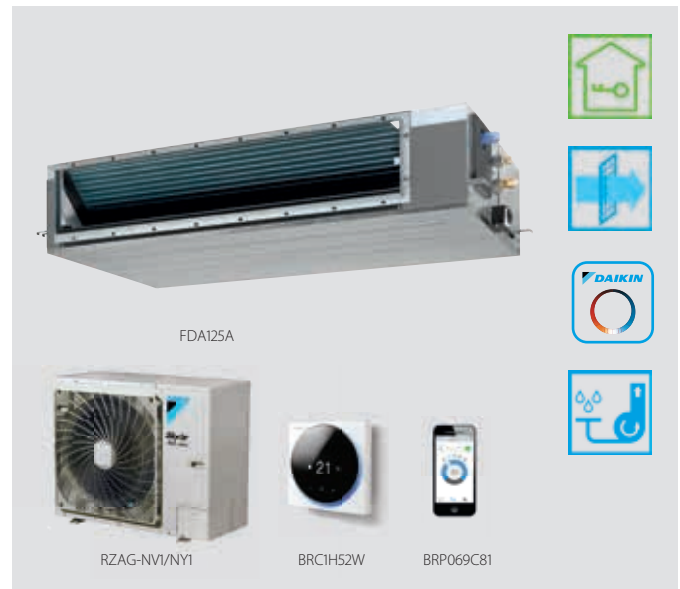


# Inbouw satellietmodel met hoge ESP

Externe statische druk tot wel 200 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- › Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van kanalen en roosters mogelijk
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- › Discreet verborgen in het plafond:
  - alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Flexibele montage; de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- › Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatie
- › Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- › Maximale leidinglengte 85 m



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,7/12,1/14,0	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	6,0/13,5/16,0/12,0	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	3,73	
	Verwarmen	Nom.	3,26	
Koeling	Vermogen	P-design	12,10	
	SEER		6,59	
	ηs,c	%	261	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.102	
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	P-design	9,52	
	SCOP/A		4,35	
	ηs,h	%	171	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	3.064	

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binneneenheid		FDA	125A	125A	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	300 x 1.400 x 700		
Gewicht	Unit	kg	45		
Vereiste plafondruimte >		mm	350		
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1.680/1.980/2.340
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1.680/1.980/2.340
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	50/200	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA 66		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA 33/35/40		
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA 33/35/40		
Besturingssystemen	Infrarode bediening		BRC4C65		
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters	mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)		
	Opvoerhoogte	mm	625		

Buiteneenheid		RZAG	125NV1	125NY1
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit	kg	95	94
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA 69	
	Verwarmen		dBA 68	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA 49	
	Verwarmen	Nom.	dBA 52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB -20~-52
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB -20~-18
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675	
	Volume	kg/TCO2Eq	3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch 3/8"-5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m 85
		Systeem	Equivalent	m 100
		Vorgevuld		m 40
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding	
Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m 30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	32	16

# Inbouw satellietmodel met hoge ESP

Externe statische druk tot wel 200 Pa, ideaal voor grote ruimtes

- › Dankzij de hoge externe statische druk tot 200 Pa is een uitgebreid netwerk van kanalen en roosters mogelijk
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het volume van de toegevoerde lucht worden geoptimaliseerd
- › Discreet verborgen in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Flexibele montage : de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaan
- › Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- › Maximale leidinglengte tot 50 m, minimale leidinglengte niet beperkt



Rendementen		FDA + RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,7/12,1/14	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	6,0/13,5/16,0/11,8	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	4,73	
	Verwarmen	Nom.	3,31	
Koeling	Vermogen	P-design	12,1	
	SEER		5,03	
	ηs,c		198	
	Jaarlijks energieverbruik		1.444	
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	P-design	6,00	
	SCOP/A		3,58	
	ηs,h		140	
	Jaarlijks energieverbruik		2.346	

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FDA	125A	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	300 x 1.400 x 700	
Gewicht	Unit	kg	45	
Vereiste plafondruimte >		mm	350	
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen Laag/Medium/Hoog	m³/u	1.680/1.980/2.340
		Verwarmen Laag/Medium/Hoog	m³/u	1.680/1.980/2.340
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	50/200
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	66
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dB(A)	33/35/40
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dB(A)	33/35/40
Besturingsystemen	Infrarode bediening			BRC4C65
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K
Condens	Diameters		mm	VP25 (I.D. 25/U.D. 32)
	Opvoerhoogte		mm	625

Buitenunit		RZASG	125MV1	125MY1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit	kg	70		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		71
	Verwarmen		dB(A)		71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		53
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		57
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-15~46
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB	-15~-15,5
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675
	Volume		kg/TCO2Eq	2,60/1,76	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	3/8" - 5/8"	
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50
		Systeem	Equivalent	m	70
		Vorgevuld		m	30
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie montagehandleiding	
Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)	A	32	16	

# Inbouw satellietmodel 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 de wand verborgen: enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Condenspomp optioneel
- › Standaard meegeleverde aanzuigfilter voor een eenvoudigere installatie
- › Tot 27,6 kW in verwarmingsmodus



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	7,5/19,0/21,5	9,1/22,0/23,6
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	8,5/22,4/24,4/14,0	9,1/24,0/27,6/15,4
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	7,06	8,76
	Verwarmen	Nom.	6,93	7,69
Koeling	Vermogen	Pdesign	19,0	22,0
	SEER		6,26	5,38
	ηs,c	%	247	212
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.821	2.455
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign	11,2	12,1
	SCOP/A		3,59	3,55
	ηs,h	%	141	139
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	4.368	4.765

(1) De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | (2) Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenuit		FDA	200A	250A
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Gewicht	Unit	kg	104	115
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet	
Ventilator	Luchtdebiet Koelen	Laag/Medium/Hoog	2.160/3.000/3.840	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	2.160/3.000/3.840	
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa 62 /250	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dBA	69	71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag - Medium - Hoog	36 - 39 - 43	
	Verwarmen	Laag - Medium - Hoog	36 - 39 - 43	
Bedieningsystemen	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K	
Condens	Diameter		BSP1	

Buitenuit		RZA	200D	250D
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520	
Gewicht	Unit	kg	117	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dBA	73	76
	Verwarmen	dBA	76	79
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	53	57
	Verwarmen	Nom.	60	63
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max.	°CDB -20~-46	
	Verwarmen	Omgeving Min.-Max.	°CNB -20~-15	
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675	
	Volume	kg/TCO,Eq	5/3,38	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/ UD	inch	3/8" - 7/8"	
	Gas		(aan binnenuit verlopen naar 3/4")	
	Leidinglengte	Min/Max BU-BI	m 5/100	
	Systeem	Voorgevuld	m 30	
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveaueverschil: BU-BI	Max.	m 30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	20	