

"Roundflow" cassettemodel FCAG-B + RXM-N9

BLUEEVOLUTION

R-32

ROUND FLOW



FCAG-B met uitblaaspaneel
BYCQ140E

FCAG-B

Set		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			2,23	3,18	3,87	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,94	1,40	1,72	
	Verwarmen	Nom.	1,11	1,62	2,07	
Ruimtekoeling	Energielabel			A++		
	Vermogen	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh	193	266	312	
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Energielabel		A++		A+	
	Vermogen	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP set/buitendeel		4,90/5,41	4,30/4,82	4,20/4,49	
	Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja	Ja	Ja	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh	948	1419	1569	
Binnendeel		FCAG	35B	50B	60B	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	204x840x840		
Gewicht	Systeem		kg	18	19	
LuchtfILTER	Type			Kunstharsnet		
Uitblaaspaneel	Model			Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze lamellen / BYCQ140EW - zuiver wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart		
	Afmetingen	HxBxD	mm	Standaardpanelen: 65x950x950 / Zelfreinigende panelen: 145x950x950 / Designpanelen: 106x950x950		
	Gewicht		kg	Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designpanelen: 5,4		
Ventilator- Luchthoeveelheid	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /h	528/636/774	564/708/876	576/732/894
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /h	564/696/846	564/708/876	576/732/894
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	49		51
	Verwarmen		dB(A)	49		51
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	dB(A)	27/29/31		28/31/33
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	dB(A)	27/29/31		28/31/33
Bedieningen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H519W7/K7/S7 / BRC153A / BRC1D52 / BRC2E52C / BRC3E52C		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		

RXM-N9

Buitendeel		RXM	35N9	50N9	60N9	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	550x765x285	734x870x373	
Gewicht	Systeem		kg	32	50	
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	61	62	63
	Verwarmen		dB(A)	61	62	63
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	49		48
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		49	
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max. °CDB		-10~50	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max. °CWB		-20~24	
Koudemiddel	Type/GWP			R-32/675		
	Vulling		kg/TCO2eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Koelleidingmaten	Vloeistof	Buitendiameter	inch		1/4"	
	Gas	Buitendiameter	inch	3/8"	1/2"	
	Leidinglengte	Buitendeel - Binnendeel	Max. m	20	30	
		Systeem	Voorgevuld tot m		10	
		Additionele vulling (handmatig)	kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10m)	
	Hoogteverschil	Binnendeel - Buitendeel	Max. m	15	20	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		
Afzekerwaarde (advies)		A		16		

R-32
RXM-N9



"Roundflow" cassettemodel FCAG-B + ARXM-N9/AZAS-MV/MY

BLUEEVOLUTION



FCAG-B met uitblaaspaneel
BYCQ140E

- > Hoge energieprestaties (SEER tot 5,67)
- > Uitgebreid werkingsbereik tot -5 °C voor koelen en -15 °C voor verwarmen
- > Hoge verwarmingscapaciteiten bij -10 °C
- > Lange leidinglengtes (tot wel 30 m)

R-32



SkyAir Active-series



FCAG-B

Set	FCAG + ARXM/AZAS		71B + ARXM71N9	100B + AZAS100MY	125B + AZAS125MY	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			5,67	9,43	11,80	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,17	2,92	4,95	
	Verwarmen	Nom.	2,22	3,45	3,44	
Ruimtekoeling	Energie label			A+	-	
	Vermogen	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		5,57	5,67	5,40	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	405	586	1345
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Energie label			A	-	
	Vermogen	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80
	SCOP set/buitendeel		3,81/3,99	3,85/4,16	3,80/4,25	
	Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Nee	Nee	Nee	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	1654	2182	2211
Binnendeel	FCAG	71B	100B	125B		
Afmetingen	Systeem HxBxD	mm	204x840x840	246x840x840		
Gewicht	Systeem	kg	21	23		
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet			
Uitblaaspaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze lamellen / BYCQ140EW - zuiver wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen HxBxD	mm	Standaardpanelen: 65x950x950 / Zelfreinigende panelen: 145x950x950 / Designpanelen: 106x950x950			
	Gewicht	kg	Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designpanelen: 5,4			
Ventilator- Luchthoeveelheid	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/h	648/780/906	780/1068/1362	786/1224/1632
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/h	648/774/906	792/1086/1380	780/1212/1620
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	51	54	58
	Verwarmen		dB(A)	51	54	58
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	28/31/35	29/33/37	29/35/41
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28/31/33	29/33/37	29/35/41
Bedieningen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB			
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC153A / BRC1D52 / BRC2E52C / BRC3E52C			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240			



R-32
ARXM71N9



R-32
AZAS100-125MY

ARXM-N9/AZAS-MV/MY

Buitendeel	ARXM/AZAS		ARXM71N9	AZAS100MY	AZAS125MY
Afmetingen	Systeem HxBxD	mm	734x870x373	990x940x320	
Gewicht	Systeem	kg	50	70	71
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	65	71
	Verwarmen		dB(A)	65	71
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	52	53
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52	57
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB	-15~18
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675		
	Vulling	kg/TCO2eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	mm	3/8" / 5/8"	
	Leidinglengte	Buitendeel - Binnendeel	Max.	30	
		Systeem	Equivalent	m	50
		Zonder vulling	m	30	
		Additionele vulling (handmatig)	kg/m	Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil Binnendeel - Buitendeel	Max.	m	30	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Afzekerwaarde (advies)		A	16		

"Roundflow" cassettemodel FCAG-B + RZASG-MV/MY

BLUEVOLUTION



FCAG-B met uitblaaspaneel
BYCQ140E

- > Hoge energieprestaties (SEER tot 6,55)
- > Uitgebreid werkingsbereik tot -15 °C voor koelen en verwarmen
- > Hoge verwarmingscapaciteiten bij -10 °C
- > Lange leidinglengtes (tot wel 50 m)

R-32



SkyAir Advance-series



FCAG-B

Set	FCAG + RZASG		71B + 71MV1	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			5,67	9,43	11,80	12,70
Opgenomen vermogen						
Koelen			2,17	2,92	4,95	4,88
Verwarmen			2,38	3,45	3,44	5,01
Ruimtekoeling						
Energie label			A++	A++	-	-
Vermogen	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
SEER			6,47	6,55	5,76	6,53
Jaarlijks energieverbruik		kWh	368	507	1261	1231
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)						
Energie label			A	A+	-	-
Vermogen	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
SCOP set/buitendeel			4,00/4,51	4,17/4,54	4,05/4,57	4,31/4,75
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)			Ja	Ja	Ja	Ja
Jaarlijks energieverbruik		kWh	1575	2016	2074	2534
Binnendeel	FCAG		71B	100B	125B	140B
Afmetingen	Systeem	HxBxD	204x840x840		246x840x840	
Gewicht	Systeem		21		23	
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet			
Uitblaaspaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze lamellen / BYCQ140EW - zuiver wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	HxBxD	204x840x840		246x840x840	
	Gewicht		21		23	
Ventilator- Luchthoeveelheid	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	648/780/906	780/1068/1362	786/1224/1632	
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	648/774/906	792/1086/1380	780/1212/1620	
Geluidsvermogensniveau	Koelen		51	54	58	
	Verwarmen		51	54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/hoog	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Verwarmen	Laag/hoog	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Bedieningen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB			
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC153A / BRC1D52 / BRC2E52C / BRC3E52C			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240			



RZASG100-140MY



RZASG71MV/MY

RZASG-MV/MY

Buitendeel	RZASG		71MV	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Systeem	HxBxD	770x900x320		990x940x320	
Gewicht	Systeem		60		77	
Geluidsvermogensniveau	Koelen		65	70	71	73
	Verwarmen		-	-	71	73
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	46	53	54	
	Verwarmen	Nom.	47	57	54	
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	-15~-46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	-15~-15,5		
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675			
	Vulling	kg/TCO2eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	3/8" / 5/8"			
	Leidinglengte	Buitendeel - Binnendeel	Max. 50			
		Systeem Equivalent	70			
		Voorgevuld tot	30			
	Additionele vulling (handmatig)	kg/m	Zie installatiehandleiding			
	Hoogteverschil Binnendeel - Buitendeel	Max.	30			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Afzekerwaarde (advies)		A	20		16	

"Roundflow" cassettemodel FCAG-B + RZAG-A/MV/MY

BLUEVOLUTION



FCAG-B met uitblaaspaneel
BYCQ140E



- > Hoge energieprestaties (SEER tot 6,80)
- > Instelbare variabele koudemiddeltemperatuur (VRT) technologie
- > Uitgebreid werkingsbereik tot -20 °C voor koelen en verwarmen
- > Zeer lange leidinglengtes (tot wel 85 m)
- > Technische koeling functie

R-32



SkyAir Alpha-series



FCAG-B

Set		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71MV	71B + 71MY	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,9	6,9	9,5	12,1	13,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			2,17	3,15	3,87	7,07	7,07	9,43	12,00	12,70	
Opgenomen vermogen	Koelen		0,80	1,28	1,76	1,78	1,78	2,15	3,17	4,21	
	Verwarmen		0,93	1,56	2,06	2,29	2,29	2,72	5,73	5,83	
Ruimtekoeling	Energie label		A++							-	
	Vermogen	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,10	13,40	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	168	257	318	347	466	931	1121	
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Energie label		A+							A++	
	Vermogen	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	9,52	
	SCOP set/buitendeel			4,30/4,77	4,30/4,82	4,25/4,54	4,41/5,06	4,61/5,41	4,34/5,13	4,34/5,13	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	1074	1398	1515	1492	2369	3071	3071	
	Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja								
Binnendeel		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm				204x840x840		246x840x840		
Gewicht	Systeem		kg	18	19	21	23				
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet								
Uitblaaspaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze lamellen / BYCQ140EW - zuiver wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart								
	Afmetingen	HxBxD	mm								
	Gewicht		kg								
			Standaardpanelen: 65x950x950 / Zelfreinigende panelen: 145x950x950 / Designpanelen: 106x950x950								
			Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designpanelen: 5,4								
Ventilator- Luchthoeveelheid	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/h	528/636/774	564/708/876	576/732/894	648/780/906	780/1068/1362	786/1224/1632	786/1224/1632	
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/h	564/696/846	564/708/876	576/732/894	648/774/906	792/1086/1380	780/1212/1620	780/1212/1620	
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	49			51	54	58		
	Verwarmen		dB(A)	49			51	54	58		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	27/29/31		28/31/33	28/31/35	29/33/37	29/35/41		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	27/29/31		28/31/33	28/31/33	29/33/37	29/35/41		
Bedieningen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC153A / BRC1D52 / BRC2E52C / BRC3E52C								
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240							



R-32



R-32

RZAG-MV/MY

RZAG-A/MV/MY

Buitendeel		RZAG	35A	50A	60A	71MV	71MY	100MY	125MY	140MY	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			734x870x373		990x940x320		1430x940x320	
Gewicht	Systeem		kg	52		70		92			
Geluidsvermogensniveau	Koelen		dB(A)	62	63	64	64	66	69	70	
	Verwarmen		dB(A)	62	63	64	-	69	70	70	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50	46	47	50	51	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	49	50	49	51	52	52	
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB			-20~-52				
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB			-20~-24		-20~-18		
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675								
	Vulling	kg/TCO2eq	1,55/1,05			2,95/1,99		3,75/2,53			
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	inch	1/4"/3/8"		1/4"/1/2"		3/8"/5/8"			
	Leidinglengte	Buitendeel - Binnendeel Max.	m	50			55		85		
		Systeem Equivalent	m	50			75		100		
		Voorgevuld tot	m	30			40				
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m	Zie installatiehandleiding							
	Hoogteverschil	Binnendeel - Buitendeel Max.	m	30							
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Afzekerwaarde (advies)			A	16		20		16			