



URURU SARARA

Soluția
completă
de confort



Noul și unicul sistem

Ururu Sarara

- ✓ 5 tehnici de tratare a aerului într-un singur sistem
- ✓ Impact redus asupra mediului
- ✓ Confort perfect

Încălzirea unei camere pe timp de iarnă tinde să usuce aerul, lucru ce poate provoca dureri de gât, răceli și alte probleme medicale. Pe timpul verii, un grad ridicat de umiditate, chiar la temperaturi moderate, poate fi foarte incomod. Pentru a vă bucura de confort pe toată durata anului, controlul temperaturii nu este suficient, ci vor trebui controlate și nivelul umidității și furnizarea de aer proaspăt și curat, care vor oferi un confort perfect. Noul sistem Ururu Sarara de la Daikin, grație combinației unice de umidificare, dezumidificare, ventilație și purificare asigură confortul precis pe care îl doriți într-o cameră, pe tot parcursul anului.

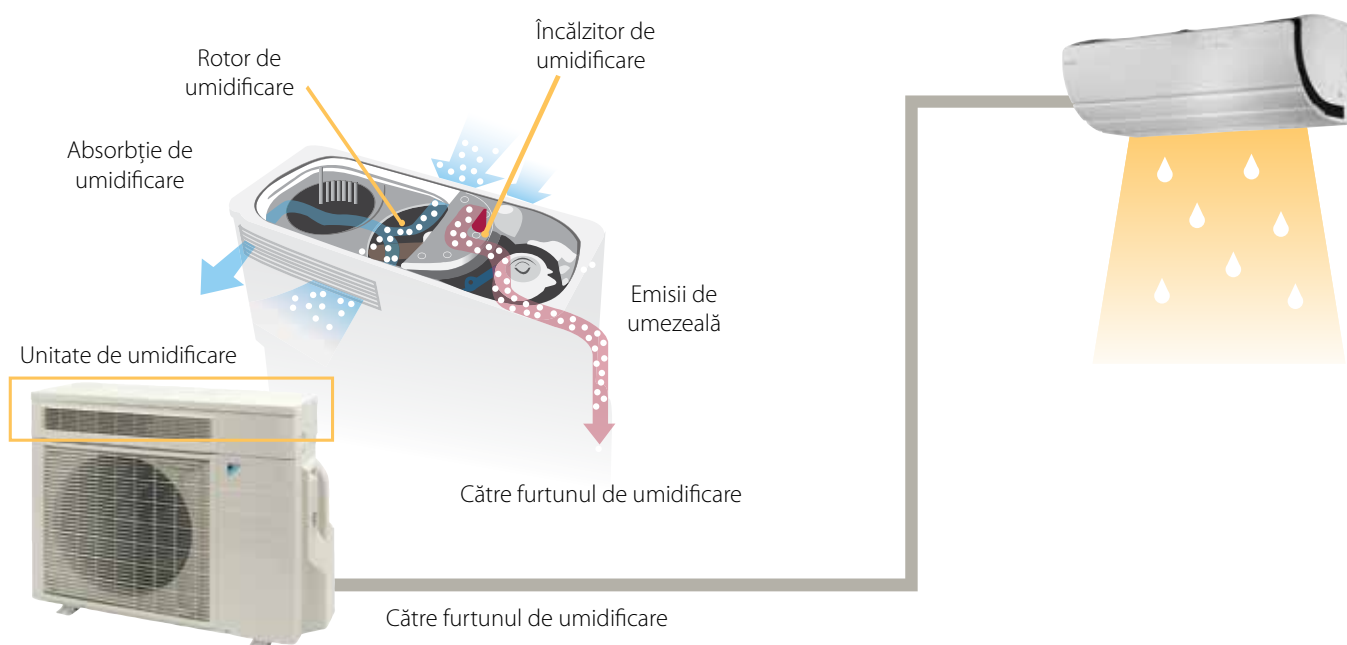


5 tehnici de tratare a aerului într-un singur sistem

1. Ururu - umidificare fără racord la o sursă de apă

Umidificare rapidă și eficientă

Un element de umidificare unic, încorporat în unitatea exterioară absoarbe umezeala prezentă în aerul exterior și o trimite către unitatea interioară. Din moment ce umezeala nu este absorbită din aerul din cameră, dezumidificarea rapidă și eficientă este posibilă, chiar și cu aerul mai rece din timpul iernii.



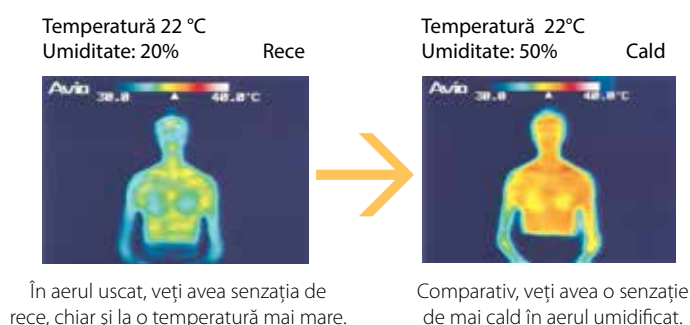
Ururu: încălzire și umidificare pentru confort optim

Unitatea încorporează o unitate de aer condiționat și un umidificator, permițând încălzirea ideală. Subsistemele de umidificare Ururu furnizează 450 ml/h de apă, necesară pentru umidificarea unei întregi camere de zi de dimensiuni mari. Spre deosebire de un umidificator standard, această unitate nu este prevăzută cu un rezervor de apă, ci utilizează umezeala din aerul interior. Prin urmare, alimentarea cu apă sau curățarea de durată nu mai sunt necesare. De asemenea, această funcție elimină îngrijorarea pentru dezvoltarea bacteriilor și a altor microorganisme.

Aerul umidificat oferă senzație de căldură

Aerul uscat oferă corpului o senzație de mai rece. Umidificarea Ururu va permite o senzație de mai cald, în comparație cu creșterea valorii de referință pentru încălzire. De asemenea, acest lucru previne uscarea pielii și durerile de gât și menține un nivel al umidității în care virusurile nu pot supraviețui. În plus, confortul optim la o temperatură interioară mai scăzută, înseamnă economii de energie.

Termograful arată distribuția temperaturii pe piele după 30 de minute de la intrarea în cameră.



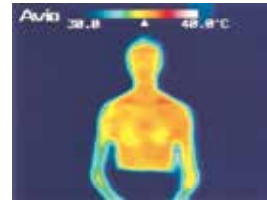
2. Sarara - dezumidificare fără răcire inutilă

Asemenea efectelor benefice ale umidificării asupra nivelurilor confortului pe timp de iarnă, dezumidificarea are un efect similar în timpul lunilor de vară.

Un nivel mai scăzut al umidității creează un aer uscat confortabil, chiar și la o temperatură constantă.

Pe timp de vară, un nivel ridicat al umidității aerului ambiant, chiar și la temperaturi moderate, poate face aerul din cameră cald și înăbușitor. Unitatea unică Ururu Sarara reduce umiditatea interioară, menținând în același timp o temperatură constantă în cameră. Această funcție previne suprarăcirea, fiind apreciată de persoanele sensibile la aer rece. În plus, confortul optim, chiar și la o temperatură interioară mai scăzută, înseamnă economii de energie.

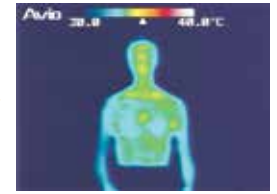
Temp.: 25 °C
Umiditate: 80%



Cald și umezeală

În aerul cu umezeală, veți avea senzația de căldură, chiar și la o temperatură constantă.

Temp.: 25 °C
Umiditate: 50%



Confortabil

Comparativ, veți avea o senzație de mai rece în aer dezumidificat.

Termograful arată distribuția temperaturii pe piele după 30 de minute de la intrarea în cameră.

NOU Tehnologia de dezumidificare Ekodorai

Această tehnologie inteligentă reduce umiditatea interioară fără a afecta temperatura camerei utilizând numai o parte a schimbătorului de căldură interior.

3. Ventilație – aer proaspăt chiar și cu geamurile închise

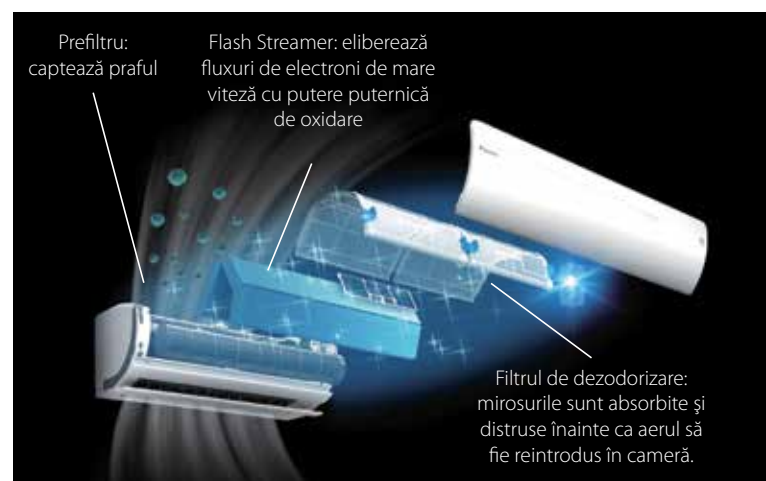
Spre deosebire de o unitate de aer condiționat convențională, Ururu Sarara furnizează aer curat și condiționat în cameră. Ururu Sarara este primul sistem cu pompă de căldură rezidențial. Grație capacității sale de ventilație puternice de 32 m³/h, sistemul poate umple cu aer curat o cameră de cel puțin 26 m² în mai puțin de 2 ore. În plus, aerul introdus este adus la temperatura optimă, fără pierderi de căldură.

4. Purificare a aerului – aer permanent purificat și fără alergeni



Calitate îmbunătățită a aerului interior grație tehnologiei Daikin Flash Streamer

Ururu Sarara purifică aerul introdus. Aerul este purificat prin trecerea prin filtrarea de praf și polen înainte ca filtrul fotocatalitic de purificare a aerului să distrugă mirosurile, precum fumul de țigară sau mirosurile din timpul preparării alimentelor. În etapa finală, Flash Streamer aplică aerului încă un tratament: distruge moleculele posibile de formaldehidă, virușii și mucegaiurile.



5. Încălzire și răcire

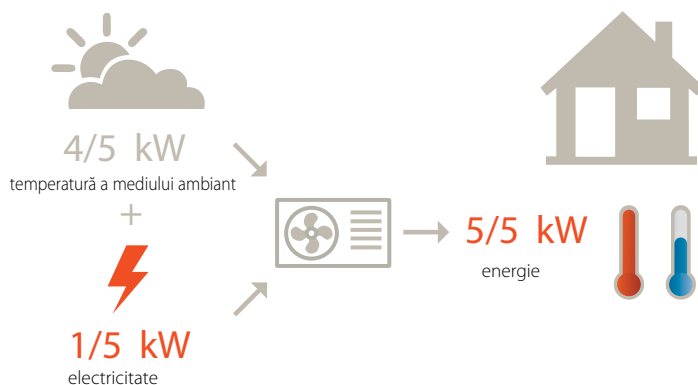
În cele din urmă, Ururu Sarara oferă atât răcire pe timp de vară, cât și încălzire eficientă în timpul iernilor reci.



Cel mai redus impact asupra mediului înconjurător

Știați că...

Pompele de căldură aer-aer obțin 80% din energia furnizată dintr-o sursă regenerabilă: aerul exterior, care este gratuit și inepuizabil. Bineînțeles, pompele de căldură au nevoie și de energie pentru a funcționa, dar, această energie poate fi generată din surse regenerabile de energie (energie solară, energie eoliană, energie hidrologică, biomasă). Eficiența unei pompe de căldură se măsoară în SCOP (coeficient sezonier de performanță) pentru încălzire și în SEER (rata de eficiență energetică sezonieră) pentru răcire.



SEER + SCOP =

A⁺⁺⁺

pentru întreaga gamă

Cea mai ridicată eficiență energetică grație tehnologiilor avansate de economisire a energiei, precum un nou compresor swing, un nou ventilator în unitatea interioară, un nou schimbător de căldură cu un diametru mai mic pentru un schimb de căldură mai eficient din punct de vedere energetic și o cantitate dublă de aer introdus.



Eficiența sezonieră: ridicarea nivelului de eficiență energetică

Pentru a-și atinge provocatoarele sale obiective de mediu 20-20-20, Europa a impus cerințe minime de eficiență aplicabile produselor cu impact energetic. Aceste cerințe minime au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2013 și vor fi revizuite în 2014.

Directiva privind proiectarea ecologică nu numai că ridică cerințele minime privind performanța de mediu, ci și modifică metoda utilizată pentru măsurarea acestei performanțe pentru a reflecta mai bine condițiile reale.

Noua evaluare a performanței sezoniere oferă o imagine mai precisă a eficienței energetice reale preconizate de-a lungul unui întreg sezon de încălzire sau răcire.

Noua clasificare energetică europeană vine să completeze această imagine. Clasificarea actuală, introdusă în 1992 și modificată ulterior, permite consumatorilor să compare și să ia decizii de cumpărare pe baza unor criterii uniforme de etichetare. Noua clasificare energetică include mai multe clase, de la A+++ până la D, exprimate prin tonuri de culoare, de la verde închis (cel mai eficient energetic) până la roșu (cel mai puțin eficient). Informațiile din noua clasificare energetică includ nu numai noile valori ale eficienței sezoniere pentru încălzire (SCOP) și răcire (SEER), ci și consumul anual de energie și nivelurile zgomotului. Acest lucru permite utilizatorilor finali să ia decizii și mai bine informate, deoarece eficiența sezonieră reflectă eficiența unui aparat de aer condiționat sau a unei pompe de căldură de-a lungul unui sezon întreg.

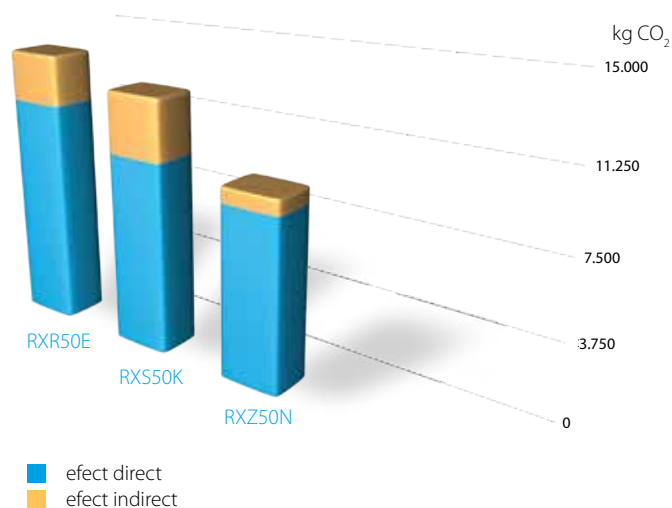


SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



NOU Impact redus asupra mediului și eficiență energetică ridicată: povestea R32

Urmărind o eficiență energetică mai ridicată și un impact redus asupra mediului, utilizăm un nou agent frigorific, **difluorometan sau R32**. În comparație cu agentul frigorific standard R-410A, R32 se reciclează ușor, permite reducerea cu 68% a impactului asupra mediului, dacă măsurăm potențialul de încălzire globală (GWP) și, în combinație cu tehnologii avansate, acesta furnizează și o eficiență mai ridicată. Prin urmare, acesta are un impact redus asupra mediului care duce în mod direct la un consum de electricitate mai redus.



Note:
GWP conform celui de-al patrulea Raport de evaluare al IPCC, 2007
AEC bazat pe LOT 10

Alte funcții de economisire a energiei

Curățare automată a filtrului

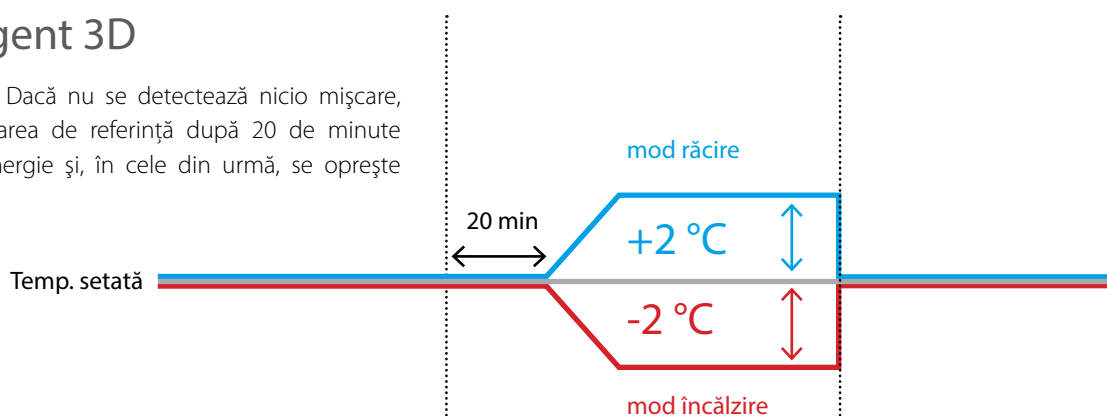
- › Curățarea manuală a filtrelor nu este necesară
 - O perie îndepărtează praful de pe filtrul de aer
 - Praful este stocat într-o cutie de praf
- › Filtrele curățate permanent păstrează debitul de aer stabil și reduc consumul de energie cu 25%

NOU



Ochiul inteligent 3D

Economie de energie: Dacă nu se detectează nicio mișcare, unitatea modifică valoarea de referință după 20 de minute pentru a economisi energie și, în cele din urmă, se oprește complet.





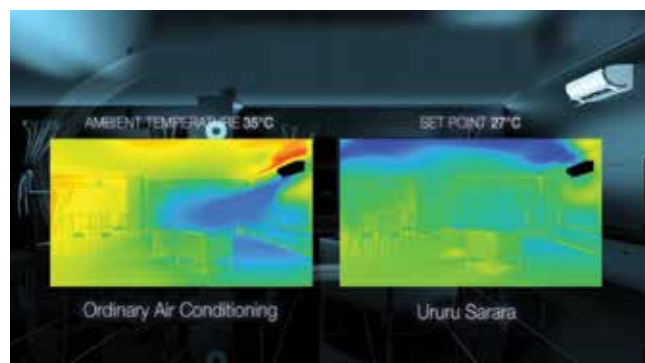
Confort

Ochiul inteligent 3D > fără curenți de aer

Fără curent de aer rece. Dacă ochiul inteligent pe 2 zone detectează persoane în cameră, aerul este direcționat la distanță de acestea către o zonă goală.

Model îmbunătățit al jetului de aer

Noul model de refulare a aerului, care folosește efectul Coandă, furnizează o lungime mai mare a jetului de aer, garantând confortul perfect în toate colțurile camerei.

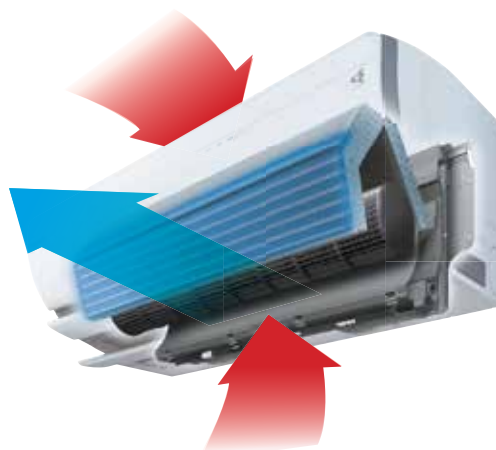


Admisie dublă de aer

Creează rapid o temperatură confortabilă și uniformă

Aspirând aer cald prin partea superioară și aer mai rece prin partea inferioară, unitatea poate produce rapid un jet de aer de refulare la o temperatură uniformă.

NOU





Control

Telecomandă cu fir ușor de utilizat

- › Funcțiile cele mai utilizate sunt amplasate pe partea frontală a telecomenzii
- › Afișează temperatura și umiditatea interioare și exterioare
- › **Butoane cu fundal iluminat pentru utilizare ușoară NOU**
- › Programator zilnic pentru programarea ușoară a activității
 - Pornește aparatul de aer condiționat în fiecare zi, la aceeași oră **NOU**
 - Oprește aparatul de aer condiționat în fiecare zi, la aceeași oră
- › Informații despre consumul real de energie



Dețineți controlul, indiferent de locație

Ururu Sarara se poate conecta la un controler online (opțiunea KKR01A) care vă permite să monitorizați și să controlați sistemul în orice moment și din orice locație printr-o aplicație sau prin internet.



Design premiat

Premiul recunoscut la nivel internațional RedDot Design Award oferit de Design Zentrum din Essen, Germania, se acordă din 1995 pentru design de produs excepțional, iar în 2013, câștigătorul premiului a fost Ururu Sarara!



**reddot design award
winner 2013**

Specificații

Încălzire și răcire

UNITATE INTERIOARĂ				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	
Putere absorbită	Răcire	Min./Nom./Max.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60	
	Încălzire	Min./Nom./Max.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de energie		A+++			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	
		SEER		9,54	9,00	8,60	
	Consum anual de energie		kWh	92	136	203	
	Încălzire (climă temperată)	Clasă de energie		A+++			
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60	
SCOP			5,90	5,73	5,50		
Consum anual de energie		kWh	831	1.100	1.427		
Eficiență nominală (răcire la 35°/27°, sarcină nominală, încălzire la 7°/20°, sarcină nominală)	EER			6,10	5,30	4,55	
	COP			5,80	5,00	4,47	
	Consum anual de energie		kWh	205	330	550	
Carcasă	Clasă de energie		Răcire/Încălzire				
	Culoare		Alb				
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			295 x 798 x 372	
Greutate	Unitate		kg			15	
Ventilator - debit de aer	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	m³/min		10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	m³/min		11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Nivel putere sonoră	Răcire	Ridicat	dBA		54	57	60
	Încălzire	Ridicat	dBA		56	57	59
Nivel presiune sonoră	Răcire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	dBA		38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Încălzire	Funcționare Mare/Nom./Mică/Silentioasă	dBA		39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Racorduri țevi	Lichid	Dext	mm		6,35		
	Gaz	Dext	mm		9,5		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V			1~ / 50 / 220-240	

UNITATE EXTERIOARĂ				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			693 x 795 x 300	
Greutate	Unitate		kg			50	
Ventilator - debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min		31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min		28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Nivel putere sonoră	Răcire	Ridicat	dBA		59	61	63
Nivel presiune sonoră	Răcire	Ridicat	dBA		46	48	49
	Încălzire	Ridicat	dBA		46	48	50
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min~Max	°CDB		-10~43	
	Încălzire	Ambiant	Min~Max	°CWB		-20~18	
Agent frigorific	Tip/GWP		R32/650				
Racorduri țevi	Lungime tubulatură	UE - UI	Max.	m		10	
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m		8	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V			1~ / 50 / 220-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A			-	

(1) EER/COP conform Eurovent 2012

Opțiuni

UNITĂȚI INTERIOARE - SISTEME DE CONTROL	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Adaptor de cablare: contact normal deschis/contact normal cu deschidere prin impuls		KRP413A1S (1)	
Placă de control centralizat	Până la 5 camere	KRC72 (2)	
Protecție antifurt pentru telecomandă		KKF936A4	
Telecomandă centralizată		DCS302C51	
Control unificat pornit/oprit		DCS301B51	
Programator de timp		DST301B51	
Adaptor de interfață pentru DIII-net		KRP928A2S	
Controler online		KKRP01A	
Kit de montare în exterior pentru controlerul online		KKRPM01A	
Cablul de alimentare pentru Wi-Fi pentru controlul online		KKRPW01A	
Controler de perete cu LCD tactil (3)		KBRC01A	
Controler de perete simplu (3)		KBRC501A	
Gateway KNX		KLIC-DD	

Note:

(1) Adaptorul de cablare este furnizat de Daikin. Ceasul și alte dispozitive vor fi achiziționate local. / (2) De asemenea, adaptorul de cablare este necesar pentru fiecare unitate interioară. (3) Se poate utiliza numai în combinație cu controlerul online KKRPM01A.

UNITĂȚI EXTERIOARE	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Racord în L pentru furtunul de umidificare (10 buc.)		KPMJ983A4L	
Garnituri în L pentru umidificare (10 buc.)		KPMH950A4L	
Set de prelungire pentru furtunul de umidificare (2 m)		KPMH974A402	
Furtun pentru umidificare (10 m)		KPMH942A42	

Noul sistem Ururu Sarara combină un agent frigorific mai eficient cu cinci tehnici de tratare a aerului pentru a furniza o soluție completă de confort, cu un impact extrem de redus asupra mediului și un consum de energie foarte scăzut. Protejarea mediului și economii financiare!



Prezenta broșură 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 echipamente de răcire a lichidelor (LCP), centrale de tratare a aerului (AHU) și aparate de ventilație (FC). Verificați valabilitatea continuă a certificatelor online accesând: www.eurovent-certification.com sau: www.certiflash.com.

Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL
 Calea Floreasca 169A, Corp B, etaj 8, RO - 014459 Bucuresti
 Tel.: +40/21/30797-00, Fax: +40/21/30797-29
 E-mail: office@daikin.ro, www.daikin.ro

ECPRO14-002

Produsele Daikin sunt distribuite de:

