



Klimatizačné zariadenia

Vykurovanie a chladenie

Nástenná jednotka

- » SEER až do A++
- » Diskrétny, moderný dizajn
- » Veľmi tichá prevádzka
- » Správna vnútorná jednotka pre správnu miestnosť
- » Systém tepelného čerpadla



www.daikin.sk



FTXS-20-25K/CTXS-15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS-60-71G



Ideálne riešenie

Naše nástenné jednotky používajú najmodernejšiu technológiu tepelných čerpadiel v kombinácii s pokročilým inžinierstvom a dizajnom, aby boli ideálnym riešením pre všetky miestnosti v dome. Jednoducho zapadnú do každého interiéru, sú mimoriadne tiché a poskytujú optimálnu klímu počas celého roka, čím sa stávajú ideálnym riešením pre rekonštruované miestnosti a v dobre izolovaných domoch.

Sú určené na to, aby presne splnili požiadavky moderného domova a podali výkon, ktorý ďaleko prekračuje výkon požadovaný pravidlami sezónnej účinnosti. Tieto nástenné jednotky s tepelným čerpadlom spolu s inverter technológiou v oveľa menšej miere zatažujú životné prostredie a znižujú náklady za vykurovanie a chladenie.

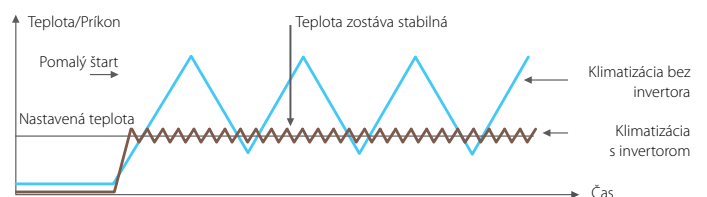
Inverter technológia

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

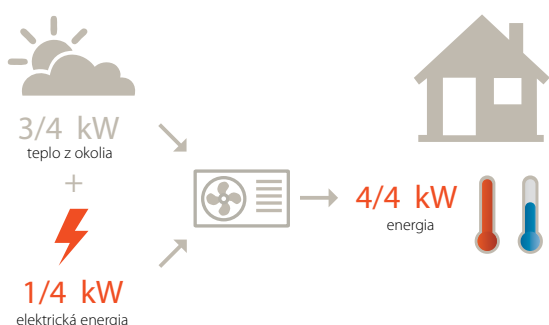
► **Komfort:** Inverter niekoľkonásobne splatí svoje náklady zvýšeným pohodlím. Klimatizačný systém s inverterom neustále nastavuje chladiaci a vykurovací výkon tak, aby splnil požiadavku na teplotu v miestnosti a tým zvýšil úroveň komfortu. Inverter skracuje dobu nábehu systému a umožňuje rýchlejšie dosiahnuť požadovanú teplotu v miestnosti. Ako náhle je požadovaná teplota dosiahnutá, inverter zabezpečí, aby bola konštantne udržiavaná.

► **Energetická účinnosť:** Pretože inverter sleduje teplotu okolitého prostredia a upravuje výkon vždy, keď je to potrebné, je spotreba energie o 30% nižšia oproti tradičnému systému so zapínaním a vypínaním! (bez invertora).

Prevádzka vykurovania:



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.

Optimálny dizajn a komfort pre celý domov

Integrovaný dizajn

- › Diskrétny, moderný dizajn. Jej jemné krivky sa nádherne prelínajú so stenou, čím je v miestnosti úplne nenápadná a hodí sa ku všetkým interiérovým dekoráciám.
- › Vysokokvalitná matná kryštálovo biela povrchová úprava.
- › Nový dizajn diaľkového ovládača, tiež vo vysokokvalitnej matno bielej povrchovej úprave, dokonale ladí s vnútornou jednotkou.

Špičkový výkon

Séria FTXS-K poskytuje špičkový výkon s triedou sezónnej energetickej účinnosti až do A++. Jednotky sú vybavené týždenným časovačom a snímačom pohybu, aby boli úspory energie ešte väčšie. Týždenný časovač umožňuje naprogramovať jednotku tak, aby čo najviac vyhovovala vašim potrebám a snímač pohybu zisťuje prítomnosť osôb v miestnosti a v prípade, že tam nik nie je, aktivuje úsporný režim.



Správna vnútorná jednotka pre správnu miestnosť

Ponúkame celý sortiment nástenných jednotiek s optimálnym dizajnom a komfortom do každej miestnosti vášho domu.

Naše malé nástenné jednotky (CTXS15, 35K a FTXS20, 25K) sú optimalizované pre modernú spálňu.

- › Trendom sú menej priestranné a lepšie izolované spálne, preto sme rozšírili náš sortiment o veľkosť 15, aby sme poskytli ten správny komfort aj v menších miestnostiach.
- › Ticho je vo všeobecnosti dôležitejšie v spálni než v obývačke: sériu našich malých nástenných jednotiek nebudete ani počuť, pretože ich úroveň prevádzkovej hlučnosti je iba 19 dBA.

Naše väčšie nástenné jednotky (FTXS35, 42, 50K) ponúkajú dokonalý komfort aj v obytných miestnostiach.

- › Nové vyfukovanie vzduchu, pomocou Coandovho efektu, poskytuje dlhšie prúdenie vzduchu, čím sa zaistí dokonalý komfort v každom rohu miestnosti.
- › Pohybový snímač zistí miesto, kde sa v miestnosti nachádzajú osoby a presmeruje prúdenie vzduchu mimo ich zónu, aby sa predišlo priamemu prievanu.
- › Nové série nástenných jednotiek so svojou veľmi tichou prevádzkou tak optimalizujú Váš komfort ešte viac.



Infračervené diaľkové ovládanie (štandard) ARC466A1

Otvorený kryt



► Mimoriadne účinný domáci komfort pri vykurovaní



Pri výbere funkcie úspory energie **režim ECONO** sa spotreba energie znižuje, čím je možné použiť ďalšie zariadenie s veľkou spotrebou.



Už viac na vás priamo nebude fúkať prúd vzduchu, keďže ten je presmerovaný mimo pobytovej zóny osôb. Ak pohybový snímač **inteligentné oko** zistí prítomnosť osôb v miestnosti, prúdenie vzduchu sa nasmeruje mimo ich pobytovú zónu. Ak sa v miestnosti nenachádzajú žiadne osoby, jednotka sa automaticky prepne do energeticky úsporného režimu (FTXS35, 42, 50K).

Snímač pohybu **inteligentné oko** zisťuje prítomnosť osôb v miestnosti. V prípade prázdnej miestnosti sa jednotka po 20 minútach prepne do ekonomického režimu a znova sa spustí ak niekto vojde do miestnosti (CTXS15, 35K a FTXS20, 25K).



Úspora energie v pohotovostnom režime: pri prevádzke v pohotovostnom režime je súčasná spotreba znížená o 80% (Triedy 20, 25, 35, 42).



Nočný režim: zaisťuje spokojný spánok a šetrí energiu tým, že zabraňuje podchladeniu alebo prekúreniu počas noci.



Režim komfortu zaručuje prevádzku v režime vykurovania bez prievanu. Teplý vzduch smeruje na podlahu. V režime chladenia smeruje chladný vzduch k stropu.



3D prúdenie vzduchu: kombinácia vertikálnych a horizontálnych automatických lamiel pre rovnomernú cirkuláciu vzduchu aj vo veľkých miestnostiach alebo v rohoch (FTXS35, 42, 50K).

► Zabudovaná inteligencia

Infračervený diaľkový ovládač sa jednoducho ovláda a je vybavený **funkciami na úsporu energie** akou je napríklad **týždenný časovač**. Pomocou tohto časovača môžete naprogramovať 7-dňový plán so 4 rôznymi činnosťami za deň.



Rýchle zohriatie alebo ochladenie počas 20 minút s **režimom zvýšeného výkonu**. Po tejto dobe sa jednotka vráti do prednastaveného režimu.



Veľmi tichá prevádzka: hlučnosť vnútorných jednotiek je taká nízka, že ich sotva počuť: hlučnosť série FTXS/CTXS-K je iba **19 dBA!**



Stlačením tlačidla **tichej prevádzky vnútornej jednotky** sa zníži hlučnosť o ďalšie 3 dBA!



Abyste nerušili susedov vonku, môžete znížiť prevádzkovú hlučnosť vonkajšej jednotky o 3 dBA.



Vždy pod kontrolou, nezáleží, kde ste. Možnosť ovládania vnútornej jednotky z **akéhokoľvek miesta** cez aplikáciu alebo Internet. (FTXS35, 42, 50, 60, 71)

► Zdroj čistého vzduchu

Abyste mali čistejší vzduch je použitý na čistenie vzduchu **titánium-apatitový fotokatalytický filter**, ktorý zachytáva prach a pachy a rozkladá aj baktérie a vírusy.

Znečistený vzduch



Vzduchový filter: zachytáva prach



Titánium-apatitový fotokatalytický filter na čistenie vzduchu: zachytáva mikroskopické častičky, rozkladá pachy a dokonca zneškodňuje baktérie a vírusy.



Čistý vzduch

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 upravia 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 výkonnosti poskytuje oveľa presnejší obraz o skutočnej očakávanej energetickej účinnosti počas celej sezóny vykurovania alebo chladenia.

Doplnenie obrázka je novým energetickým označením pre EÚ. Súčasný 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 najúčinnšia) až po červenú (najmenej účinná). Informácie na novom značení zahŕňajú okrem nového hodnotenia sezónnej účinnosti pre vykurovanie (SCOP) a chladenie (SEER) ako aj ročnú spotrebu energie a hladiny hlučnosti. Tieto informácie umožňujú používateľom urobiť ešte kvalifikovanejšie rozhodnutia, keďže sezónna účinnosť odráža účinnosť klimatizačnej jednotky počas celej sezóny.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Vykurovanie a chladenie



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW			1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda	Kombinovateľné len s MultiSplit jednotkami									
		P dizajn										
		SEER										
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda										
		P dizajn										
		SCOP										
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER											
	COP											
	Ročná spotreba energie	kWh										
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie										
Opláštenie	Farba		Biela									
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	289 x 780 x 215									
Hmotnosť		kg	8									
Ventilátor	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	m ³ /min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Vykurovanie	Vysoké/Nom. ot.	m ³ /min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké/Nom. ot.	dBA	53	58	-56	-57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Vykurovanie	Vysoké/Nom. ot.	dBA	54	57	-56	-57	59/-	59/-	60/-	60/-	62/-
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	6,35								
	Plyn		mm	9,52								
	Odvod kondenzátu		mm	18,0								
Napájanie	Počet fáz / frekvencia / napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240									

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F			
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320			
Hmotnosť		kg	34									
Ventilátor	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	m ³ /min	33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1		
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0		
Akustický výkon	Chladenie	Nom./Vysoké ot.	dBA	-61	-61	-63	-63	-63	63/-	66/-		
	Vykurovanie	Nom./Vysoké ot.	dBA	46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-		
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke/Tichá prevádzka	dBA	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-		
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke/Tichá prevádzka	dBA	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46		
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.-Max.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/1,975									
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	20								
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	15								
Napájanie	Počet fáz / frekvencia / napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240									
Istenie	Maximálny prúd ističa (MFA)	A	10									

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012



Vnútna jednotka
FTXS20, 25K/CTXS15, 35K



Infračervené diaľkové ovládanie
ARC466A1



Vonkajšia jednotka
RXS20, 25K



In all of us, a green heart
Unikátna pozícia spoločnosti Daikin ako výrobcu klimatizačných zariadení, kompresorov a chladiv vedie k väčšej angažovanosti spoločnosti v environmentálnych otázkach. Už niekoľko rokov je zámerom spoločnosti Daikin stať sa lídrom v poskytovaní produktov, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu. Táto výzva vyžaduje konštrukciu, ktorá zohľadňuje vplyv na životné prostredie a vývoj celého radu produktov a riadiacich systémov pre klimatizáciu, ktoré šetria energiu a znižujú množstvo odpadu.



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na Programe Eurovent pre certifikáciu klimatizačných jednotiek (AC), kvapalinového chladienia (LLP) a izbové klimatizačné zariadenia (FCU). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: www.eurovent-certification.com alebo www.certiflash.com

Tento súčasný prospekt je určený len pre informáciu a neposkytuje žiadne ponuky, ktorými by bola spoločnosť Daikin Europe N.V. viazaná. 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 zmysle zmysla, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

ECPSK13-005A

Produkty Daikin sú distribuované:

Daikin Airconditioning Central Europe – Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava
Tel.: +421/2/571032-11, Fax: +421/2/571032-99
www.daikin.sk

ECPSK13-107_P_250-12/12 - Copyright Daikin
Príprava spoločnosťou La Mordida, Belgicko
Zodpoved. red.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende