

Rezidenční klimatizace pro chlazení, vytápění,
zvlhčování a přívod čerstvého vzduchu

URURU SARARA

Nástěnná jednotka

VÝROBEK
ENERGETICKÉ
TŘÍDY A

- » **Systém s tepelným čerpadlem**
- » **Zvlhčování a odvlhčování v jednom**
- » **Přivádí do místnosti čerstvý, klimatizovaný vzduch**
- » **Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti**
- » **S invertorovou technologií**



www.daikin.cz



FTXR-E

Ururu
Sarara

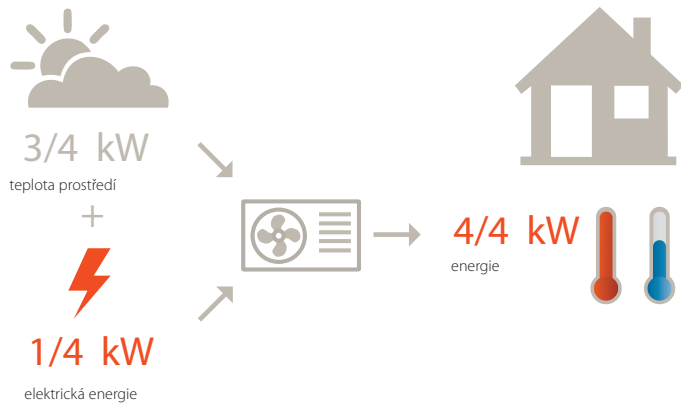


Unikátní klimatizační split jednotka Daikin Ururu Sarara dokáže současně vytápět, chladit, zvlhčovat, odvlhčovat, větrat i čistit vzduch uvnitř místnosti.

Tepelná čerpadla Daikin představují řešení „vše v jednom“ pro vytápění a chlazení - v zimě topí a v létě chladí. Vnitřní jednotku lze použít v párové aplikaci - jedna vnitřní jednotka připojena k jedné vnější jednotce.

Ideální řešení pro ideální celoroční komfortní pobyt. Dokonalé, přesně tak, jak to máte rádi.

Kombinace nejvyšší účinnosti a celoročního komfortu se systémem tepelného čerpadla



Víte, že ...

Tepelná čerpadla vzduch - vzduch využívají 3/4 energie z obnovitelných zdrojů: vzduch z okolního prostředí. Tento zdroj energie je obnovitelný a nevyčerpatelný*. Tepelná čerpadla sice také spotřebovávají 1/4 elektrické energie na svůj provoz, avšak tu lze ve zvyšující se míře získávat také z obnovitelných zdrojů (solární, větrná, vodní energie či biomasa). Účinnost tepelného čerpadla je měřena hodnotou COP (Coefficient Of Performance, koeficient výkonnosti) v případě vytápění a EER (Energy Efficiency Ratio, koeficient energetické účinnosti) v případě chlazení. Tepelná čerpadla dosahují hodnot COP a EER až 5,14 (model FTXR28E)!

* Cíl EU COM (2008)/30

Technologie Invertor

Invertorová technologie vyvinutá společností Daikin je skutečnou inovací v oblasti klimatizačních zařízení. Její princip je jednoduchý: invertory upravují výkon podle skutečných aktuálních požadavků. Nic více, nic méně. Tato technologie přináší dvě konkrétní výhody:

► Komfort

Investice do invertorové technologie se mnohokrát vyplatí díky zvýšenému komfortu. Klimatizační systém s invertorovou technologií nepřetržitě plynule upravuje chladicí a topný výkon tak, aby vyhovovaly teplotě v místnosti. Invertor zkracuje nabíhání systému, čímž umožňuje podstatně rychlejší dosažení požadované teploty. Po dosažení pokojové teploty invertor zajistí její další udržování.

► Energetická účinnost

Jelikož invertor monitoruje a upravuje teplotu prostředí podle potřeby, klesá spotřeba energie až o 30 % v porovnání s tradičními systémy, které se vypínají a zapínají! (neinvertorové)

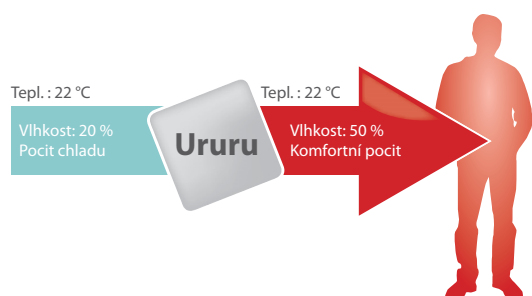
Vytápění:



5 technologií na úpravu vzduchu v 1 systému

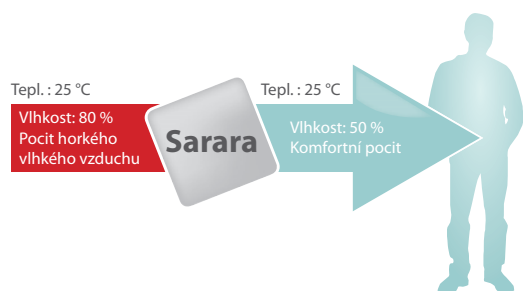
1. Zvlhčování i při současném vytápění

Při zvlhčování, jež se v japonštině nazývá 'Ururu', je vlhkost absorbována z venkovního vzduchu a proudí do vnitřní jednotky, odkud je distribuována po místnosti. Mezi výhody zvlhčeného vzduchu patří: prevence bolesti v krku a suché pokožky a pocit tepla i při nižších teplotách, čímž se také snižují požadavky na vytápění a spotřebu energie.



2. Odvlhčování bez poklesu teploty

Odvlhčování, neboli japonsky 'Sarara', snižuje vlhkost uvnitř budov, aniž by přitom byla ovlivňována teplota v místnostech. Při odvlhčování dochází ke směšování studeného, suchého vzduchu se vzduchem teplým. Již nikdy žádné přetopené a zatuchlé místnosti!



3. Zvýšená kvalita vnitřního vzduchu díky technologii Daikin Flash Streamer



Odpadní vzduch a nepříjemné pachy odcházejí ven přes vnější jednotku. Poté vnitřní jednotka vyčistí vzduch od prachu, nečistot, cigaretového kouře a pachů z kuchyně. Také rozkládá viry a plísně.

4. Větrání, čerstvý vzduch i při zavřených oknech

Do místnosti je vháněn čerstvý upravený vzduch, aniž by docházelo k tepelným ztrátám. Teplota přiváděného vzduchu je na požadované úrovni.

5. Systém tepelného čerpadla

Zařízení Ururu Sarara nenabízí jen chlazení v letních dnech, nýbrž dokáže i topit v zimních měsících.

Konstrukce a technologická kvalita

Zařízení Ururu Sarara získalo prestižní ocenění 'Good Design Award', které je jedinečným hodnotícím kritériem průmyslového designu v Japonsku.



Pro vaše osobní pohodlí

Zahrnuje následující vlastnosti



1. Noční režim: šetří energii, neboť brání nadměrnému chlazení nebo naopak přetápění v noci



2. Komfortní režim: brání proudění chladného nebo horkého vzduchu přímo na tělo



3. 3D distribuce vzduchu: kombinace svislého a vodorovného automatického natáčení žaluzií, aby proud vzduchu rovnoměrně cirkuloval i ve větších místnostech nebo do koutů



4. Velmi tichý provoz: hlučnost vnitřních jednotek je tak nízká, že ji lze porovnat s šelestem listů

Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKY				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Jmenovitý výkon	chlazení	min.~jmen.~max.	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	vytápění	min.~jmen.~max.	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Příkon	chlazení	min.~jmen.~max.	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	vytápění	min.~jmen.~max.	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	chlazení			5,00	4,00	3,42
COP	vytápění			5,14	4,32	3,97
Energetický štítek	chlazení				A	
	vytápění				A	
Roční spotřeba energie	chlazení		kWh	280	525	730
Rozměry	výška x šířka x hloubka		mm	209 x 890 x 305		
Hmotnost			kg	14		
Barva čelního panelu				Bílá		
Průtok vzduchu	chlazení	V/S/N/VN	m ³ /min	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,5/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	vytápění	V/S/N/VN	m ³ /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	chlazení	V/S/N/VN	dB(A)	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	vytápění	V/S/N/VN	dB(A)	41/35/28/25	42/36/29/26	44/37/29/26
Hladina akustického výkonu	chlazení		dB(A)	55	58	44/38/31/28
	vytápění		dB(A)	57	58	60
Napájení				1 fáze stř. / 220-240 V / 50 Hz		
Dálkové ovládání	infračervené			ARC447A1		

