



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

FCQG-F + RXS-L3/L

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





1,7/5,7/5,7 1,7/7,0/7,0 1,640 1,990 5,70 6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A B						
1,7/7,0/7,0 1,640 1,990 5,70 6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A B						
1,990 5,70 6,22 321 A+ 4,71 4,00 1.646 3,48 3,52 820 A						
5,70 6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A						
5,70 6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A						
6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A						
6,22 321 A+ 4,71 4,00 1,646 3,48 3,52 820 A						
321 A+ 4,71 4,00 1.646 3,48 3,52 820 A B						
A+ 4,71 4,00 1.646 3,48 3,52 820 A B						
4,71 4,00 1.646 3,48 3,52 820 A B						
4,00 1.646 3,48 3,52 820 A B						
1.646 3,48 3,52 820 A B						
3,48 3,52 820 A B						
3,52 820 A B						
820 A B						
A B						
В						
60F						
Reinweiß (RAL 9010)						
13,6/11,2/8,7						
13,6/11,2/8,7						
51						
51						
33/31/28						
33/31/28						
33/31/20						
60L						
48						
49/46						
49/46						
R410A / 1,5 / 2.087,5						
, , , , ,						
3.1						
3,1						
3,1						
3,1						
3,1						
3,1						
3,1						
D						

(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 Isolarungen. 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) BYCQ140D7W11: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7W11: 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 Verkäufsräume in allen Größen und unterschiedlichsten Grundflächen entwickelt.



FCQG-F + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

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 + 100L9V	1 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	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A-	++	Α	-	A++	Α	-	
(gemäß EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	390	511	792	-	512	792	-	
•	Heizen	Energieeffizienzklasse			A+		-	A	+	_	
	(durchschnittliches	Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-	
	Klima)	SCOP		4,	10	4,01	-	4,10	4,01	-	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.162	2.595	2.803	_	2.595	2.803	_	
Nominale Effizienz	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP			3,61	3,54	3,	41	3,54	3,	41	
	Jährlicher Energiev	erbrauch	kWh	1.060	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225	
	Energieeffizienzklasse	Kühlen			Α		-		Α		
	J	Heizen			A	В	_	,	Ą	В	
Innengerät			FCQG	71F		100F		125F		140F	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840	x840			246x840x840			
Gewicht	Gerät		kg	21				24			
Zierblende	Modell					BYCQ140D7W1 / E			1		
	Farbe					Re	einweiß (RAL 901	0)			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50x950x950							
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Luftfilter	Тур					Harznetz ı	nit Schimmelbes	tändigkeit			
Ventilator –	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,	1/9,1	22,8/17,6/12,	4	26,	0/19,2/12,4		
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min								
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	51		54			58		
	Heizen		dBA	51		54			58		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	33/31/28 37/33/29					41/35/29		
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	33/31/	/28	37/33/29			41/35/29		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / :	Spannung	Hz/V			1-	~ / 50 / 220 bis 24	10			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedien	iung	BRC7FA532F								
	Verkabelte Fernbed	lienung	BRC1D52 / BRC1E52B								
Außengerät			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320	990x	940x320	1.430x940x320	990x94		1.430x940x320	
Gewicht	Gerät		kg	67	, , , ,	77	99	8		101	
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	65		70		i9	70	69	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. / Flüsterbetrieb	dBA	49/47	53 / –	54/-		/-	54/-	53 / -	
seriana acripeger	Heizen	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Nachteinstellung	Stufe 1	dBA	-	37	30			50	J-T	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		1		-15~46	.5			
Detrieb3Dereier.	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK				-15~15,5				
Kältemittel	Typ / Füllmenge / G		kg	R410A / 2,75 / 2.087,5	P/10A /	2,9 / 2.087,5	R410A / 4 / 2.087,5	R410A / 2,	0 / 2 097 5	R410A / 4 / 2.087,5	
Raiternitter	Füllmenge		TCO₂-Äq.	5,7	N41UA/	6,1	8,4	K410A / 2,		8.4	
0.1.1.0) 5,/		0,1		0	, I	8,4	
Dobrloitungsanschlüsse		AD.									
Rohrleitungsanschlüsse	e Flüssigkeit	AD	mm				9,52				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit Gas	AD	mm				15,9				
Rohrleitungsanschlüsse	e Flüssigkeit	AD Außen – Innen Max.	mm mm m				15,9 50				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit Gas	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent	mm mm m				15,9 50 70				
Rohrleitungsanschlüsse	e Flüssigkeit Gas Leitungslänge	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt	mm mm m				15,9 50 70 30				
Rohrleitungsanschlüsse	e Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge	mm mm m m m m			Siehe	15,9 50 70 30 Installationsanle				
Rohrleitungsanschlüsse	e Flüssigkeit Gas Leitungslänge	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge Innen – Außen Max.	mm mm m m m m kg/m	15		Siehe	15,9 50 70 30 Installationsanle	itung),0			
	e Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi Niveauunterschied	AD Außen – Innen – Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen – Max.	mm mm m m m m kg/m m	15			15,9 50 70 30 Installationsanle),0			
Rohrleitungsanschlüsse Stromversorgung Strom – 50 Hz	e Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt tttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen Max. Spannung	mm mm m m m m kg/m	15	1~/50/	Siehe / 220 bis 240	15,9 50 70 30 Installationsanle),0	I∼ / 50 / 380 bis 4 20	115	

(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 BYCQ140D7WIW hat weiße Isolairungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7WIW in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7WII: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7WII: 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 + 140LY1	
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	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A-	++	A+	-	A-	++	A+	-	
(gemäß EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	_	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,	80	6,00	-	6,	80	6,00	_	
<u></u>		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	350	488	700	-	350	489	700	_	
	Heizen	Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	(durchschnittliches	Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	_	6,33	11,30	12,66	_	
	Klima)	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	_	
Nominale Effizienz	EER			3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
Norminale Emzlenz	COP			3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Jährlicher Energieve	arbrauch	kWh	1.005	1.225	1.610		1.005	1.225	1.610	-	
	Energieeffizienzklasse		KVVII	1.005		1.010	2.085	1.005		1.010	2.085	
	Energieemzienzkiasse	Heizen			A		-		A			
		Heizen			A		_		Α		-	
Innengerät			FCQG	CQG 71F 100F 125F 140F							0F	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x84	40x840			246x84	40x840			
Gewicht	Gerät		kg	2	1			2	4			
Zierblende	Modell					BYCO140D7	W1 / BYCQ140	D7W1W / BYCC	140D7GW1			
	Farbe						Reinweiß (
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm					50x950				
	Gewicht	TIONE X BICICE X TICIC	kg				5,4 / 5,4					
Luftfilter	Тур		- "9			Цак	znetz mit Schin		lroit			
Ventilator –	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15.0/1	2 1 /0 1			imeibestandig		2/12 4		
Luftvolumenstrom	Heizen		m³/min							26,0/19,2/12,4 26,0/19,2/12,4		
		Hoch / Nom. / Niedrig										
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	5			54 58					
	Heizen		dBA	51 54				58 41/35/29				
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	33/31/28 37/33/29								
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	33/3	1/28	37/3	3/29		41/3	5/29		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / S	· •	Hz/V				1~/50/2					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedien	BRC7FA532F										
	Verkabelte Fernbed	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					1115005 100520		220N2 10N3E0				
				77		99		80				
Schallleistungsnegel			kg dBA	77 64	66	99 67	69	80 64	66	101 67	69	
Schallleistungspegel Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	64	66 50	67	69 52	64	66 50	67	69 52	
Schallleistungspegel Schalldruckpegel	Kühlen Kühlen	Nom.	dBA dBA	64 48	50	67 51	52	64 48	50	67 51	52	
313	Kühlen Kühlen Heizen	Nom.	dBA dBA dBA	64 48 50		67 51	52	64 48 50		67 51 5	52	
Schalldruckpegel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung	Nom. Stufe 1	dBA dBA dBA dBA	64 48	50	67 51	52	64 48 50 43	50	67 51	52	
	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max.	dBA dBA dBA dBA °CTK	64 48 50	50	67 51	52 3 -15	64 48 50 43 ~50	50	67 51 5	52	
Schalldruckpegel Betriebsbereich	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max.	dBA dBA dBA dBA °C TK	64 48 50 43	50 52	67 51 5 45	52 3 -15- -20~	64 48 50 43 ~50	50 52	67 51 5 45	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP	dBA dBA dBA dBA °CTK °CFK kg	64 48 50 43 R410A/2,9/2.087,5	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087	52 3 -15- -20~	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/2,9/2.087,5	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP	dBA dBA dBA dBA °CTK °C FK kg TCO ₂ -Äq.	64 48 50 43	50 52	67 51 5 45	52 3 -15- -20~	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 5 45	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP	dBA dBA dBA dBA °C TK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm	64 48 50 43 R410A/2,9/2.087,5	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087	52 3 -15- -20~ 7,5	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/2,9/2.087,5 6,1	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit Gas	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP	dBA dBA dBA dBA °C TK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm	64 48 50 43 R410A/2,9/2.087,5 6,1	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15- -20~	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/2,9/2.087,5 6,1 52	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD Außen – Innen Max.	dBA dBA dBA dBA °C TK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm mm	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15- -20~ 7,5	64 48 50 43 50 15,5 R410A/2,9/2.087,5 6,1 52 ,9	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit Gas	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD AD AUßen – Innen Max. System Äquivalent	dBA dBA dBA dBA °CTK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm mm mm	64 48 50 43 R410A/2,9/2.087,5 6,1	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15-20~ 7,5	64 48 50 43 ~50 115,5 R4104/2,9/2.087,5 6,1 52 ,9 50 70	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit Gas Leitungslänge	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt	dBA dBA dBA dBA °C TK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm mm	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15-20~ 7,5	64 48 50 43 50 15,5 R410A/2,9/2.087,5 6,1 52 ,9	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit Gas	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt	dBA dBA dBA dBA °CTK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm mm mm	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15-20~ 7,5	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/29/2087,5 6,1 52 7,9 50 70	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Flüssigkeit Gas Leitungslänge	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD Außen - Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt tttelfüllmenge	dBA dBA dBA dBA °C TK °C FK kg TCO ₂ -Äq. mm mm m	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15: -20~ 7,5	64 48 50 43 ~50 15,5 R410A/29/2087,5 6,1 52 ,9 50 70 0 ionsanleitung	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Füssigkeit Gas Leitungslänge	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD Außen - Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt tttelfüllmenge	dBA dBA dBA dBA CTK CFK kg TCO ₂ -Äq. mm m m m m	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15: -20~ ',5 9, 15	64 48 50 43 50 115,5 R410A/29/2087,5 6,1 52 2,9 50 70 0 ionsanleitung	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	
Schalldruckpegel Betriebsbereich Kältemittel	Kühlen Kühlen Heizen Nachteinstellung Kühlen Heizen Typ / Füllmenge / G Füllmenge Füssigkeit Gas Leitungslänge	Nom. Stufe 1 Umgebung Min. bis Max. Umgebung Min. bis Max. WP AD AD AUBEN - Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt tttelfüllmenge Innen - Außen Max. Innen - Innen Max.	dBA dBA dBA cCTK kg TCO ₂ -Äq. mm mm m m kg/m kg/m	64 48 50 43 R410A/29/2087,5 6,1	50 52	67 51 55 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3 -15: -20~ 7,5 9, 15 3 Siehe Installat	64 48 50 43 50 115,5 R410A/29/2087,5 6,1 52 2,9 50 70 0 ionsanleitung	50 52	67 51 5 45 410A / 4 / 2.087 8,4	52 3	

(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 BYCQ140D7WIW hat weiße Isolairungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7WIW in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7WII: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7WII: reinweiße Zierblende mit Selbstreinigung.



Steigerung von Effizienz und Komfort dank variabel wählbarer Kältemitteltemperaturen:

- > Geeigent 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.

FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1

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		FCQH	+ RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY			
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	Kühlen	Energieeffizienzklasse		.,50	A++	5,07	-	.,50	A++	5,0,	-			
(gemäß EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	_	6,80	9,50	12,00	-			
.5		SEER			.00	6.61	_		.00	6.61	_			
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	340	475	635	_	340	475	635	_			
	Heizen	Energieeffizienzklasse	KVVII	A+	-	++		A+	-	++				
	(durchschnittliches		kW				_				_			
	Klima)	SCOP	KVV	7,60	11,30	12,66		7,60	11,30	12,66				
	Kiiria)		LVA	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 Energiev		kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000			
	Energieeffizienzklasse	Kühlen			Α		-		Α		_			
		Heizen			Α		-		Α		_			
Innengerät			FCQHG	7	1F	10	0F	12	25F	14	0E			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	,	IF .	10	-	10x840	JF	14	VF			
Gewicht	Gerät	HOHE A DIEHE A HEIE	kg	_	25		∠88X84		16					
Gewicht Zierblende	Modell		кд	4	τ ο	DVC01462	7\A/1 / D\/CO1 : 0		26 21.40D7CW1					
Zierbiende						BYCQ140D	7W1 / BYCQ140		2140D/GW1					
	Farbe							(RAL 9010)						
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm				50x95							
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3										
_uftfilter	Тур					Har	znetz mit Schir	nmelbeständig	jkeit					
/entilator –	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	n 21,2/16,7/12,2 32,3/25,7/19,0 33,5/26,7/19,9 33,5/27,3						,3/21,1				
_uftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	n 21,2/16,7/12,2 32,3/25,7/19,0 33,5/26,7/19,9 33,5/27,3						7,3/21,1				
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	53 61										
	Heizen		dBA	53 61										
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	36/33/29 44/39/33				45/4	10/35	45/4	1/37			
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA		33/29		9/33		10/35	/35 45/41/37				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / !	Spannung	Hz/V				1~/50/2	20 bis 240						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedien						BRC7F							
negerangssysteme	Verkabelte Fernbed		BRC1D52 / BRC1E52B											
	Ternabelle Ternbed													
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		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52			
	Heizen	Nom.	dBA	50	52	5	i3	50	52	5	3			
	Nachteinstellung	Stufe 1	dBA	43		45		43		45				
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°CTK				-15	~50						
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK				-20~	15,5						
	Typ / Füllmenge / G	WP	kg	R410A / 2,9 / 2.087,5	R-	410A / 4 / 2.087	7,5	R410A / 2,9 / 2.087,5	R	410A / 4 / 2.087	',5			
Kältemittel				6,1		8,4		6,1		8,4				
Kältemittel	Füllmenge		TCO₂-Äq.	0,1										
	Füllmenge	AD	TCO ₂ -Äq.	0,1							5.9			
	Füllmenge	AD AD		0,1				52 5.9						
	Füllmenge Flüssigkeit Gas	AD	mm mm			75		i,9		75				
	Füllmenge Flüssigkeit	AD Außen – Innen Max.	mm mm m	50		75 90		5,9 50		75 90				
	Füllmenge Flüssigkeit Gas	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent	mm mm m			75 90	15	5,9 50 70		75 90				
	Füllmenge E Flüssigkeit Gas Leitungslänge	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt	mm mm m m	50			15	5,9 50 70						
	Füllmenge Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge	mm mm m m m	50			15 3 Siehe Installat	5,9 50 70 0 ionsanleitung						
	Füllmenge E Flüssigkeit Gas Leitungslänge	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge Innen – Außen Max.	mm mm m m m kg/m	50			15 3 Siehe Installat	5,9 50 70 0 ionsanleitung						
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi Niveauunterschied	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen Max.	mm m m m m kg/m m	50		90	15 3 Siehe Installat	5,9 50 70 0 ionsanleitung		90				
Kältemittel Rohrleitungsanschlüsse Stromversorgung Strom – 50 Hz	Füllmenge Flüssigkeit Gas Leitungslänge Zusätzliche Kältemi	AD Außen – Innen Max. System Äquivalent Unbefüllt ttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen Max. Spannung	mm mm m m m kg/m	50	1~/50/2		15 3 Siehe Installat	5,9 50 70 0 ionsanleitung	3N~/50/					

(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 Isolairungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolaitionsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7W11: reinweiße Standard-Zierblende mit weißen Lamellen / BYCQ140D7W11: 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

ROUND FLOW



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

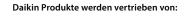


Effizienzdaten		FCQG	+ RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Kühlleistung	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Heizleistung	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Heizen	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54	
Saisonale Effizienz	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A-	++	A	_	A++	Α	_	
(gemäß EN14825)		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	_	9,50	12,00	_	
_		SEER		6,10	6,50	5,30	_	6,50	5,30	-	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	390	511	792	_	512	792	_	
	Heizen	Energieeffizienzklasse			A+		_		\+	_	
	(durchschnittliches		kW	6,33	7,60	8,03	_	7,60	8,03	_	
	Klima)	SCOP			10	4,01	_	4,10	4,01	_	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.162	2.595	2.803	_	2,595	2.803	_	
Nominale Effizienz	EER	3		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
Troninare Emercia	COP			3,61	3,54	-	41	3,54	3,21	· ·	
	Jährlicher Energiev	arhrauch	kWh	1.060	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225	
	Energieeffizienzklasse		KVVII	1.000	A A	1.670	2.225	1.440	A A	2.223	
	Lifetyleetiizietizkiasse	Heizen				В				В	
		Heizeit		· ·	Α	В	_		Α	В	
Innengerät			FCQG	71F		100F		125F		140F	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840	x840			246x840x840			
Gewicht	Gerät		kg	21				24			
Zierblende	Modell					BYCQ140D7W1 / E	SYCQ140D7W1W	/ BYCQ140D7GW	1		
	Farbe					R	einweiß (RAL 901	0)			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	50x950x950							
	Gewicht		kg	5,4/5,4/10,3							
Luftfilter	Тур					Harznetz	mit Schimmelbes	tändiakeit			
Ventilator –	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,	1/9 1	22,8/17,6/12,			,0/19,2/12,4		
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	15,0/12,		22,8/17,6/12,			,0/19,2/12,4		
Schallleistungspegel	Kühlen	rioerry rionary rinearing	dBA	51	1,75,1	54	•	20,	58		
schameistungspeger	Heizen		dBA	51		54					
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedria	dBA	33/31/	120	37/33/29			58 41/35/29		
Schallaruckpeger	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dBA	33/31/		37/33/29			41/35/29		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / :		Hz/V	33/31/	20		/ 50 / 220 his 2/		41/33/29		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedier		1~/50/220 bis 240 BRC7FA532F								
negeluligssysteme	Verkabelte Fernbed		BRC1D52 / BRC1E52B								
	verkabelle i embed	lienung				Di	RCTD52 / BRCTES	2B			
Außengerät			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320	990x	940x320	1.430x940x320	990x9	40x320	1.430x940x320	
Gewicht	Gerät		kg	67		77	99	8	32	101	
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	65		70	6	9	70	69	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. / Flüsterbetrieb	dBA	49/47	53 / -	54 / -	53	/-	54/-	53 / -	
	Heizen	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Nachteinstellung	Stufe 1	dBA	_				9			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°CTK				-15~46				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK				-15~15,5				
Kältemittel	Typ / Füllmenge / G		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		,1	8,4	
Rohrleitungsanschlüsse		AD	mm	5,,		0,1	9,52		,.		
nonnertungsansernasse	Gas	AD	mm				15,9				
	Leitungslänge	Außen – Innen Max.	m				50				
	Leitungslange	System Äquivalent	m				70				
		, .									
				30							
	7	Unbefüllt	m lan/m								
	Zusätzliche Kältemi	ttelfüllmenge	kg/m			Siehe					
	Zusätzliche Kältemi Niveauunterschied	ttelfüllmenge Innen – Außen Max.	kg/m m	15		Siehe	30	eitung),0			
	Niveauunterschied	ttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen Max.	kg/m m m	15				0,0			
Stromversorgung Strom – 50 Hz		ttelfüllmenge Innen – Außen Max. Innen – Innen Max. Spannung	kg/m m	15	1~/50/	Siehe 220 bis 240	30	0,0	N~ / 50 / 380 bis 4 20	15	

(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 BYCQ140D7WIW hat weiße Isolierungen. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7WIW in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (4) BYCQ140D7WII: reinweiße Standard-Zierblende mit grauen Lamellen / BYCQ140D7WII: 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









Dalkin 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 Altronditioning Central Europe H.V. / Daikin Herbeindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Altronditioning Central Europe H.V. / Daikin Herbeindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Altronditioning 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 Zuerläßsigkeit 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 Altronditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausschicklich jegliche Haffung 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.

Roundflow Kassettengerät 2015-2016