

Klimatizačné zariadenia

Vykurovanie a chladenie

Malá kanálová jednotka

- » **Kompaktná veľkosť**
- » **Zabudovaná v podhlade**
- » **Zlepšená účinnosť**
- » **3 rýchlosti ventilátora**
- » **Taká tichá ako šuchot lístia**
- » **System tepelného čerpadla**



www.daikin.sk



FDXS-F

INVERTER

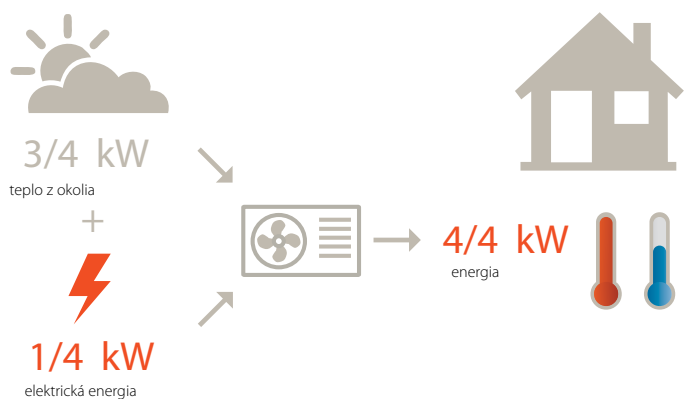


Najvyšší komfort počas celého roka

Kvalitné tepelné čerpadlo Daikin umožňuje nastaviť teplotu a vlhkosť vzduchu tak, aby ste sa cítili príjemne. Tieto malé jednotky sú diskkrétne zabudované v podhlade. Okrem toho, vysokokvalitné systémy Daikin neponúkajú len možnosť chladenia ale poskytujú aj teplo. Takto môžete počas každej sezóny upravovať vnútornú teplotu podľa svojich vlastných potrieb.

Vnútorná jednotka sa dá použiť na párovú aplikáciu – jedna vnútorná jednotka pripojená k jednej vonkajšej jednotke alebo multi aplikáciu v kombinácii až deviatich vnútorných jednotiek.

Kombinácia najvyššej účinnosti a celoročného komfortu so systémom tepelného čerpadla



Vedeli ste, že...

Tepelné čerpadlá typu vzduch-vzduch získavajú 75% svojho energetického výkonu z obnoviteľného zdroja: okolitého vzduchu, ktorý je obnoviteľný aj nevyčerpatelný. Samozrejme, tepelné čerpadlá tiež používajú energiu na prevádzku (zväčša elektrickú), ale táto energia sa v stále väčšej miere dá vytvoriť z obnoviteľných zdrojov energie (solárna energia, veterná a vodná energia, biomasa). Účinnosť tepelného čerpadla sa udáva v hodnotách SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance – Sezónny koeficient výkonnosti) pre vykurovanie a SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio – Pomer sezónnej energetickej účinnosti) pre chladenie.

Invertor technológia

Invertor technológia vyvinutá spoločnosťou Daikin je skutočnou inováciou v oblasti klimatizačných zariadení. Princíp je jednoduchý: invertory upravujú výkon zariadenia tak, aby vyhovoval aktuálnej spotrebe – nič viac, nič menej! Táto technológia vám prináša dve konkrétne výhody:

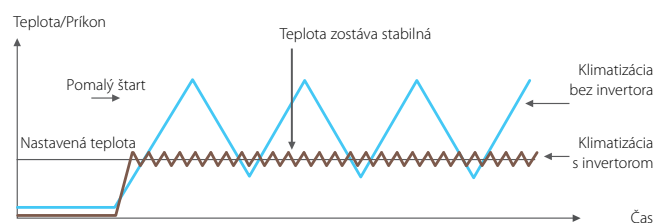
► Komfort

Invertor niekoľkonásobne splatí svoje náklady zvýšeným pohodlím. Klimatizačný systém s invertorom neustále nastavuje výkon chladenia a vykurovania tak, aby splnil nároky na teplotu v miestnosti a tým zvýšil úroveň komfortu. Invertor skracuje dobu nábehu systému a umožňuje rýchlejšie dosiahnuť požadovanú teplotu v miestnosti. Ako náhle je správna teplota dosiahnutá, invertor zabezpečí, aby bola konštantne udržiavaná.

► Energeticky účinný

Pretože invertor sleduje a upravuje teplotu okolitého prostredia vždy, keď je to potrebné, je spotreba energie o 30% nižšia oproti tradičnému systému so zapínaním a vypínaním! (bez invertora).

Vykurovanie:





► Kombinácia príjemného pocitu s riešeniami na úsporu energie



Len ventilátor: klimatizáciu je možné používať len ako ventilátor, ktorý fúka vzduch bez chladenia alebo ohrievania.



Odvlhčovací režim: so špeciálnym odvlhčovacím režimom sa vlhkosť v miestnosti zníži bez zmeny vnútornej teploty.

► Zabudovaná inteligencia

Infračervený diaľkový ovládač sa jednoducho ovláda a je vybavený časovačom zapnutia/vypnutia.



24-hodinový časovač: Časovač je možné nastaviť na spustenie chladenia/vykurovania kedykoľvek podľa denného alebo týždenného programu.

► Zdroj čistého vzduchu



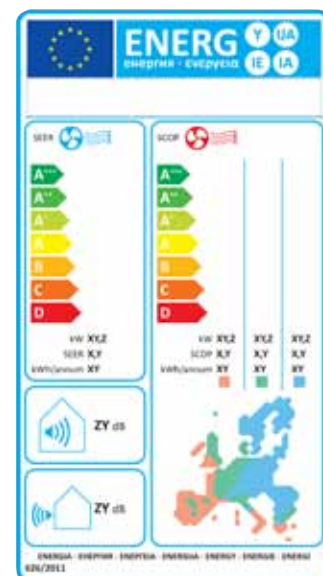
Vzduchový filter: Odstraňuje zo vzduchu unášané častičky prachu a zabezpečuje prívod čistého vzduchu.

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 v nasledujúcich rokoch sa budú upravovať.

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 obrázka je novým energetickým označením pre EÚ. Súčasnú označenie tried, uvedené v roku 1992 a medzitým upravené, umožňuje spotrebiteľom porovnať a urobiť nákupné rozhodnutia na základe jednotných kritérií značenia. Nové triedy sú klasifikované od A+++ až po D, farebne označené od tmavozelenej (energeticky najúčinnejšia) 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.



Vykurovanie a chladenie



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	B	B	A	A	
		P návrh	2,4	3,4	5,0	6,0	
		SEER	5,08	4,82	5,12	5,50	
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Ročná spotreba energie	kWh	165	247	342	382
		Energetická trieda	A+	A	A	A	
		P návrh	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,72	3,21	3,03	2,91	
	COP		3,90	3,39	3,10	3,21	
	Ročná spotreba energie	kWh	322,5	530	825	1030	
Opláštenie	Farba		Bez náteru	Bez náteru	Bez náteru	Bez náteru	
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1150x620	
Hmotnosť		kg	21	21	27	30	
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke ot.	8,7/8,7/7,3		12,0/12,0/10,0	16,0/16,0/13,5	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	8,7/8,0/7,3/-		12,0/11,0/10,0/-	16,0/14,8/13,5/-	
Externý statický tlak	Nom. ot.	Pa	30		40		
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	53	53	55	56	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	53	53	55	56	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vys./Stredné/Nízke ot.	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
	Vykurovanie	Vys./Stredné/Nízke ot.	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
Pripojenia potrubia	Kvapalina		6,35	6,35	6,35	6,35	
	Plyn		9,5	9,5	12,7	12,7	
Napájanie	Počet fáz / frekvencia / napätie	Hz / V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550x765x285	550x765x285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Hmotnosť		kg	34	34	47	48
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Akustický výkon	Chladenie	Nom./Vysoké ot.	-61	-63	-63	63/-
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke/Tichá prevádzka	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke/Tichá prevádzka	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB -10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB -15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m 20	20	30	30
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m 15	15	20	20
Napájanie	Počet fáz / frekvencia / napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Istenie	Maximálny prúd ističa (MFA)	A	10	10	20	20

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A

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 chladienia (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:

ECPSK13-010A

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

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava

www.daikin.sk

ECPSK13-010A - CD - 04/13 - Copyright Daikin
Súčasná publikácia nahradza ECPSK13-010A
Pripravila spoločnosť La Mowida, Belgicko
Zodpoved. red.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende