

Klimatizačné zariadenia

Kúrenie a chladenie

Nástenné jednotky

ENERGETICKÁ
TRIEDA A
PRE CELÚ RADU

- » **Systém tepelného čerpadla**
- » **Zvlhčovanie a odvlhčovanie v jednom systéme**
- » **Prináša do miestnosti čerstvý, klimatizovaný vzduch**
- » **Vyššia kvalita vzduchu v interiéri**
- » **Zabudovaná invertor technológia**



www.daikin.sk



FTXR-E

Ururu
Sarara



Delené klimatizačné jednotky Ururu Sarara od spoločnosti Daikin vďaka svojmu unikátnemu systému dokážu súčasne ohrievať aj chladiť, zvlhčovať a odvlhčovať, vetrať aj čistiť vzduch v interiéri.

Tepelné čerpadlá spoločnosti Daikin predstavujú univerzálne riešenia pre vykurovanie a chladenie a zabezpečujú pohodlné teplo v zime a chládok v lete. Vnútorňá jednotka sa dá použiť na párovú aplikáciu - jedna vnútorňá jednotka pripojená k jednej vonkajšej jednotke.

Ideálne riešenie pre ideálne pohodlie bývania počas všetkých ročných období. Dokonalé - presne tak, ako to máte radi.

Kombinácia najvyššej účinnosti a celoročného komfortu so systémom tepelného čerpadla



Viete, že ...

Tepelné čerpadlá typu vzduch-vzduch používajú 3/4 energie z obnoviteľných zdrojov: z okolitého vzduchu. Tento zdroj energie je obnoviteľný a nevyčerpatelný*. Samozrejme, tepelné čerpadlá tiež používajú 1/4 elektrickej energie na prevádzku systému, 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 COP (Coefficient Of Performance - Koefficient výkonnosti) pre vykurovanie a EER (Energy Efficiency Ratio - Pomer efektívnosti energie) pre chladenie. Tepelné čerpadlá dosahujú hodnoty COP a EER až 5,14 (pre FTXR28E)!

* Plán EÚ COM (2008)/30

Technológia invertora

Technológia invertora vyvinutá spoločnosťou Daikin je skutočnou inováciou v oblasti úpravy klímy. Princíp je jednoduchý: invertory upravujú použitý výkon tak, aby sa prispôbil aktuálnej požiadavke. Nič viac, nič menej. Táto technológia vám prináša dve konkrétne výhody:

► Komfort

Investícia do invertora sa vám mnohokrát vráti vďaka zvýšeniu komfortu. Klimatizačný systém s invertorom neprestajne upravuje svoj chladiaci a vykurovací výkon tak, aby vyhovoval teplote v miestnosti. Invertor skracuje čas spustenia systému, čo umožňuje rýchlejšie dosiahnutie požadovanej teploty v miestnosti. Po dosiahnutí tejto teploty invertor zabezpečuje jej neustále udržiavanie.

► Úspora energie

Keďže invertor monitoruje a upravuje teplotu prostredia vždy, keď je to potrebné, spotreba energie klesne o 30 % v porovnaní s tradičným systémom zapínania a vypínania! (bez invertora)

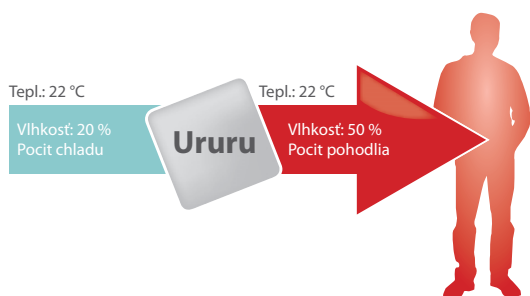
Prevádzka vykurovania:



5 spôsobov úpravy vzduchu v 1 systéme

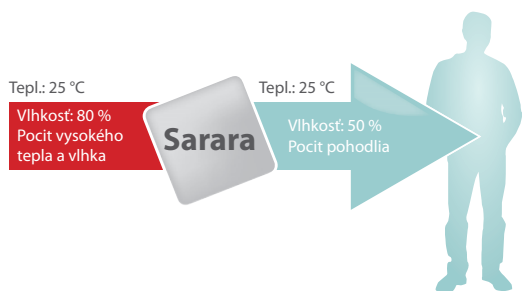
1. Zvlhčovanie aj počas vykurovania

Pri zvlhčovaní, ktoré sa v japončine nazýva „Ururu“, sa vlhkosť absorbuje z vonkajšej jednotky a prúdi do vnútornej jednotky, kde sa rovnomerne distribuuje do celej miestnosti. Medzi výhody vlhkosti patrí to, že predchádza škriabaniu v hrdle, suchej pokožke a spôsobuje, že ľudské telo má pocit tepla aj pri nižších teplotách, čím sa znižujú nároky na vykurovanie a spotreba energie.



2. Odvlhčovanie bez poklesu teploty

Odvlhčovanie, po japonsky „Sarara“, znižuje vlhkosť v interiéri bez ovplyvnenia teploty zmiešavaním studeného suchého vzduchu s teplým vzduchom. Takže je koniec horúcim a dusným miestnostiam!



3. Vyššia kvalita vzduchu v interiéri vďaka technológii „flash streamer“ od spoločnosti Daikin



Výfukové plyny a nepríjemné pachy sa odstraňujú vo vonkajšej jednotke.

Vnútorňa jednotka potom vyčistí vzduch od prachu, peľu, cigaretového dymu a pachov vznikajúcich pri varení. Rozkladá aj vírusy a plesne.

4. Vetranie, čerstvý vzduch aj pri zatvorených oknách

Do miestnosti sa privádza čerstvý, upravený vzduch bez straty chladu alebo tepla. Teplota privádzaného vzduchu je na požadovanej úrovni.

5. Systém tepelného čerpadla

Systém Ururu Sarara neponúka len možnosť chladenia v lete, poskytuje aj teplo počas studenej zimy.

Dizajn a technologická kvalita

Systém Ururu Sarara získal uznávané ocenenie za dobrý dizajn Good Design Award, ktoré je unikátnym kritériom ohodnotenia priemyselného dizajnu v Japonsku.



Pre váš osobný komfort

Nasledovné funkcie sú zabudované



1. Nočný režim: šetrí energiu tým, že predchádza nadmernému podchladzovaniu alebo prekurovaniu v noci



2. Komfortný režim: zabraňuje fúkaniu studeného alebo teplého vzduchu priamo na telo



3. 3D rozvádzanie vzduchu: kombinácia vertikálnych a horizontálnych automatických lamiel pre rovnomernú cirkuláciu vzduchu aj vo veľkých miestnostiach alebo v rohoch



4. Tichá prevádzka: hlučnosť vnútorných jednotiek je taká nízka, že sa dá porovnať so šumom lístia

Kúrenie a chladenie

VNÚTORNÉ JEDNOTKY				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Výkon	chladenie	min.~nom.~max.	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	kúrenie	min.~nom.~max.	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Príkon	chladenie	min.~nom.~max.	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	kúrenie	min.~nom.~max.	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	chladenie			5,00	4,00	3,42
COP	kúrenie			5,14	4,32	3,97
Energetická trieda	chladenie				A	
	kúrenie				A	
Ročná spotreba energie	chladenie		kWh	280	525	730
Rozmery	výška x šírka x hĺbka		mm	209 x 890 x 305		
Hmotnosť			kg	14		
Farba predného panela				Biela		
Prietok vzduchu	chladenie	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
	kúrenie	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
Hladina akustického tlaku	chladenie	H/M/L/SL	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	kúrenie	H/M/L/SL	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Akustický výkon	chladenie		dBA	55	58	60
	kúrenie		dBA	57	58	60
Napájanie				1~/ 220-240 V / 50 Hz		
Diaľkový ovládač	infračervený			ARC447A1		

