



Klimatske naprave

Gretje in hlajenje

Enota za stensko montažo

FULL RANGE
A CLASS
ENERGY LABEL

- » **Sistem toplotne črpalke**
- » **Vlaženje in sušenje v enem sistemu**
- » **Prostore oskrbuje s svežim, temperaturno ustreznim zrakom**
- » **Izboljšana kakovost zraka v prostorih**
- » **Vključena inverterska tehnologija**



www.daikin.eu



FTXR-E

Ururu
Sarara

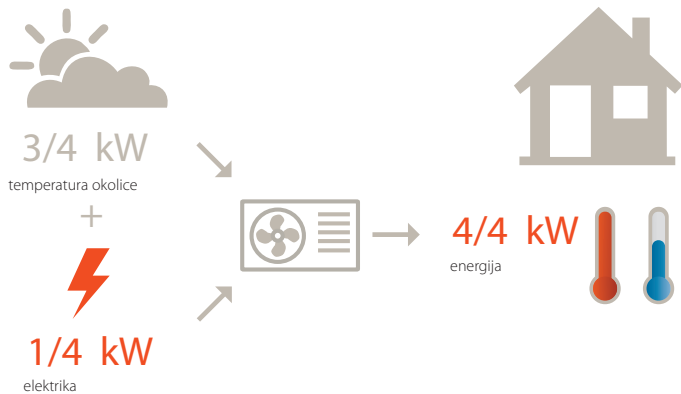


Dvodelna klimatska naprava Ururu Sarara podjetja Daikin s svojim enkratnim sistemom lahko hkrati greje in hladi, vlaži in suši zrak, ter prezračuje in čisti zrak v prostorih.

Toplotne črpalke podjetja Daikin so rešitve za gretje in hlajenje vse v enem, kar pomeni prijetno toplino pozimi in osvežujoč hlad poleti. Notranjo enoto lahko uporabite v paru - ena notranja enota povezana z eno zunanjo enoto.

Idealna rešitev za idealno udobje v vseh letnih časih. Perfektno, čisto tako, kot želite.

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



Ali ste vedeli ...

Toplotne črpalke zrak-zrak pridobijo 3/4 energije iz obnovljivega vira: okoljskega zraka. Ta vir energije je obnovljiv in neizčrpen*. Seveda toplotne črpalke rabijo za 1/4 svoje energije 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 (COP - Coefficient Of Performance) za gretje in razmerjem energetske učinkovitosti (EER - Energy Efficiency ratio) za hlajenje. Toplotne črpalke dosežejo COP in EER do 5,14 (velja za model FTXR28E)!

* EU cilj COM (2008) /30

Inverterska tehnologija

Inverterska tehnologija, ki jo je razvilo podjetje Daikin, je resnična inovacija pri klimatskih napravah. Princip je preprost: inverter prilagodi uporabljeno moč tako, da ustreza dejanskim zahtevam. Nič več, nič manj. Ta tehnologija vam omogoča dve konkretni prednosti:

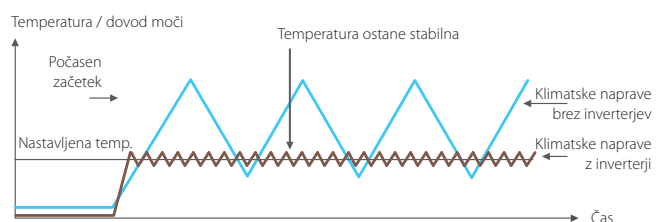
► Udobje

Investicija v inverter se hitro in večkratno poplača, saj izboljšuje udobje. Klimatski sistemi z inverterji stalno prilagajajo izhodno moč hlajenja in gretja, da ustreza temperaturi v prostoru. Inverter skrajša zagonski čas in omogoča, da se zahtevana temperatura prostora hitreje doseže. Takoj ko se doseže ta temperatura, inverter zagotavlja, da se temperatura tudi vzdržuje.

► Energetsko učinkovit

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)

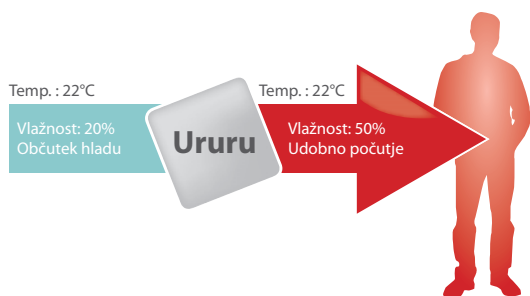
Grelno delovanje:



5 tehnik za obdelavo zraka v enem sistemu

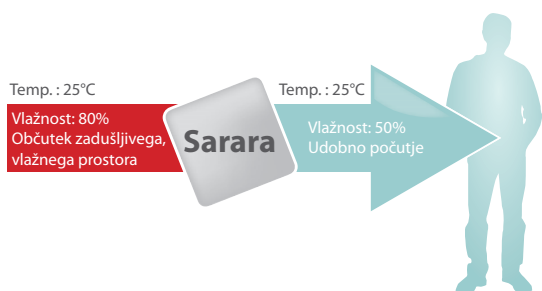
1. Vlaženje celo med gretjem

Za vlaženje, ki se v japonsščini imenuje "Ururu", se vlaga absorbira iz zunanje enote in dovaja v notranjo enoto, kjer se enakomerno porazdeli po celem prostoru. Zaradi vlaženja ne pride do bolečega grla in suhe kože, hkrati pa imajo ljudje občutek, da je topleje, in to celo pri nižjih temperaturah, kar zmanjša potrebe po gretju in porabo energije.



2. Sušenje brez nižanja temperature

Sušenje, ki se v japonsščini imenuje "Sarara", zmanjšuje vlažnost v notranjosti, ne da bi pri tem vplivalo na sobno temperaturo, tako, da meša suh, hladen zrak s toplim zrakom. Tako nikdar ne boste več v vročih in zadušljivih prostorih!



3. Izboljšana kakovost zraka v notranjih prostorih z Daikinovo tehnologijo "flash streamer"



Izpušni plini in neprijetne vonjave so odstranjene z zunanjo enoto. Zatem notranja enota očisti zrak prahu, peloda, cigaretne dima in vonja, ki nastane pri kuhanju. Prav tako razgradi viruse in plesni.

4. Prezračevanje in svež zrak tudi pri zaprtih oknih

Svež, temperaturno prilagojen zrak se dovaja v prostore, ne da bi prišlo do izgube toplote ali hladu. Temperatura dohodnega zraka je nastavljena na željeno raven.

5. Sistem toplotne črpalke

Ururu Sarara ne nudi samo možnosti hlajenja pozimi, temveč lahko tudi skrbi za toploto v mrzlih zimah.

Oblikovanje in tehnološka kakovost

Sistem Ururu Sarara je prejel priznano odlikovanje 'Good Design Award', najpomembnejšo nagrado za industrijsko oblikovanje na Japonskem.



Za vaše osebno udobje

Vključene so naslednje funkcije



1. Nočna nastavitev: prihrani energijo, saj preprečuje pretirano hlajenje ali gretje ponoči



2. Udobni način: preprečuje, da bi hladen ali topel zrak pihal neposredno na vas



3. 3D porazdelitev zraka: kombinacija vodoravnega in navpičnega samodejnega usmerjanja šob, da se zrak enakomerno porazdeli tudi v velikih prostorih in po kotih



4. Tiho delovanje: glasnost notranjih enot je tako nizka, da ne povzročajo nič več hrupa kot šumeče listje

Gretje in hlajenje

NOTRANJE ENOTE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Kapaciteta	hlajenje	min~nom~maks	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	gretje	min~nom~maks	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Vhodna moč	hlajenje	min~nom~maks	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	gretje	min~nom~maks	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	hlajenje			5,00	4,00	3,42
KU	gretje			5,14	4,32	3,97
Energijska oznaka	hlajenje				A	
	gretje				A	
Letna poraba energije	hlajenje		kWh	280	525	730
Dimenzije	višina x širina x globina		mm	209x890x305		
Teža			kg	14		
Barva sprednje plošče				Bela		
Hitrost pretoka zraka	hlajenje	H/M/L/SL	m³/min	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	gretje	H/M/L/SL	m³/min	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Raven zvočnega tlaka	hlajenje	H/M/L/SL	dB(A)	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	gretje	H/M/L/SL	dB(A)	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Raven zvočne moči	hlajenje		dB(A)	55	58	60
	gretje		dB(A)	57	58	60
Napajanje				1~220-240V/50Hz		
Daljninski upravljalnik	infrardeči			ARC447A1		

ZUNANJE ENOTE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimenzije	višina x širina x globina		mm	693x795x285		
Teža			kg	48		
Kompresor			tip	Hermetično zaprt nihajni sistem		
Zvočna moč	hlajenje		dB(A)	60	62	62
	gretje		dB(A)	60	62	64
Hladilno sredstvo			tip	R-410A		
Dodatna polnitev hladilnega sredstva			kg/m	Brez polnjenja		
Območje delovanja	hlajenje	min~maks	°CDB	-10~43		
	gretje	min~maks	°CWB	-20~18		
Priključki napeljave	tekočina		mm	ø6,35		
	plin		mm	ø9,52		
	odtok		mm	ø18		
Zvočni tlak	hlajenje	Visok	dB(A)	46	48	48
	gretje	Visok	dB(A)	46	48	50
Največja dolžina napeljave			m	10		
Največja višinska razlika montaže			m	8		
Napajanje				1~ / 220~240V / 50Hz		

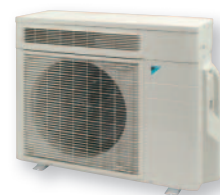
Opombe: - 1) Energijska oznaka: Lestvica od A (najvišja učinkovitost) do G (najmanjša učinkovitost) - 2) Letna poraba energije na podlagi povprečja 500 obratovnih ur na leto ob polni obremenitvi (nominalni pogoji). - 3) V1 = 1=, 220-240V, 50Hz - 4) Nominalne kapacitete hlajenja temeljijo na: notranja temperatura 27°CDB/19°CWB • zunanja temperatura 35°CDB/24°CWB • dolžina hladilne napeljave 7,5 m • višinska razlika 0 m - 5) Nominalne kapacitete gretja temeljijo na: notranja temperatura 20°CDB • zunanja temperatura 7°CDB / 6°CWB • dolžina hladilne napeljave 7,5 m • višinska razlika 0 m - 6) Enote naj se izbirajo po nominalni kapaciteti. Maksimalna kapaciteta je namenjena obdobjem z največjo obremenitvijo. - 7) Raven zvočnega tlaka je merjena z mikrofonom, postavljenim na določeni razdalji od enote (za pogoje merjenja prosimo glejte knjige s tehničnimi podatki) - 8) Raven zvočne moči je absolutna vrednost, ki označuje »moč«, ki jo ustvarja vir zvoka.



Notranja enota
FTXR28,42,50E



Infrardeči daljninski upravljalnik
ARC447A1



Zunanja enota
RXR28,42,50E



Enkratni položaj podjetja Daikin kot proizvajalca klimatskih naprav, kompresorjev in hladilnih sredstev pomeni, da je zelo povezano z okoljevarstvenimi vprašanji. Že več let ima podjetje Daikin vizijo postati vodilni proizvajalec izdelkov, ki imajo omejen vpliv na okolje. Ta izziv zahteva okoljevarstveno načrtovanje in razvoj široke palete izdelkov in sistemov upravljanja energije, ki imajo za posledico prihranek energije in zmanjševanje odpadkov.



Ta brošura je namenjena samo informiranju in nikakor 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 za določen namen 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 Europe N.V. sodeluje v programih Eurovent Certification Programme for Air Conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) in Fan Coil Units (FC); certificirani podatki o certificiranih modelih so navedeni v imeniku Eurovent Directory. Večdelne enote so certificirane po Euroventu za kombinacije do 2 notranjih enot.



Izdelke Daikin distribuira: