URURU SARARA

Tõeliselt mugav lahendus

Uus ja ainulaadne

Ururu Sarara

- ✓ Viis õhutöötlemistehnoloogiat ühes süsteemis
- ✓ Väikseim keskkonnamõju
- ✓ Tõeline mugavus

Talvine ruumi kütmine kipub õhku kuivatama ja see võib põhjustada kurguvalu, külmetushaigusi ja muid tervisehädasid. Suvel võib kõrge õhuniiskus olla väga ebamugav ka mõõduka temperatuuri juures. Et end aastaringselt mugavalt tunda, ei piisa vaid temperatuuri reguleerimisest– täieliku mugavuse tagamiseks on vaja juhtida ka niiskustaset ja varustada ruumi värske puhta õhuga. Daikini uus seade Ururu Sarara, mis ühendab endas õhuniisutuse, õhukuivatuse, õhuvahetuse ja õhupuhastuse funktsioonid, tagab igal aastaajal täpselt sellise sisekliima nagu soovite.

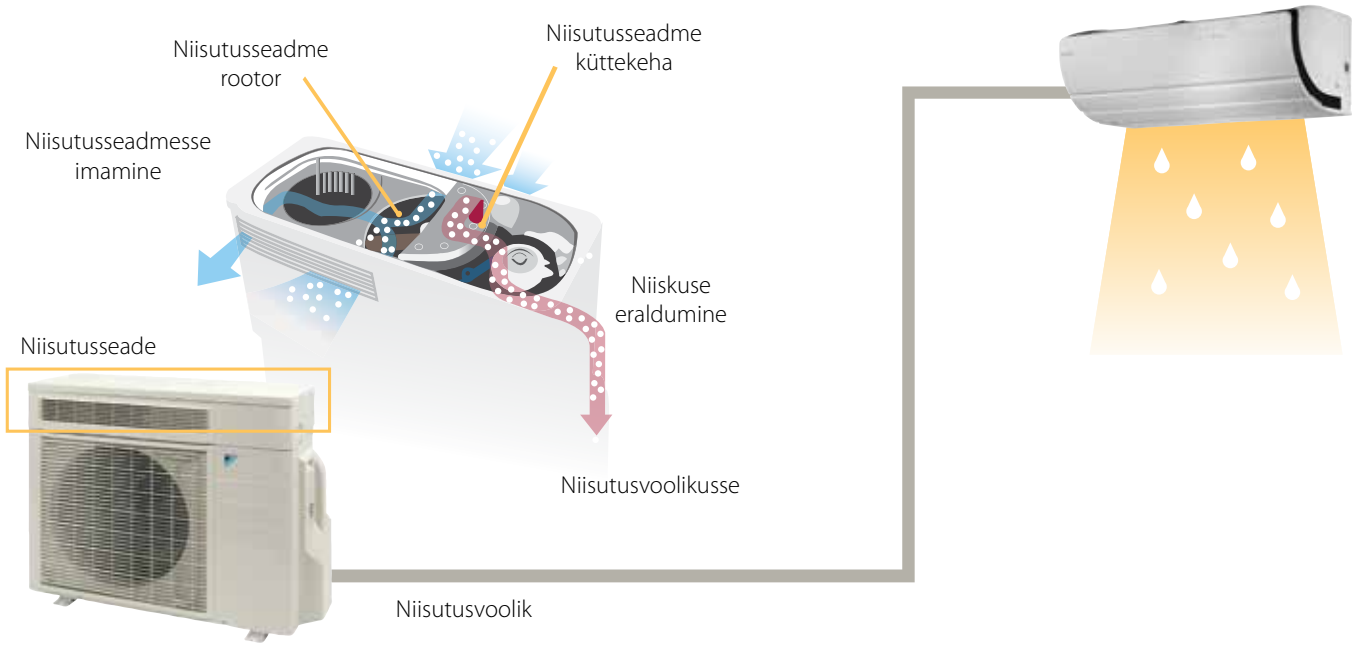
Ainulaade toode turul

Viis õhutöötlemistehnoloogiat ühes süsteemis

1. Ururu - õhuniisutus ilma eraldi veevarustuseta

Kiire ja tõhus õhuniisutus

Välispaigaldisse on sisse ehitatud ainulaadne niisutuselement, mis imab välisõhust niiskust ja saadab selle siseseadmesse. Kuna niiskust ei imata ruumi õhust, saab õhku kiiresti ja tõhusalt niisutada isegi talvel, kui õhk on kuivem.



Ururu: kütmine ja niisutus, mis tagab optimaalse mugavuse

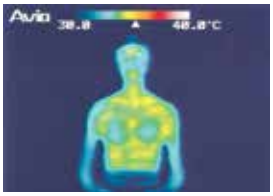
Tänu sellele, et seadmes on ühendatud kliimaseade ja õhuniisuti, saab sellega ideaalselt kütta. Ururu õhuniisutussüsteem varustab seadet veega tootlikusega 450 ml/h, millest piisab terve suure elutoa õhu täielikuks niisutamiseks. Erinevalt tavalisest õhuniisutist puudub sellel seadmel veepaak: seade kasutab välisõhust imatud niiskust. Seega puudub vajadus vee lisamise ja aeganõudva puhastamise järgi. See funktsioon hoiab ära ka bakterite ja muude mikroorganismide murettekitava kasvu.

Niisutatud õhk tundub soojem

Keha tunnetab kuiva õhku jahedamana. Tänu Ururu õhuniisutusele tundub ruum soojem kui temperatuuri sättepunkti tõstmisel. Nii hoitakse ära ka naha kuivamine ja kurguvalu ning õhuniiskus püsib tasemel, kus viirused ei suuda ellu jääda. Kui optimaalne mugavustase saavutatakse madalamal sisetemperatuuril, säästab see ka energiat.

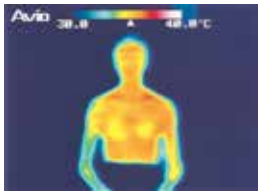
Termograaf näitab naha temperatuurijaotust 30 minutit pärast ruumi sisenemist

Temperatuur: 22°C
Niiskus: 20%
Jahe



Kuiv õhk tundub külmem, isegi kui ruumi temperatuur on kõrgem

Temperatuur: 22°C
Niiskus: 50%
Soe



Niisutatud õhk tundub kuiva õhuga võrreldes soojem

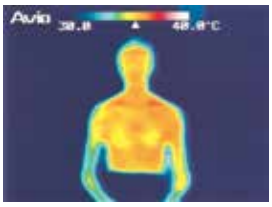
2. Sarara - õhukuivatus asjatu jahutamiseta

Kui õhuniisutus aitab end talvel mugavamalt tunda, siis suvekuudel teeb seda õhukuivatus.

Õhu väiksem niiskusesisaldus muudab õhu mugavalt kuivaks, isegi kui temperatuur jääb samaks.

Suvel võib suur õhuniiskus isegi mõõdukal temperatuuril tekitada tunde, et ruumis on kuum ja umbne. Ainulaadne Ururu Sarara seade vähendab ruumi õhuniiskust ning hoiab samas temperatuuri ühtlasena. Seda ülejahutamist ennetavat funktsiooni hindavad külmatundlikud inimesed. Kui optimaalne mugavustase saavutatakse madalamal sisetemperatuuril, säästab see ka energiat.

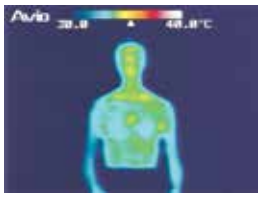
Temp: 25°C
Niiskus: 80%



Soe ja niiske

Niiske õhk tundub soojem, isegi kui ruumi temperatuur jääb samaks

Temp: 25°C
Niiskus: 50%



Mugav

Kuivatatud õhk tundub niiske õhuga võrreldes jahedam

Termograaf näitab naha temperatuurijaotust 30 minutit pärast ruumi sisenemist

UUS Ekodorai õhukuivatustehnoloogia

Tänu sellele nutikale tehnoloogiale saab ilma ruumi temperatuuri mõjutamata vähendada siseruumide õhuniiskust, kasutades selleks ainult osa siseruumi soojusvahetist.

3. Õhuvahetus – värske õhk, isegi kui aknad on suletud

Erinevalt tavalistest kliimaseadmetest toob Ururu Sarara tuppa värske konditsioneeritud õhu. Ururu Sarara on esimene kodutarbijale suunatud soojuspump, mis tänu oma suurele ventilaatorivõimsusele (32 m^3/h) suudab vähem kui kahe tunniga täita värske õhuga ruumi, mille pindala on üle 26 m^2. Lisaks sellele ei ole siseneva õhu soovitud temperatuurile viimisel soojuskadu.

4. Õhupuhastus – pidev puhastatud ja allergiavaba õhu vool

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Daikin Flash Streamer tehnoloogia parandab siseõhu kvaliteeti

Ururu Sarara puhastab siseneva õhu. Kõigepealt läbib õhk tolmu- ja õietolmufiltri ning seejärel fotokatalüütilise õhupuhastusfiltri, kus lagundatakse kõik lõhnad, nagu sigaretisuits või toiduvalmistamise lõhnad. Viimases etapis töötleb Flash Streamer õhku veelkord: lagundatakse kõik formaldehüüdid, viirused ja hallitused, kui neid veel õhus esineb.

