



Inbouwsatellietmodel
met gemiddeld
externe statische druk
FBQ-D, FXSQ-A



Afwezigheidsfunctie



Power-modus



Multi-huudersfunctie
(FXSQ)

Optimaal comfort, ongeacht de lengte van het luchtkanaal en ongeacht het type rooster

- › Hoogste rendement op de markt
- › Automatische luchtdebietregeling meet het luchtvolume en de statische druk en lijnt deze uit op het nominale luchtdebiet, ongeacht de lengte van het luchtkanaal; dit maakt de installatiewerken eenvoudiger en garandeert het comfort. Bovendien kan de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening worden aangepast om het luchttoevoervolume te optimaliseren.
- › Smalste unit van zijn klasse, slechts 245 mm
- › Discreet verborgen in het plafond: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Laag geluidsniveau
- › Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- › Laag stroomverbruik dankzij speciale DC-ventilatormotor
- › Flexibel te installeren, want de luchtaanzuigrichting kan worden gewijzigd van achteraanzuiging naar onderaanzuiging
- › Standaard ingebouwde drainagepomp verhoogt de flexibiliteit en snelheid van installatiewerken
- › Geen optionele adapter nodig voor DIII-aansluiting: sluit uw unit aan op het gebouwbeheersysteem

Voor residentiële en lichte commerciële toepassingen

FXSQ-A **VRV**

Integrale oplossingen voor middelgrote tot grote commerciële ruimtes



Binneneunit				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Koelvermogen	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0		
Verwarmingsvermogen	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: 50Hz	Koeling	Nom.	kW	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243		
	Verwarming	Nom.	kW	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240		
Afmetingen	Eenheid	Hoogte	mm	245												
		Breedte	mm	550			700			1.000			1.400			1.550
		Diepte	mm	800												
Gewicht	Eenheid		kg	23.5			24	28.5	29	35.5	36.5	46	47	51		
Behuizing	Kleur			Niet gelakt (gegalvaniseerd)												
	Materiaal			Gegalvaniseerde staalplaat												
Luchtdebiet ventilator: 50 Hz	Koeling	Hoog/Standaard/Laag	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7,0	15/12,5/11	15/12,5/11	15/12,5/11	21/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28		
	Verwarming	Hoog/Standaard/Laag	m³/min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7	15/12,5/11	15/12,5/11	21/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28			
Externe statische druk ventilator: 50 Hz	Hoog/Standaard		Pa	150/30			150/40			150/50						
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet met antischimmellaag												
Geluidsniveau	Koeling	Nom.	dBA	54			55	60	59	61	64					
				Hoog/Standaard/Laag	dBA	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		
Hoog/Standaard/Laag	dBA	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				
		Koelmiddel	Type		R-410A											
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35			9,52									
				Gas	Buitendiameter	mm	12,7			15,9						
	Drainage			VP20 (binnendiameter 20/buitendiameter 26)												
Netvoeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
Stroom: 50 Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16												
Regelsystemen	IR-afstandsbediening			BRC4C65												
		Eenvoudige, bedrade afstandsbediening voor hoteltoepassingen		BRC2E52C (met warmteterugwinning) / BRC3E52C (met warmtepomp)												
		Bedrade afstandsbediening		BRC1D52 / BRC1E52A/B												

Het geluidsniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

Binneneunit				FBQ	35D	50D	60D
Behuizing	Kleur			Niet gelakt (gegalvaniseerd)			
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245x700x800			245x1.000x800
Geluidsniveau	Koeling	Nom.	dBA	60			56
				Hoog/Standaard/Laag	dBA	35/32/29	
Hoog/Standaard/Laag	dBA	37/34/29				31/28/25	
		Regelsystemen	IR-afstandsbediening			BRC4C65	
Bedrade afstandsbediening				BRC1E52A/B / BRC1D528			

Combinatie met split-buitenunits ideaal voor kleinere toepassingen zoals winkels of woningen

Energieprestatie				FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L		
Koelvermogen	Nom.		kW	3,4			5,7		
				4,00			7,00		
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	0,85			1,65		
				1,00			1,89		
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koeling	Energie-etiket	kW	A++			A+		
				Pdesign	3,40			5,00	
				SEER	6,17			5,70	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie-etiket	kW	kWu	193			340	
					Pdesign	2,90			4,60
					SCOP	4,07			4,01
					Jaarlijks energieverbruik	998			1.606
Nominale energieprestatie	EER	COP	kWu	3,99			3,45		
				4,02			3,71		
				426			826		
				A/A					

EER/COP volgens Eurovent 2012, uitsluitend voor gebruik buiten de EU | Nominale energieprestatie: koeling bij 35°/27° nominale last, verwarming bij 7°/20° nominale last

Buitenunit				RXS	35L3	50L	60L		
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285			735x825x300		
Geluidsniveau	Koeling	Nom.	dBA	61			62		
				Hoog/Standaard/Laag/Stille werking	dBA	61			62
Geluidsdruk-niveau	Koeling	Hoog/Standaard/Laag/Stille werking	dBA			48/-/-44			49/-/46/-
				Hoog/Standaard/Laag/Stille werking	dBA	48/-/-45			49/-/46/-
						Fluisterstille nachtstand Niveau 1	dBA		
Bedrijfsbereik	Koeling	Omgeving	Min.-Max.	-10~46					
				Verwarming	Omgeving	Min.-Max.	-15~18		
							R-410A/2.087,5		
Koelmiddel	Type/GWP	Vulling	kg/TCO ₂ eq	1,2/2,5			1,5/3,1		
				1~/50/220-240			1~/50/220-230-240		

Bevat gefluoreerde broeikasgassen



Combinatie met Seasonal Smart zorgt voor hoge kwaliteit, optimaal comfort, flexibele installatie en hoog energierendement

Energierendement			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Koelvermogen	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	
Opgenomen vermogen	Koeling	Nom.	kW	1,89	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Verwarming	Nom.	kW	1,87	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koeling	Energielabel		A++	A+	A	-	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu		386	593	768	-	593	768	-
		Energielabel			A+		-	A+		-	
		Pdesign	kW		6,00	7,60		-	7,60		-
		SCOP		4,31	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	
Jaarlijks energieverbruik	kWu		1.949	2.564	2.653	-	2.564	2.653	-		
Nominiaal energierendement	EER			3,60	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06	
	COP			4,01	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu		944	1.418	1.858	2.190	1.418	1.858	2.190	
	Energielabel	Koelen/Verwarmen		A/A	A/A		-	A/A		-	

EER/COP volgens Eurovent 2012, uitsluitend voor gebruik buiten de EU | Nominiaal energierendement: koeling bij 35°/27° nominale last, verwarming bij 7°/20° nominale last

Buitenunit			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	990x940x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Geluidsniveau	Koeling		dBa	64	70		69	70		69
Geluidsdruk niveau	Koeling	Nom.	dBa	48	53	54	53	54	54	53
	Verwarming	Nom.	dBa	50	57	58	54	57	58	54
	Fluïsterstille nachtstand Niveau 1		dBa	43	49					
Bedrijfsbereik	Koeling	Omgeving	Min.-Max. °C DB	-15~50			-15~46			
	Verwarming	Omgeving	Min.-Max. °C NB	-20~-15,5			-15~-15,5			
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
	Vulling	kg/TCO ₂ eq		2,9/6,1	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Netvoeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Bevat gefluoreerde broeikasgassen



In combinatie met Seasonal Classic een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voor alle soorten commerciële toepassingen

Energierendement			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Koelvermogen	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	
Opgenomen vermogen	Koeling	Nom.	kW	1,89	2,49	3,63	4,00	2,49	3,63	4,00	
	Verwarming	Nom.	kW	1,87	2,45	3,46	4,31	2,45	3,46	4,31	
Seizoensrendement (volgens EN14825)	Koeling	Energielabel		A++	A+	A++	-	A+	A++	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	5,87	6,11	-	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu		386	566	687	-	566	687	-
		Energielabel			A+	A++	A+	-	A++	A+	-
		Pdesign	kW		6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-
		SCOP		4,31	4,78	4,28	-	4,78	4,28	-	
Jaarlijks energieverbruik	kWu		1.949	3.310	4.154	-	3.310	4.154	-		
Nominiaal energierendement	EER			3,60	3,81	3,31	3,35	3,81	3,31	3,35	
	COP			4,01	4,41	3,90	3,60	4,41	3,90	3,60	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu		944	1.247	1.813	2.000	1.247	1.813	2.000	
	Energielabel	Koelen/Verwarmen		A/A	A/A		-	A/A		-	

EER/COP volgens Eurovent 2012, uitsluitend voor gebruik buiten de EU | Nominiaal energierendement: koeling bij 35°/27° nominale last, verwarming bij 7°/20° nominale last

Buitenunit			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320	1.430x940x320			1.430x940x320		
Geluidsniveau	Koeling		dBa	65	66	67	69	66	67	69
Geluidsdruk niveau	Koeling	Nom.	dBa	49	50	51	52	50	51	52
	Verwarming	Nom.	dBa	51	52	53		52	53	
	Fluïsterstille nachtstand Niveau 1		dBa	-	45				45	
Bedrijfsbereik	Koeling	Omgeving	Min.-Max. °C DB	-15~46			-15~50			
	Verwarming	Omgeving	Min.-Max. °C NB	-15~-15,5			-20~-15,5			
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
	Vulling	kg/TCO ₂ eq		2,75/5,7	4,0/8,4		4,0/8,4			
Netvoeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Bevat gefluoreerde broeikasgassen



Daikin Belux Waver

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

Daikin Belux Herentals

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gent

Rijvischestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL15-102A

06/15



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele 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 Belux wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.