

# Satellietmodel met lage inbouwhoogte

Compact inbouwsatellietmodel, met een hoogte van slechts 200 mm

- › De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- › De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Compacte afmetingen, kan eenvoudig in een lege plafondruimte van slechts 240 mm worden gemonteerd
- › Dankzij de middelhoge externe statische druk tot 40 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- › De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij de regelmatige filterreiniging
- › Met de multi-zoning kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- › Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



met  
automatische  
reiniging en  
multi-zoning  
optie

Rendementsgegevens		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A		
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50		
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A+				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER			5,90		5,70	
	ηs,c		%		-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	208	296	368	
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	4,30	4,50	
	SCOP/A			3,90			
	ηs,h		%		-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.255	1.544	1.616	
Binnenunit		FDXM	35F9	50F9	60F9		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	200x1.150x620			
Gewicht	Unit		kg	21			
Luchtfilter	Type			Verwijderbaar / afwasbaar			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Externe statische druk	Nom.	Pa	30	40		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	53,0	55,0	56,0	
	Verwarmen		dB(A)	53,0	55,0	56,0	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	27,0/35,0	30,0/38,0		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	27,0/35,0	30,0/38,0		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65			
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Buitenunit		RZAG	35A	50A	60A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734x870x373			
Gewicht	Unit		kg	52			
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
	Verwarmen		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB -20~52			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB -20~24			
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675,0			
	Vulling		kg/TCO2Eq	1,55/1,05			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas Buitendiam.		mm	64/9,50	64/12,7		
	Leidinglengte BU - BI	Max.	m		50		
		Systeem Equivalent	m		-		
		Leeg	m		-		
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)		
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	-			

# Satellietmodel met lage inbouwhoogte

Compact inbouwsatellietmodel, met een hoogte van slechts 200 mm

- › Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren en residentiële toepassingen
- › De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Compacte afmetingen, kan eenvoudig in een lege plafondruimte van slechts 240 mm worden gemonteerd
- › Dankzij de middelgrote externe statische druk tot 40 Pa kan de unit worden gebruikt met slangen van verschillende lengtes
- › De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij de regelmatige filterreiniging
- › Met de multi-zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- › Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



met  
automatische  
reiniging en  
multi-zoning  
optie

Rendementsgegevens		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Koeling van ruimtes	Energieprestatieklasse		A+	A	A+	A	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c		%			-	
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energieprestatieklasse		A+		A		
	Capaciteit	Pontwerp	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h		%			-	
Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	148	226	303	378	
Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	
Binnenunit		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	200x750x620		200x1.150x620		
Gewicht	Unit	kg	21		28		
Luchtfilter	Type		Verwijderbaar / afwasbaar				
Ventilator	Luchtdebiet Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min		13,3/14,6/15,8		
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min		13,3/14,6/15,8		
Externe statische druk	Nom.	Pa	30		40		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dB(A)	53,0		55,0		
	Verwarmen	dB(A)	53,0		55,0		
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)		30,0/38,0		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)		30,0/38,0		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC4C65				
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Buitenunit		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285		734x870x373		
Gewicht	Unit	kg	32		50		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dB(A)	58		62		
	Verwarmen	dB(A)	59		62		
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		48		
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.		-10~50		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.		-20~24		
Koelmiddel	Type		R-32				
	GWP		675				
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm		1,15/0,78		
	Gas	Buitendiam.	mm		64		
Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		12,7		
	Systeem	Leeg	m		30		
Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	10		-		
			0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)				
Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m		20		
			15				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240				
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringamp. (MFA)	A	-				

# Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

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

- › 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
- › Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Met de multi zoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters
- › Standaard ingebouwde afvoer pomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FBA + 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	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-			
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	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			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	ηs,c		%	-				245	254	-		245	254	-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252		
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+				-		A+				-			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A			4,10		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11			
	ηs,h		%	-				162	161	-		162	161	-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		
Binnenunit		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A							
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	245x700x800			245x1.000x800			245x1.400x800							
Gewicht	Unit	kg	28,0			35,0			46,0							
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet													
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog			m³/min			10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog			m³/min			10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa			30/150			40/150		50/150					
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)			60,0			56,0		58,0		62,0			
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)			29,0/35,0			25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0			
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)			29,0/37,0			25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0			
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		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	734x870x373				870x1.100x460									
Gewicht	Unit	kg	52			81	85	95		81	85	94				
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)			62,0			63,0		64,0		66			
	Verwarmen		dB(A)			62,0			63,0		64,0		66			
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)			48,0			49,0		50,0		46			
	Verwarmen	Nom.	dB(A)			48,0			49,0		50,0		48			
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.			°CDB			-20~-52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.			°CDB			-20~-18							
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675,0													
	Vulling	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50				
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.	mm		64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Leidingslengte	BU - BI	Max.		m		55		85		55		85			
		Systeem	Equivalent		m		-		75		100		75			
		Leeg	m		-		-		40							
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,02 (voor leidingslengte boven 30 m)													
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m													
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					

# Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

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

- De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafonduimtes 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

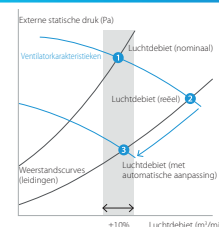


## Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

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 + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++	A+			A+				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1		
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81		
	ηs,c		%	-	-	217	229	-	217	229	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+	A			A				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85			
	ηs,h		%	-	-	142	151	-	142	151	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Binnenunit		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x1.000x800							
Gewicht	Unit		kg	35,0							
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet								
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	30/150		40/150		50/150		40/150	
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	56,0		58,0		62,0		58,0	
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		30,0/34,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		30,0/36,0	
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		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320							
Gewicht	Unit		kg	60		70		78		70	
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	65		70		71		73	
	Verwarmen		dB(A)	-		71		73		71	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	46		53		54		53	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47		-		57		-	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB							
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675								
	Vulling		kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloestof/Gas Buitendiam.		mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte BU - BI	Max.	m	50							
		Systeem Equivalent	m	70							
		Leeg	m	30							
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie installatiehandleiding							
Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	30,0								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240								
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A	20		25		32		16		

# Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

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

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Meest compacte unit in zijn klasse, slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte), waardoor ondiepe plafondruimtes 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
- › Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Met de multi-zoning kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binneneenheid
- › Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Flexibele installatie: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter- naar onderaanzuiging en er is keuze tussen vrij gebruik of aansluiting op optionele aanzuigroosters
- › Standaard ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FBA	71A9 / ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1	140A + AZAS140MV1	100A + AZAS100MY1	125A + AZAS125MY1	140A + AZAS140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A		-		A		-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	-	-	191	217	-	191	217
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A		-		A		-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h		%	-	-	139	151	-	139	151
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Binneneenheid		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x1.000x800		245x1.400x800				
Gewicht	Unit		kg	35,0	46,0					
Luchtfilter	Type			Kunsttharsnet						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0		
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
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						
Buiteneenheid		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734x870x373		990x940x320				
Gewicht	Unit		kg	50,0	70	78	70	77		
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	65	70	71	70	71		
	Verwarmen		dB(A)	65	-	71	-	71		
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	52	53	54	53	54		
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-10~-46	-5~-46				
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB	-15~-18	-15~-15,5				
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675						
	Vulling		kg/TCO2eq	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.	mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	30					
		Systeem	Equivalent	m	50					
		Leeg		m	30					
Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie installatiehandleiding						
Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	20	30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V		1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A		-	25	32		16		

# 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 plafonduimtes 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

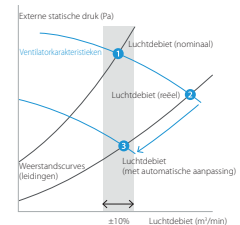


## Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen  $\pm 10\%$  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  $\rightarrow$  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

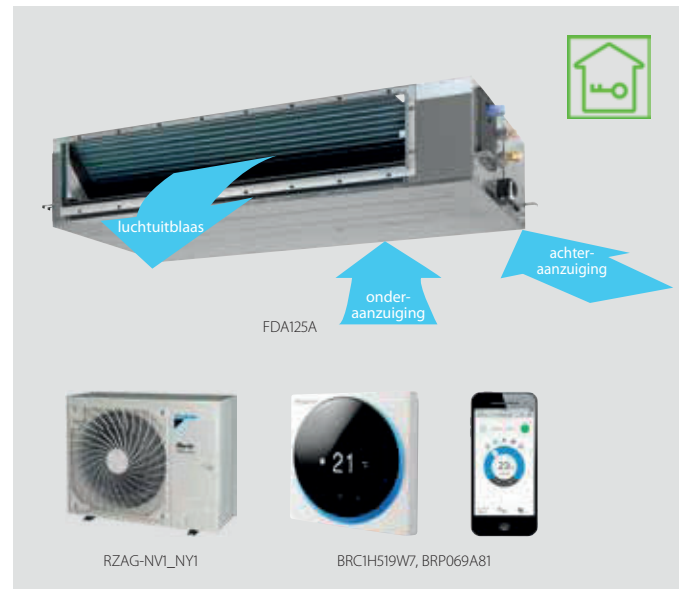


Rendementsgegevens		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	$\eta_{s,c}$		%	-	-	
Verwarming van 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	
$\eta_{s,h}$		%	-	-	-	
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	m <sup>3</sup> /min		10,5/12,5/15,0	12,5/15,0/18,0
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /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/TCO <sub>2</sub> Eq	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	-			

# Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

ESP tot 250 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- › Dankzij de hoge externe statische druk tot 250 Pa is een uitgebreid netwerk van slangen en roosters mogelijk
- › 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 uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Ingebouwde afvoerpomp (625 mm) verhoogt de flexibiliteit en maakt een snellere installatie mogelijk (standaard voor FDA125, optioneel voor FDA200-250)
- › Standaard meegeleverd aanzuigfilter vereenvoudigt de installatie
- › Tot 26,4 kW in verwarmingsmodus



Rendementsgegevens				Sky Air Alpha-serie		Sky Air Advance-serie		
				FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Koelcapaciteit	Nom.	kW			12,1			
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			13,5			
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse				-			
	Capaciteit	Pontwerp			12,1			
	SEER		6,59		5,03			
	ηs,c	%	261		198			
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	1.102		1.444			
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse				-			
	Capaciteit	Pontwerp	9,52		6,00			
	SCOP/A		4,08		3,58			
	ηs,h	%	160		140			
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	3.267		2.346			
Binnenunit				FDA	125A	125A	125A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	300x1.400x700				
Gewicht	Unit		kg	45				
Vereiste plafondruimte >			mm	350				
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet				
Decoratiepaneel	Model			BYBS125DJW1				
	Kleur			Wit (10Y9/0,5)				
Ventilator	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	55x1.500x500				
	Gewicht		kg	6,5				
Luchtdebiet	Koelen	Laag/Hoog	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0				
		Verwarmen	Laag/Hoog	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0			
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	50/200				
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	66				
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	33/40				
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	33/40			
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				RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870x1.100x460		990x940x320		
Gewicht	Unit		kg	95	94	70		
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	69		71		
		Verwarmen		dB(A)	68		71	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	49		53		
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	52		57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	-20~-52		-15~-46		
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	-20~-18		-15~-15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675				
	Vulling		kg/TCO2Eq	3,70/2,50		2,60/1,76		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas Buitendiam.		mm	952/15,9		9,52/15,9		
	Leidingslengte	BU - BI	Max.	85		50		
		Systeem	Equivalent	m	100		70	
		Leeg	m	40		30		
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie installatiehandleiding				
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	30				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	32	16	32	16	

# Inbouwsatellietmodel met hoge ESP

ESP tot 250 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- › Dankzij de hoge externe statische druk tot 250 Pa is een uitgebreid netwerk van leidingen en roosters mogelijk
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- › Discreet in de wand verborgen: enkel de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Optionele afvoerpomp
- › Standaard meegeleverd aanzuigfilter vereenvoudigt de installatie
- › Tot 27,6 kW in verwarmingsmodus



Set				FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D
Koelcapaciteit	Nom.		kW	19,0	22,0
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	22,4	24,0
Koeling van ruimtes	Capaciteit	Pontwerp	kW	19,0	22,0
	SEER			6,26	5,38
	η <sub>s,c</sub>		%	247	212
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.821	2.455
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Capaciteit	Pontwerp	kW	11,2	12,1
	SCOP			3,59	3,55
	η <sub>s,h</sub>		%	141	139
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	4.368	4.765
Binnenunit FDA				200A	250A
Koelcapaciteit	Totale capaciteit	Nom.	kW	19	22
Verwarmingscapaciteit	Totale capaciteit	Nom.	kW	22,4	24
Vermogeninput - 50 Hz	Koelen	Nom.	kW	0,32	0,4
	Verwarmen	Nom.	kW	0,32	0,4
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	470x1.490x1.100	
Gewicht	Unit		kg	104	115
Behuizing	Materiaal			Verzinkte staalplaat	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Hoog	m <sup>3</sup> /min	
		Verwarmen	Laag/Hoog	m <sup>3</sup> /min	
		Externe statische druk Nom./Hoog		Pa	
Luchtfilter	Type			62 / 250 Kunstharset	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			69	71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag / Mid. / Hoog		36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
	Verwarmen	Laag / Gem. / Hoog		36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
Koelmiddel	Type			R-32/R-410A	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	9,52	
	Gas	Buitendiam.	mm	19,1	22,2
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65	
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Buitenunit				RZA200D	RZA250D
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870x1.100x460	
Gewicht	Unit		kg	120	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			73	76
	Verwarmen			76	79
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		53	57
	Verwarmen	Nom.		60	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	-20~-46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	-20~-15	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675	
	Vulling		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	5,0/3,38	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.	mm	9,52/22,2	
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	100	
		Leeg		30	
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie installatiehandleiding	
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	30	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	3~/50/380-415	
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	25	

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



# Inbouwsatellietmodel met middelhoge ESP

Ideaal voor residentiële toepassingen met vals plafond

- > 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), waardoor ondiepe plafondruimtes 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
- > Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- > Met de multi-zoning kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binneneenheid
- > Standaard afvoerpomp

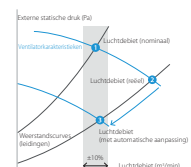


## Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

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



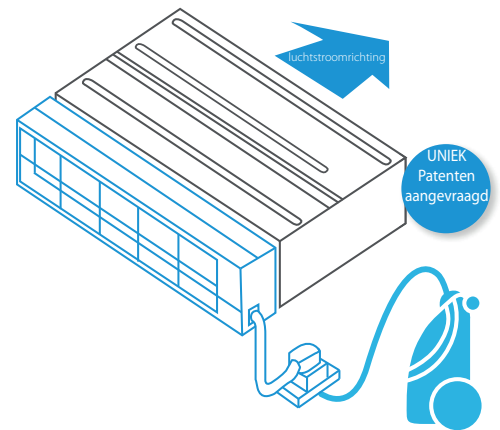
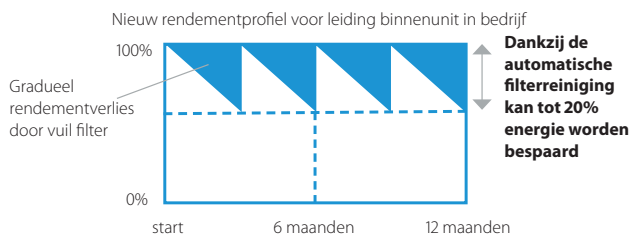
Rendementsgegevens			ADEA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,10
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	7,50	10,80	13,50
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,31	-	-
	Verwarmen	Nom.	kW	2,15	-	-
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse			A		-
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,10
	SEER			5,35	5,13	4,73
	ηs,c		%	-	-	186
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	445	648	1.534
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse			A		-
	Capaciteit	Pontwerp	kW		6,00	
	SCOP/A			3,80	3,81	3,50
	ηs,h		%	-	-	137
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	2.209	2.206	2.399
Binneneenheid			ADEA	71A	100A	125A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x1.000x800		245x1.400x800
Gewicht	Unit		kg	35,0		46,0
Luchtfilter	Unit	Type		Kunsttharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	30/150		40/150
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	56		58
	Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	25/30	
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	25/31	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC4C65 / BRC4C66		
	Bedrade afstandsbediening			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240/220		
Buiteneenheid			ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734x870x373		990x940x320
Gewicht	Unit		kg	50,0		70
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	65		70
	Verwarmen		dB(A)	65		-
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	52		53
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52		57
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.~Max.	°CDB	-10~46		-5~46
	Verwarmen	Omgeving Min.~Max.	°CNB	-15~18		-15~15,5
Koelmiddel	Type / GWP			R-32/675		R-32/675
	Vulling		kg/TCO2Eq	1,15/0,78		2,60/1,76
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas Buitendiam.		mm	9,52/15,9		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	30		30
		Systeem Equivalent	Leeg	m	50	
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)		30
		Hoogteverschil BI - BU	Max.	20		Zie installatiehandleiding
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A	-		
				25		32

# Zelfreinigend filter voor inbouwsatellietmodellen

Het unieke zelfreinigende filter staat garant voor een hoger rendement en comfort met lagere onderhoudskosten

## Verlaag de bedrijfskosten

- › Automatische filterreiniging betekent lagere onderhoudskosten omdat het filter altijd schoon is



## Weinig tot geen tijd nodig om het filter te reinigen

- › De stofopvangbak kan worden leeggemaakt met een stofzuiger voor een snelle en eenvoudige reiniging
- › Vieze plafonds behoren tot het verleden

## Verbeterde binnenluchtkwaliteit

- › Optimale luchtstroom elimineert tocht en dempt het geluid

## Uitstekende betrouwbaarheid

- › Voorkomt verstopte filters voor een probleemloze werking

## Unieke technologie

- › Unieke en innovatieve filtertechnologie die geïnspireerd is op de zelfreinigende cassette van Daikin



## Hoe werkt het?

1. Geplande automatische filterreiniging
2. Stof wordt opgevangen in een stofopvangbak die in de unit is geïntegreerd
3. Het stof kan eenvoudig worden verwijderd met een stofzuiger



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



## Combinatietabel

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

## Technische gegevens

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hoogte (mm)	212		
Breedte (mm)	764	964	1164
Breedte (mm) (incl. ophangbeugel)	984	1094	1294
Diepte (mm)	201		

