

Klimatizačné zariadenia

# Vykurovanie a chladenie

**SkyAir**  
**VRV**

- » **Kazetová jednotka – model pre vysoké COP – zabezpečuje najvyšší výkon**
- » **Vyfukovanie vzduchu v rozsahu 360°**
- » **Funkcia automatického čistenia**
- » **Ešte väčší komfort bez prievanu**
- » **Už nikdy viac nebudete mať studené nohy**
- » **Prispôbí sa akémukoľvek tvaru miestnosti**

Kazetová jednotka s kruhovým výfukom



[www.daikin.sk](http://www.daikin.sk)



FCQ(H)G,FXFQ



Technológia náhrady



Kazetová  
jednotka  
s kruhovým  
výfukom



# Určuje štandard účinnosti a komfortu

Či už ide o predajňu, kanceláriu alebo malý verejný priestor je pre pracovné prostredie absolútne nevyhnutné mať správne vykurovanie a chladenie, ktoré celoročne poskytuje optimálny komfort týkajúci sa teploty, vlhkosti a prietoku vzduchu. To dosiahnete s kazetovou jednotkou s kruhovým výfukom Daikin ako súčasťou riešenia.



# Optimálny komfort



Na dosiahnutie optimálneho komfortu potrebujete dokonalú distribúciu vzduchu pri správnej teplote. Vzduch sa musí distribuovať do všetkých častí miestnosti bez vytvárania mŕtvych zón a zároveň nesmie dochádzať k prievanu alebo k vytváraniu chladných miest. Pre tento účel sa naozaj oplatí vyfukovanie vzduchu v rozsahu **360°** pomocou kazetovej jednotky s kruhovým výfukom v kombinácii s optimálnymi snímačmi a špeciálnymi funkciami.

- Kazetová jednotka s kruhovým výfukom vyfukuje vzduch cez štyri **samostatne ovládané klapky**, aby dosiahla do všetkých častí miestnosti.
- Voliteľný **snímač prítomnosti** zistí, či sú v miestnosti osoby a presmeruje prúdenie vzduchu mimo ich zónu, aby sa minimalizoval prievan. Je to ideálne riešenie pre miestnosti a kancelárie, v ktorých sú osoby na jednom mieste.
- S voliteľným **podlahovým snímačom** už nikdy viac nebudete mať studené nohy. Tento snímač zisťuje priemernú teplotu podlahy a zaisťuje rovnomernú distribúciu teploty medzi stropom a podlahou.
- Výfukové lamely je možné ovládať a zaistiť rovnomernú distribúciu vzduchu a teploty po miestnosti. Je ich možné nastaviť aj tak, aby **sa minimalizoval prievan** a predišlo sa zašpineniu stropu.
- Kazetová jednotka s kruhovým výfukom má okrem toho aj špeciálnu odvlhčovaciu funkciu, ktorá udržiava vlhkosť na najúčinnejšej úrovni. Jej veľmi tichá prevádzka, ako šuchot listia, nevyrušuje zákazníkov ani zamestnancov pri práci.



infračervený snímač prítomnosti      infračervený podlahový snímač

# Najvyššia účinnosť

Daikin plní vaše očakávania a kazetová jednotka s kruhovým výfukom je jednotkou s najvyšším výkonom na trhu. Spolu s vysokou hodnotou COP a energetickou triedou **A++** pre vykurovanie aj chladenie obsahuje jednotka dve dôležité funkcie, ktoré pomáhajú dosahovať vynikajúcu účinnosť.

## Funkcia automatického čistenia ako voliteľné príslušenstvo

Udržovanie čistých filtrov je dôležitým faktorom pri dosahovaní vysokej účinnosti, preto sme do dekoračného panela zahrnuli funkciu každodenného plne automatického čistenia, aby ste na čistenie filtrov nemuseli myslieť vy. V porovnaní so štandardnými riešeniami znižuje automatické čistenie spotrebu energie až do 50% a uľahčuje bežnú údržbu.

## Samočistiaci dekoračný panel

ušetrí až  
**50%**



## Voliteľný snímač prítomnosti

Voliteľný snímač prítomnosti automaticky znižuje prietok vzduchu alebo vypína jednotku, ak zistí, že miestnosť je prázdna 15 minút a opäť ju zapína do bežnej prevádzky, keď niekto do miestnosti vstúpi. V porovnaní so systémom bez snímača sa ukázalo, že táto funkcia znižuje spotrebu energie až do 27%.

Keď sa v miestnosti 15 minút nikto nenachádza, snímač pred vypnutím jednotky udržuje zníženú prednastavenú teplotu pri vykurovaní a zvýšenú prednastavenú teplotu pri chladení až jednu hodinu. Tým sa zaisťujú minimálna spotreba energie pri návrate na optimálnu teplotnú úroveň, keď sa osoby po chvíli vrátia do miestnosti.

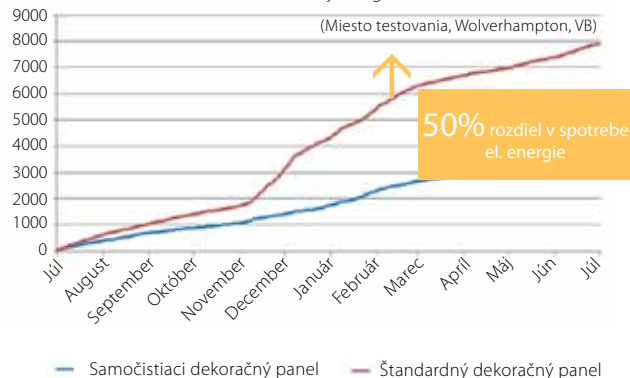
## Snímač prítomnosti

ušetrí až  
**27%\***



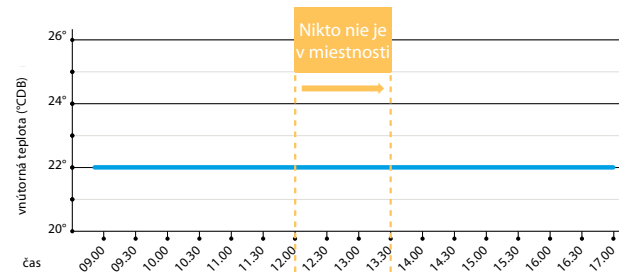
Spotreba energie (kWh)

Porovnanie kumulatívnej energie za 12 mesiacov

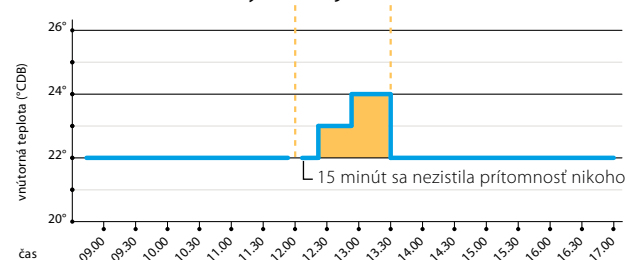


## Bez snímača

Nastavená teplota chladenia: 22° CDB



## So snímačom (vyžaduje sa BRC1E52B)

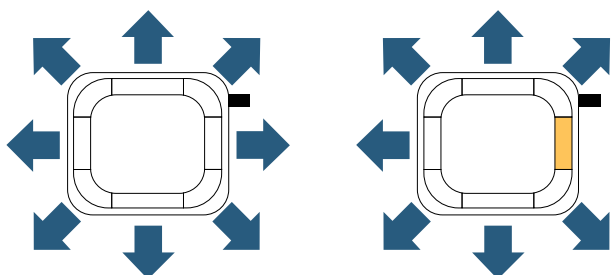


# Flexibilná montáž

Do jednotky sme zabudovali niekoľko funkcií na zaistenie optimálnej prevádzky bez ohľadu na rozloženie interiéru, aby ste mali maximálnu flexibilitu pri montáži systému alebo zmene rozloženia miestností.

## Uzatvárateľné klapky uľahčujú zmenu rozloženia interiéru

Pomocou káblového ovládača môžete samostatne zatvoriť každú z ôsmich klapiek, čo ponúka až 23 rôznych možností vyfukovania vzduchu bez straty účinnosti alebo komfortu. To vám umožňuje maximálnu flexibilitu pri zmene interiéru bez toho, aby ste museli premiestňovať kazetovú jednotku. Ak je po zmene rozloženia kazetová jednotka v blízkosti steny alebo rohu, jednoducho zatvoríte príslušné klapky.



Zmena rozmiestnenia/  
rekonštrukcia miestnosti

## Chladenie alebo vykurovanie pre malé aj veľké aplikácie pomocou jednej vonkajšej jednotky

Na jednu vonkajšiu jednotku Daikin môžete pripojiť až deväť kazetových jednotiek v rôznych kombináciách. Pre väčšinu miestností využijete len jednu samostatne ovládanú kazetovú jednotku, ale pre veľké alebo nepravidelne tvarované miestnosti použijete kombináciu až štyroch jednotiek ovládaných ako skupina. Takto dosiahnete optimálnu účinnosť a komfort v každom mieste.

Vo veľkých komerčných budovách je možné použiť VRV systém a pripojiť tak k jednej vonkajšej jednotke až 64 vnútorných jednotiek.



# Úplna kontrola

Vylepšený káblový ovládač Daikin s pokročilými funkciami ponúka úplnu kontrolu nad funkciami a nastaveniami kazetovej jednotky s kruhovým výfukom, čím vám umožňuje výber nastavení na dosiahnutie optimálneho komfortu, najvyšších účinností a dosiahnutie najnižších prevádzkových nákladov. Zobrazuje dokonca aj spotrebu kWh podľa dňa, mesiaca a roka, čím umožňuje monitorovať spotrebu energie a tým regulovať náklady.

Ovládač má tri nastaviteľné časovače:

- › zima - pre optimálne vykurovanie
- › leto - pre optimálne chladenie
- › jar/jeseň - pre flexibilnejšie nastavenia

K dispozícii je aj funkcia Dovolenka, ktorá vyradí a vypne časovač, aby ste šetrili peniaze počas neprítomnosti.

Voliteľný káblový  
diaľkový ovládač  
BRC1E52B



## Funkcie ovládača:

- › Teplotný limit
- › Zlepšený útlmový režim
- › Podpora snímača prítomnosti a podlahového snímača
- › Časovač vypnutia
- › Zobrazenie kWh
- › 3 týždenné časovače









# Technické parametre



Plne integrované riešenia pre stredne veľké až veľké komerčné prostredia s možnosťou pripojenia až do 64 vnútorných jednotiek k jednému systému, všetky samostatne ovládané.

- Dokonalý komfort so súčasným vykurovaním jednej a chladením iných miestností
- S rekuperáciou tepla je možné vykurovanie miestností alebo príprava teplej vody zdarma
- Regulácia teploty, prívod čerstvého vzduchu, teplotovzdušné clony a príprava teplej pitnej vody v jednom integrovanom systéme

VNÚTORNÁ JEDNOTKA				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A	
Chladiaci výkon	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Vykurovací výkon	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Príkon	Chladienie	Nom. ot.	kW				0,038		0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW				0,038		0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm				204 x 840 x 840			246 x 840 x 840		288 x 840 x 840	
Hmotnosť			kg		19	20	21	24		26			
Dekoračný panel	Model			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1									
	Farba			Snehobiela (RAL 9010)									
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950								
	Hmotnosť			kg									5,4 / 5,4 / 10,3
Prietok vzduchu	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min		12,5/10,6/8,8		13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min		12,5/10,6/8,8		13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
Akustický výkon	Chladienie	Vysoké/Nom. ot.	dBA		49/-		51/-	53/-	55/-	60/-	61/-		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA		31/29/28		33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA		31/29/28		33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
Chladivo	Typ			R-410A									
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn/Odvod kondenzátu	mm		6,35/12,7/VP25				9,52/15,9/VP25					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V		1~/50/220-240									
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A		16									

(1) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosím berte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. (2) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.



FXFQ-A



BRC1E52B

BRC7A532F



VRV vonkajšia jednotka

# Vykurovanie a chladenie *SkyAir* Dokonalé riešenie pre komerčné aplikácie *Seasonal Smart*



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	A++				A++				
		P návrh	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		7,00		6,61	-	7,00		6,61	-
		Ročná spotreba energie	kWh	340	475	635	-	340	475	635	-
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda		A+		A++		-		A++	
		P návrh	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
SCOP			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-	
	Ročná spotreba energie	kWh	2343	3295	3829	-	2343	3295	3829	-	
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
	Ročná spotreba energie	kWh	830	1,075	1500	2000	830	1,075	1500	2000	
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie	A/A			-/-		A/A		-/-	
Opláštenie	Farba		-								
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	288 x 840 x 840								
Hmotnosť		kg	25	26	25	26	25	26	25	26	
Dekoračný panel	Model		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1								
	Farba		Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010)								
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950							
	Hmotnosť	kg	5,4 / 5,4 / 10,3								
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dB(A)	53	61	61	53	53	61	61	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dB(A)	53	61	61	53	53	61	61	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	9,52							
	Plyn		mm	15,9							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240								

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320
Hmotnosť		kg	78	102	102	102	80	101	101	101
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	59	70	70	84	59	70	84
	Vykurovanie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	49	62	62	69	49	62	69
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51
	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	50	52	53	53	50	52	53
	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45	45	45	43	45	45
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB	-15~50						
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB	-20~15,5						
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975							
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnúť.	Max. m	50	75	75	75	50	75	75
		Systém	Ekvivalentná m	70	90	90	90	70	90	90
	Prevýšenie	Vnúť. - Vonk.	Max. m	30						
		Vnúť. - Vnúť.	Max. m	0,5						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240				3N ~ / 50 / 380-415			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	20	32	32	32	16	20	20	20

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosímberte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoratívny panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. (3) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoratívny panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoratívny panel.



FCQHG71-140F



BRC1E52B

BRC7FA532F



RZQG100-140L8/7V1(L)8Y1

# Vykurovanie a chladenie *SkyAir* Dokonalé riešenie pre komerčné aplikácie Seasonal Classic



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	A++			A	-	A++	A	-
		P návrh	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
		Ročná spotreba energie	kWh	366	496	777	-	496	777	-
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda		A+			-		A+	-
		P návrh	kW	7,60	8,03		-	8,03		-
SCOP			4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-	
	Ročná spotreba energie	kWh	2563	2614	2741	-	2614	2741	-	
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
	Ročná spotreba energie	kWh	1059	1285	1855	2085	1285	1855	2085	
	Energetická trieda Chladenie/Vykurovanie		A/A			-/-	A/A		-/-	
Opláštenie	Farba		-							
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	288 x 840 x 840							
Hmotnosť		kg	25	26						
Dekoračný panel	Model		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Farba		Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950						
	Hmotnosť		kg	5,4 / 5,4 / 10,3						
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dB(A)	53	61					
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dB(A)	53	61					
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	9,52						
	Plyn		mm	15,9						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	770 x 900 x 320	990x940x320			1430x940x320	990x940x320		
Hmotnosť		kg	67	81			102	82		
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	52	76	77	83	76	77	83
	Vykurovanie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	48	83			83		
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	65	69	70	69		70	69
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dB(A)	-						49
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB	-5,0~46			-5~46			
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5						
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975							
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	30			50			
		Systém Ekvivalentná	m	40			70			
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	15			30			
		Vnút. - Vnút. Max.	m	0,5						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						3N~ / 50 / 380-415	
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	20	32			20			

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosím berte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoratívny panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. (3) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoratívny panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoratívny panel.



FCQHG71-140F



BRC1E52B

BRC7FA532F



RZQSG140LV1

# Vykurovanie a chladenie *SkyAir* Dokonale riešenie pre komerčné aplikácie Seasonal Smart



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	A++			A+	-	A++		A+	-
		P návrh	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,80			6,00	-	6,80		6,00
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		P návrh	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
Ročná spotreba energie		kWh	2110	3431	4322	-	2110	3431	4322	-	
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Ročná spotreba energie	kWh	1005	1225	1610	2085	1005	1225	1610	2085	
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie		A/A			-/-/-	A/A			-/-
Opláštenie	Farba		--								
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		
Hmotnosť		kg	21		24		21		24		
Dekoračný panel	Model		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1								
	Farba		Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010)								
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950							
	Hmotnosť		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dB(A)	51	54	58		51	54	58	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dB(A)	51	54	58		51	54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	9,52							
	Plyn		mm	15,9							
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L1Y1	
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320		
Hmotnosť		kg	78		102		80		101		
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	59	70		84	59	70		84
	Vykurovanie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	49	62			49	62		
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Hladina akustického tlaku	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dB(A)	43	45			43	45		
	Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB -15~50							
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB -20~15,5								
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975								
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	50	75		50	75		
		Systém	Ekvivalentná	m	70	90		70	90		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk.	Max.	m	30						
		Vnút. - Vnút.	Max.	m	0,5						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	20	32		16		20			

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosím berte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoratívny panel BYCQ140D7W1W v prostredíach vystavených nečistote. (3) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoratívny panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoratívny panel.



FCQG100-140F



BRC1E52B

BRC7AF532F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1

# Vykurovanie a chladenie *SkyAir*

Dokonalé riešenie pre komerčné aplikácie

Seasonal Classic

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	A++			A	-	A++	A	-
		P návrh	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
	Vykurovanie (stredné klimatické pásma)	Energetická trieda		A+			-	A+		
		P návrh	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP		4,10			4,01	-	4,10	4,01
Ročná spotreba energie		kWh	2162	2595	2803	-	2595	2803	-	
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54	3,41		3,54	3,41		
	Ročná spotreba energie	kWh	971	1440	1870	2225	1440	1870	2225	
Energetická trieda (Chladenie/Vykurovanie)			A/A	A/B		-/-	A/B		-/-	
Opláštenie	Farba		-							
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840					
Hmotnosť		kg	21		24					
Dekoračný panel	Model		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Farba		Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010) / Snehobiela (RAL 9010)							
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950						
	Hmotnosť		kg	5,4 / 5,4 / 10,3						
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m <sup>3</sup> /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	51	54	58		54	58	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	9,52						
	Plyn		mm	15,9						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	770 x 900 x 320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Hmotnosť		kg	67	81		102	82		101
Prietok vzduchu	Chladenie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	52	76	77	83	76	77
	Vykurovanie	Nom. ot.	m <sup>3</sup> /min	48	83		62	83	
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dBA	65	69	70	69		70
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom./Tichá prevádzka	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	51	57	58	54	57	58
	Tichý nočný režim	Úroveň 1	dBA	-					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB	-5,0~-46		-5~-46			
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB	-					
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975						
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	30	50				
		Systém Ekvivalentná	m	40	70				
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	15	30				
		Vnút. - Vnút. Max.	m	0,5					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	20	32				20	

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosímberte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoračný panel BYCQ140D7W1W v prostrediach vystavených nečistote. (3) BYCQ140D7W1: snehobiely štandardný panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W: snehobiely dekoračný panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1: snehobiely samočistiaci dekoračný panel.



FCQG100-140F



BRC1E52B

BRC7AF532F



RZQSG140LV1



## Vykurovanie a chladenie **SkyAir** Dokonalé riešenie pre komerčné aplikácie



VNÚTORNÁ JEDNOTKA				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	-/4,2/-	-/6,0/-	-/7,00/-	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	A	A+		
		P návrh	3,50	5,00	5,70	
		SEER	5,34	5,89	5,74	
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Ročná spotreba energie	kWh	230	297	347
		Energetická trieda	A++	A+	A	
		P návrh	kW	3,32	4,36	4,71
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,58	3,55	3,48	
		COP	5,34	3,70	3,52	
	Ročná spotreba energie	kWh	475	705	820	
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie	A/B	A/A	A/B	
Opláštenie	Farba		-			
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	204 x 840 x 840			
Hmotnosť		kg	18	19		
Dekoračný panel	Model		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1			
	Farba		Snehobiela (RAL 9010)			
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Hmotnosť		kg	5,4/5,4/10,3		
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Vykurovanie	Vysoké/Nom. ot.	m³/min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dBa	49	51	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dBa	49	51	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBa	31/29/27	33/31/28	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBa	31/29/27	33/31/28	
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	6,35		
	Plyn		mm	9,5	12,7	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

VONKAJŠIA JEDNOTKA				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Hmotnosť		kg	34		47	
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Akustický výkon	Chladenie	Nom./Vysoké ot.	dBa		-/63	
	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	dBa	48/44		49/46
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	dBa	48/45		49/46
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	dBa			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975			
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	20	30	
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	15	20	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Istenie	Maximálne istenie (MFA)	A	10	20		

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Model BYCQ140D7W1W má biele lamely. Prosím berte na vedomie, že špina na bielych lamelách je viditeľnejšia a v dôsledku toho neodporúčame nainštalovať dekoratívny panel BYCQ140D7W1W v prostredíach vystavených nečistote. (3) BYCQ140D7W1 = snehobiely panel so sivými lamelami, BYCQ140D7W1W = snehobiely dekoratívny panel s bielymi lamelami, BYCQ140D7GW1 = snehobiely samočistiaci dekoratívny panel



FCQG35-60F



BRC1E52B

BRC7F532F






RXS35K



## Twin, tripple, double twin systém

- › Pri dlhých a nepravidelne tvarovaných miestnostiach môžete využiť až štyri vnútorné jednotky pripojené na jednu vonkajšiu jednotku.
- › Ovládanie všetkých vnútorných jednotiek je riadené spoločným ovládačom súčasne.

				FCQHG	FCQG					
				71	35	50	60	71	100	125
	RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	* prevádzka v režime vykurovania až do -20°C * potrubie s dĺžkou 75 m * kompatibilné s D-BACS		2					
	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2					
	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2				
	RZQG140L7V1	RZQG140LY1		2	4	3		2		
	RZQ200C		* prevádzka v režime vykurovania až do -15°C * potrubie s dĺžkou 100m			4	3	3	2	
	RZQ250C					4				2
	RZQSG71L3V1		* prevádzka v režime vykurovania až do -15°C * potrubie s dĺžkou 50m * kompatibilné s D-BACS		2					
	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2					
	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2				
	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1		2	4	3		2		

## Multisplit systém

- › Na jednu vonkajšiu Multi systém jednotku môžete pripojiť až deväť vnútorných jednotiek v rôznych miestnostiach.  
Klíma v každej miestnosti sa samozrejme ovláda samostatne.
- › Tým sa zaručuje najvyššia účinnosť a optimálny komfort v každej samostatnej miestnosti.

	FCQG		
	35	50	60
3MXS40K	*		
3MXS52E	*	*	
3MXS68G	*	*	*
4MXS68F	*	*	*
4MXS80E	*	*	*
5MXS90E	*	*	*
RXYSQ-P8V1	*	*	*



## Nová európska energetická trieda: zvyšovanie latky energetickej účinnosti

Na realizáciu svojich odvážnych environmentálnych cieľov 20-20-20 zavádza EÚ minimálne požiadavky účinnosti pre výroby využívajúce energiu. Tieto minimálne požiadavky platia od 1. januára 2013 a upravujú sa v nasledujúcich rokoch.

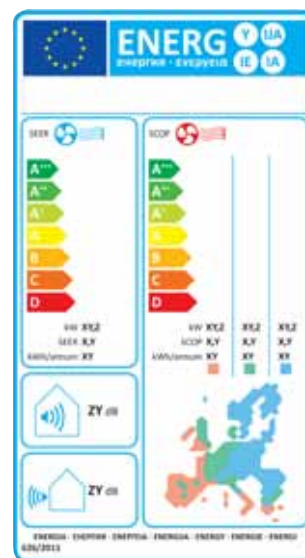
Smernica Eko-dizajn systematicky zvyšuje minimálne požiadavky s ohľadom na environmentálny výkon a mení aj používaný spôsob merania tohto výkonu, aby lepšie odrážal skutočné podmienky. Nové označenie sezónnej účinnosti poskytuje oveľa presnejší obraz o skutočnej očakávanej energetickej účinnosti počas celej sezóny vykurovania alebo chladenia.

Doplnenie energetického štítku je novým energetickým označením pre EÚ. Súčasné označenie tried, uvedené v roku 1992 a medzitým upravené, umožňuje spotrebiteľom porovnať a urobiť nákupné rozhodnutia na základe jednotných kritérií značenia. Nové triedy zahŕňajú klasifikácie od A+++ až po D, farebne označené od tmavozelenej (energeticky najúčinnnejšia) až po červenú (najmenej účinná). Informácie na novom značení zahŕňujú okrem nových tried sezónnej účinnosti pre vykurovanie (SCOP) a chladenie (SEER) aj ročnú spotrebu energie a úrovne hlučnosti. Tieto informácie umožňujú používateľom vykonať ešte kvalifikovanejšie rozhodnutia, keďže sezónna účinnosť odráža účinnosť klimatizačnej jednotky počas celej sezóny.



**SEASONAL EFFICIENCY**

Smart use of energy



Tento prospekt bol zostavený iba na informačné účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto letáku 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. otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu klimatizačných jednotiek (AC), kvapalinového chladenia (LCP), VZT jednotiek (AHU) a izbového klimatizačného zariadenia (FCU). 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)

**ECPSK13-110**

**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA, s.r.o.**

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava

[www.daikin.sk](http://www.daikin.sk)

Produkty Daikin sú distribuované: