

## Légkondicionálók

# Fűtés és hűtés

Oldalfali egység

A TELJES SOROZAT  
"A" ENERGIAOSZTÁLYBA  
TARTOZIK

- » **Hőszivattyús rendszer**
- » **Párásítás és páratlanítás egy rendszerrel**
- » **Friss, kondicionált levegőt juttat a helyiségbe**
- » **Jobb minőségű beltéri levegő**
- » **Inverteres technológiával**



[www.daikin-mcquay.hu](http://www.daikin-mcquay.hu)



FTXR-E

**Ururu**  
**Sarara**

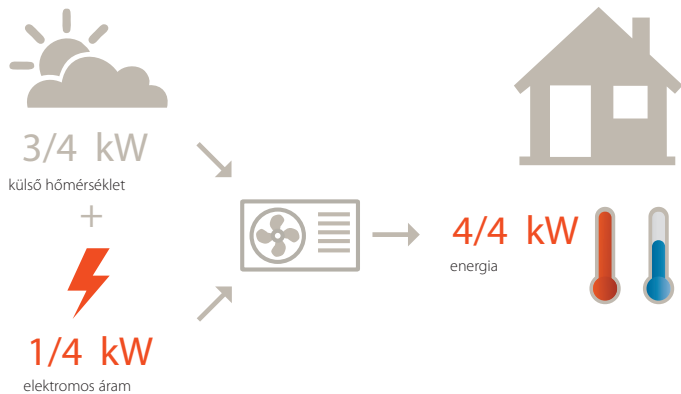


A Daikin Ururu Sarara többfunkciós légkondicionáló berendezés egyedülálló rendszerével egyaránt biztosítja a fűtést és a hűtést, a párásítást és a páratlanítást, valamint szellőzteti és tisztítja a beltér levegőjét.

A Daikin hőszivattyúi tökéletes fűtési és hűtési megoldást jelentenek, azaz télen fűtenek, nyáron hűtenek. A beltéri egység párban működik, egy beltéri egységhez egy kültéri egység csatlakoztatható.

Tökéletes megoldás a tökéletes kényelemért egész évben. Éppen, ahogy Ön szereti.

## A hőszivattyús rendszerben egyesül a nagy hatékonyság az egész éves kényelemmel



### Tudta Ön?

A hőszivattyúk által felhasznált energia háromnegyede megújuló forrásból származik: a külső levegőből. Ez az energiaforrás megújuló és kimeríthetetlen\*. Természetesen a hőszivattyúk negyed rész elektromosságot is használnak a rendszer működtetéséhez, de ez az energia is létrehozható megújuló forrásokból (nap-, szél- és vízenergia, biomassza-energia). A hőszivattyú hatékonyságát fűtés esetén COP-ban (Coefficient Of Performance (Teljesítmény tényező), hűtés esetén EER-ben (Energy Efficiency Ratio (Energiahatékonysági tényező) mérjük. A hőszivattyúk akár 5,14-es COP-t és EER értéket is elérhetnek (FTXR28E esetében)!

\* EU irányelv COM (2008)/30

## Inverteres technológia

A Daikin által kifejlesztett inverteres technológia egyedülálló innováció a légkondicionálás terén. Az alapelve egyszerű: inverterek állítják be az adott körülményekhez szükséges teljesítményt. Nem több, ennyi az egész. Ez a technológia két konkrét előnyt nyújt az Ön számára:

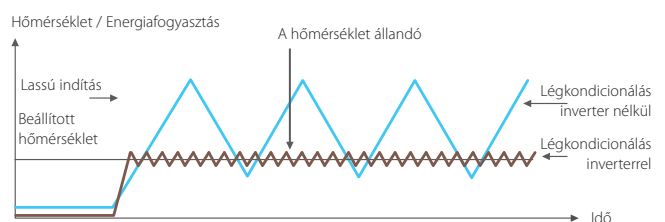
### ► Kényelem

Az inverter a kényelem fokozásával többszörösen megéri az árát. Az inverterrel rendelkező légkondicionáló folyamatosan a helyiség hőmérsékletéhez igazítja a hűtési- és a fűtési teljesítményt. Az inverter lerövidíti a rendszer felfutási idejét, így a kívánt hőmérséklet gyorsabban elérhető. Amint a berendezés a kívánt hőmérsékletet elérte, az inverter biztosítja annak folyamatos fenntartását.

### ► Energiahatékonyság

Mivel az inverter figyelemmel követi a külső hőmérsékletet, az energiafogyasztás 30%-kal csökken a hagyományos ki/be kapcsolós (nem inverteres) rendszerekhez képest!

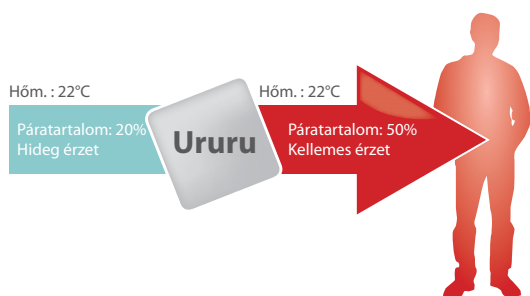
### Fűtés:



# Öt levegő kezelési technika egy rendszerben

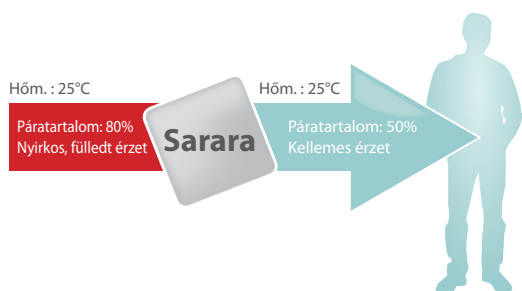
## 1. Párásítás, akár fűtés közben is

Párásításkor (japánul „ururu”) a kültéri egység elnyeli a nedvességet, és a beltéri egységbe juttatja. A beltéri egység felel a nedves levegő egyenletes elosztásáért a helyiségben. A párásítás előnye, hogy megakadályozza a torokfájást, a bőr kiszáradását, és még alacsonyabb hőmérsékleten is melegebb hőérzetet ad, ezzel csökkenti a fűtési igényt és az energiafogyasztást.



## 2. Párátlanítás hőmérséklet-változás nélkül

Párátlanításhoz (japánul "sarara") a készülék hűvös, száraz levegőt kever a meleg levegőhöz, ezzel csökkenti a beltéri páratartalmat anélkül, hogy az befolyásolná a helyiség hőmérsékletét. Többé nem kell a pára, fülledt helyiségeket elviselnie!



## 3. A Daikin "flash streamer" technológiájának köszönhetően jobb minőségű beltéri levegő



A kültéri egység eltávolítja a kipufogógázokat és a kellemetlen szagokat. Emellett a beltéri egység megtisztítja a levegőt a portól, pollenektől, cigarettafüsttől és a főzéssel járó szagoktól. Sőt, elpusztítja a vírusokat és a penészgombákat is.

## 4. Szellőztetés és friss levegő zárt ablakok mellett is

Friss, kondicionált levegő érkezik a helyiségbe hideg és hőveszteség nélkül. A bejövő levegő hőmérséklete a kívánt szintre állítható.

## 5. Hőszivattyús rendszer

Az Ururu Sarara nemcsak a hűtés lehetőségét kínálja nyáron, hanem télen a fűtést is képes biztosítani.

# Dizájn és minőségi technológia

Az Ururu Sarara elnyerte a japán "Good Design Award" díjat, amely egy nemzetközi híré formatervezési díj.



## Az Ön kényelméért

A következő tulajdonságokkal rendelkezik a készülék:



**1. Éjszakai üzemmód:** energiát takarít meg a helyiség éjszakai túlfűtésének és túlhűtésének elkerülésével.



**2. Kényelmi üzemmód:** megakadályozza, hogy a hideg vagy meleg levegő közvetlenül a testet érje.



**3. 3D légelosztás:** a vízszintes és függőleges automatikus légtérelés kombinálásával a levegő egyenletesen oszlik el a nagy helyiségekben és a sarkokban is.



**4. Csendesített üzemmód:** a beltéri egység hangja olyan halk, akár a falevelek susogása.

# Fűtés és hűtés

BELTÉRI EGYSÉGEK				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Teljesítmény	hűtés	min~névl~max	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	fűtés	min~névl~max	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Teljesítményfelvétel	hűtés	min~névl~max	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	fűtés	min~névl~max	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	hűtés			5,00	4,00	3,42
COP	fűtés			5,14	4,32	3,97
Energiaosztály	hűtés				A	
	fűtés				A	
Éves energiafogyasztás	hűtés		kWh	280	525	730
Befoglaló méretek	magasság x szélesség x mélység		mm	209x890x305		
Súly			kg	14		
Burkolat színe				Fehér		
Légszállítás	hűtés	mag./köz./al./csend.	m <sup>3</sup> /perc	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,5/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	fűtés	mag./köz./al./csend.	m <sup>3</sup> /perc	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Hangnyomás szint	hűtés	mag./köz./al./csend.	dB(A)	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	fűtés	mag./köz./al./csend.	dB(A)	41/35/28/25	42/36/29/26	44/37/29/26
Hangteljesítmény	hűtés		dB(A)	55	58	44/38/31/28
	fűtés		dB(A)	57	58	60
Áramellátás				1~/ 220-240V /50Hz		
Távírányító	infrás			ARC447A1		

KÜLTÉRI EGYSÉGEK				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Befoglaló méretek	magasság x szélesség x mélység		mm	693x795x285		
Súly			kg	48		
Kompresszor			típus	Hermetikusan elzárt légtերelő		
Hangteljesítmény	hűtés		dB(A)	60	62	62
	fűtés		dB(A)	60	62	64
Hűtőközeg			típus	R-410A		
További hűtőközeg			kg/m	Teljesen feltöltött		
Működési tartomány	hűtés	min~max	°C száraz hőm.	-10~43		
	fűtés	min~max	°C nedves hőm.	-20~18		
Csőcsatlakozások	folyadék		mm	ø6,35		
	gáz		mm	ø9,52		
	cseppvíz csatlakozás		mm	ø18		
Hangnyomás	hűtés	Magas ford.	dB(A)	46	48	48
	fűtés	Magas ford.	dB(A)	46	48	50
Maximális csőhossz			m	10		
Maximális telepítési magasságkülönbség			m	8		
Áramellátás				1~/ 220~240V / 50Hz		

## Megjegyzések:

- Energiaosztály: a besorolás A-tól (leghatékonyabb) G-ig (legkevésbé hatékony) terjed
- Éves energiafogyasztás: 500 üzemóra/év, teljes terhelésű, átlagos működést figyelembe véve (= névleges körülmények)
- V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- A névleges hűtési teljesítmények a következőkön alapulnak:  $T_{helyiség} = 27^\circ\text{C}$  száraz /  $19^\circ\text{C}$  nedves •  $T_{külső} = 35^\circ\text{C}$  száraz /  $24^\circ\text{C}$  nedves • hűtőközeg-cső hossza: 7,5m • szintkülönbség: 0m
- A névleges fűtési teljesítmény a következőkön alapul:  $T_{helyiség} = 20^\circ\text{C}$  száraz •  $T_{külső} = 7^\circ\text{C}$  száraz /  $6^\circ\text{C}$  nedves • hűtőközeg-cső hossza: 7,5m • szintkülönbség: 0m
- Az egységeket névleges teljesítményük alapján kell kiválasztani. A maximális teljesítmény csak rövid ideig áll rendelkezésre
- A hangnyomás szintjét mikrofonnal méri, meghatározott távolságra az egységtől (mérés körülmények: kérjük, tekintse meg a mérőnői kézikönyvet)
- A hangteljesítmény szintje a hangforrás által generált „teljesítményt” jelző abszolút érték



Beltéri egység  
FTXR28,42,50E



Infrás távirányító  
ARC447A1



Külséri egység  
RXR28,42,50E



Léghűtő berendezések, kompresszorok és hűtőközegek gyártójaként a Daikin egyedülálló pozíciót tölt be, ezért a környezetvédelmi kérdéseket is előtérbe helyezi. A Daikin évek óta arra törekszik, hogy a környezetbarát termékek előállításában is az élen járjon. Ez a kihívás sürgeti a környezetbarát szemléletet és a termékek széles skálájának és az energiakezelési rendszernek a kialakítását, ami energia-megtakarítást és a keletkező hulladékmennyiség csökkentését eredményezi.



Ez a füzet kizárólag tájékoztatásra szolgál, és nem jelenti a Daikin Europe N.V. számára kötelező érvényű ajánlatot. A Daikin Europe N.V. a legjobb tudása szerint állította össze e füzet tartalmát. A tájékoztató tartalmának teljességére, hibátlanosságára, megbízhatóságára vagy valamilyen egyedi célnak való megfelelésére, illetve a benne felsorolt termékekre és szolgáltatásokra semmilyen kifejezett vagy értelemszerű garanciát nem adunk. A műszaki részletek előzetes figyelmeztetés nélküli módosítás tárgyát képezhetnek. A Daikin Europe N.V. kifejezetten visszautasít bármilyen felelősséget, mely az e füzet használatából és/vagy értelmezéséből fakadó, a legszélesebb értelemben vett, közvetlen vagy közvetett károkból származhat. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. részt vesz az Eurovent Léghűtő berendezések (AC), folyadék-hűtők (LCP) és fűtési egységek (FC) tanúsító programjában, a tanúsított modellek igazolt adatait az Eurovent Directory-ban vannak felsorolva. A maximum 2 beltéri egységet kombinálva alkalmazások Eurovent minősítéssel rendelkeznek.



DAIKIN McQUAY Magyarország Kft.

Fehervari út 84/a – 1117 Budapest

www.daikin-mcquay.hu