



Klimatizacijski uređaji za **Grijanje i hlađenje**

Zidna jedinica

OZNAKA ENERGETSKE
UČINKOVITOSTI
RAZREDA A

- » **Dizalice topline**
- » **Ovlaživanje i odvlaživanje u jednom sustavu**
- » **Donosi svjež i klimatizirani zrak u prostoriju**
- » **Poboljšana kvaliteta zraka u prostoriji**
- » **Inverterska tehnologija**



www.daikin.hr



FTXR-E

Ururu
Sarara



Daikin Ururu Sarara split jedinica za klimatizaciju sa svojim jedinstvenim sustavom može istovremeno grijati i hladiti, ovlaživati i odvlaživati, ventilirati i pročišćavati unutarnji zrak.

Daikin dizalice topline su „sve-u-jednom“ rješenja za grijanje i hlađenje, čime se osigurava toplinska ugodnost tijekom cijele godine. Unutarnja jedinica može se koristiti za primjenu u paru – jedna unutarnja jedinica spojena na jednu vanjsku jedinicu.

Idealno rješenje za udobno stanovanje u svim godišnjim dobima. Savršeno, upravo na način na koji želite.

Kombinacija visoke učinkovitosti i toplinske ugodnosti tijekom cijele godine sa sustavom dizalice topline



Jeste li znali da ...

Dizalice topline zrak/zrak koriste 3/4-ine energije iz obnovljivih izvora: okolnog zraka. Ovaj izvor energije je obnovljiv i neiscrpan*. Naravno, dizalice topline za rad koriste 1/4-tinu električne energije, no dobivanje ove električne energije može se proizvesti iz obnovljivih izvora energije (sunčeva energija, energija vjetra, snaga vode, biološki materijali). Učinkovitost dizalice topline mjeri se COP-om (koeficijent učinkovitosti u grijanju; eng. – coefficient of performance) za grijanje i EER-om (koeficijent učinkovitosti u hlađenju; eng. – energy efficiency ratio) za hlađenje. Dizalice topline dostižu COP i EER vrijednosti do 5,14 (za FTXR28E)!

* EU predmet COM (2008)/30

Inverterska tehnologija

Inverterska tehnologija razvijena od strane tvrtke Daikin je istinska inovacija u području kontrole unutarnjih uvijeta. Princip je jednostavan: inverterskom regulacijom se podešava potrošnja energije koja odgovara trenutnom zahtjevu. Ni više ni manje. Ova tehnologija omogućuje vam dvije konkretne prednosti:

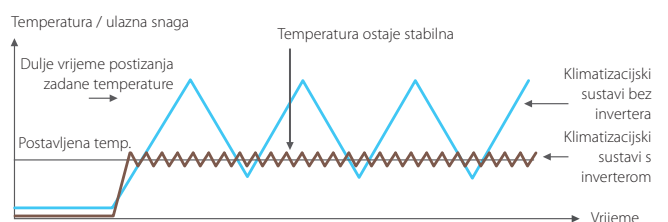
► Udobnost

Zbog poboljšanja udobnosti ulaganje u uređaje s inverterskom tehnologijom se višestruko isplati. Klimatizacijski sustav s inverterom neprekidno podešava svoj učin hlađenja i grijanja kako bi se prilagodio temperaturi u prostoriji. Skraćeno vrijeme pokretanja sustava invertera omogućuje da se brže dostigne potrebna temperatura prostorije. Po dostizanju temperature, inverter osigurava njezino neprekidno održavanje.

► Energetski učinkovit

Budući da inverter nadzire i kad god je to potrebno podešava temperaturu prostorije, potrošnja energije u usporedbi s tradicionalnim on/off sustavima pada za 30%! (bez invertera)

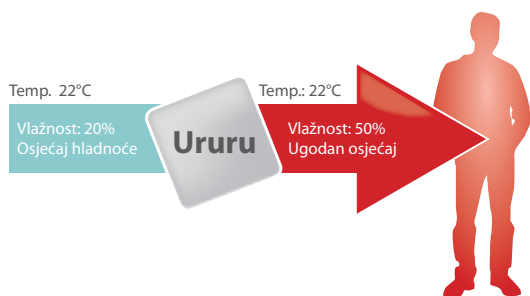
Grijanje:



5 načina obrade zraka u jednom sustavu

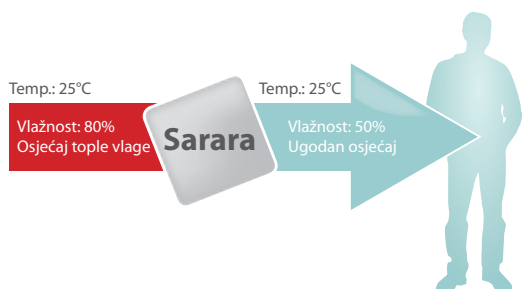
1. Ovlaživanje, čak i za vrijeme grijanja

Za ovlaživanje, što se na japanskom kaže "Ururu", vlaga se apsorbira iz vanjske jedinice i dovodi u unutarnju jedinicu gdje se ravnomjerno distribuira po cijeloj prostoriji. Prednosti ovlaživanja su sprječavanje nadraženosti grla, suhoći kože i stvaranje ugodnog osjećaja topline kod ljudskog tijela, čak i pri nižim temperaturama, čime se smanjuje zahtjev za grijanjem i potrošnjom energije.



2. Odvlaživanje, bez spuštanja temperature

Odvlaživanje ili na japanskom "Sarara", smanjuje unutarnju vlažnost miješanjem hladnog, vlažnog zraka s toplim zrakom bez utjecaja na sobnu temperaturu. Tople i zagušljive prostorije su sada stvar prošlosti!



3. Bolja kvaliteta unutarnjeg zraka zahvaljujući Daikin Flash Streamer tehnologiji

Ispušni plinovi i neugodni mirisi uklonjeni su na vanjskoj jedinici. Nakon toga se na unutarnjoj jedinici pročišćava zrak od prašine, peludi, dima cigareta i mirisa kuhanja. Također se uništavaju virusi i plijesni.



Nakon toga se na unutarnjoj jedinici pročišćava zrak od prašine, peludi, dima cigareta i mirisa kuhanja. Također se uništavaju virusi i plijesni.

4. Ventilacija, svjež zrak čak i sa zatvorenim prozorima

Svježi, klimatizirani zrak se dovodi u prostoriju bez gubitka energije. Zrak se prije ubacivanja u prostoriju zagrijava na željenu temperaturu.

5. Sustav dizalice topline

Ururu Sarara ne nudi samo mogućnost hlađenja u ljeti, također pruža i toplinu u hladnim zimskim danima.

Dizajnerska i tehnološka kvaliteta

Ururu Sarara primio je istaknutu „Nagradu za moderan dizajn“, po jedinstvenom kriteriju ocjenjivanja za industrijski dizajn u Japanu.



Radi vaše osobne udobnosti

Uključene su sljedeće značajke



1. Noćni način rada: štedi energiju sprečavajući potplađivanje ili pregrijavanje tijekom noći



2. Udoban način rada: sprečava direktno strujanje hladnog ili toplog zraka prema tijelu korisnika



3. 3D raspodijela zraka: kombinacija okomitog i vodoravnog automatskog zakretanja lamela radi ravnomjerne raspodjele zraka u velikim prostorijama ili u kutove



4. Tihi način rada: buka unutarnje jedinice je tako niska da se može usporediti sa šuštanjem lišća

Grijanje i hlađenje

UNUTARNJE JEDINICE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Učin	hlađenje	min~nom~maks	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	grijanje	min~nom~maks	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Ulazna snaga	hlađenje	min~nom~maks	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	grijanje	min~nom~maks	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	hlađenje			5,00	4,00	3,42
COP	grijanje			5,14	4,32	3,97
Razred energetske učinkovitosti	hlađenje			A		
	grijanje			A		
Godišnja potrošnja električne energije	hlađenje		kWh	280	525	730
Dimenzije	visina x širina x dubina		mm	209x890x305		
Težina				14		
Boja prednjeg panela				Bijela		
Protok zraka	hlađenje	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
	grijanje	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
Nivo zvučnog tlaka	hlađenje	H/M/L/SL	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	grijanje	H/M/L/SL	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Nivo zvučne snage	hlađenje			55	58	60
	grijanje			57	58	60
Napajanje				1~/220-240 V/50 Hz		
Daljinski upravljač	infracrveni			ARC447A1		

VANJSKE JEDINICE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimenzije	visina x širina x dubina		mm	693x795x285		
Težina				48		
Kompresor				Hermetički zabrtvljen swing kompresor		
Zvučna snaga	hlađenje		dBA	60	62	64
	grijanje		dBA	60	62	64
Radna tvar				R-410A		
Dodatno punjenje radne tvari				Ne puni se		
Radno područje	hlađenje		°CDB	-10~43		
	grijanje		°CWB	-20~18		
Promjer cjevovoda	tekuća faza		mm	ø 6,35		
	plinska faza		mm	ø 9,52		
	odvod kondenzata		mm	ø 18		
Zvučni tlak	hlađenje	Visoka	dBA	46	48	50
	grijanje	Visoka	dBA	46	48	50
Maksimalna duljina cjevovoda				10		
Maksimalna razlika u visini instalacije				8		
Napajanje				1~/220~240 V / 50 Hz		

Napomene: 1) Oznaka energetske učinkovitosti: tablica od A (najučinkovitije) do G (najmanje učinkovite) - 2) Godišnja potrošnja električne energije: na temelju prosječnog korištenja pod punim opterećenjem od 500 sati po godini (= nominalni uvjeti). - 3) V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz - 4) Nominalni kapacitet hlađenja temelji se na: unutarnja temperatura 27°C DB/19°C WB - vanjska temperatura 35°C DB/24°C WB - duljina cjevovoda rashladnog sredstva 7,5 m - razlika razine 0m - 5) Nominalni kapaciteti grijanja zasnovani su na: unutarnja temperatura 20°C DB - vanjska temperatura 7°C DB/6°C WB - duljina cjevovoda rashladnog sredstva 7,5 m - razlika razine 0m - 6) Jedinicu treba odabrati po nominalnom učinku. Maks. učin je ograničen razdobljima vršnog opterećenja. - 7) Razina tlaka zvuka mjeri se mikrofonom na određenoj udaljenosti od jedinice (za uvjete mjerenja: molimo vas da pogledate u knjižicu podataka) - 8) Zvučna snaga je apsolutna vrijednost koja pokazuje „snagu“ koju stvara izvor buke.



Unutarnja jedinica
FTXR28,42,50E



Infracrveni daljinski upravljač
ARC447A1



Vanjska jedinica
RXR28,42,50E



Jedinstvena pozicija tvrtke daikin kao proizvođača klimatizacijske opreme, kompresora i radnih tvari za hlađenje, približila su tvrtku daikin pitanjima očuvanja okoliša. Već pred nekoliko godina daikin postaje vođa u nastojanjima i brizi oko proizvodnje koja nije štetna za okoliš. To je izazov koji zahtijeva ekološku svijest u razvoju i projektiranju široke palete proizvoda i cijelih sustava upravljanja energijom što podrazumijeva racionalno gospodarenje smanjivanjem gubitka energije.



Ovaj katalog je informativnog karaktera i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letka prema svome najboljem znanju. Ne pruža se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost njegovog sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. izričito odbija svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) za klima uređaje (AC), pakiranja rashladne tekućine (engl. Liquid Chilling Packages - LCP) i ventilokonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FC); certificirani podaci certificiranih modela navedeni su u Euroventovom imeniku. Multi jedinice imaju certifikaciju „Eurovent“ za kombinacije do 2 unutarnje jedinice.



Daikinove proizvode distribuira:

DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe - Predstavništvo u Republici Hrvatskoj

Budmanijeva 5 – 10000 Zagreb

www.daikin.hr