



# Plafondinbouwmodel met middelhoge ESP

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

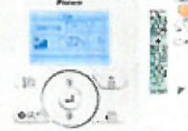
- Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dBA
- Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150Pa kan de unit worden gebruikt met kanalen
- Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buitenunits
- 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 binnenunit
- Standaard condenspomp
- Online controller (optie): bedien uw binnenunits om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



FBA35-60A



RXM20-35M9



BRC1E53A, BRC4C65

Nieuwe optie  
Multi Zoning

NIEUW

Verbinding met online controller BRP069A81



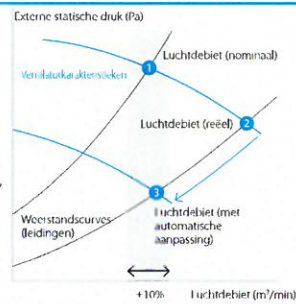
## Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

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

### Waarom?

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

De functie Automatische aanpassing van het luchtdrukniveau 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
Verwarmingscapaciteit	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		
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	191	279	337		
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	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			
Binnenunit				FBA	35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit		kg		28,0		35,0
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog		Pa		30/150	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	60		56
Geluidsdrukniveau	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	
Buitenunit				RXM	35M9	50M9	60M9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		550x765x285		735x825x300
Gewicht	Unit		kg		32		47
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	61	62	63
	Verwarmen			dB(A)	61	62	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB		-10~-46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB		-15~-18	
Koelmiddel	Type					R-32	
	GWP			kg/TCO2Eq		675,0	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
	Gas	Buitendiameter	mm		9,50		12,7
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20		30
	Systeem	Zonder extra bijvulling					30 m
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m			0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)
Voeding	Hoogteverschil BI - BU			Max.	m	20	
	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V		1~/50/220-240	
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampère (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.