

Klimatske naprave

Gretje in hlajenje

Tanka skrita stropna enota

- » **Kompaktna velikost**
- » **Diskretno skrita v stropu**
- » **Izboljšana učinkovitost**
- » **3 hitrosti ventilatorja**
- » **Tiha kot šumenje listja**
- » **Sistem toplotne črpalke**



FDXS-F

INVERTER



Najvišja raven udobja skozi vse leto

Kakovostna toplotna črpalka iz Daikina vam omogoča, da prilagajate temperaturo in zračno vlažnost na raven, ki zagotavlja dobro počutje. Te tanke enote so diskretno skrite v stropu. Še več, visoko kakovostni Daikinovi sistemi ne ponujajo le možnosti hlajenja, omogočajo lahko tudi gretje. Tako lahko notranjo temperaturo natančno prilagajate glede na potrebe v vsakem letnem času.

Notranjo enoto lahko uporabljate v paru, jo kombinirate z eno zunanjo enoto ali jo uporabljate v sistemu z več enotami do največ devet notranjih enot.

Kombiniranje vrhunske učinkovitosti in udobja skozi celo leto s sistemom toplotne črpalke



Ali ste vedeli ...

Toplotne črpalke zrak-zrak pridobivajo 75% svoje izhodne energije iz obnovljivega vira: okoliškega zraka, ki je obnovljiv in neizčrpen. Seveda toplotne črpalke rabijo za svoje delovanje elektriko, vendar pa se ta elektrika vse bolj pridobiva iz obnovljivih virov (sončna energija, energija vetra, hidroelektrarne, biomasa). Učinkovitost toplotne črpalke se meri s koeficientom učinkovitosti (SCOP - Seasonal Coefficient Of Performance) za gretje in razmerjem sezonske energetske učinkovitosti (SEER - Seasonal Energy Efficiency ratio) za hlajenje.

Inverterska tehnologija

Daikinova inverterska tehnologija je resnična novost na področju nadzora zraka oz. klime. Princip je preprost: inverter prilagodi uporabljeno moč tako, da ustreza dejanskim zahtevam - nič več, nič manj! Ta tehnologija vam ponuja dve konkretni prednosti:

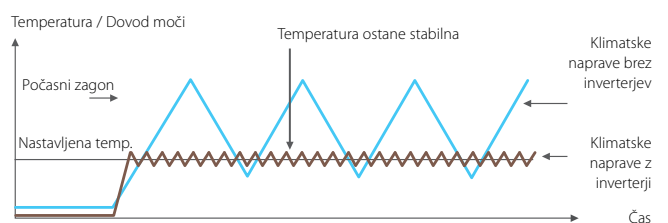
► Udobje

Investicija v inverter se hitro in večkratno poplača, saj izboljšuje udobje. Klimatski sistem z inverterjem stalno prilagaja izhodno moč hlajenja in gretja, tako da ustreza temperaturi v prostoru in izboljšuje raven udobja. Inverter skrajša zagonski čas in omogoča, da se zahtevana temperatura prostora hitreje doseže. Takoj ko je dosežena pravilna temperatura, inverter zagotavlja, da se ta temperatura tudi vzdržuje.

► Energetsko učinkovitost

Ker inverter nadzoruje in prilagaja temperaturo okolice, ko je to potrebno, se poraba energije zmanjša za 30% v primerjavi s tradicionalnim sistemom, ki je lahko samo vklopljen ali izklopljen! (brez inverterja).

Gretje:





► **Kombinacija občutka udobja in rešitev varčevanja z energijo**



Samo ventilator: klimatsko napravo lahko uporabljate kot ventilator, ki piha zrak brez hlajenja ali gretja.



Program sušenja: s posebnim programom sušenja se raven vlažnosti v zraku zniža brez nihanj temperature.

► **Vgrajeno pametno delovanje**

Infrardeči daljinski upravljalnik je prijazen za uporabo in opremljen s časovnim mehanizmom za vklop/izklop.



24-urna časovna nastavitev: nastavite lahko čas za začetek hlajenja/gretja kadarkoli v obdobju 24 ur.

► **Vir čistega zraka**



Zračni filter : odstrani v zraku plavajoče delce in zagotavlja stalen dovod čistega zraka.

Nova evropska energijska oznaka: odpravlja ovire za energijsko učinkovitost.

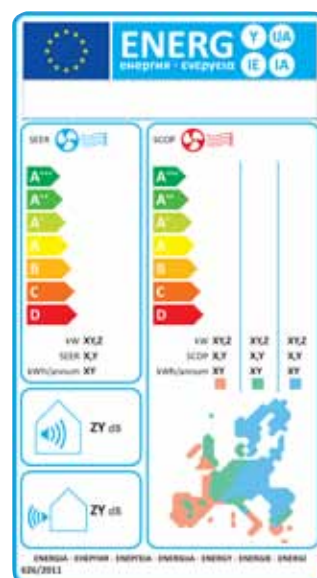
Za uresničitev svojih zahtevnih okoljevarstvenih ciljev 20-20-20 Evropa uveljavlja minimalne zahteve za učinkovitost za izdelke, povezane z energijo. Te minimalne zahteve začnejo veljati 1 januarja 2013, v naslednjih letih pa jih bodo še dopolnjevali.

