

# Plafondinbouwmodel met middelhoge ESP

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- › Combinatie met split buiteneenheden is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- › Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- › Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dBA
- › Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150Pa kan de unit worden gebruikt met kanalen
- › Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buiteneenheden
- › Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- › Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitblaas- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binneneenheid
- › Standaard condenspomp
- › Online controller (optie): bedien uw binneneenheden van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik

NIEUW



Nieuwe optie  
Multi Zoning

NIEUW

Verbinding met online controller BRP069A81



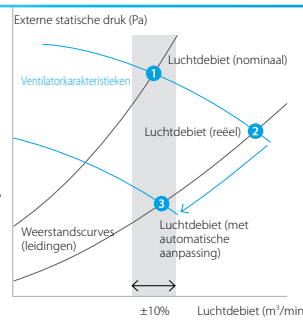
## Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen ±10% van het nominale luchtdebuït van de unit te bereiken.

### Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebuïtweerstand → het reële luchtdebuït kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebuït, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is.

De functie Automatische aanpassing van het luchtdebuït past de ventilatorsnelheid van de unit automatisch aan de aanwezige leidingen aan (op ieder model zijn 10 of meer ventilatorcurves beschikbaar), waardoor de installatie veel sneller wordt.



Rendementsgegevens			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Verwarmingcapaciteit	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	A+
		Ontwerpcapaciteit	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	191	279	337
		Energierendementsklasse				A+
		Ontwerpcapaciteit	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	996	1.517	1.607	
<b>Binneneenheid</b>			<b>FBA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit		kg	28,0		35,0
Luchtfilter	Type			Kunstharznet		
Ventilator	Luchtdebuït	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		12,5/15,0/18,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		12,5/15,0/18,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
				30/150		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	60		56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65		
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240		
<b>Buiteneenheid</b>			<b>RXM</b>	<b>35M9</b>	<b>50M9</b>	<b>60M9</b>
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285		735x825x300
Gewicht	Unit		kg	32		47
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	61		63
		Verwarmen	dB(A)	61		63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~46
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	
Koelmiddel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
	Vulling		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,4		1,45/0,98
	Gas	Buitendiameter	mm	9,50		12,7
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	20		30
	Systeem	Zonder extra bijvulling		30 m		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m		
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240		
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)		A	16		

(1) MFA wordt gebruikt om de stroomonderbreker en de aardlekkringonderbreker te selecteren. Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.