



Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

FBA-A

R-32



Afwezigheidsfunctie



Multizone



Multi-combinaties



Technische koeling

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

- › Hoogste rendement op de markt! Energielabel tot A++.
- › Mede door de R-32 Bluevolution technologie leidt de energie-efficiëntie tot een lager energieverbruik en 16% minder koudemiddelvulling.
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar.
- › Laagste kanaalmodel in zijn klasse, slechts 245 mm hoog, waardoor montage in lage plafonddruimtes mogelijk is.
- › Onopvallend weggewerkt in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
- › Laagste geluidsniveau op de markt: slechts 25 dB(A)!
- › Door de hoge externe statische druk (max. 150 Pa) kan het systeem worden aangesloten op kanalen van verschillende lengtes.
- › De (optionele) multizonekit maakt het mogelijk om meerdere individuele klimaatzones te bedienen met één binnendeel.
- › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor en condenspomp.
- › 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.
- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw systeem aan op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS).

FBA-A + RXM-M9

FBA-A + RZASG-MV/MY

FBA-A + RZAG-MV/MY



Binnendeel		FBA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	HxBxD	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit		28		35
Kleur	Unit		Niet gelakt (gegalvaniseerd)		
Ventilator - Koelen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /h	900/750/630		1080/900/750
Luchthoeveelheid Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /h	900/750/630		1080/900/750
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom.	Pa	150/30		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dB(A)	60		56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	35/32/29		30/28/25
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	37/34/29		31/28/25

FBA-A + RXM-M9

In combinatie met Split-buitendelen ideaal voor winkels, kantoren, restaurants en residentiële toepassingen.

Set	FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max. kW	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,9/5,7/6,7	
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max. kW	1,4/4,0/5,2	1,7/5,5/6,5	1,7/7,0/8,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C	kW	2,12	2,92	3,87	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom. kW	0,85	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom. kW	1,00	1,44	1,89
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel	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+		
Verwarmen (gematigd klimaat)	Pdesign kW	2,90	4,40	4,60	
	SCOP set/buitendeel	4,07/5,35	4,06/4,82	4,01/4,49	
	Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)	Ja	Ja	Ja	
Jaarlijks energieverbruik kWh		996	1517	1607	

Afzekerwaarde (advies) A

Buitendeel		RXM	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	HxBxD	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit		32	47	
Geluidsvermogeniveau	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	Min.-Max. °CDB	-10~-46		
	Verwarmen	Min.-Max. °CWB	-15~-18		
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ eq/GWP		R-32/0,76/0,52/675	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	
	Voorgevuld tot		10		
	Additionele vulling (handmatig)	kg/m	0,020 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
Hoogteverschil	Max.	m	20		
		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		



Multizonekit voor kanaalmodellen

Extra flexibiliteit: verwarmen of koelen van meerdere ruimtes met één binnendeel

De multizonekit voegt extra flexibiliteit toe aan Split-, Sky Air- en VRV-systemen door meerdere ruimtes met een eigen afzonderlijke bediening te verwarmen of te koelen met één binnendeel via een centrale thermostaat in de hoofdruimte en afzonderlijke thermostaten in iedere zone.

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 -	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /h	1080/900/750	1740/1560/1380	2040/1740/1410	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /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	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	30/28/25	34/32/30	37/35/32	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	31/28/25	36/33/30	38/35/32	

FBA-A + RZASG-MV/MY

SkyAir Advance-series

Met de Sky Air Advance-series staat deze combinatie garant voor een goede prijs/kwaliteitverhouding voor diverse commerciële toepassingen.

Set	FBA + RZASG		71A + 71MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	5,2/13,4/15,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,5/7,5/9,0	5,1/10,8/12,8	6,0/13,5/16,0	6,2/15,5/18,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	5,67	9,43	11,80	12,70	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,89	2,97	4,84	4,76	
	Verwarmen	Nom.	2,09	3,32	3,23	5,13	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energie label	A++	A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWh	385	570	1378	1384
		Energie label		A+	A		-
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
SCOP set/buitendeel		4,01/4,51	3,85/4,54	3,63/4,57	3,85/4,75		
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja	Ja	Ja	Ja		
Jaarlijks energieverbruik	kWh	1571	2182	2314	2836		
Afzekerwaarde (advies)		A	20		16		

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	
	Koelen	Nom.	dB(A)	46	53	54	
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47	57		
		Min.-Max.	°CDB		-15~-46		
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB		-15~-15,5		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ 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		
		Equivalent	m		70		
		Voorgevuld 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		

FBA-A + RZAG-MV/MY

SkyAir Alpha-series

Met de Sky Air Alpha-series staat deze combinatie garant voor het hoogste energierendement en de beste prestaties. In combinatie met overmaatse binnendelen uitermate geschikt voor technische koeling toepassing IT-/serverruimtes en laboratoria.

Set	FBA + RZAG		71A + 71MV	71A + 71MY	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0		5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	5,2/13,4/15,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,5/7,5/9,0		5,1/10,8/12,8	6,0/13,5/16,0	6,2/15,5/18,0	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	7,07		9,43	12,00	nvt	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,86		2,26	3,64	4,30	
	Verwarmen	Nom.	2,10		2,78	3,75	5,04	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		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
		Energie label			A+			-
		Pdesign	kW	4,70		7,80	9,52	
SCOP set/buitendeel		4,20/5,06		4,36/5,41	4,12/5,13	4,11/5,01		
Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja		Ja	Ja	Ja		
Jaarlijks energieverbruik	kWh	1566		2505	3235	3243		
Afzekerwaarde (advies)		A	20		16			

Buitendeel	RZAG		71MV	71MY	100MY	125MY	140MY
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	990x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit		kg	70		92	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	64	66	69	70
	Koelen	Nom.	dB(A)	46	47	50	51
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	49	51	52	
		Min.-Max.	°CDB		-20~-52		
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB		-20~-18		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ 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		
		Equivalent	m	75	100		
		Voorgevuld 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		

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



Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via www.eurovent-certification.com.

ECPNL18-102

07/18



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie vervangt ECPNL15-102A.

Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.