



ÚPLNE PLOCHÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Dizajn
a genialita
v jednom



Úplne plochá kazetová jednotka



Dizajn a genialita v jednom

Daikin, ako spoločnosť s vedúcim postavením na trhu, opäť ukazuje cestu uvedením na trh ďalšej špičkovej kazetovej jednotky s vynikajúcim dizajnom, vysokým výkonom a nízkou spotrebou energie, čím poskytuje ideálne riešenie pre kancelárie, banky a maloobchodných predajcov.

Úplne plochá kazetová jednotka kombinuje najnovšiu technológiu s funkciami úspory energie, ktoré vylepšujú komfort pre používateľa a to všetko v unikátnom dizajne s jednoduchou montážou dekoračného panela do štandardných podhládových rastrov.

Plne integrovaná, plne diskretná

Naši dizajnéri, z renomovanej projektovej kancelárie yellow design, prišli s konceptom jednotky, ktorá spĺňa náročné kritériá architektov o dizajne. Úplne plochá kazetová jednotka ponúka unikátny ikonický dizajn s elegantnou bielou povrchovou úpravou a voliteľným bielym alebo strieborno-bielym dekoračným panelom. Kazetová jednotka je nenápadná a úplne diskretná.



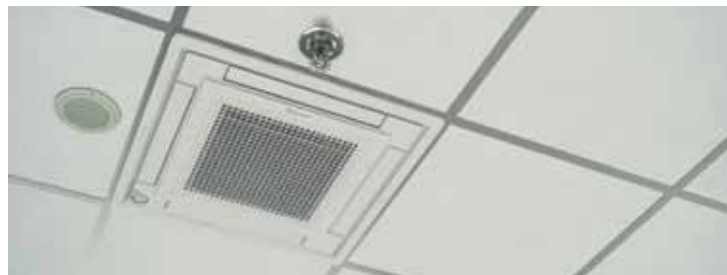
Úplne splýva so stropom

Úplne plochá kazetová jednotka je prvou kazetovou jednotkou, ktorá kompletne splýva so stropom, čím je dokonale nenápadná a diskrétna.



Dokonale sa hodí do podhľadových rastrov

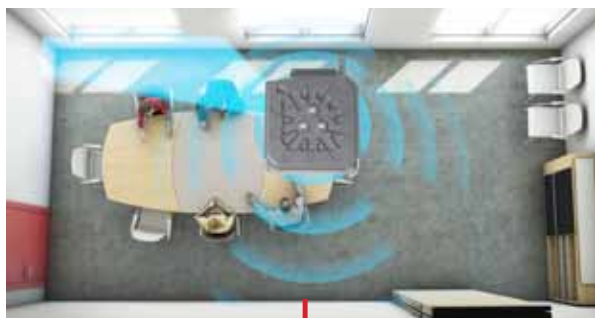
Úplne plochá kazetová jednotka sa jednoducho montuje do štandardných európskych podhľadových rastrov. Nový dizajn panela sa úplne integruje s jedným štandardným rastrom a umožňuje inštaláciu osvetlenia, reproduktorov a požiarneho sprinklerového zariadenia vo vedľajších kazetách.



Rozdiel je vo výnimočnosti

Komfort riadený snímačmi

Úplne plochá kazetová jednotka zaručuje dokonalý komfort pomocou dvoch voliteľných snímačov prepojených s pokročilým ovládačom.

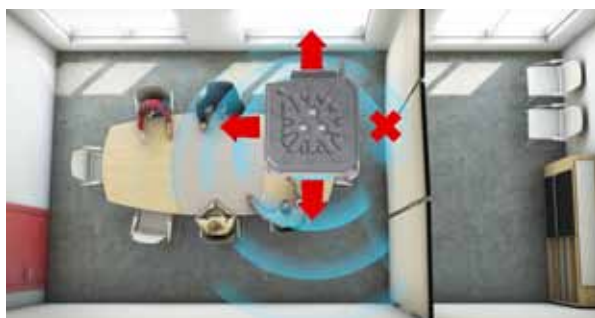


Snímač prítomnosti upravuje teplotu alebo vypína jednotku, keď nie je nikto v miestnosti, čím sa šetrí energiou na nepotrebné chladenie alebo vykurovanie. Pri zistení pohybu sa teplota znova nastaví na svoju pôvodnú hodnotu, čím sa po celý čas zabezpečia dokonalé pracovné podmienky.



Snímač tiež prispôsobuje prúdenie vzduchu s ohľadom na to, kde sa ľudia v miestnosti nachádzajú, čím nepretržite zaisťuje prevádzku bez prievanu a komfort pre každú osobu.

Teplý vzduch stúpa nahor, preto prirodzená distribúcia teploty udržiava teplejší vzduch pri stope a chladnejší pri podlahe. **Podlahový snímač** zistí rozdiel v teplote a presmeruje prúdenie vzduchu tak, aby bola teplota v miestnosti rovnomerná. Koniec studeným nohám!



Flexibilné riešenie

Potreba flexibilného využitia priestoru často znamená, že sa vybudujú dočasné alebo trvalé prekážky, ktoré nútia umiestniť kazetovú jednotku v blízkosti steny alebo v rohu, čím dochádza k nevyváženostiam v prúdení vzduchu. Naša pokročilá technológia s tým počíta a umožnili sme, aby ste pomocou ovládača mohli **samostatne otvárať alebo zatvárať ktorúkoľvek zo štyroch klapiek** a obnovili tak optimálnu účinnosť a ušetrili náklady za energiu.



Najvyššia účinnosť počas celého roka

Tak ako všetky výrobky značky Daikin, aj táto kazetová jednotka poskytuje výnimočnú sezónnu účinnosť, pričom snímač prítomnosti potvrdil zníženie spotreby energie o pribl. 27 %*.

*odhadovaná hodnota



Tichý komfort

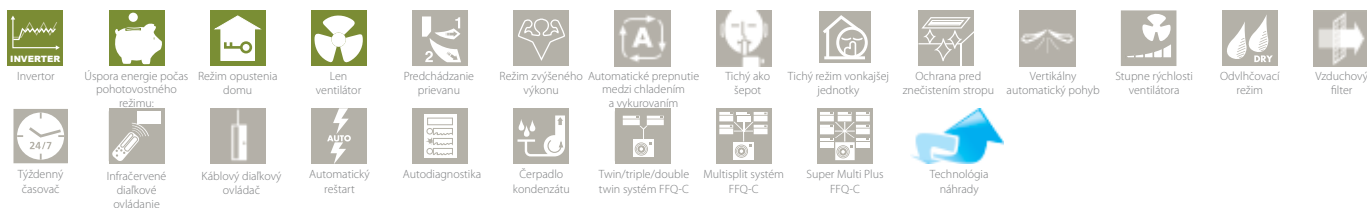
Úplne plochá kazetová jednotka patrí medzi najtichšie jednotky na komerčnom trhu a okrem snímačov má rôzne funkcie, ktoré vylepšujú komfort a príjemný pocit používateľa.

Kvalita vzduchu

Kvalita vzduchu v miestnosti je rovnako dôležitá ako teplota, preto sme jednotku vybavili výkonnými filtrami na odstraňovanie prachových častíc, aby bol vzduch čistý. Špeciálny program, okrem toho, umožňuje znížiť úroveň vlhkosti bez kolísania teploty v miestnosti.

Intuitívne ovládanie

Pokročilý ovládač úplne plochej kazetovej jednotky umožňuje používateľovi plne ovládať svoje pracovné prostredie. Veľký displej s pokynmi na obrazovke v kombinácii s jasne označenými tlačidlami funkcií umožňuje používateľom rýchle nastavenie požadovaných podmienok, čím sa môžu sústrediť na svoju prácu.



biely panel

strieborný a biely panel

Vykurovanie a chladenie

SkyAir

Dokonalé riešenie pre komerčné párové aplikácie.

VNÚTORNÁ JEDNOTKA				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Chladiaci výkon	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Vykurovací výkon	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda		A		A+	
		P návrh	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
	Vykurovanie (stredné klimatické pásma)	Ročná spotreba energie	kWh	167	212	307	356
		Energetická trieda				A+	
		P návrh	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	Chladenie	SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17
		Ročná spotreba energie	kWh	784	1 182	1 311	1 329
	Vykurovanie	EER		4,46	3,70	3,21	3,02
		COP		3,81	3,41	3,49	3,41
Opláštenie	Materiál						
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm				
Hmotnosť			kg	16		17,5	
Dekoračný panel	Model				BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2		
	Farba				Biela (N9,5)/Biela (N9,5) / Strieborná/Biela (RAL9010) / Biela		
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700		
	Hmotnosť		kg		2,8 / 2,8 / 2,7		
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Akustický výkon	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	48	51	56	60
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Pripojenia potrubia	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Kvapalina		mm		6,35		
	Plyn		mm	9,52		12,7	
	Odvod kondenzátu		mm		-		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V		1~ / 50 / 220-240		

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012 (2) Rozmery nezohľadňujú komunikačný adaptér (3) Úroveň akustického výkonu predstavuje absolútnu hodnotu, ktorá určuje „výkon“ vytváraný zdrojom zvuku.

VONKAJŠIA JEDNOTKA				RXS25K		RXS35K		RXS50K		RXS60F	
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550 x 765 x 285				735 x 825 x 300		735 x 825 x 300	
Hmotnosť			kg	34				47		48	
Kompresor	Typ	Hermetický rotačný kompresor									
Akustický výkon	Chladenie	Nom./Vysoké ot.	dBA	62/-		-/63				63	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/tichý režim	dBA	46/43		48/44				49/46	
	Vykurovanie	Vysoké/tichý režim	dBA	47/44		48/45				49/46	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB		-10~46					
	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CWB		-15~18				-15~20	
Chladivo	Typ	R-410A									
	GWP	1,975									
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	6,35						-	
	Plyn		mm	9,5				12,7		-	
	Odvod kondenzátu		mm	18,0						-	
	Dĺžka potrubia	Vonk.-Vnúť.	Max.	m	20				30		
	Prevýšenie	Vnúť. - Vonk.	Max.	m	15				20		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240							

Twin, triple, double twin

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

VONKAJŠIA JEDNOTKA				FFQ-C		
				35	50	60
Seasonal Smart	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		4	3	
Super Inverter	RZQ200C		• prevádzka v režime vykurovania až do -15°C • potrubie s dĺžkou 100m	-	4	3
	RZQ250C			-		4
Seasonal Classic	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		4	3	

Multisplit systém

- Na jednu vonkajšiu Multisplit jednotku môžete pripojiť dve 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.

VONKAJŠIA JEDNOTKA	25	35	50	60
2MXS50H	•	•	•	
3MXS40K	•	•		
3MXS52E	•	•	•	
3MXS68G	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•
RXYSQ-P8V1	•	•	•	•

Vykurovanie a chladenie, rekuperácia tepla



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, teplovzdušné clony a príprava teplej pitnej vody v jednom integrovanom systéme.

VNÚTORNÁ JEDNOTKA				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Chladiaci výkon	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Vykurovací výkon	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Vykurovanie	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	260x575x575					
Hmotnosť			kg	15,5			16,5		18,5
Dekoračný panel	Model			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2					
	Farba			Biela (N9,5)/Biela (N9,5) / Strieborná/Biela (RAL9010) /Biela					
	Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700					
	Hmotnosť		kg	2,8 / 2,8 / 2,7					
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké/Nom. ot.	dBA	49/-		50/-	51/-	54/-	60/-
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	dBA	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Chladivo	Typ			R-410A					
Pripojenia potrubia	Kvapalina/Plyn/Odvod kondenzátu		mm	6,35/12,7/VP20					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240					
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	16					

Ďalšie informácie o kombinácii nájdete v katalógu VRV.

Dizajn a genialita v jednom

Nová európska energetická trieda: zvyšovanie latky energetickej účinnosti

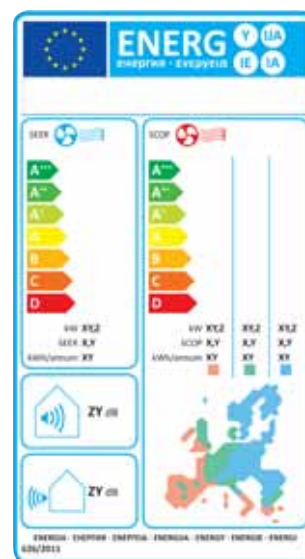
Na realizáciu svojich odvážnych environmentálnych cieľov 20-20-20 zavádza EÚ minimálne požiadavky účinnosti pre výrobky využívajúce energiu. Tieto minimálne požiadavky platia od 1. januára 2013 a budú sa v nasledujúcich rokoch upravovať.

Smernica Eko-dizajn systematicky zvyšuje minimálne požiadavky s ohľadom na environmentálne požiadavky 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 energetických štítkov o sezónnu účinnosť 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 najúčinnější) 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 alebo www.certiflash.com

Produkty Daikin sú distribuované:

ECPSK13-107

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – SLOVAKIA, s.r.o.

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava

www.daikin.sk