



Sisteme de aer condiționat Încălzire și răcire

Unitate de perete

GAMĂ COMPLETĂ DE
MODELE DIN CLASA
ENERGETICĂ **A**

- » Sistem de pompă de căldură
- » Umidificare și dezumidificare într-un singur sistem
- » Asigură aer proaspăt și condiționat în încăpere
- » Calitate îmbunătățită a aerului din interior
- » Tehnologia inverter încorporată



www.daikin.eu



FTXR-E

Ururu
Sarara

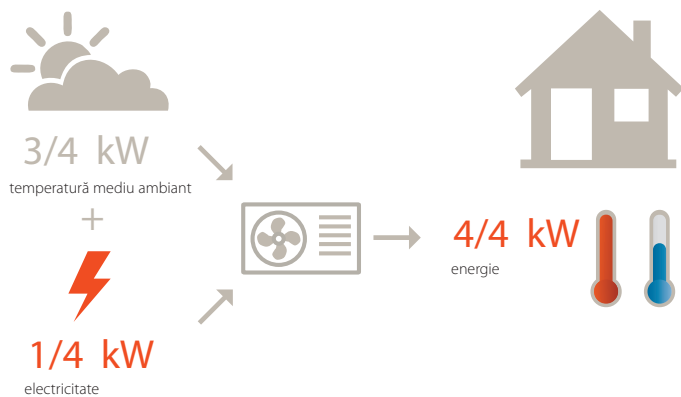


Grație sistemului său unic, unitatea split de condiționare a aerului Ururu Sarara de la Daikin, poate încălzi și răci, umidifica și dezumidifica, ventila și purifica aerul interior, toate acestea în același timp.

Pompele de căldură Daikin reprezintă soluții complete de încălzire și răcire, asigurând caldura iarna și racoare vara. Unitatea interioară poate fi folosită pentru aplicații pereche - unitatea interioară este conectată la unitatea exterioară.

Soluția ideală pentru confortul ideal al locuinței în toate anotimpurile. Perfect, exact așa cum vă place.

Combinând eficiența ridicată și confortul tot anul cu un sistem de pompă de căldură



Știați că?

Pompele de căldură aer-aer folosesc 3/4 din energie din surse regenerabile: aerul din mediul ambiant. Această sursă de energie este regenerabilă și inepuizabilă*. Bineînțeles, pompele de căldură folosesc, de asemenea, 1/4 din electricitate pentru funcționarea sistemului, dar, tot mai mult, această electricitate poate fi, de asemenea, generată din surse regenerabile de energie (energie solară, energie eoliană, energie hidroelectrică, biomasă). Eficiența unei pompe de căldură este măsurată în COP (coeficientul de performanță) în cazul încălzirii, și în EER (eficiența energetică) în cazul răcirii. Pompele de căldură ating valori ale COP și EER de până la 5,14 (pentru modelul FTXR28E)!

* Obiectivul UE COM (2008)/30

Tehnologia inverter

Tehnologia inverter dezvoltată de Daikin este o inovație incontestabilă în domeniul controlului climatizării. Principiul este simplu: inverterele reglează puterea utilizată pentru a corespunde unei cerințe reale. Nici mai mult, nici mai puțin. Această tehnologie vă oferă două beneficii concrete:

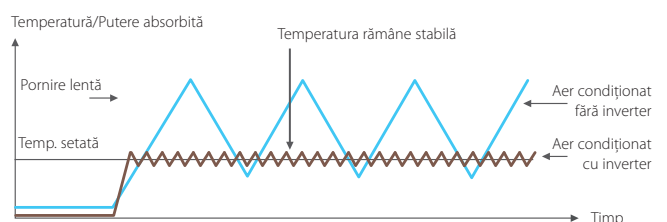
► Confort

Investiția în tehnologia inverter este recuperată de multe ori prin îmbunătățirea confortului. Sistemul de condiționare a aerului cu inverter reglează în mod continuu capacitatea de răcire și încălzire pentru a corespunde temperaturii din încăperea. Inverterul scurtează timpul de pornire a sistemului, permițând atingerea mai rapidă a unei temperaturi solicitate într-o încăperea. Imediat ce acea temperatură este atinsă, inverterul asigură menținerea constantă a acelei temperaturi.

► Eficiență energetică

Deoarece un inverter monitorizează și reglează temperatura interioară ori de câte ori este nevoie, consumul de energie scade cu 30% în comparație cu sistemul tradițional cu pornire/oprire (fără inverter)!

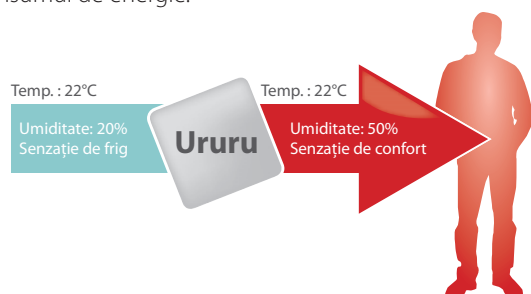
Funcționarea în modul încălzire:



Cinci tehnici de tratare a aerului într-un singur sistem

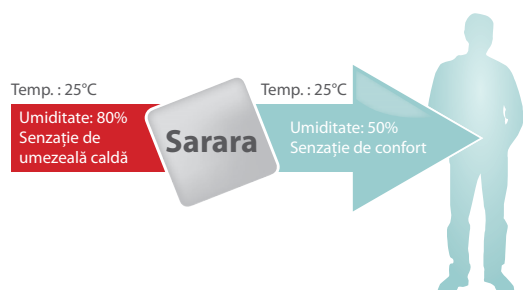
1. Umidificare, chiar și în timpul încălzirii

În cazul umidificării, denumită „Ururu” în limba japoneză, umezeala este absorbită de unitatea exterioară și transmisă unității interioare unde aceasta este distribuită uniform în încăperea. Avantajele umidității sunt: prevenirea inflamației gâtului, a uscării pielii, și creșterea senzației de cald pe care o resimte corpul uman chiar și la temperaturi mai scăzute, reducând astfel cererea de căldură și consumul de energie.



2. Dezumidificare, fără o reducere a temperaturii

Dezumidificarea, sau „Sarara” în limba japoneză, reduce umiditatea interioară fără a afecta temperatura încăperii prin amestecarea aerului rece și uscat cu aer cald. Fără încăperi încălzite și neaerisite!



3. Calitate îmbunătățită a aerului interior grație tehnologiei Flash Streamer de la Daikin



Gazele de evacuare și mirosurile neplăcute sunt îndepărtate prin intermediul unității exterioare. Apoi, unitatea interioară purifică aerul de praf, polen, fum de țigară și mirosuri de gătit. De asemenea, distruge virușii și mușecaiul.

4. Ventilare, aer proaspăt chiar și cu geamurile închise

Aerul proaspăt și condiționat este introdus în încăperea fără o pierdere de răcire sau de căldură. Temperatura aerului de intrare este adusă la nivelul optim.

5. Sistem pompă de căldură

Ururu Sarara nu numai că oferă posibilitatea răcirii pe timpul verii, dar poate oferi încălzire pe durata iernilor reci.

Design și calitate tehnologică

Unitatea Ururu Sarara a fost distinsă cu „Good Design Award”, criteriul unic de evaluare pentru design industrial din Japonia.



Pentru confortul dumneavoastră personal

Au fost incluse următoarele caracteristici



1. Modul de noapte: economisește energie prin prevenirea suprarăcirii sau a supraîncălzirii pe timpul nopții



2. Modul confort: previne suflarea aerului rece sau cald direct pe corp



3. Distribuția 3D a aerului: combinație de baleiere pe verticală și pe orizontală pentru circulația uniformă a aerului chiar și în încăperi spațioase sau în colțuri



4. Funcționare silențioasă: zgomotul produs de unitatea interioară este atât de redus, încât poate fi comparat cu foșnetul frunzelor

Încălzire și răcire

UNITĂȚI INTERIOARE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Capacitate	răcire	min~nom~Max	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	încălzire	min~nom~Max	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Putere absorbită	răcire	min~nom~Max	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	încălzire	min~nom~Max	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	răcire			5,00	4,00	3,42
COP	încălzire			5,14	4,32	3,97
Clasa de energie	răcire				A	
	încălzire				A	
Consumul anual de energie	răcire		kWh	280	525	730
Dimensiuni	înălțime X lățime X adâncime		mm	209 x 890 x 305		
Greutate			kg	14		
Culoare panou frontal				Alb		
Debit de aer	răcire	H/M/L/SL	m ³ /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
	încălzire	H/M/L/SL	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
Nivel presiune sonoră	răcire	H/M/L/SL	dB(A)	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	încălzire	H/M/L/SL	dB(A)	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Nivel putere sonoră	răcire		dB(A)	55	58	60
	încălzire		dB(A)	57	58	60
Alimentare electrică				1~/220-240 V/50 Hz		
Telecomandă	cu infraroșu			ARC447A1		

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimensiuni	înălțime X lățime X adâncime		mm	693 x 795 x 285		
Greutate			kg	48		
Compresor			tip	Swing etanșat ermetic		
Putere sonoră	răcire		dB(A)	60	62	62
	încălzire		dB(A)	60	62	64
Agent frigorific			tip	R-410A		
Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	Fără cantitate		
Domeniu funcționare	răcire	min~Max	°C termometru uscat	-10~43		
	încălzire	min~Max	°C termometru umed	-20~18		
Racorduri țevi	lichid		mm	ø6,35		
	gaz		mm	ø9,52		
	condens		mm	ø18		
Presiune sonoră	răcire	Ridicată	dB(A)	46	48	48
	încălzire	Ridicată	dB(A)	46	48	50
Lungime maximă țevi			m	10		
Diferența maximă de înălțime la instalare			m	8		
Alimentare electrică				1~/220~240 V/50 Hz		

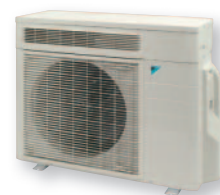
Note: 1) Clasa de energie: de la A (cea mai eficientă) la G (cea mai puțin eficientă) - 2) Consumul anual de energie: bazat pe o estimare de 500 de ore de funcționare anuală la capacitatea maximă (= condiții nominale). - 3) V1 = 1 =, 220-240 V, 50 Hz - 4) Capacitățile nominale de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27°CDB/19°CWB • temperatură exterioră: 35°CDB/24°CWB • lungime tubulatură agent frigorific: 7,5 m • diferență de nivel: 0 m - 5) Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°CDB • temperatură exterioră: 7°CDB/6°CWB • lungime tubulatură agent frigorific: 7,5 m • diferență de nivel: 0 m - 6) Unitățile trebuie selectate în funcție de capacitatea nominală. Capacitatea maximă este limitată la perioadele de vârf. - 7) Nivelul presiunii sonore este măsurat cu ajutorul unui microfon plasat la o anumită distanță față de unitate (pentru condițiile de măsurare: consultați fișele tehnice) - 8) Nivelul puterii sonore este o valoare absolută care indică „puterea” pe care o sursă de zgomot o generează.



Unitate interioară
FTXR28,42,50E



Telecomandă cu infraroșu
ARC447A1



Unitate exterioară
RXR28,42,50E



Poziția unică a lui Daikin, în calitate de producător de echipamente de aer condiționat, compresoare și agenți frigorifici, a condus la implicarea sa strânsă în problemele legate de mediul ambiant. De câțiva ani, Daikin intenționează să devină lider în fabricarea produselor cu impact limitat asupra mediului ambiant. Această provocare necesită ecoproiectarea și conceperea unei largi game de produse și a unui sistem de gestionare a energiei care să ducă la conservarea acestora și la reducerea pierderilor.



Broșura este doar informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei broșuri cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei broșuri. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru sisteme de aer condiționat (AC), echipamente de răcire a lichidelor (LCP) și aparate de ventilație (FC); datele certificate ale modelelor certificate sunt listate în Catalogul Eurovent. Unitățile multi sunt certificate conform Eurovent pentru combinații cu până la 2 unități interioare.



ECPR010-002

Produsele Daikin sunt distribuite prin:

DAIKIN CENTRAL EUROPE - ROMANIA

Calea Floreasca 169A, corp B, etaj 8 – 014459 Bucuresti
www.daikin.ro