

Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

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

- › Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren en residentiële toepassingen
- › Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafonddruimtes niet langer een probleem zijn
- › Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dB(A)
- › Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 150 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd

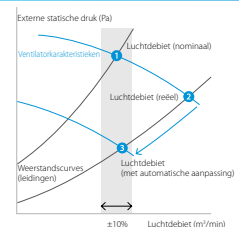


Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

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

Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebietweerstand → het reële luchtdebiet kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebiet, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is. De functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet 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	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	ηs,c		%	-	-	-
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	191	279	337
	Energierendementsklasse			A+		
	Capaciteit	Pontwerp	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	ηs,h		%	-	-	-
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	996	1.517	1.607
Binnenunit		FBA	35A9	50A9	60A9	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x700x800			
Gewicht	Unit	kg	28,0			
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)		60,0	56,0
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 / BRC4C66			
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Buitenunit		RXM	35N9	50N9	60N9	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	734x870x373		
Gewicht	Unit	kg	32	50		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		61	63
	Verwarmen		dB(A)		61	63
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		49	48
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		49	
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max.	°CDB		-10~-50	
	Verwarmen	Omgeving Min.-Max.	°CNB		-20~24	
Koelmiddel	Type		R-32			
	GWP		675			
	Vulling	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm		6,35	
	Gas	Buitendiam.	mm		9,52	12,7
	Leidinglengte BU - BI	Max.	m		20	30
		Systeem Leeg	m		10	-
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)	
Hoogteverschil BI - BU	Max.	m		15	20	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringamp. (MFA)	A	-			