URURU SARARA

Pilnīgs komforta risinājums

Jaunais un unikālais

Ururu Sarara

- ✓ 5 gaisa apstrādes tehnikas 1 sistēmā
- ✓ Mazāka ietekme uz vidi
- ✓ Perfekts komforts

Telpu apsilde ziemas periodā padara sausu gaisu, kas izraisa sāpes kaklā, saaukstēšanos un citas nepatīkas sajūtas. Vasarā augsts mitruma līmenis pie mērenas temperatūras var būt ļoti nepatīkams. Lai baudītu komfortu visu gadu, ir vajadzīgs kaut kas vairāk nekā tikai temperatūras kontrole. Lai iegūtu perfektu komfortu, jums nepieciešama mitruma līmeņa vadība apvienojumā ar svaiga un tīra gaisa padevi. Daikin jaunā *Ururu Sarara* sistēma, pateicoties tās unikālajai mitrināšanas, mitruma novadīšanas, ventilēšanas un attīrīšanas funkcijām, nodrošinās tieši tādu telpas komfortu, kādu jūs vēlaties.

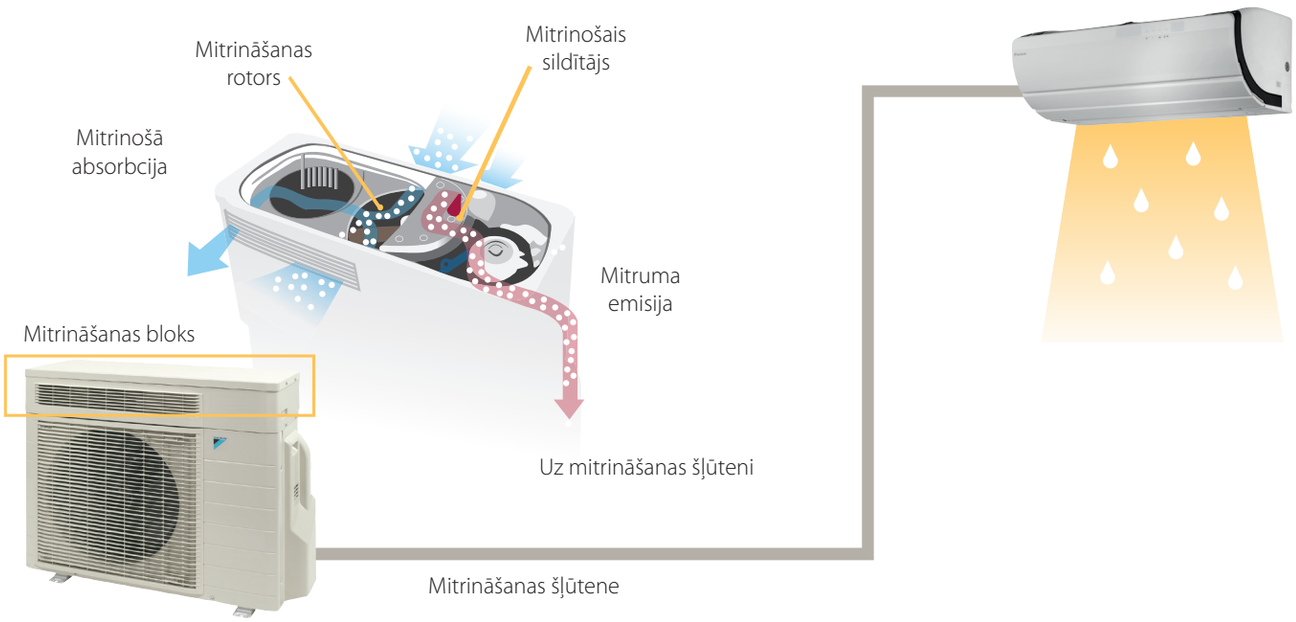
Unikāls tirgū

5 gaisa apstrādes tehnikas 1 sistēmā

1. *Ururu* - mitrināšana bez atsevišķas ūdens padeves

Ātra un efektīva mitrināšana

Unikāls ārējā blokā iebūvēts mitrināšanas elements absorbē āra gaisā esošo mitrumu un novada to uz telpas bloku. Tā kā mitrums netiek absorbēts no telpā esošā gaisa, ir iespējams nodrošināt ātru un efektīvu mitrināšanu, pat neskatoties uz to, ka ziemā gaiss ir sausāks.



Ururu: apsilde un mitrināšana optimālam komfortam

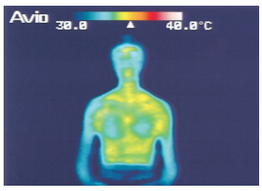
Ierīce satur gan gaisa kondicionieri, gan mitrinātāju, padarot iespējamu ideālu apsildi. *Ururu* mitrināšanas apakšsistēma pievada 450 ml ūdens stundā. Šāds daudzums nepieciešams, lai pilnībā nodrošinātu gaisa mitrināšanu plašā dzīvojamajā istabā. Atšķirībā no standarta mitrinātājiem šai telpas ierīcei nav ūdens tvertnes; tās vietā tiek izmantots āra gaisā esošais mitrums. Tādējādi nav nepieciešama ūdens padeve un laikietilpīga tīrīšana. Šī funkcija ļauj novērst arī nepatīkamo baktēriju un mikroorganismu vairošanās problēmu.

Mitrināts gaiss šķiet siltāks

Sauss gaiss liek ķermenim justies vēsāk. *Ururu* mitrināšanas sistēma ļaus justies siltāk, nepaaugstinot apsildes iestatījumu. Tas ļauj novērst arī ādas sausumu un sāpes kaklā, kā arī uztur mitruma līmeni, kurā vīrusi nespēj izdzīvot. Turklāt optimāls komforts pie zemākas telpas temperatūras ļauj ietaupīt arī enerģiju.

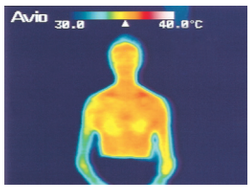
Termogrāfs parāda temperatūras sadalījumu uz ādas 30 minūtes pēc ienākšanas telpā.

Temperatūra: 22 °C
Mitrums: 20% Vēss



Ir sajūta, ka telpa auksta, pat, ja temperatūra ir augstāka.

Temperatūra: 22 °C
Mitrums: 50% Silts



Jūs jūtaties salīdzinoši siltāk telpā ar mitrinātu gaisu.

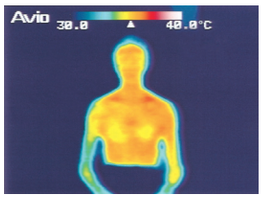
2. *Sarara* - mitruma izvadīšana bez nevajadzīgas dzesēšanas

Tāpat kā mitrināšana labvēlīgi ietekmē komforta līmeni ziemas laikā, tā arī mitruma izvadīšana to pašu dara vasaras mēnešos.

Zemāks mitruma līmenis rada komfortablu sausumu, pat nemainoties temperatūrai.

Vasarā augsts gaisa mitruma līmenis var radīt iespaidu, ka telpa ir karsta un nomācoša pat pie mērenas temperatūras. Mūsu unikālā *Ururu Sarara* ierīce samazina telpas mitrumu, vienlaikus uzturot vienmērīgu telpas temperatūru. Šī funkcija ļauj izvairīties no pārmērīgas telpas atdzesēšanas, ko augstu novērtēs salīgi cilvēki. Turklāt optimāls komforts pie zemākas telpas temperatūras ļauj ietaupīt arī enerģiju.

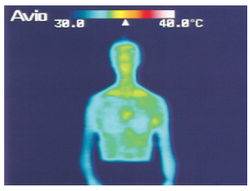
Temperatūra: 25 °C
Mitrums: 80%



Silts un mitrs

You feel warm in humid air, even at a constant temperature

Temperatūra: 25°C
Mitrums: 50%



Komfortabls

Jūs jūtaties salīdzinoši vēsāk telpā ar gaisu, kas ir atbrīvots no mitruma.

Termogrāfs parāda temperatūras sadalījumu uz ādas 30 minūtes pēc ienākšanas telpā.

JAUNUMS *Ekodorai* mitruma novadīšanas tehnoloģija

Šī viedā tehnoloģija samazina telpas gaisa mitruma līmeni, neietekmējot istabas temperatūru, izmantojot tikai telpas gaisa siltummaini.

