

DAIKIN Podstropní jednotka s jedním výdechem

Nenápadná, štíhlá a výkonná



SkyAir

DAIKIN Podstropní jednotka FHQG-C, FHQ-B8 / RZQG-L, RZQSG-L, RXS-J/F Podstropní jednotka s 1 výdechem

- Vyjíměčně vysoká energetická účinnost v kombinaci s Seasonal Smart: SEER až do 5.69
- Distribuce vzduchu po výšce stropu až do 3,8 m bez poklesu výkonu
- Pohodlná distribuce vzduchu díky funkci auto swing
- Režim nepřítomnosti osob znamená úsporu energie
- Jednotku lze snadno instalovat do rohů místností a úzkých prostor, stačí jí pouze 30 mm pro servisní prostor ze strany
- Vhodné pro twin, triple a double-twin aplikace, vhodná pro aplikace Multi-split

Nový plochý design, vysoký dosah, nejvyšší účinnost

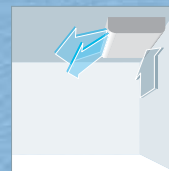
Díky ploché konstrukci je možné použít tuto jednotku v prostoru bez podhledu. Nezanedbatelný je také dosah těchto jednotek: spolehlivá klimatizace pro velké kanceláře a obchody.

Chlazení: 3,4 – 13,4 kW
Vytápění: 4,0 – 15,5 kW

Velikosti 3,4 – 5,7 kW jsou
v designu FHQ-B8

Vnitřní jednotka FHQG-C

INVERTER



Vytápění & Chlazení

Vnitřní jednotky				FHQ35B8	FHQ50B8	FHQ60B8	FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C	
Chladicí výkon	Min./Jmenovitý/Max.	kW		1.4/3.4/3.7	1.7/5.0/5.6	1.7/5.7/6.0	-/6.8/-	-/9.5/-	-/12.0/-	-/13.4/-	
Topný výkon	Min./Jmenovitý/Max.	kW		1.2/4.0/5.0	1.7/6.0/7.0	1.7/7.2/8.0	-/7.5/-	-/10.8/-	-/13.5/-	-/15.5/-	
Opláštění	Barva	Bílá									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	195x960x680			195x1,160x680	235x1,270x690	235x1,590x690		
Hmotnost	Jednotka		kg	24	25	27	32	38			
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen./Nízké	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/-	60/-	62/-	64/-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nízké	dB(A)	-/37/32	-/38/33	-/39/33	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
	Vytápění	Vysoké/Jmen./Nízké	dB(A)	-/37/32	-/38/33	-/39/33	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
Chladivo	Typ	R-410A				R-410A					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější	mm	6.35			9.52				
	Plyn	Vnější	mm	9.52	12.7		15.9				
	Odvod kondenzátu	Vnější	mm	VP 20 (ID20/OD 24)			VP 20 (ID20/OD 24)				
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V	Z venkovní jednotky						Z venkovní jednotky		



FHQG125C



RZQG100,125,140L7V1/LY1

RZQG



Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FHQG71C RZQG71L7V1	FHQG100C RZQG100L7V1	FHQG125C RZQG125L7V1	FHQG140C RZQG140L7V1	FHQG71C RZQG71LY1	FHQG100C RZQG100LY1	FHQG125C RZQG125LY1	FHQG140C RZQG140LY1
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1.78	2.49	3.58	4.05	1.78	2.49	3.58	4.05
	Vytápění	Jmen.	kW	1.82	2.60	3.48	4.27	1.82	2.60	3.48	4.27
EER				3.82	3.81	3.35	3.31	3.82	3.81	3.35	3.31
COP				4.13	4.15	3.89	3.63	4.13	4.15	3.89	3.63
SEER*				5.65	5.69	5.11	-	5.65	5.69	5.11	-
Roční spotřeba energie			kWh	890	1,245	1,790	2,025	890	1,245	1,790	2,025
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění	A/A					A/A				

Venkovní jednotky				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1,430x940x320			990x940x320	1,430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102			80	101		
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70			59	70		
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62			49	62		
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45			43	45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-15.0~50.0				-15.0~50.0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-20.0~15.5				-20.0~15.5			
Chladivo	Typ	R-410A									
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven.j.-vnitř.j.	Max. m	50	75			50	75		
	Rozdíl úrovní	Ven.j.-vnitř.j.	Max. m	30							
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky		A	20	32			16	20		

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825



FHQG125C



RZQ100,125D9V1

RZQSG

Seasonal Classic

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FHQG71C RZQSG71LV1	FHQG100C RZQSG100LV1	FHQG125C RZQSG125LV1	FHQG140C RZQSG140LV1	FHQG100C RZQSG100LY1	FHQG125C RZQSG125LY1	FHQG140C RZQSG140LY1
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1.97	2.96	4.15	4.45	2.96	4.15	4.45
	Vytápění	Jmen.	kW	1.88	2.99	3.73	4.54	2.99	3.73	4.54
EER				3.46	3.21	2.89	3.01	3.21	2.89	3.01
COP				4.00	3.61	3.62	3.41	3.61	3.62	3.41
SEER*				-	5.11	4.61	-	5.11	4.61	-
Roční spotřeba energie			kWh	983	1,480	2,075	2,225	1,480	2,075	2,225
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A		C/A	B/B	A/A	C/A	B/B

Venkovní jednotky				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	1,430x940x320	990x940x320	990x940x320	1,430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81	81	102	82	82	101	
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48	83	83	62	83	83	62	
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65	69	70	69	69	70	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	49	53	54	53	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	47	49	49		49	49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-5.0~46.0				-5.0~46.0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15.0~15.5				-15.0~15.5			
Chladivo	Typ			R-410A				R-410A			
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	30		50				50	
	Rozdíl úrovní	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	15		30				30	
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240				3N ~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky		A	20		32				20	

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825



FHQ60B8



RXS35J

RXS

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FHQ35B8 RXS35J	FHQ50B8 RXS50J	FHQ60B8 RXS60F
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	-/1.050/-	0.440/1.830/2.020	0.44/2.15/2.23
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	-/1.110/-	0.400/2.050/2.450	0.40/2.49/2.75
EER				3.24	2.73	2.65
COP				3.60	2.93	2.89
Roční spotřeba energie			kWh	525	915	1,075
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/B		D/D

Venkovní jednotky				RXS35J	RXS50J	RXS60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34	48	48
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/tiché	m ³ /min	36.0/30.1	50.9/48.9	50.9/45.0
	Vytápění	Vysoké/tiché	m ³ /min	28.3/25.6	45.0/43.1	46.3/46.3
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	63		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/tiché	dB(A)	48/44		49/46
	Vytápění	Vysoké/tiché	dB(A)	48/45		49/46
	Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15~18		
Chladivo	Typ			R-410A		
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	20		30
	Rozdíl úrovní	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	15		20
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240		
	Max. velikost pojistky		A	10		20

	Možné Multi-split kombinace									SkyAir		
	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	Super-Multi-Plus	Twin	Tripple	Double-twin
FHQ35B8			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FHQ50B8			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FHQ60B8				•	•	•	•	•	•	•	•	•
FHQG71C										•	•	
FHQG100C										•		
FHQG125C										•		
FHQG140C										•		

Více informací naleznete v prospektu Multi model aplikace.

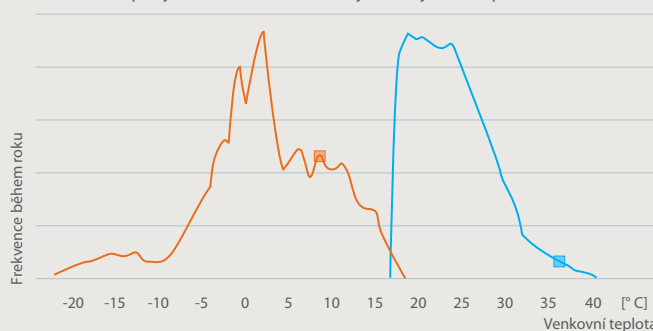
Daikin udává směr v Celoroční účinnosti JSME EKOLGIČTÍ S MNOHA EKONOMICKÝMI VÝHODAMI

Od roku 2013 vstoupí v platnost nová evropská legislativa, která tlačí uživatele k drastickému snížení spotřeby energie a zvyšování energetické účinnosti. Tato legislativa se vztahuje také na tepelná čerpadla a klimatizace.

Dle Směrnice o ekodesignu (ERP Directive) se od roku 2013 již nebude možné prodávat zařízení,

kteřá mají nízkou energetickou účinnost. Současně k tomu začne být účinnost měřena ukazateli SEER (sezónní poměr energetické účinnosti) pro chlazení a COP (celoroční koeficient výkonnosti) pro vytápění. Tyto ukazatele měří roční spotřebu energie a účinnost při typickém každodenním použití v průběhu celého období vytápění nebo chlazení.

Typické venkovní teploty ve srovnání se současnými body měření pro COP a EER



Směrnice o ekodesignu zvyšuje požadavky na energetickou účinnost u produktů na mnohem vyšší úroveň než jsou dnešní standardy. Řada produktů Sky Air již nyní splňuje požadavky Směrnice o ekodesignu, které budou platné až od roku 2013.

Série jednotek Seasonal Smart je ale mnohem dále a již nyní splňuje požadavky, které vstoupí v platnost v roce 2015. Ve své účinnosti je v předstihu o 3 roky před ostatními!



EER – COP

Teplotní podmínky pro měření jsou stanoveny na 35 °C pro chlazení a 7 °C pro vytápění.

Měření za plné zátěže zařízení. V reálném životě se často nevyskytuje.

Nepřihlíží k pomocným výkonovým režimům.

SEER - SCOP

Teplotní podmínky pro měření jsou stanoveny pro několik jmenovitých teplot pro chlazení a vytápění, které odrážejí skutečný výkon po celý rok.

> **Reálné podmínky měření**

Zohledňuje provoz při částečné zátěži namísto plné zátěže.

> **Výhody technologie řízení invertorem jsou patrné**

Výhody technologie řízení invertorem jsou patrné.

> **Zohledňuje veškeré energetické vstupy**

Vnitřní jednotka FHQG-C



Venkovní jednotka RZQG, RZQSG, RXS



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R.O.

Produkty Daikin distribuuje:

R-410A



DAIKIN - FHQG-C / RZQG-L / RZQSG-L / RXS-J/F - CS - 4/2012 - Copyright © DAIKIN
Tento prospekt byl vytvořen pouze pro informační účely a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin. Uvedené specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.