

Klimatizačné zariadenia

Vykurovanie a chladenie

Nástenná jednotka

- » Úspora energie v pohotovostnom režime
- » Bez prievanu
- » Taká tichá ako šuchot lístia
- » Špeciálny vzduchový filter zlepšuje kvalitu vzduchu v miestnostiach



www.daikin.sk



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



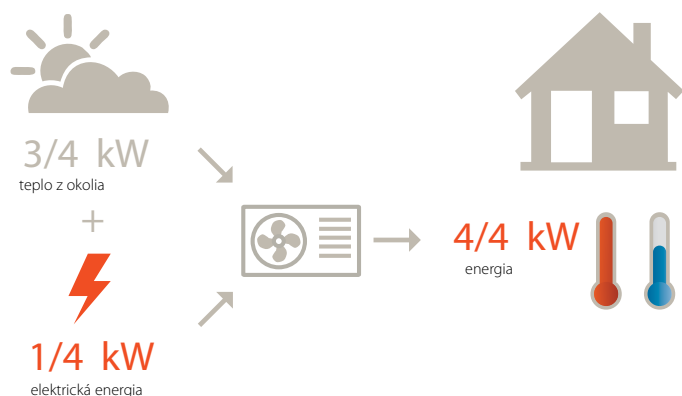
Dokonale sa u vás doma integruje

Nástenné jednotky Daikin sú ideálnym riešením pri prerábaní miestnosti. Majú moderný dizajn, sú pri prevádzke mimoriadne tiché, energeticky účinné a vytvárajú veľmi komfortnú klímu v obývačke, kuchyni aj spálni, vo dne aj v noci, počas celého roka.

Vysokokvalitné klimatizačné zariadenie Daikin neponúka len možnosť chladenia, poskytuje aj teplo. Takto môžete počas celého roka upravovať vnútornú teplotu podľa svojich vlastných potrieb.

Vnútorná jednotka sa dá použiť na párovú aplikáciu – jedna vnútorná jednotka pripojená k jednej vonkajšej jednotke.

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:

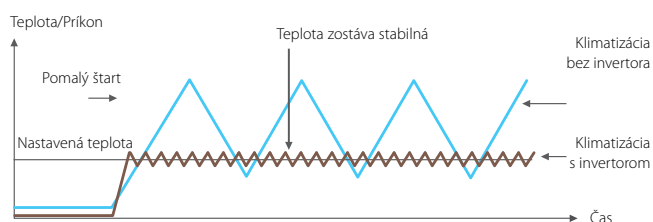
► Komfort

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



Pri výbere funkcie úspory energie **režim ECONO** sa spotreba energie znižuje, čím je možné použiť ďalšie zariadenie s veľkou spotrebou (pre triedy 20, 25, 35).



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



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



Komfortný režim zaisťuje prevádzku bez prievanu. V režime vykurovania smeruje teplý vzduch na podlahu. V režime chladenia smeruje chladný vzduch k stropu (pre triedy 20, 25, 35).



Vertikálny automatický pohyb: táto jednotka podporuje výber vertikálneho automatického pohybu, ktorý zaisťuje rovnomernú distribúciu vzduchu a jednotnú teplotu v miestnosti.



Infračervené diaľkové ovládanie (štandard) ARC433B70

► Zdroj čistého vzduchu

Prach a pachy zachytáva titánum-apatitový fotokatalytický **filter na čistenie vzduchu**, aby ste mali čistejší vzduch.

► Zabudovaná inteligencia



Rýchle vyhriatie alebo vychladenie počas 20 minút s **režimom zvýšeného výkonu**. Po tejto dobe sa jednotka vráti do pôvodného nastavenia.



Veľmi tichá prevádzka: hlučnosť vnútorných jednotiek je taká nízka, že sa dá porovnať so šumom lístia. Hlučnosť nástennej jednotky je možné znížiť o ďalšie 3 dBA zapnutím tichej prevádzky vnútornej jednotky na diaľkovom ovládaní (zníženie na 22 dBA pre FTX20, 25JV!).

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. Súčasný 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 najúčinnjšia) 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 úroveň 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



Vykurovanie a chladenie

VNUŤORNÁ JEDNOTKA				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda		A+			A		B	
		P návrh	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER		5,63			5,66	5,63	5,10	4,93
		Ročná spotreba energie	kWh	124	155	204	311	412	504	
		Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda		A++			A		A
	P návrh	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50		
	SCOP		4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45		
	Ročná spotreba energie	kWh	659	746	945	1577	1795	2634		
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02			
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22		
	Ročná spotreba energie	kWh	275	365	490	775	995	1175		
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie		A/A			B/B	B/C		
Opláštenie	Farba			Biela						
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	283 x 770 x 198			290x1050x238				
Hmotnosť		kg	7			12				
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	m ³ /min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	m ³ /min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7	
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dB(A)	55	56	57	59	61	62	
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dB(A)	55	56	57	58	60	62	
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34	
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm				6,35			
	Plyn		mm	9,52			12,7			
	Odvod kondenzátu		mm				18			
Napájanie	Počet fáz / frekvencia / napätie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

VONKAJŠIA JEDNOTKA				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Hmotnosť		kg		28	28	30	48	48	71
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	m ³ /min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	m ³ /min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Akustický výkon	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	60	60	62	63	63	65
	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	dB(A)	47/-	47/-	48/-	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
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.-Max.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnúť. Max.	m	15	15	15	30	30	30
	Prevýšenie	Vnúť. - Vonk. Max.	m	12	12	12	20	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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Istenie	Maximálny prúd ističa (MFA)	A		16	16	16	20	20	20

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012



Vnútna jednotka
FTX20, 25, 35JV



Infračervené diaľkové ovládanie
ARC433B70



Vonkajšia jednotka
RX71GV

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:

ECPSK13-007

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

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava

www.daikin.sk