

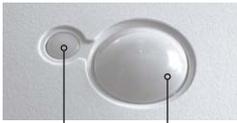
Roundflow Zwischendeckengerät

360° Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

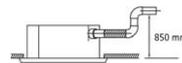
- › 360° Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: reinweiß (RAL 9010) mit grauen Lamellen, komplett reinweiß (RAL 9010) oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Infrarotsensor Bewegungssensor



- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten		FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 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	- / 4,20 / -	1,70 / 6,00 / 6,00	1,70 / 7,00 / 7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	0,95	1,41	1,64	
	Heizung	Nominal	1,20	1,62	1,99	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		A++	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	187	270	321
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	Energieeffizienzklasse	Heizung	4,90	4,29	4,00	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	949	1.426	1.646
		EER		3,58	3,55	3,48
Effizienz ⁽¹⁾	COP	Heizung	3,50	3,70	3,52	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	475	705	820
		Heizung		A	A	B

Innengerät		FCQG	35F	50F	60F	
Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840			
Gewicht		kg	18	19		
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾			
	Farbe		Reinweiß (RAL 9010)			
	Abmessungen	H x B x T	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			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m ³ /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H/M/N	m ³ /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	31 / 29 / 27		33 / 31 / 28
	Heizung	H/M/N	dB(A)	31 / 29 / 27		33 / 31 / 28
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E52A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F			

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
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	48 / 44	
	Heizung	H/N	dB(A)	48 / 45	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ/GWP		R410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		- / -	1,7 kg / 3,5 t	1,5 kg / 3,1 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 12,7	
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	
Spannungsversorgung			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 = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: reinweiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: reinweiße selbstreinigende Blende



Roundflow Zwischendeckengerät

360° Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

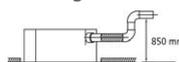
- › 360° Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor



- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: reinweiß (RAL 9010) mit grauen Lamellen, komplett reinweiß (RAL 9010) oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



› Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten		FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 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	2,01	2,45	3,22	▲	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Heizung	Nominal	1,89	2,60	3,72	▲	1,89	2,60	3,72	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		6,80		6,00	▲	6,80		6,00	▲
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	350	489	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 ¹⁾	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
Energieeffizienzklasse	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085	
	Kühlung		A			▲	A			▲	
	Heizung		A			▲	A			▲	

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht		kg	21	24		
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾			
	Farbe		Reinweiß (RAL 9010)			
	Abmessungen	H x B x T	mm	50 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
	Heizung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E52A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F			

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				
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	48 / 50	50 / 52	51 / 53	52 / 53	48 / 50	50 / 52	51 / 53	52 / 53	
	Nachtmodus	Level 1	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)		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	20	25			

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: reinweiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: reinweiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQG100-125-140F

RZQG140L9V1

BRC1E52A, BRC7FA532F

Sky Air

Roundflow Zwischendeckengerät

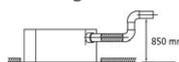
360° Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360° Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: reinweiß (RAL 9010) mit grauen Lamellen, komplett reinweiß (RAL 9010) oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 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	2,12	2,88	3,74	2,88	3,74	4,45	
	Heizung	Nominal	2,08	3,05	3,96	3,05	3,96	4,54	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	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	▲
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		A	A+	A	▲	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	7,60	8,03	▲
		SCOP		4,10		4,01	4,10	4,01	▲
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,21	3,30	3,21	3,30	3,21	3,01	
		COP		3,61	3,54	3,41	3,54	3,41	3,01
	Jährl. Energieverbrauch	Kühlung	kWh	1.060	1.440	1.870	1.440	1.870	2.225
		Heizung	kWh	2.162	2.595	2.803	2.595	2.803	▲
Energieeffizienzklasse	Kühlung		A		B	A	B		
	Heizung		A		B	A	B		

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht		kg	21	24		
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾			
	Farbe		Reinweiß (RAL 9010)			
	Abmessungen	H x B x T	mm	50 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
	Heizung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E52A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F			

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		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320
Gewicht		kg	67	77		82		101
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70		69	70
Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	dB(A)	49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -
	Heizung	Nominal	dB(A)	51	57	58	57	58
Betriebsbereich	Nachtmodus	Level 1	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)		9,52 / 15,9					
Höhendifferenz	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m				
		System	Äquivalent	m				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	Vorgefüllt bis		m				
		IG – IG	Maximal	15	30			0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)
Spannungsversorgung	IG – IG	Maximal	0,5			20		
	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 (4) BYCQ140D7W1: reinweiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: reinweiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: reinweiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQG100-125-140F

RZQSG140L9V1

BRC1E52A, BRC7FA532F