VONKAJŠIE JEDNOTKY				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Rozmery	výška x šírka x hĺbka		mm	693 x 795 x 285		
Hmotnosť			kg	48		
Kompresor			typ	Hermetický swing		
Akustický výkon	chladenie		dBA	60	62	62
	kúrenie		dBA	60	62	64
Chladivo			typ	R-410A		
Dodatočná náplň chladiva			kg/m	Bez dopĺňania		
Prevádzkový rozsah	chladenie	min.~max.	°CDB	-10~43		
	kúrenie	min.~max.	°CWB	-20~18		
Pripojenia potrubia	kvapalina		mm	ø6,35		
	plyn		mm	ø9,52		
	kondenzát		mm	ø18		
Akustický tlak	chladenie	Vysoké ot.	dBA	46	48	48
	kúrenie	Vysoké ot.	dBA	46	48	50
Maximálna dĺžka potrubia			m	10		
Maximálne prevýšenie			m	8		
Napájanie				1~/ 220~240 V / 50 Hz		

Poznámky: 1) Energetický štítok: stupnica od A (najúčinnnejšie) do G (najmenej účinné) - 2) Ročná spotreba energie: na základe priemerného používania pri 500 prevádzkových hodinách za rok pri plnom zatažení (= nominálne podmienky). - 3) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz - 4) Nominálne výkony chladienia sú založené na: vnútornej teplote 27°CDB/19°CWB • vonkajšej teplote 35°CDB/24°CWB • dĺžke potrubia s chladivom 7,5 m • prevýšení 0 m - 5) Nominálne výkony kúrenia sú založené na: vnútornej teplote 20°CDB • vonkajšej teplote 7°CDB/6°CWB • dĺžke potrubia s chladivom 7,5 m • prevýšení 0 m - 6) Jednotky by mali byť navrhované podľa nominálneho výkonu. Maximálny výkon je limitovaný vonkajšími a vnútornými podmienkami. - 7) Úroveň akustického tlaku sa meria pomocou mikrofónu umiestneného v určitej vzdialenosti od jednotky (podmienky merania nájdete v technických podkladoch) - 8) Úroveň akustického výkonu predstavuje absolútnu hodnotu, ktorá určuje „výkon“ vytváraný zdrojom zvuku.



Vnútroš jednotka
FTXR28,42,50E



Infračervený diaľkový ovládač
ARC447A1



Vonkajšia jednotka
RXR28,42,50E



Jedinečná pozícia spoločnosti Daikin ako výrobcu klimatizačných zariadení, kompresorov a chladiv viedla k úzkej angažovanosti v oblasti problémov životného prostredia. Spoločnosť Daikin sa už niekoľko rokov zameriava na to, aby sa stala vedúcou spoločnosťou v poskytovaní produktov, ktoré majú obmedzený vplyv na životné prostredie. Táto výzva vyžaduje ekologický konštrukčný návrh a vývoj širokého sortimentu produktov a tiež systému energetickej správy, čoho výsledkom je úspora energie a zníženie množstva odpadu.



Tento prospekt bol zostavený iba za informačným účelom a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto prospektu podľa najlepšieho vedomia. Neposkytuje sa žiadna vyslovená alebo predpokladaná záruka na kompletnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť jej obsahu na určitý účel a produkty a služby v ňom obsiahnuté. Technické parametre sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. vyslovene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame či nepriame škody, v najširšom zmysle, vzniknuté alebo spojené s používaním a/alebo interpretáciou tohto prospektu. Všetok obsah je predmetom autorského práva spoločnosti Daikin Europe N.V.



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre klimatizačné zariadenia (AC), kvapalinové chladivacie zariadenia (LCP) a izbové klimatizačné zariadenia (FC). Certifikované údaje certifikovaných modelov sú uvedené v zozname Eurovent. Jednotky multi sú certifikované podľa zoznamu Eurovent pre kombináciu s max. 2 vnútornými jednotkami.



ECPSK10-002

Produkty spoločnosti Daikin distribuujú spoločnosti: