



# Plafondonderbouwmodel met eenzijdige luchtuitblaas

FHA-A

**R-32**



Afwezigheidsfunctie



Extra stilfunctie buitendeel



Verticale auto-swing



Technische koeling

## Uitermate geschikt voor ruimtes zonder verlaagd plafond

- › Stijlvol binnendeel dat past in elk interieur.
- › Ideaal voor comfortabele luchtstroom in ruime kamers, dankzij het Coanda-effect: luchtuitlaat in een hoek tot 100 °C.
- › Kamers zonder verlaagd plafond kunnen eenvoudig worden verwarmd of gekoeld zonder capaciteitsdaling.
- › Het binnendeel is eenvoudig te monteren in hoeken en smalle ruimtes, omdat een zijdelingse onderhoudsruimte van 30 mm volstaat.

- › Mede door de R-32 Bluevolution technologie, leidt de hoge energie-efficiëntie tot een lager energieverbruik en 16% minder koudemiddelvulling.
- › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor en condenspomp (optioneel).
- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw systeem aan op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS).

# FHA-A + RXM-M9

## FHA-A + RZASG-MV/MY

## FHA-A + RZAG-MV/MY



Binnendeel				FHA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	235x960x690			235x1.270x690
Gewicht	Unit		kg	24	25	31	
Kleur	Unit			Zuiver wit			
Ventilator -	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	840/690/600	900/720/600	1170/900/690	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	840/690/600	900/720/600	1170/900/690	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	53	54		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	36/34/31	37/35/32	37/35/33	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	36/34/31	37/35/32	37/35/33	

### FHA-A + RXM-M9 In combinatie met Split-buitendelen ideaal voor winkels, kantoren, restaurants en residentiële toepassingen.

Set	FHA + 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	1,7/5,7/5,7	
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,3/4,0/5,1	1,7/6,0/6,0	1,7/7,2/7,2	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	2,55	3,68	4,60	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,91	1,56	1,73	
	Verwarmen	Nom.	0,98	1,79	2,17	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel	A++	A+		
		Pdesign	3,40	5,00	5,70	
		SEER	6,24	5,92	6,08	
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	191	295	328
Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel	A+	A			
		Pdesign	3,10	4,35	4,71	
		SCOP set/buitendeel	4,43/5,41	3,86/4,82	3,87/4,49	
		Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)	Ja	Ja	Ja	
Jaarlijks energieverbruik	kWh	979	1578	1704		
Afzekerwaarde (advies)		A		16		
Buitendeel	RXM		35M9	50M9	60M9	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit		kg	32	47	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	61	62	63
	Verwarmen		dB(A)	61	62	63
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	49	48	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)		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-32/0,76/0,52/675	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	m	10		
		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		

### Technische koeling toepassingen

Om aan de toenemende digitale en mobiele dataveren van bedrijven en online klanten te voldoen, moeten de IT-systemen, telecom- en serverinfrastructuur 24/7, 365 dagen per jaar werken. Een onverwachte of ongeplande uitval is niet alleen kostbaar voor bedrijven, maar hebben ook invloed op de eindgebruikers die afhankelijk zijn van de continue toegang tot dataverbindingen voor de dagelijkse activiteiten. Een 24/7 werking van de infrastructuur zorgt weer voor een toename in de warmte die wordt gegenereerd in de IT-/serverruimtes, telecomhuisjes en laboratoria. Daarom vereist uw bedrijfsinfrastructuur een **betrouwbare, efficiënte en flexibele** koeling voor het garanderen van een maximale looptijd terwijl het beste rendement op de investering wordt geboden. Met meer dan 90 jaar aan innovatie en technische ervaring in gespecialiseerde koeling, heeft Daikin hiervoor een Sky Air-oplossing, die voldoet aan de groeiende behoefte aan technische koelomgevingen. Voor meer info: [daikin.nl/technischekoeling](http://daikin.nl/technischekoeling).



Binnendeel			FHA	71A	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	235x1.270x690		235x1.590x690	
Gewicht	Unit		kg	32		38	
Kleur	Unit					Zuiver wit	
Ventilator	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	1230/1020/840	1680/1440/1200	1860/1620/1380	2040/1740/1440
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	1230/1020/840	1680/1440/1200	1860/1620/1380	2040/1740/1440
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	55	60	62	64
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38

## FHA-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	FHA + 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	5,7/12,0/14,0	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.	kW	1,78	2,97	4,79	4,84
	Verwarmen	Nom.	kW	2,00	3,43	3,35	5,59
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,01	13,40
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	400	570	1297	1368
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel		A		-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	
		SCOP set/buitendeel		2,90/4,51	3,91/4,54	3,83/4,57	3,81/4,75
		Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja	Ja	Ja	Ja
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	1616	2148	2193	2866
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	73
Geluidsdrukkniveau	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			
		Equivalent	m	70			
		Voorgevuuld 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		

## FHA-A + RZAG-MV/MY

**SkyAir** Alpha-series

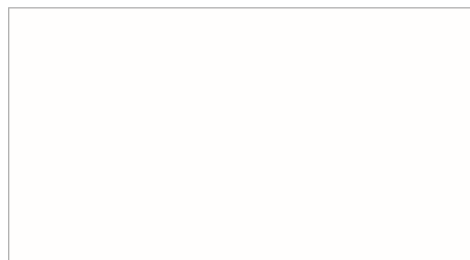
Met de Sky Air Alpha-series staat deze combinatie garant voor het hoogste energierendement en de beste prestaties. In combinatie met overmaatse binnendelen uitermate geschikt voor technische koeling toepassing IT-/serverruimtes, telecomhuisjes en laboratoria.

Set	FHA + 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	5,7/12,0/14,0	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	12,70	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	1,64	1,95	2,94	4,49	
	Verwarmen	Nom.	kW	2,07	2,58	4,21	3,46	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		A++			-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40	
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	335	518	883	1252	
	Verwarmen (gematigd klimaat)	Energielabel		A+			-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	7,80	
		SCOP set/buitendeel		4,32/5,06	4,61/5,41	4,09/5,13	4,30/5,01	
		Voordeel Energie Investeringsaftrek (EIA)		Ja	Ja	Ja	Ja	
		Jaarlijks energieverbruik	kWh	1523	2369	3259	3100	
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	65	66	69	70
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	46		47	50	51
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	49		51	52	
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		
		Equivalent	m	75		100		
		Voorgevuuld 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			



Daikin, uw betrouwbare partner voor comfortabele en efficiënte koeling en verwarming.

**Daikin Nederland** Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](http://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](http://www.eurovent-certification.com).

ECPNL18-113

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 is gedrukt op chloorarm papier.