3. Ventilēšana – svaigs gaiss pat pie aizvērtiem logiem

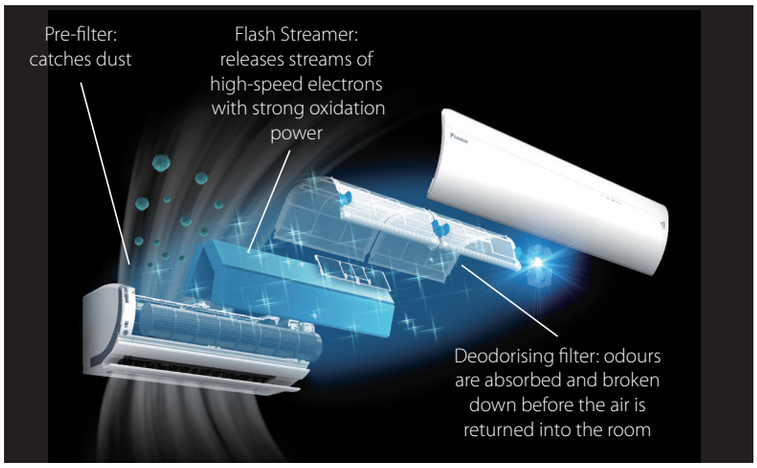
Atšķirībā no parastā gaisa kondicioniera *Ururu Sarara* padod telpā svaigu, kondicionētu gaisu. *Ururu Sarara* ir pirmā mājokļiem paredzētā siltumsūkņa sistēma, kas telpu ar 26 kvadrātmetru platību spēj piepildīt ar svaigu gaisu mazāk nekā divu stundu laikā, protams, izmantojot tās jaudīgāko (32 m^3/h) versiju. Turklāt ieplūstošais gaiss vēlamajā temperatūrā tiek padots telpā bez siltuma zudumiem.

4. Gaisa attīrīšana – nepārtraukti attīrīts un alerģiju neizraisošs gaiss

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Uzlabota telpas gaisa kvalitāte, izmantojot *Daikin Flash Streamer* tehnoloģiju

Ururu Sarara attīra ieplūstošo gaisu. Gaiss, plūstot cauri putekļu un putekšņu filtrēšanas sistēmai, iekams fotokatalītiskais gaisa attīrīšanas filtrs savāc visas smakas, piemēram, cigarešu dūmus un ēdiena gatavošanas smaržas. Noslēguma posmā *Flash Streamer* sistēma veic papildu apstrādi: tā atbrīvo gaisu no visām iespējamām formaldehīdu, vīrusu un pelējuma sēnīšu paliekām.



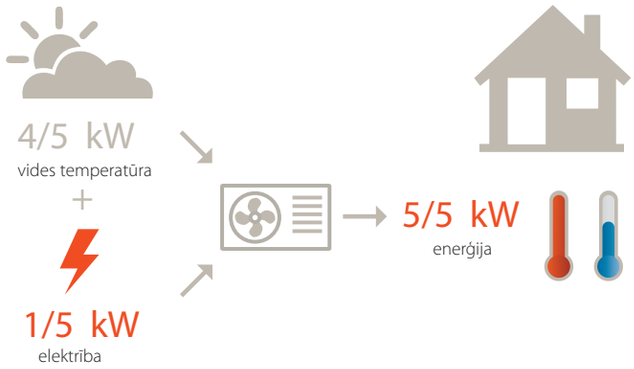
5. Apsilde un dzesēšana

Kā pēdējais, bet ne mazāk svarīgais ir tas, ka *Ururu Sarara* ne tikai piedāvā iespēju atdzesēt telpu vasarā, bet arī nodrošina ļoti efektīvu apsildi aukstās ziemas dienās.

Mazāka ietekme uz vidi

Vai zinājāt, ka...

Gaiss-gaiss tipa siltumsūkņi 80% no izvadītās enerģijas iegūst atjaunojama avota - atmosfēras gaisa, kas neko nemaksā un ir neizsmeļams. Protams, siltumsūkņiem, lai darbinātu sistēmu, ir nepieciešama arī elektrība, taču arī to ir iespējams iegūt no atjaunojamiem enerģijas avotiem (saules, vēja, ūdens enerģijas vai biomasas). Siltumsūkņu efektivitāti mēra ar veiktspējas sezonālo koeficientu SCOP (*seasonal coefficient of performance*) - apsildei, un sezonālo enerģijas efektivitātes koeficientu SEER (*seasonal energy efficiency ratio*) - dzesēšanai.



SEER + SCOP =

A+++

visā klāstam

Visaugstākā energoefektivitāte, pateicoties modernām enerģijas taupīšanas tehnoloģijām, piemēram, jaunajam kompresoram ar peldošo rotoru, jaunam ventilatoram telpas blokā, jaunam mazāka diametra siltummainim, lielākai siltuma apmaiņas energoefektivitātei un dubultai gaisa ieplūdei.

Sezonālā efektivitāte: energoefektivitātes latiņa jaunā līmenī

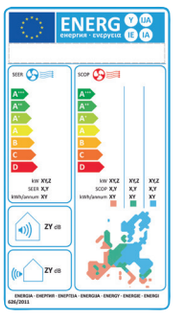
Lai īstenotu izaicinošos 20-20-20 vides mērķus, Eiropa ir noteikusi izstrādājumiem, kas patērē enerģiju, minimālās efektivitātes prasības. Šīs minimālās prasības stājās spēkā 2013. gada 1. janvārī un tiks pārskatītas 2014. gadā.

Tomēr ekodizaina Direktīva nosaka ne tikai minimālās prasībās saistībā ar ietekmi uz apkārtējo vidi, bet tiek mainītas arī metodoloģijas, kas tiek izmantotas snieguma mērīšanai, lai precīzāk atspoguļotu reālās dzīves apstākļus.

Jaunais sezonālās veiktspējas koeficients sniedz precīzāku priekšstatu par faktisko paredzamo energoefektivitāti visā apsildes un dzesēšanas periodā.

Šo visu ļoti labi attēlo jaunā Eiropas Savienības enerģijas etiķete. Pašreizējā etiķete, kas tika ieviesta 1992. gadā, un kopš tā laika ir mainīta, ļaujot patērētājiem salīdzināt un veikt pirkumus, balstoties uz vienotiem marķēšanas kritērijiem. Jaunā etiķete satur daudzpakāpju klasifikāciju no A+++ līdz D; tā tiek attēlota ar krāsu toņiem no tumši zaļa (visaugstākā energoefektivitāte) līdz sarkanai (vismazākā energoefektivitāte). Jaunajā etiķetē iekļautā informācija satur ne tikai jaunos sezonālās efektivitātes koeficientus apsildei (SCOP) un dzesēšanai (SEER), bet arī gada enerģijas patēriņa un skaņas līmeņa informāciju. Tas ļauj gala lietotājiem izdarīt kompetentākas izvēles, jo sezonālā efektivitāte atspoguļo gaisa kondicioniera vai siltumsūkņa efektivitāti visas sezonas periodā.

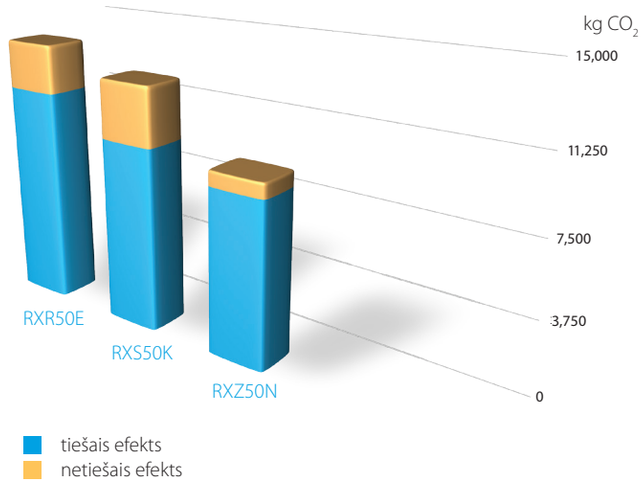
SEZONĀLĀ EFEKTIVITĀTE
Vieda enerģijas izmantošana



JAUNUMS

Maza ietekme uz apkārtējo vidi un augsta energoefektivitāte: stāsts par R32

Tiecoties panākt lielāku energoefektivitāti un samazināt ietekmi uz apkārtējo vidi, mēs izmantojam jaunu aukstumaģentu - **difluorometānu jeb R32**. R32, salīdzinot ar standarta aukstumaģentu R-410A, ir vieglāk atkārtoti pārstrādājams. Saskaņā ar globālās sasilšanas potenciāla (GWP) mērījumiem tas nodrošina ietekmes uz vidi samazināšanu par 68% un apvienojumā ar mūsu izstrādātajām modernajām tehnoloģijām nodrošina arī lielāku efektivitāti. Tas viss kopā ļauj panākt mazāku ietekmi uz apkārtējo vidi, kas savukārt ļauj samazināt elektroenerģijas patēriņu.



Piezīmes:
GWP saskaņā ar IPCCC 2007. gada AEC ceturtā novērtējuma ziņojumu, balstoties uz LOT 10

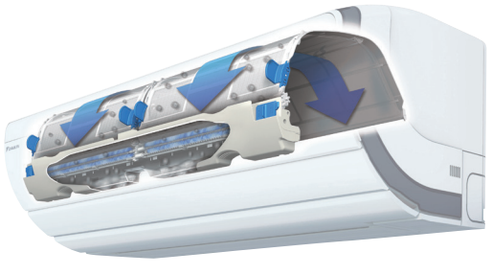
Citas enerģijas taupīšanas funkcijas

Automātiskā filtra tīrīšana

› Nav nepieciešams manuāli tīrīt filtrus
  - Birste notīra putekļus no gaisa filtra
  - Putekļi tiek savākti putekļu kastē

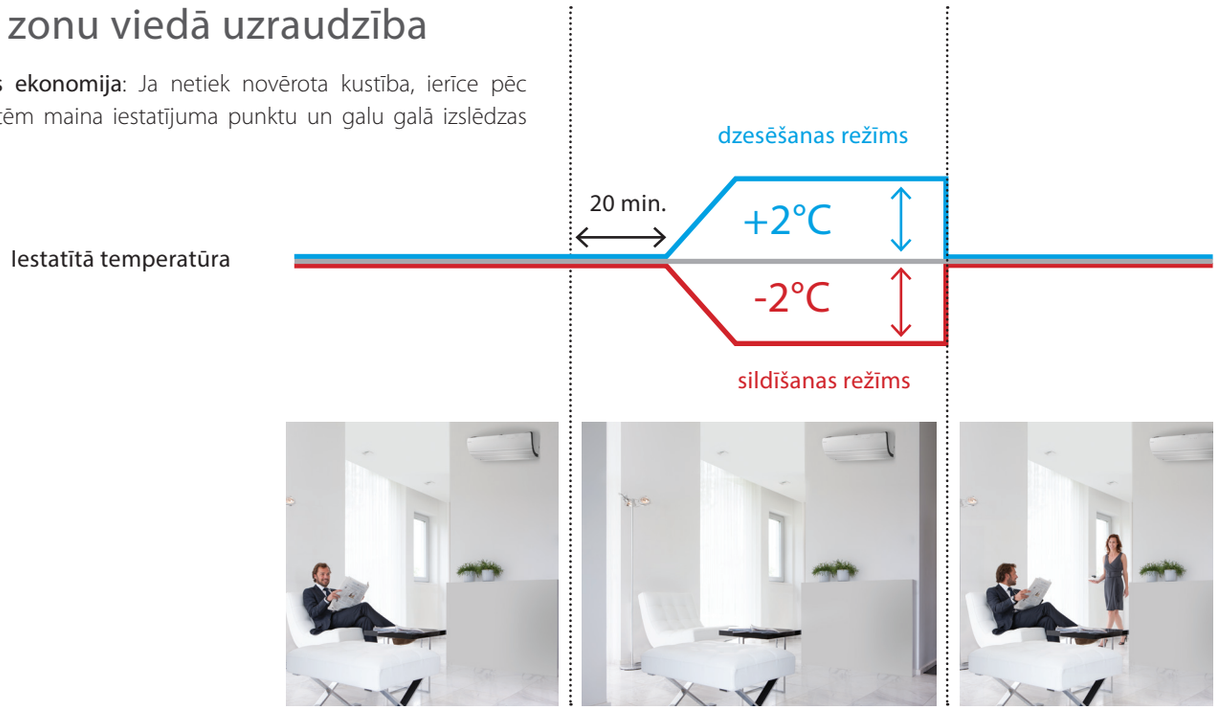
› Pastāvīgi attīrīti filtri ļauj uzturēt stabilu gaisa plūsmas ātrumu un samazina elektroenerģijas patēriņu par aptuveni 25%

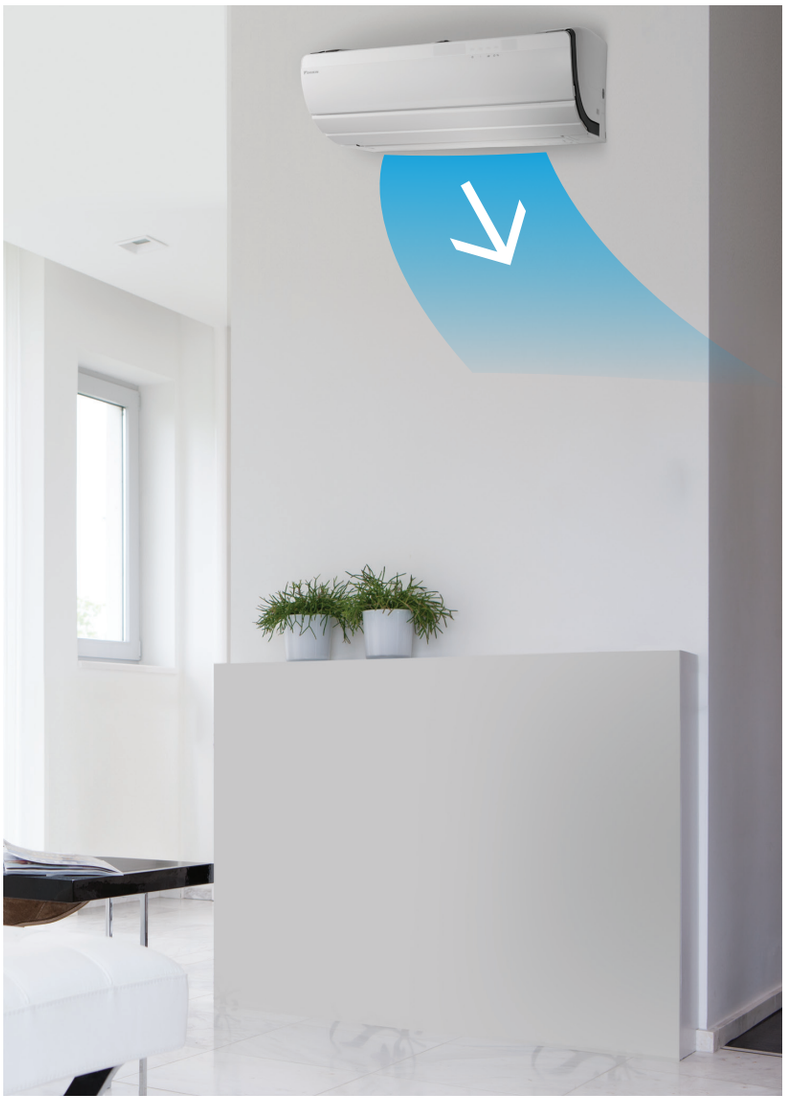
JAUNUMS



Divu zonu viedā uzraudzība

Enerģijas ekonomija: Ja netiek novērota kustība, ierīce pēc 20 minūtēm maina iestatījuma punktu un galu galā izslēdzas pavisam.





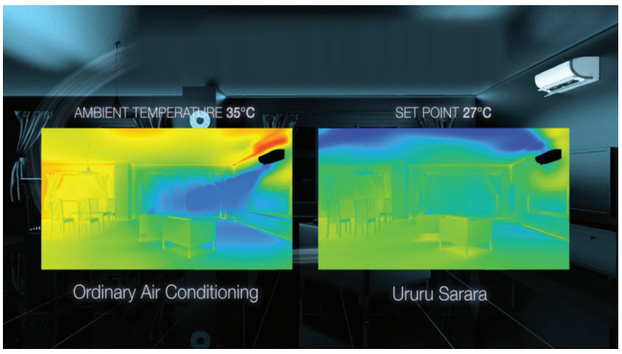
Komforts

Divu zonu viedā uzraudzība > nekāda caurvēja

Nekādu aukstu caurvēju. Ja divu zonu viedā uzraudzības sistēma nosaka, ka telpā atrodas cilvēki, gaisa plūsma tiek novirzīta uz to telpas daļu, kur nav cilvēku.

Uzlabota gaisa plūsmas shēma

Jaunā gaisa izlādes shēma, izmantojot „Coanda efektu", nodrošina labāku gaisa plūsmas garumu, ļaujot panākt perfektu komfortu ikviena jūsu telpas vietā.

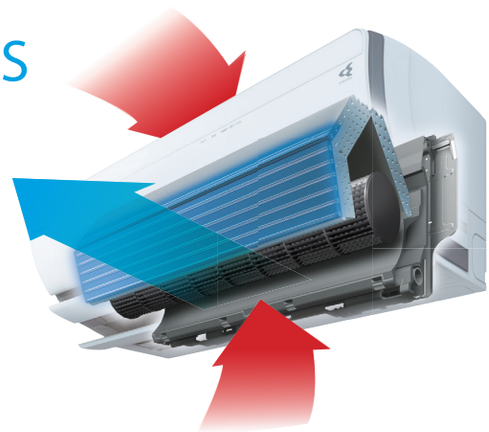


Dubultā gaisa ieplūde

Ātri rada komfortablu un vienādu temperatūru.

Iesūcot silto gaisu no augšas un vēsāku gaisu no apakšas, ierīce spēj ātri izveidot izplūstošo plūsmu ar vienmērīgu temperatūru.

JAUNUMS



Vadība

Lietotājam draudzīga tālvadības pults

- Visbiežāk izmantotās funkcijas ir izvietotas tālvadības pults priekšdaļā
- Parāda telpas un āra temperatūru, kā arī mitruma līmeni
- **Pogas ar fona gaismu ērtai lietošanai tumsā** JAUNUMS
- Taimeris katrai dienai vienkāršai jūsu grafika programmēšanai
  - **Palaidiet gaisa kondicionieri ik dienu vienā un tajā paša laikā** JAUNUMS
  - Apturiet gaisa kondicionieri ik dienu vienā un tajā paša laikā
- Informācija par reālo enerģijas patēriņu

Vienmēr kontrolējiet darbību, lai kur arī jūs būtu

Ururu Sarara iespējams pievienot tiešsaistes kontrolierim (opcija KKRP01A), kas ļauj pārraudzīt un kontrolēt sistēmu no jebkuras vietas un jebkurā laikā, izmantojot lietotni vai internetu.

Apbalvots dizains

Esenes Dizaina centrs (Vācija) kopš 1955. gada piešķir starptautiski atzīto sarkanā punkta dizaina balvu (*RedDot Design Award*) par izcilu izstrādājuma dizainu. 2013. gadā šo balvu ieguva *Ururu Sarara*.

2013. gada **reddot dizaina balvas** ieguvējs

Specifikācijas

Sildīšana un dzesēšana

TELPAS BLOKS				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Dzesēšanas jauda	Min./Nom./Maks.		kW	0.6/2.5/3.9	0.6/3.5/5.3	0.6/5.0/5.8
Sildīšanas jauda	Min./Nom./Maks.		kW	0.6/3.6/7.5	0.6/5.0/9.0	0.6/6.3/9.4
Strāvas ievads	Dzesēšana	Min./Nom./Maks.	kW	0.11/0.41/0.88	0.11/0.66/1.33	0.11/1.10/1.60
	Sildīšana	Min./Nom./Maks.	kW	0.10/0.62/2.01	0.10/1.00/2.53	0.10/1.41/2.64
Sezonālā efektivitāte (atbilstoši EN14825)	Dzesēšana	Enerģijas marķējums		A+++		
		Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
		SEER		9.54	9.00	8.60
		Gada enerģijas patēriņš	kWh	92	136	203
	Sildīšana (vidusmēra klimats)	Enerģijas marķējums		A+++		
		Pdesign	kW	3.50	4.50	5.60
		SCOP		5.90	5.73	5.50
		Gada enerģijas patēriņš	kWh	831	1,100	1,427
Nominālā efektivitāte (dzesēšana pie 35°/27° ar nominālu slodzi, sildīšana pie 7°/20° ar nominālu slodzi)	EER			6.10	5.30	4.55
	COP			5.80	5.00	4.47
	Gada enerģijas patēriņš		kWh	205	330	550
	Enerģijas marķējums	Dzesēšana/sildīšana		A/A		
Korpuss	Krāsa			White		
Izmēri	Mērv.	AugstumsxPlatumsxDziļums	mm	295x798x372		
Svars	Mērv.		kg	15		
Ventilatora gaisa plūsmas ātrums	Dzesēšana	Liels/Nom./Mazs/Kluss	m^3/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
	Sildīšana	Liels/Nom./Mazs/Kluss	m^3/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
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	Liela	dBA	54	57	60
	Sildīšana	Liela	dBA	56	57	59
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	Liels/Nom./Mazs/Kluss	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Sildīšana	Liels/Nom./Mazs/Kluss	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Cauruļu savienojumi	Šķidrums	OD	mm	6.35		
	Gāze	OD	mm	9.5		
Strāvas padeve	Fāze / Frekvence / Spriegums		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

ĀRĒJAIS BLOKS					RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Izmēri	Mērv.	AugstumsxPlatumsxDziļums		mm	693x795x300		
Svars	Mērv.			kg	50		
Ventilatora gaisa plūsmas ātrums	Dzesēšana	Liels/Mazs		m^3/min	31.0/22.5	34.4/22.5	40.4/22.5
	Sildīšana	Liels/Mazs		m^3/min	28.3/16.2	31.5/16.2	33.1/16.2
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	Liela		dBA	59	61	63
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	Liela		dBA	46	48	49
	Sildīšana	Liela		dBA	46	48	50
Darbības diapazons	Dzesēšana	Vides	Min.~Maks.	°CDB	-10~43		
	Sildīšana	Vides	Min.~Maks.	°CWB	-20~18		
Aukstumaģents	Tips/GWP				R32/650		
Cauruļvadu savienojumi	Cauruļvadu garums	OU - IU	Maks.	m	10		
	Līmeņu starpība	IU - OU	Maks.	m	8		
Strāvas padeve	Fāze / Frekvence / Spriegums			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Strāva – 50 Hz	Drošinātāja maks. nomināls (MFA)			A	-		

(1) EER/COP saskaņā ar Eurovent 2012

Opcijas

TELPU IERĪCES — VADĪBAS SISTĒMAS		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Elektroinstalācijas adapters: normāli atvērts kontakts / normāli atvērts impulsa kontakts		KRP413A1S (1)		
Centralizētas vadības panelis	Līdz 5 telpām	KRC72 (2)		
Tālvadības pults pretzagļu aizsardzība		KKF936A4		
Centrālā vadības pults		DCS302C51		
Unificēta ieslēgšanas/izslēgšanas vadība		DCS301B51		
Grafika taimeris		DST301B51		
Interfeisa adapteris DIII tīklam		KRP928A2S		
Tiešsaistes vadības pults		KKRP01A		
Ārējā stiprinājuma komplekts, vadības pults kontrolieris		KKRPM01A		
WiFi barošanas kabelis, tiešsaistes vadības pults		KKRPW01A		
Sienas vadības pults ar LCD skārienekrānu (3)		KBRC01A		
Vienkārša sienas vadības pults (3)		KBRCS01A		
KNX vārteja		KLIC-DD		

Piezīmes
(1) Elektroinstalācijas adapteri piegādā Daikin. Laikrādi un citas ierīces jāiegādājas uz vietas. / (2) Elektroinstalācijas adapteris ir nepieciešams arī katrai telpas ierīcei.
(3) Var izmantot tikai kombinācijā ar tiešsaistes vadības pulti KKRP01A.

ĀRĒJIE BLOKI	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Mitrināšanas šļūtenes L veida savienojums (10 gab.)	KPMJ983A4L		
L veida uzmavas mitrināšanai (10 gab.)	KPMH950A4L		
Mitrināšanas šļūtenes pagarinātāja komplekts (2 m)	KPMH974A402		
Mitrināšanas šļūtene (10 m)	KPMH942A42		

Jaunā *Ururu Sarara* sistēma sevī apvieno efektīvāku aukstumaģentu un piecas gaisa apstrādes tehnikas, lai radītu pilnīga komforta risinājumu ar ļoti zemu ietekmi uz apkārtējo vidi un ļoti zemu enerģijas patēriņu. Saudzējam vidi un taupām jūsu naudu!

Šī publikācija ir izveidota tikai informatīvos nolūkos un nav uzskatāma par saistošu Daikin Europe N.V. piedāvājumu.
Daikin Europe N.V. ir izveidojusi šīs publikācijas saturu, balstoties uz savām zināšanām. Netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas attiecībā uz tās satura, kā arī uz šeit aprakstīto izstrādājumu un pakalpojumu pilnīgumu, precizitāti, uzticamību vai piemērotību konkrētam mērķim. Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Daikin Europe N.V. neuzņemas nekādu atbildību par jebkādu tiešu vai netiešu kaitējumu visplašākajā nozīmē, kas izriet no vai ir saistīts ar šīs publikācijas izmantošanu un/vai interpretēšanu. Daikin Europe N.V. pieder visas autortiesības uz saturu.

Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan coil units (FCU), Check ongoing validity of certificate online: www.eurovent-certification.com or using: www.certiflash.com

Daikin produktus izplata:

FSC

ECPEN14-002

ECPEN14-002 • 500 • 10/13 • Copyright Daikin
Printed on non-chlorinated paper. Prepared by La Movida, Belgium
Responsible Editor: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende