



Plafondonderbouw-  
model  
Technical data  
FHA-A(9)







# 1 Kenmerken

## 1 - 1 FHA-A(9)

- > Vijf verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar, voor optimaal comfort
- > Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- > De unit is eenvoudig te monteren in hoeken en smalle ruimten, omdat een zijdelingse onderhoudsruimte van 30 mm volstaat
- > Combinatie met R-32 Bluevolution-technologie, voor een 68% kleinere milieu-impact (in vergelijking met R-410A), direct een lager energieverbruik (dankzij het hogere energierendement) en een tot wel 16% kleinere koudemiddelvulling.
- > Ideaal voor comfortabele luchtstroom in brede kamers dankzij het Coanda-effect: luchtuitlaat in hoek tot 100°
- > Kan gemakkelijk worden geïnstalleerd in zowel nieuwbouw als gerenoveerde woningen
- > Kamers met plafonds tot wel 3,5 meter hoog kunnen gemakkelijk worden verwarmd of gekoeld zonder capaciteitsdaling
- > Stijlvol binnendeel dat in elk interieur past. De lamellen gaan volledig dicht zodra het systeem is uitgeschakeld.



- |  |  |   |   |  |  |  |   |  |
|--|--|---|---|--|--|--|---|--|
| <br>Infrastructuurkoeling       | <br>Afwezigheidsfunctie       | <br>Alleen ventileren          | <br>Automatisch omschakelen koelen/verwarmen | <br>Verticale auto-swing  | <br>Ventilatorsnelheden | <br>Ontvochtigingsfunctie | <br>Luchtfilter                        | <br>Weektimer                 |
| <br>Infrarood-afstandsbediening | <br>Bedrade afstandsbediening | <br>Centrale afstandsbediening | <br>Online-bediening via app                 | <br>Automatische herstart | <br>Storingsdiagnose    | <br>Condensafvoer pomp    | <br>Twin/Triple/Double twin-combinatie | <br>Geschikt voor multi-split |

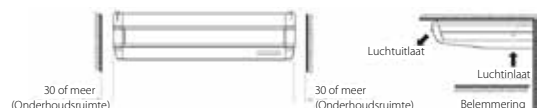
# Plafondonderbouwmodel

Voor brede ruimtes zonder verlaagd plafond en zonder vrije vloerruimte

- › De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- › Ideaal voor een comfortabele luchtstroom in brede ruimtes dankzij het Coanda-effect: tot 100° uitblaashoek



- › Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,8 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- › Kan eenvoudig worden gebruikt in nieuwbouw en in renovatieprojecten
- › De unit is eenvoudig monteerbaar in hoeken en smalle ruimtes, omdat 30 mm zijdelingse serviceruimte volstaat



- › Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor



- › 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- › Deze stijlvolle unit past uitstekend bij elk interieur. De lamellen sluiten volledig wanneer de unit niet in bedrijf is en er zijn geen luchtinlaatroosters zichtbaar

Rendementsgegevens		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-		
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++					-		A++					
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42	
	ηs,c		%			-			283	254	-		283	254	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253		
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+			A++		-		A+		A++		-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h		%			-			161	169	-		161	169	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100		

Binnenunit		FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A			
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	235x960x690			235x1.270x690		235x1.590x690				
Gewicht	Unit	kg	24	25	31	32	38,0					
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet									
Ventilator	Luchtdebiet Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		53,0	54,0		55,0	60	62	64	
	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)		31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	
Geluidsdruk	Verwarmen	Nom./Hoog	dB(A)		34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	
	Besturingsystemen	Infrarood-afstandsbediening	BRC7GA53-9							BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Voeding	Bedrade afstandsbediening	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							1~/50/220-240			
	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240									

Buitenunit		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734x870x373				870x1.100x460								
Gewicht	Unit	kg	52			81	85	95		81	85	94			
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Verwarmen		dB(A)		62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71		
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)		48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB				-20~-52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB				-20~-24		-20~-18					
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675,0				R-32/675								
	Vulling	kg/TCO2Eq	1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50				
Leidingaansluitingen	Vloestof/Gas	Buitendiam.	mm		64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		50		55	85	55		85			
		Systeem	Equivalent	m		-		75	100	75		100			
		Leeg	m		-		40								
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)							Zie installatiehandleiding					
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m		30,0										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415								
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A	16		20		32		16						