



# Kanaalmodel met hoge externe statische druk (150 Pa)

FBQ-D, FXSQ-A

Seasonal Inverter

Seasonal High Inverter



Afwezigheidsfunctie



POWER-modus



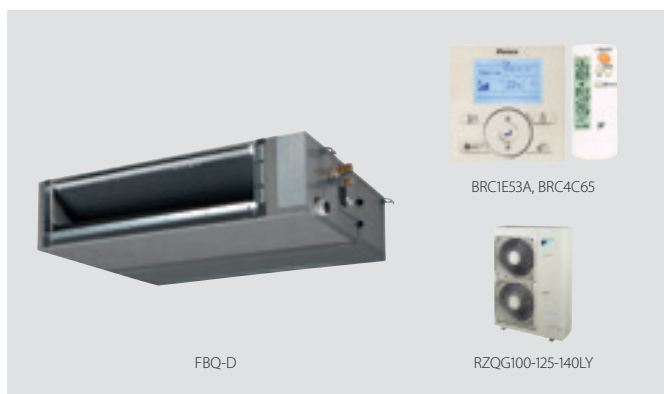
Multi-huurdersfunctie (FXSQ)

## Uniek kanaalmodel met automatische luchtzijdige inregeling van de externe statische druk, slechts 245 mm hoog

- › Hoogste rendement op de markt! Energielabel tot A++.
- › Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening is het luchttoevoervolume nauwkeurig regelbaar.
- › Laagste kanaalmodel in zijn klasse, slechts 245 mm hoog, waardoor montage in lage plafondruimtes mogelijk is.
- › Onopvallend weggewerkt in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.
- › Laagste geluidsniveau op de markt: slechts 25 dB(A)!
- › Door de hoge externe statische druk (max. 150 Pa) kan het systeem worden aangesloten op kanalen van verschillende lengtes.
- › Lager energieverbruik dankzij speciaal ontwikkelde DC-ventilatormotor en condenspomp.
- › Flexibel te installeren: de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achter naar onder en het systeem kan onafhankelijk worden gebruikt of in combinatie met optionele aanzuigroosters.
- › Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van het installeren.
- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw systeem aan op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS).

# FXSQ-A **VRV**

Voor residentiële en licht-commerciële toepassingen



Binnendeel		FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,041			0,045	0,092	0,095		0,121	0,157	0,214	0,243	
	Verwarmen	Nom.	0,038			0,042	0,089	0,092		0,118	0,154	0,211	0,240	
Afmetingen	Unit	HxBxD	245x550x800			245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800		
Gewicht	Unit	kg	23,5		24	28,5		29	35,5	36,5	46	47	51	
Kleur	Unit		Niet gelakt (gegalvaniseerd)											
Material	Unit		Gegalvaniseerde staalplaat											
Ventilator-	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	522/450/390	540/450/390	570/480/420	900/750/660	912/750/660	1260/1080/900	1380/1170/960	1920/1620/1380	2160/1890/1560	2340/2040/1680	
Luchthoeveelheid - 50Hz	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h	522/450/390	540/450/390	570/480/420	900/750/660	912/750/660	1260/1080/900	1380/1170/960	1920/1620/1380	2160/1890/1560	2340/2040/1680	
Ventilator - Externe statische druk		Hoog/Nom.	Pa	150/30									150/40	150/50
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	54			55	60	59	61		64		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	29,5/28/25	30/28/25	31/29/26	35/32/29	33/30/27	35/32/29	36/34/31	39/36/33	41,5/38/34		
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	31,5/29/26	32/29/26	33/30/27	37/34/29	35/32/28	37/34/30	37/34/31	40/37/33	42/38,5/34		
Koudemiddel	Type/GWP		R-410A/2.087,5											
Koelleidingmaten	Vloestof	inch	1/4"						3/8"					
	Gas	inch	1/2"						5/8"					
	Afvoer		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)											
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240											

# FBQ-D + RXS-L

SPLIT

Binnendeel		FBQ	35D	50D	60D
Afmetingen	Unit	HxBxD	245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit	kg	28		35
Kleur	Unit		Niet gelakt (gegalvaniseerd)		
Ventilator -	Koelen	Hoog/Nom./Laag	900/750/630		1080/900/750
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	900/750/630		1080/900/750
Ventilator - Externe statische druk		Hoog/Nom.	150/30		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	60		56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	35/32/29		30/28/25
	op 1 m	Verwarmen	37/34/29		31/28/25

In combinatie met Split-buitendelen ideaal voor kleinere toepassingen zoals winkels of woningen

Set		FBQ + RXS	35D + 35L	50D + 50L	60D + 60L
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	3,4		5,7
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,0		7,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	2,55		4,47
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,85		1,65
	Verwarmen	Nom.	1,00		1,89
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen /	Energie label	A++/A+		
	Verwarmen	Pdesign	3,40/2,90	5,00/4,40	5,70/4,60
MCA (Minimum Circuit Amps)	(gematigd klimaat)	SEER/SCOP	6,17/4,07	6,21/4,40	5,86/4,01
		Jaarlijks energieverbruik	193/998	282/1517	340/1606
		A	9,75		18
Buitendeel		RXS	35L	50L	60L
Afmetingen	Unit	HxBxD	550x765x285		735x825x300
Gewicht	Unit	kg	34		48
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	61		62
	Verwarmen	Nom.	61		62
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Hoog/Laag	48/44		49/46
	Verwarmen	Hoog/Laag	48/45		49/46
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	-10~-46		
	Verwarmen	Min.-Max.	-15~-18		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO <sub>2</sub> eq/GWP	R-410A/1,2/2,5/2.087,5		R-410A/1,7/3,5/2.087,5
Koelleidingmaten	Vloestof	inch	1/4"		
	Gas	inch	3/8"		1/2"
	Leidinglengte	Max.	20		30
		Voorgevuld tot	10		
Additionele vulling (handmatig)		kg/m	0,020 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
	Hoogteverschil	Max.	15		20
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

# FBQ-D + RZQ(S)G-L



Binnendeel				FBQ	71D	100D	125D	140D
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		245x1.000x800		245x1.400x800	
Gewicht	Unit		kg		35		46	
Kleur	Unit				Niet gelakt (gegalvaniseerd)			
Ventilator - Koelen	Hoog/Nom./Laag		m <sup>3</sup> /h		1080/900/750	1740/1560/1380	2040/1740/1410	
Luchthoeveelheid	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	m <sup>3</sup> /h		1080/900/750	1740/1560/1380	2040/1740/1410	
Ventilator - Externe statische druk		Hoog/Nom.	Pa		150/30	150/40	150/50	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		56	58	62	
Geluidsdrukniveau op 1 m	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)		30/28/25	34/32/30	37/35/32	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)		31/28/25	36/33/30	38/35/32	

Met de Seasonal Inverter staat deze combinatie garant voor een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voor alle soorten commerciële toepassingen.

## Seasonal Inverter

Set	FBQ + RZQSG		71D + 71LV	100D + 100LY	125D + 125LY	140D + 140LY
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,0/14,0	5,2/13,4/15,4
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,5/7,5/9,0	5,1/10,8/12,8	6,0/13,5/16,0	6,2/15,5/18,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	5,67	9,43	11,80	12,70
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,98	2,84	3,72	4,38
	Verwarmen	Nom.	1,91	2,94	3,72	4,56
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen / Verwarmen	Energie label	A+/A+		A/A+	nvt
		Pdesign	6,80/6,00	9,50/7,60	12,00/7,60	nvt
		SEER/SCOP	5,84/4,01	5,61/4,15	5,47/4,01	nvt
		Jaarlijks energieverbruik kWh	408/2095	593/2564	768/2653	nvt
Nominaal rendement	Koelen/ Verwarmen	EER/COP	nvt		3,06/3,40	
		Jaarlijks energieverbruik kWh	nvt		2190	
MCA (Minimum Circuit Amps)		A	19,5	15,2	15,8	19,1

Buitendeel				RZQSG	71LV	100LY	125LY	140LY
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		770x900x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit		kg		67	82		101
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		65	69	70	69
Geluidsdrukniveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)		49	53	54	53
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		51	57	58	54
		Fluïsterstille nachtstand	dB(A)		47	49		
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-15~46				
	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5				
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO <sub>2</sub> eq/GWP	R-410A/2,75/5,7/2.087,5		R-410A/2,9/6,1/2.087,5		R-410A/4,0/8,4/2.087,5
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/8"				
	Gas		inch	5/8"				
	Leidinglengte	Max.	m	50				
		Voorgevuld Equivalent tot	m	70				
			m	30				
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m	Zie montagehandleiding				
	Hoogteverschil	Max.	m	15	30			
		IU - IU	Max.	m				
				0,5				
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415		

Met de Seasonal High Inverter staat deze combinatie garant voor het hoogste energierendement en de beste prestaties.

## Seasonal High Inverter

Set	FBQ + RZQG		71D + 71LV	71D + 71LY	100D + 100LY	125D + 125LY	140D + 140LY
Totale koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0		5,0/9,5/11,2	5,7/12,0/14,0	5,2/13,4/15,4
Totale verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,5/7,5/9,0		5,1/10,8/12,8	6,0/13,5/16,0	6,2/15,5/18,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10°C		kW	7,07		9,43	12,00	nvt
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,89		2,49	3,63	4,00
	Verwarmen	Nom.	1,87		2,45	3,46	4,31
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koelen / Verwarmen	Energie label	A++/A+		A+/A++	A++/A+	nvt
		Pdesign	6,80/6,00		9,50/11,30	12,00/12,70	nvt
		SEER/SCOP	6,16/4,31		5,87/4,78	6,11/4,28	nvt
		Jaarlijks energieverbruik kWh	386/1949		566/3310	687/4154	nvt
Nominaal rendement	Koelen/ Verwarmen	EER/COP	nvt				3,35/3,60
		Jaarlijks energieverbruik kWh	nvt				2000
MCA (Minimum Circuit Amps)		A	19,0		18,5		19,1

Buitendeel				RZQG	71LV	71LY	100LY	125LY	140LY
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		990x940x320		1.430x940x320		
Gewicht	Unit		kg		69	80	101		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		64		66	67	69
Geluidsdrukniveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)		48		50	51	52
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		50		52		53
		Fluïsterstille nachtstand	dB(A)		43		45		
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-15~50					
	Verwarmen	Min.-Max.	°CWB	-20~-15,5					
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO <sub>2</sub> eq/GWP	R-410A/2,9/6,1/2.087,5			R-410A/4,0/8,4/2.087,5		
Koelleidingmaten	Vloeistof		inch	3/8"					
	Gas		inch	5/8"					
	Leidinglengte	Max.	m	50					
		Voorgevuld Equivalent tot	m	70					
			m	30					
	Additionele vulling (handmatig)		kg/m	Zie montagehandleiding					
	Hoogteverschil	Max.	m	30					
		IU - IU	Max.	m					
				0,5					
Spanningsvorm	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415			

EER/COP volgens Eurovent 2012, uitsluitend voor gebruik buiten de EU | Nominaal energierendement: koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting.  
V = 1-fase, Y = 3-fase. Vanaf bouwgrootte 100 ook verkrijgbaar in 1-fase (V) uitvoering.



**Daikin Nederland** Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](http://www.daikin.nl).



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingskasten (AHU), fan coil units (FCU) en systemen met variabele koudemiddeltemperatuurtechnologie (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPNL17-102A

06/17



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin in. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie vervangt ECPNL15-102A.

Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.