



# Kanálová jednotka so stredným dispozičným tlakom

FBQ-D, FXSQ-A



Režim opustenia  
domu



Výkonný režim



Viacerí nájomcovia  
(FXSQ)

## Zaručuje optimálny komfort bez ohľadu na dĺžku potrubia alebo typ mriežok

- › Najvyššia účinnosť na trhu
- › Funkcia automatického nastavenia prietoku vzduchu meria objem vzduchu a statický tlak a upravuje ho na nominálny prietok vzduchu bez ohľadu na dĺžku potrubia, čím je inštalácia jednoduchšia a komfort zaručený. Okrem toho je možné optimalizovať výkon zmenou tlaku ESP na káblovom diaľkovom ovládači
- › Najtenšia jednotka vo svojej triede, výška len 245 mm
- › Diskrétno zapustená v strop: viditeľná je len nasávacía a výfuková mriežka
- › Nízka hlučnosť

- › Stredný externý statický tlak až do 150 Pa umožňuje použitie pružných potrubí rôznych dĺžok
- › Znížená spotreba energie vďaka špeciálne vyvinutému DC motoru ventilátora na jednosmerný prúd
- › Smer nasávania vzduchu je možné flexibilne meniť zo zadného na spodné nasávanie
- › Štandardne zabudované čerpadlo kondenzátu zvyšuje flexibilitu a rýchlosť inštalácie
- › Pre pripojenie DIII nie je potrebný voliteľný adaptér, preto môžete svoju jednotku pripojiť k centrálnemu ovládaču

# FBQ-D *SkyAir*

Dokonalé riešenie pre komerčné a rezidenčné aplikácie

# FXSQ-A *VRV*

Plne integrované riešenia pre stredne veľké až veľké komerčné prostredia



Vnútrovná jednotka VRV			FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Chladiaci výkon	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Vykurovací výkon	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Prikon	Chladienie	Nom.	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243	
	Vykurovanie	Nom.	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240	
Vonkajšie rozmery	Výška	mm	245											
	Šírka	mm	550			700			1.000			1.400		1.550
	Hĺbka	mm	800											
Hmotnosť		kg	23.5		24	28.5	29	35.5	36.5	46	47	51		
Opláštenie	Farba		Bez náteru (pozinkovaný plech)											
	Materiál		Pozinkovaný oceľový plech											
Prietok vzduchu	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7,0	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21,0/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7	15/12,5/11	15,2/12,5/11	21/18/15	23/19,5/16	32/27/23	36/31,5/26	39/34/28	
Externý statický tlak	Vysoké/Nom. ot.	Pa				150/30				150/40	150/50			
Vzduchový filter	Typ		Sieť živice odolná voči tvarovaniu											
Akustický výkon	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	54		55	60		59	61		64		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	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		
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	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		
Chladivo	Typ		R-410A											
Pripojenia potrubia	Kvapalina	mm				6,35				9,52				
	Plyn	mm				12,7				15,9				
	Odvod kondenzátu		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)											
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	16											
Riadiace systémy	Infra. diaľkové ovládanie		BRC4C65											
	Zjednod. kábový diaľkový ovládač pre hotely		BRC2E52C (rekuperácia tepla) / BRC3E52C (tepelné čerpadlo)											
	Kábový diaľkový ovládač		BRC1D52 / BRC1E52B											

Akustický výkon je absolútna hodnota, ktorá uvádza výkon, ktorý generuje zdroj zvuku.

Vnútrovná jednotka SkyAir			FBQ	35D	50D	60D
Opláštenie	Farba		Bez náteru (pozinkovaný plech)			
Vonkajšie rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	245x700x800		245x1.000x800	
Akustický výkon	Chladienie	dB(A)	60		56	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	35/32/29		30/28/25	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	37/34/29		31/28/25	
Riadiace systémy	Infra. diaľkové ovládanie		BRC4C65			
	Kábový diaľkový ovládač		BRC1E52A/B / BRC1D52B			

Kombinácia s vonkajšími jednotkami Split je ideálna pre menšie maloobchodné alebo rezidenčné aplikácie

Údaje o účinnosti			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Chladiaci výkon	Nom.	kW	3,4		5,0	5,7
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,00		5,50	7,00
Prikon	Chladienie	Nom.	0,85		1,42	1,65
	Vykurovanie	Nom.	1,00		1,44	1,89
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladienie	Energetická trieda		A++		A+
		P dizajn	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Ročná spotreba energie	kWh	193	282	340
		Energetická trieda			A+	
		P dizajn	kW	2,90	4,40	4,60
Nominálna účinnosť	Ročná spotreba energie	kWh	4,07	4,06	4,01	
	Ročná spotreba energie	kWh	998	1.517	1.606	
	EER		3,99	3,52	3,45	
	COP		4,02	3,83	3,71	
Ročná spotreba energie	kWh	426	710	826		
Energetická trieda	Chladienie/Vykurovanie			A/A		

EER/COP podľa Eurovent 2012 na použitie len mimo EÚ | Nominálna účinnosť: chladienie pri 35/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7/20° nomin. záťaž

Vonkajšia jednotka			RXS	35L3	50L	60L
Vonkajšie rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550x765x285		735x825x300	
Akustický výkon	Chladienie	dB(A)	61		62	
	Vykurovanie	dB(A)	61		62	
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dB(A)	48/-/-44	48/-/44/-	49/-/46/-
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dB(A)	48/-/-45	48/-/45/-	49/-/46/-
	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dB(A)	-		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2.087,5			
	Náplň	kg/TCO <sub>2</sub> ekv	1,2/2,5		1,7/3,5	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	

Obsahuje fluórovane sklenkové plyny

Údaje o účinnosti			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1
Chladiaci výkon	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Vykurovací výkon	Nom.	kW		7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50
Príkon	Chladienie	Nom.	kW	1,89	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Vykurovanie	Nom.	kW	1,87	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladienie	Energetická trieda		A++	A+	A	-	A+	A	-
		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,16	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
		Ročná spotreba energie	kWh	386	593	768	-	593	768	-
	Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Energetická trieda			A+		-	A+		-
		P dizajn	kW	6,00		7,60	-	7,60		-
SCOP			4,31	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	
	Ročná spotreba energie	kWh	1,949	2,564	2,653	-	2,564	2,653	-	
Nominálna účinnosť	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
	Ročná spotreba energie	kWh		944	1,418	1,858	2,190	1,418	1,858	2,190
	Energetická trieda	Chladienie/Vykurovanie		A/A		A/A	-		A/A	-

EER/COP podľa Eurovent 2012 na použitie len mimo EÚ | Nominálna účinnosť: chladienie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž

Vonkajšia jednotka			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Vonkajšie rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		990x940x320		1.430x940x320			1.430x940x320	
Hmotnosť		kg		69		95			101	
Akustický výkon	Chladienie		dBa	64	66	67	69	66	67	69
	Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBa	48	50	51	52	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBa	50	52		53	52		53
	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dBa	43		45			45	
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~50			-15~50		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-20~-15,5			-20~-15,5		
Chladivo	Typ/GWP						R-410A/2.087,5			
	Náplň/		kg/TCO <sub>2</sub> ekv		2,9/6,1		4,0/8,4		4,0/8,4	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V			1~/50/220-240			3N~/50/380-415	

Obsahuje fluórované skleníkové plyny

Údaje o účinnosti			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Chladiaci výkon	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Vykurovací výkon	Nom.	kW		7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	
Príkon	Chladienie	Nom.	kW	1,89	2,49	3,63	4,00	2,49	3,63	4,00	
	Vykurovanie	Nom.	kW	1,87	2,45	3,46	4,31	2,45	3,46	4,31	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladienie	Energetická trieda		A++	A+	A++	-	A+	A++	-	
		P dizajn	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	5,87	6,11	-	
		Ročná spotreba energie	kWh	386	566	687	-	566	687	-	
	Vykurovanie (stredné klim. pásmo)	Energetická trieda			A+	A++	A+	-	A++	A+	-
		P dizajn	kW	6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-	
SCOP			4,31	4,78	4,28	-	4,78	4,28	-		
	Ročná spotreba energie	kWh	1,949	3,310	4,154	-	3,310	4,154	-		
Nominálna účinnosť	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	
	Ročná spotreba energie	kWh		944	1,247	1,813	2,000	1,247	1,813	2,000	
	Energetická trieda	Chladienie/Vykurovanie			A/A		-		A/A	-	

EER/COP podľa Eurovent 2012 na použitie len mimo EÚ | Nominálna účinnosť: chladienie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž

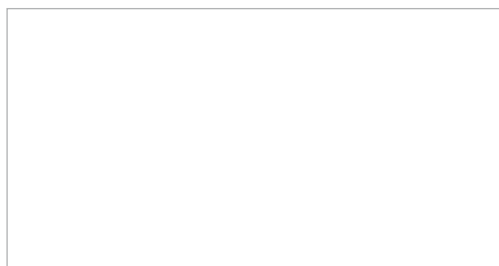
Vonkajšia jednotka			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Vonkajšie rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		770x900x320		990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320
Hmotnosť		kg		67	72	74	95		82	101
Akustický výkon	Chladienie		dBa	65		70	69	69	70	69
	Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. ot.	dBa	49	53	54	53	53	54
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBa	51	57	58	54	57	58	54
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-15~46			-15~46		
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5			-15~-15,5		
Chladivo	Typ/GWP						R-410A/2.087,5			
	Náplň		kg/TCO <sub>2</sub> ekv		2,75/5,7	2,9/6,1	4,0/8,4		2,9/6,1	4,0/8,4
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V			1~/50/220-240			3N~/50/380-415	

Obsahuje fluórované skleníkové plyny



**Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r.o.**

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



ECPSK15-102A

· 07/15



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu kvapalinového chladenia (LCP), VZT jednotiek (AHU), izbového klimatizačného zariadenia (FCU) a systémov s variabilným prítokom chladiva (VRF). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) alebo [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Aktuálna publikácia nahrádza ECPSK15-102.