VENKOVNÍ JEDNOTKY				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Rozměry	výška x šířka x hloubka		mm	693 x 795 x 285		
Hmotnost			kg	48		
Kompresor			typ	Hermeticky uzavřený, swing		
Hladina akustického výkonu	chlazení		dB(A)	60	62	62
	vytápění		dB(A)	60	62	64
Chladivo			typ	R-410A		
Doplnění náplně chladiva			kg/m	Není nutno doplňovat		
Provozní rozsah	chlazení	min.~max.	°CST	-10~43		
	vytápění	min.~max.	°CMT	-20~18		
Připojovací rozměry	kapalina		mm	ø 6,35		
	plyn		mm	ø 9,52		
	kondenzát		mm	ø 18		
Hladina akustického tlaku	chlazení	Vysoký	dB(A)	46	48	48
	vytápění	Vysoký	dB(A)	46	48	50
Maximální délka potrubí			m	10		
Maximální výškový rozdíl instalace			m	8		
Napájení				1 fáze stř. / 220~240 V / 50 Hz		

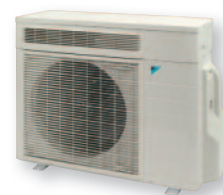
Poznámky: 1) Energetický štítek: stupnice od A (nejúčinnější) do G (nejméně účinné) - 2) Roční spotřeba energie: počítáno podle průměrného používání po dobu 500 provozních hodin za rok při plné zátěži (= jmenovité podmínky). - 3) V1 = 1 =, 220-240 V, 50 Hz - 4) Jmenovité výkony chlazení vychází z těchto hodnot: vnitřní teplota 27° C/19° CMT • vnější teplota 35° C/24° CMT • délka chladivového potrubí 7,5 m • výškový rozdíl 0 m - 5) Jmenovité výkony vytápění vychází z těchto hodnot: vnitřní teplota 20° C/16° CMT • vnější teplota 7° C/6° CMT • délka chladivového potrubí 7,5 m • výškový rozdíl 0 m - 6) Jednotky by měly být vybírány podle jmenovitého výkonu. Maximální výkon je omezen na období spíčky. - 7) Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofonu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky (podmínky měření Naleznete v knihách s technickými údaji) - 8) Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota, udávající „sílu“ kterou zvukový zdroj generuje.



Vnitřní jednotka
FTXR28,42,50E



Infračervené dálkové ovládání
ARC447A1



Venkovní jednotka
RXR28,42,50E



Zvláštní pozice firmy Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k jeho těsnému zapojení do záležitostí ochrany životního prostředí. Již několik let má Daikin záměr stát se vedoucím subjektem v zajišťování výrobků, které mají omezený vliv na životní prostředí. Tato výzva vyžaduje ekologickou konstrukci a vývoj širokého rozpětí výrobků a systému hospodáření s energiemi, z něhož vyplývá uchování energie a omezení plynutí.



Tento současný prospekt je určen jen pro informaci a nezakládá žádné nabídky, kterými by byla společnost Daikin Europe N.V. vázána. Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto prospektu podle svého nejlepšího vědomí. Na obsah tohoto prospektu, na výrobky a služby v něm uvedené, na kompletnost, přesnost, hodnotnost nebo spolehlivost nebo vhodnost pro konkrétní účel není poskytována žádná výslovná ani skrytá záruka. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakékoliv závazky za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu pro certifikaci Eurovent pro jednotky klimatizace (AC), kapalínového chlazení (LCP) a ventilátorů (FC), certifikované údaje schválených modelů jsou uvedeny na seznamu Eurovent Directory. Jednotky Multi mají certifikaci Eurovent pro kombinace s až 2 vnitřními jednotkami.



Výrobky Daikin dodává:

DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.

IBC - Pobrežní 3 – 186 00, Prague 8

www.daikin.cz