Direktiva Eco-Design ne le sistematično dviguje minimalne zahteve glede učinkov na okolje, temveč se je z njo spremenila tudi metoda za merjenje teh učinkov, tako da lahko bolje odražajo dejanske okoliščine. Nova ocena sezonske učinkovitosti ponuja mnogo bolj natančno sliko dejanske pričakovane energetske učinkovitosti med celotno sezono gretja ali hlajenja.

Zadnji dosežek pa je nova energijska oznaka za EU. Sedanja oznaka, ki so jo vpeljali leta 1992 in jo vmes spremenili, omogoča potrošnikom, da primerjajo in se odločajo za nakup na osnovi poenotenih označitvenih kriterijev. Nova oznaka vključuje več klasifikacij od A+++ do G, ki so prikazane v barvnih odtenkih od temno zelene (najvišja energijska učinkovitost) do rdeče (najnižja učinkovitost). Podatki na novi oznaki vključujejo ne le ocene sezonske učinkovitosti za gretje (SCOP) in hlajenje (SEER), temveč tudi celoletno porabo energije in ravni hrupa. Oznaka bo omogočala končnim uporabnikom še bolj osveščeno izbiro, saj sezonska učinkovitost odraža učinkovitost klimatske naprave ali toplotne črpalke skozi celotno sezono.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Gretje in hlajenje



NOTRANJA ENOTA				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Hladilna kapaciteta	Min./Nom./Maks.	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	
Grelna kapaciteta	Min./Nom./Maks.	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	
Sezonska učinkovitost (v skladu z EN14825)	Hlajenje	Energijska oznaka		B	B	A	A	
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0	
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50	
	Gretje (Povprečno podnebje)	Letna poraba energije	kWh		165	247	342	382
		Energijska oznaka		A+	A	A	A	
		Pdesign	kW		2,6	2,9	3,5	4,0
Imenska učinkovitost (hlajenje pri 35°/27° imenski obremenitvi, gretje pri 7°/20° imenski obremenitvi)	EER	COP	kWh					
	Letna poraba energije			kWh	322,5	530	825	1030
	Energijska oznaka			Gretje/Hlajenje	A/A	A/A	A/A	A/A
Ohišje	Barva			Nepobarvano	Nepobarvano	Nepobarvano	Nepobarvano	
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 1150 x 620	
Teža	Enota			kg	21	27	30	
Raven zvočne moči	Hlajenje	Visoka	dBA	53	53	55	56	
	Gretje	Visoka	dBA	53	53	55	56	
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoko/Srednje/Nizko	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
	Gretje	Visoko/Srednje/Nizko	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30	
Prikjučki napeljave	Tekočina	Zun. premer	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Plin	Zun. premer	mm	9,5	9,5	12,7	12,7	
Napajanje	Faza / Frekvenca / Napetost	Hz / V		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	

ZUNANJA ENOTA				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Teža	Enota			kg	34	47	48
Ventilator - Hitrost pretoka zraka	Hlajenje	Visoka/Nizka	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Gretje	Visoka/Nizka	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Raven zvočne moči	Hlajenje	Nom./Visoko	dBA	-/61	-/63	-/63	63/-
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoka / Nizka / Tiho delovanje	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Gretje	Visoka / Nizka / Tiho delovanje	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Delovni doseg	Hlajenje	Okolje	Min.-Maks. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Gretje	Okolje	Min.-Maks. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Hladilno sredstvo	Tip / GWP			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Priključki napeljave	Dolžina napeljave	ZUNE - NOTE	Maks. m	20	20	30	30
	Višinska razlika	NOTE - ZUNE	Maks. m	15	15	20	20
Napajanje	Faza / Frekvenca / Napetost	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Tok - 50 Hz	Najvišja jakost toka (MFA)			A	10	20	20

(1) EER/COP v skladu z Eurovent 122



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



Daikin Europe N.V. sodeluje v programu Eurovent Certification za klimatske naprave (AC), tekoče hladilne pakete (LCP), enote za predelavo zraka (AHU) in kaloriferje (FCU). Tekočo veljavnost potrdila preverite na naslovu: www.eurovent-certification.com ali na strani: www.certiflash.com

Ta brošura je namenjena izključno informiranju in ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te brošure po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost določenega namena vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ni podana nikakršna garancija. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. izrecno zavrača vsako odgovornost za posredno ali neposredno škodo v najširšem smislu, ki bi lahko bila posledica ali povezana z rabo in/ali interpretacijo te brošure. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

Daikin Airconditioning Central Europe Handelsmbh
Campus 21, Europaring F12/402, A - 2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 2236 32557, Fax: +43 2236 32557-910
E-mail: office@daikin-ce.com, www.daikin-ce.com

Izdelke Daikin distribuira: