizient und wurden für Büros und Verkaufsräume in allen Größen und unterschiedlichsten Grundflächen entwickelt.



Roundflow Kassettengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

Kombination mit Seasonal Inverter gewährleistet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für alle Typen der gewerblichen Anwendung



Effizienzdaten		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Heizen	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++		A		A++		A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	390	511	792	-	512	792	-	
		Energieeffizienzklasse		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-	
Nominale Effizienz	EER	COP	COP	4,10		4,01		4,10		4,01	
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.162	2.595	2.803	-	2.595	2.803
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A		B		-		A	
		Heizen		A		B		-		B	

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840		246x840x840
Gewicht	Gerät		kg	21		24
Zierblende	Modell			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1		
	Farbe			Reinweiß (RAL 9010)		
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50x950x950		
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter	Typ			Harznetz mit Schimmelbeständigkeit		
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	51	54	58
	Heizen		dB(A)	51	54	58
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F		
	Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52 / BRC1E52B		

Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Gewicht	Gerät		kg	67	77	99	82	101	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	65	70	69	70	69	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. / Flüsterbetrieb	dB(A)	49/47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -
	Heizen	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
	Nachteinstellung	Stufe 1	dB(A)	-	-	-	49	-	-
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-15~46			
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK		-15~-15,5			
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	kg	R410A / 2,75 / 2.087,5	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5		
	Füllmenge	TCO ₂ -Äq.	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52					
	Gas	AD	mm	15,9					
	Leitungslänge	Außen - Innen Max.	m	50					
		System Äquivalent	m	70					
	Unbefüllt	m	30						
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung						
Niveaunterschied	Innen - Außen Max.	m	15		30,0				
	Innen - Innen Max.	m	0,5						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		3N~ / 50 / 380 bis 415			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	20	-		20			

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU (2) Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nominaleleistung, Heizen bei 7 °C/20 °C Nominaleleistung) (3) Das BYCQ140D7W1W hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W1W: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7GW1: reinweiße Zierblende mit Selbstreinigung.

- › R-22/R-407C eingebaute Ersatztechnologie: Ersatzlösungen bieten erhebliche Energieeinsparungen, schnelle Amortisation und eine kostengünstige Upgrade-Lösung bei minimalen Ausfallzeiten
- › Garantierter Heizbetrieb bis -15 °C
- › Rohrleitungslänge von bis zu 50 m möglich

Roundflow Kassettengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

Kombination mit Seasonal High Inverter gewährleistet erstklassige Qualität, höchste Effizienz und Leistung



Effizienzdaten		FCQG + RZQG	71F+71L9V1	100F+100L9V1	125F+125L9V1	140F+140L9V1	71F+71L8Y1	100F+100L8Y1	125F+125L8Y1	140F+140L8Y1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17
	Heizen	Nom.	kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++	A+	-	A++	A+	-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,80	6,00	-	6,80	6,00	-		
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	350	488	700	-	350	489	700	-
		Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
Nominale Effizienz	EER	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.110	3.431	4.322	-	2.110	3.432	4.323	-
		COP		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21
	Energieeffizienzklasse	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3,97	4,15	3,63	3,21	3,97	4,15	3,63	3,61
		Kühlen		1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085
		Heizen		A	-	-	A	-	-		

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840	246x840x840	
Gewicht	Gerät		kg	21	24	
Zierblende	Modell			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1		
	Farbe			Reinweiß (RAL 9010)		
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50x950x950		
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter	Typ			Harznetz mit Schimmelbeständigkeit		
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	51	54	58
	Heizen		dB(A)	51	54	58
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F		
	Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52 / BRC1E52B		

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320			
Gewicht	Gerät		kg	77	99		80	101			
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	50	52	53	50	52	53		
	Nachteinstellung	Stufe 1	dB(A)	43	45		43	45			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-15~-50					
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK		-20~-15,5					
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP		kg	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5		R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5			
	Füllmenge	TCO ₂ -Äq.	kg	6,1	8,4		6,1	8,4			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52							
	Gas	AD	mm	15,9							
	Leitungslänge	Außen - Innen Max.	m	50	75		50	75			
		System Äquivalent	m	70	90		70	90			
	Unbefüllt	m	30								
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung								
Niveaunterschied	Innen - Außen Max.	m	30,0								
	Innen - Innen Max.	m	0,5								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240			3N~ / 50 / 380 bis 415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A	-			16	20	25		

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU (2) Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nominaleleistung, Heizen bei 7 °C/20 °C Nominaleleistung) (3) Das BYCQ140D7W1W hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W1: reinweißes Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W1W: reinweißes Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7GW1: reinweißes Zierblende mit Selbstreinigung.

Steigerung von Effizienz und Komfort dank variabel wählbarer Kältemitteltemperaturen:

- › Geeignet für Technikraum-Anwendungen (EDP)
- › R-22/R-407C eingebaute Ersatztechnologie: Ersatz-Lösungen bieten erhebliche Energieeinsparungen, schnelle Amortisation und eine kostengünstige Upgrade-Lösung bei minimalen Ausfallzeiten
- › Garantierter Heizbetrieb bis -20 °C
- › Rohrleitungslänge von bis zu 75 m möglich
- › Kompatibel mit D-BACS - zur Integration in das Gebäudeleitsystem.

Roundflow Kassettengerät mit hohem COP-Wert

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

Kombination mit Seasonal High Inverter gewährleistet erstklassige Qualität, höchste Effizienz und Leistung



Effizienzdaten		FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140L8Y1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00		
	Heizen	Nom. kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A++			-			A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
	SEER		7,00			6,61	-	7,00				
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	340	475	635	-	340	475	635	-		
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		A++		-		A+		A++	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-	
SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-			
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.343	3.295	3.829	-	2.343	3.296	3.829	-			
Nominale Effizienz	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35		
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000		
	Energieeffizienzklasse	Kühlen	A			-			A			
Heizen	A			-			A					

Innengerät		FCQHG	71F	100F	125F	140F	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	288x840x840				
Gewicht	Gerät		25	26			
Zierblende	Modell		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1				
	Farbe		Reinweiß (RAL 9010)				
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	50x950x950				
	Gewicht		5,4 / 5,4 / 10,3				
Luftfilter	Typ		Harznetz mit Schimmelbeständigkeit				
Ventilator – Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53	61		
	Heizen		dB(A)	53	61		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F				
	Verkabelte Fernbedienung		BRC1D52 / BRC1E52B				

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Gewicht	Gerät		77	99			80	101			
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
	Nachteinstellung	Stufe 1	dB(A)	43	45			43	45		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-15~50							
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~-15,5							
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	kg	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5			R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5			
	Füllmenge	TCO ₂ -Äq.	6,1	8,4			6,1	8,4			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm				9,52				
	Gas	AD	mm				15,9				
	Leitungslänge	Außen – Innen Max.	m	50	75			50	75		
		System	Äquivalent	m	70	90			70	90	
		Unbefüllt	m	30							
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
Niveauunterschied	Innen – Außen Max.	m	30,0								
	Innen – Innen Max.	m	0,5								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240				3N~ / 50 / 380 bis 415				
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	-				16	25			

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU (2) Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nominalleistung, Heizen bei 7 °C/20 °C Nominalleistung) (3) Das BYCQ140D7W1W hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W1W: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7GW1: reinweiße Zierblende mit Selbstreinigung.

> Eigenschaften

- > Die einzigartige 360 ° Luftentladung sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung bis in den kleinsten Winkel
- > Optionaler Anwesenheitssensor erkennt Personen im Raum und leitet die Luft automatisch in eine andere Richtung
- > Mit dem optionalen Bodensensor gehören kalte Füße der Vergangenheit an - dieser Sensor erfasst die durchschnittliche Bodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Boden
- > Ausblasöffnung per Fernbedienung (optional - BRC 1E52A / B) schließbar
- > Automatisch reinigendes Standard-Panel reduziert Kosten durch tägliche automatische Selbstreinigung des Filters

Roundflow Kassettengerät mit hohem COP-Wert

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

Kombination mit Seasonal Inverter gewährleistet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für alle Typen der gewerblichen Anwendung



Effizienzdaten		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Heizen	Nom.	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A++		A	-	A++	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	390	511	792	-	512	792	-
		Energieeffizienzklasse	A+		-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
Nominale Effizienz	COP	SCOP	4,10		4,01	-	4,10	4,01	-	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.162	2.595	2.803	-	2.595	2.803	-
	Energieeffizienzklasse	Kühlen	A		B	-	A	B	-	
		Heizen	A		B	-	A	B	-	

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	204x840x840		246x840x840		
Gewicht	Gerät	kg	21		24		
Zierblende	Modell	BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1					
	Farbe	Reinweiß (RAL 9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	50x950x950				
	Gewicht	kg	5,4 / 5,4 / 10,3				
Luftfilter	Typ	Harznetz mit Schimmelbeständigkeit					
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	51		54		
	Heizen	dB(A)	51		54		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	33/31/28		37/33/29		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	33/31/28		37/33/29		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F					
	Verkabelte Fernbedienung	BRC1D52 / BRC1E52B					

Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Gerät	kg	67	77	99	82	101		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	65	70	69	70	69		
	Heizen	Nom. / Flüsterbetrieb	49/47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	51	57	58	54	57	58	
	Heizen	Nom.	51	57	58	54	57	58	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.		-15~-46		-15~-15,5		
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.		-15~-15,5		-15~-15,5		
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	kg	R410A / 2,75 / 2.087,5	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5	R410A / 2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5		
	Füllmenge	TCO ₂ -Äq.	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		9,52		mm		
	Gas	AD	mm		15,9		mm		
	Leitungslänge	Außen - Innen Max.	m		50		m		
		System	Äquivalent	m		70		m	
		Unbefüllt	m		30		m		
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m		Siehe Installationsanleitung		kg/m		
Niveauunterschied	Innen - Außen Max.	m		15		30,0			
	Innen - Innen Max.	m		0,5		m			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220 bis 240		3N~ / 50 / 380 bis 415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	20	-	20				

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU (2) Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nominaleleistung, Heizen bei 7 °C/20 °C Nominaleleistung) (3) Das BYCQ140D7W1W hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W1W: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7GW1: reinweiße Zierblende mit Selbstreinigung.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 (0) 2236 32557 · Fax: +43 (0) 2236 32557-900 · e-mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent-Verzeichnis gelistet: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

