

Onze missie

Het verlagen van  
de CO<sub>2</sub>-uitstoot, het  
energieverbruik en  
de GWP met R-32



*SkyAir* A-series

De nieuwe Sky Air A-Series met ultra-efficiënte  
Bluevolution R-32 technologie.

**BLUEVOLUTION** 

# Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

Uniek kanaalmodel met automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk, slechts 245 mm hoog.

- › In combinatie met Split-buitendelen ideaal voor winkels, kantoren, restaurants en residentiële toepassingen.
- › Laagste kanaalmodel in zijn klasse, slechts 245 mm hoog (ingebouwde hoogte 300 mm), waardoor montage in lage plafondruimtes mogelijk is.
- › Laagste geluidsniveau op de markt: slechts 25 dB(A)!
- › Door de hoge externe statische druk (max. 150 Pa) kan het systeem worden aangesloten op flexibele kanalen van verschillende lengtes.
- › Unified binnendeel voor zowel het koudemiddel R-32 als R-410A.
- › Mede door de R-32 Bluevolution technologie, leidt de hoge energie-efficiëntie tot een lager energieverbruik en 16% minder koudemiddelvulling.
- › Multizonekit maakt het mogelijk om meerdere individuele klimaatzones te bedienen met één binnendeel.
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar.
- › Onopvallend weggewerkt in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
- › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor en condenspomp.



**NIEUW**  
met  
multizonekit

- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw systeem aan op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS).
- › Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter naar onder en het systeem kan onafhankelijk worden gebruikt of in combinatie met optionele aanzuigroosters.
- › Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.

**NIEUW**

Online  
controller



Bestelcode complete set			SB.FBA35A-F/RXMM	SB.FBA50A-F/RXMM	SB.FBA60A-F/RXMM	
Set	FBA + RXM		35A + 35M	50A + 50M	60A + 60M	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	3,4	5,0	5,7	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,0	5,5	7,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	2,12	2,92	3,87	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,85	1,41	1,64	
	Verwarmen	Nom.	1,00	1,44	1,89	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWh	191	279	337
		Energielabel			A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	Verwarmen (gematigd klimaat)	SCOP		4,06	4,01	
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	996	1517	1607
Afzekerwaarde (advies)		A	10	16		
Binnendeel			FBA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit		kg	28		35
Kleur	Unit			Niet gelakt (gegalvaniseerd)		
Ventilator - Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/h		900/750/630		1080/900/750
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m³/h	900/750/630		1080/900/750
Ventilator - Externe statische druk	Nom./Hoog/Nom.	Pa		150/30		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	60		56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	35/29		30/25
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	37/29		31/25
Buitendeel			RXM	35M	50M	60M
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300
Gewicht	Unit		kg	32		47
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	61		63
	Verwarmen		dB(A)	61		63
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	49		48
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	49		49
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-10~-46		
	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB	-15~-18		
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO <sub>2</sub> eq/GWP			R-32/1,40/0,95/675		R-32/1,45/0,98/675
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	1/4"		
	Gas		inch	3/8"		1/2"
	Leidinglengte	Max.	m	20		30
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m	0,020 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
	Hoogteverschil	Max.	m	20		
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
<b>Setprijs incl. bedrade afstandsbediening</b>				<b>€ 3.266,00</b>	<b>€ 3.995,00</b>	<b>€ 4.247,00</b>

# Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

Uniek kanaalmodel met automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk, slechts 245 mm hoog.

- › Met de Sky Air Advance-series staat deze combinatie garant voor een goede prijs/kwaliteitverhouding voor diverse commerciële toepassingen.
- › Unified binnendeel voor zowel het koudemiddel R-32 als R-410A
- › Mede door de R-32 Bluevolution technologie, leidt de hoge energie-efficiëntie tot een lager energieverbruik en 16% minder koudemiddelvulling.
- › Multizonekit maakt het mogelijk om meerdere individuele klimaatzones te bedienen met één binnendeel.
- › Laagste kanaalmodel in zijn klasse, slechts 245 mm hoog, waardoor montage in lage plafondruimtes mogelijk is.
- › Laagste geluidsniveau op de markt: slechts 25 dB(A)!
- › Door de hoge externe statische druk (max. 150 Pa) kan het systeem worden aangesloten op flexibele kanalen van verschillende lengtes.
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar.
- › Onopvallend weggewerkt in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
- › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor en condenspomp.
- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw systeem aan op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS).
- › Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter naar onder en het systeem kan onafhankelijk worden gebruikt of in combinatie met optionele aanzuigroosters.
- › Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.

Bestelcode complete set				SB.FBA71A-F/ASLV	SB.FBA100A-F/ASLV	SB.FBA125A-F/ASLV	SB.FBA140A-F/ASLV		
Set				FBA + RZASG	71A + 71MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4		
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5		
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			kW	5,67	9,43	11,80	12,70		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	1,89	2,97	4,84	4,76		
	Verwarmen	Nom.	kW	2,09	3,32	3,23	5,13		
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		A++	A+		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4		
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81		
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	385	570	1378	1384		
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel			A		-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		
		SCOP		4,01	3,85	3,63	3,85		
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	1571	2182	2314	2836		
Afzekerwaarde (advies)			A	20		16			
Binnendeel				FBA	71A	100A	125A	140A	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	245x1.000x800			245x1.400x800		
Gewicht	Unit		kg	35			46		
Kleur	Unit			Niet gelakt (gegalvaniseerd)					
Ventilator - Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	1080/900/750	1740/1560/1380		2040/1740/1410		
Ventilator - Externe statische druk	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	1080/900/750	1740/1560/1380		2040/1740/1410		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog/Nom.	Pa	150/30	150/40		150/50		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	56		58		62	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	30/25	34/30		37/32	38/32	
Buitendeel				RZASG	71MV	100MY	125MY	140MY	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	770x900x320			990x940x320		
Gewicht	Unit		kg	60		70		77	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	65		70	71	73	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	46		53		54	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47			57		
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB			-15~46			
	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB			-15~15,5			
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO <sub>2</sub> eq/GWP		R-32/2,45/1,65/675		R-32/2,60/1,76/675		R-32/2,90/1,96/675	
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch			3/8"			
	Gas		inch			5/8"			
	Leidinglengte	Max.	m				50		
		Voorgevuld Equivalent	m				70		
	tot		m				30		
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m				Zie montagehandleiding		
	Hoogteverschil		Max.	m			30		
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415			
<b>Setprijs incl. bedrade afstandsbediening</b>				<b>€ 4.721,00</b>	<b>€ 6.010,00</b>	<b>€ 6.535,00</b>	<b>€ 7.571,00</b>		

V = 1-fase, Y = 3-fase. Vanaf bouwgroote 100 ook verkrijgbaar in 1-fase (V) uitvoering.

# Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

Met de Sky Air Alpha-series staat deze combinatie garant voor het hoogste energierendement en de beste prestaties.



**NIEUW**  
met  
multizonekit

**NIEUW**  
Online  
controller

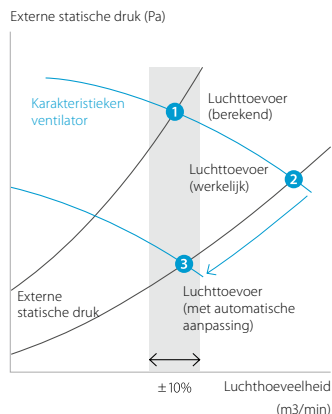
## Automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk

Kiest automatisch de meest geschikte ventilatorcurve voor het bereiken van de nominale luchthoeveelheid binnen.

### Waarom?

Na het installeren zullen de uiteindelijke kanalen verschillen van de in eerste instantie berekende externe statische druk → hierdoor kan de werkelijke luchthoeveelheid veel lager zijn dan nominaal en ontstaat een capaciteitsgebrek of een oncomfortabele luchttemperatuur.

De automatische luchthoeveelheidsregeling zal het toerental van de ventilator automatisch aanpassen aan elke mogelijke kanaalconfiguratie (10 of meer curven zijn beschikbaar bij elk model), waardoor het installeren veel sneller kan worden uitgevoerd.



Bestelcode complete set				SB.FBA71A-F/AGLV	SB.FBA71A-F/AGLY	SB.FBA100A-F/AGLY	SB.FBA125A-F/AGLY	SB.FBA140A-F/AGLY	
Set				FBA + RZAG	71A + 71MV	71A + 71MY	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW		6,8		9,5	12,1	13,4
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW		7,5		10,8	13,5	15,5
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C			kW		7,07		9,43	12,00	nvt
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW		1,86		2,26	3,64	4,30
	Verwarmen	Nom.	kW		2,10		2,78	3,75	5,04
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel			A++				
		Pdesign	kW		6,80		9,50	12,10	13,40
		SEER			6,22		6,47	6,19	6,42
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWh		382		514	1173	1252
		Energielabel			A+				
		Pdesign	kW		4,70		7,80		9,52
SCOP			4,20		4,36	4,12	4,11		
Jaarlijks energieverbruik	kWh		1566		2505	3235	3243		
Afzekerwaarde (advies)			A	20			16		
<b>Binnendeel</b>				<b>FBA</b>	<b>71A</b>		<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	245x1.000x800			245x1.400x800		
Gewicht	Unit		kg	35			46		
Kleur	Unit			Niet gelakt (gegalvaniseerd)					
Ventilator - Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/h		1080/900/750		1740/1560/1380		2040/1740/1410	
Luchthoeveelheid Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m³/h		1080/900/750		1740/1560/1380		2040/1740/1410	
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom.	Pa		150/30		150/40		150/50	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dB(A)		56		58		62	
Geluidsdrumniveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	30/25		34/30		37/32	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	31/25		36/30		38/32	
<b>Buitendeel</b>				<b>RZAG</b>	<b>71MV</b>	<b>71MY</b>	<b>100MY</b>	<b>125MY</b>	<b>140MY</b>
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	990x940x320			1.430x940x320		
Gewicht	Unit		kg	70			92		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	64			66		
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	48			47		
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	49			51		
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB				-20~52		
	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB				-20~18		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO <sub>2</sub> eq/GWP	R-32/2,95/1,99/675			R-32/3,75/2,53/675		
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch				3/8"		
	Gas		inch				5/8"		
Leidinglengte	Max.		m	55			85		
	Voorgevuld Equivalent		m	75			100		
	tot		m				40		
Additionele vulling (handmatig)			kg/m	Zie montagehandleiding					
Hoogteverschil	Max.		m	30					
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415			
<b>Setprijs incl. bedrade afstandsbediening</b>				<b>€ 6.261,00</b>	<b>€ 6.261,00</b>	<b>€ 7.445,00</b>	<b>€ 7.834,00</b>	<b>€ 8.444,00</b>	

V = 1-fase, Y = 3-fase. Vanaf bouwmaat 100 ook verkrijgbaar in 1-fase (V) uitvoering.