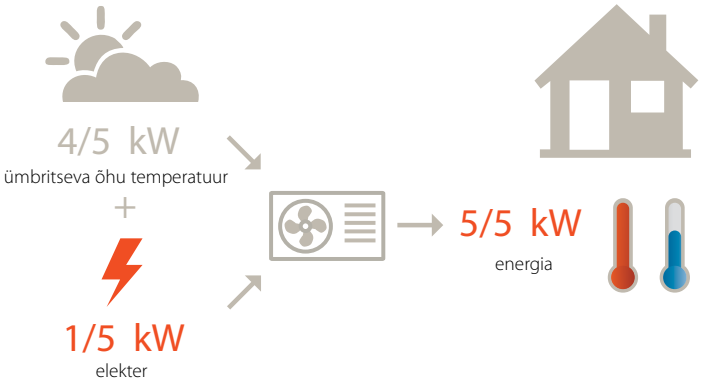
5. Kütmine ja jahutamine

Lõpuks on oluline ka see, et Ururu Sarara ei paku mitte ainult jahutamise võimalust suvel, vaid seda saab väga tõhusalt kasutada ka kütmiseks külmadel talvedel.

Väikseim keskkonnamõju

Kas teadsite et...

Õhk-õhk soojuspumbad saavad 80% oma väljundenergiast taastuvast allikast: välisõhust, mis on nii tasuta kui ammendamatu. Muidugi vajavad soojuspumbad süsteemi käitamiseks elektrit, kuid selle tootmiseks saab kasutada ka taastuvaid energiaallikaid (päikese-, tuule-, hüdro- või biomassi energia). Soojuspumba tõhusust mõõdetakse sesoonse soojusteguri (SCOP) ja sesoonse jahutusteguriga (SEER).



SEER + SCOP =

A+++

kogu tootevalikul

Suurim energiatõhusus tänu täiustatud energiasäästlikele tehnoloogiatele, nagu uus pöördkompressor, uus sisepaigaldise ventilaator, uus väiksema diameetriga soojusvaheti energiatõhusamaks soojusvahetuseks ja kaks õhu sisselaskeava.

Sesoonne energiatõhusus: energiatõhususe uus standard

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Euroopa on oma ambitsioonikate 20-20-20 keskkonnaeesmärkide täitmiseks kehtestanud energiamõjuga toodetele minimaalsed energiatõhususe nõuded. Need miinimumnõuded jõustusid 1. jaanuaril 2013 ja neid muudetakse 2014. aastal rangemaks.

Lisaks sellele, et ökodisaini direktiiviga muudetakse keskkonnamõju miinimumnõudeid süstemaatiliselt rangemaks, muudetakse sellega ka keskkonnamõju mõõtmise meetodit selliselt, et see peegeldab täpsemalt tegelikke tingimusi.

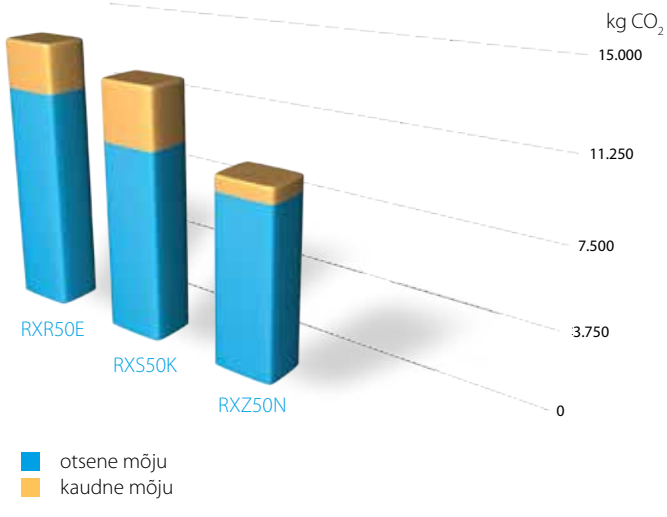
Uus sesoonse energiatõhususe klassifikatsioon annab palju täpsema pildi seadme tegelikust oodatavast energiatõhususest kogu kütte- või jahutusperioodi vältel.

Pildi muudab täielikuks ELi uus energiamärgistus. Praegune märgistus, mis võeti kasutusele 1992. aastal ja mida on hiljem muudetud, aitab tarbijatel ühtsete märgistuskriteeriumite alusel seadmeid võrrelda ja ostuvalikuid teha. Uuel märgistusel on mitu klassi vahemikus A+++ kuni D, mida peegeldavad värvivarjundid tumerohelisest (kõige energiatõhusam) punaseni (kõige vähemtõhus). Uuele energiamärgistusele on lisaks uuele sesoonsele soojustegurile (SCOP) ja sesoonsele jahutustegurile (SEER) märgitud ka aastane energiatarve ja müratasemed. Tänu sellele saavad lõpptarbijad teha veelgi teadlikumaid otsuseid, kuna sesoonne energiatõhusus peegeldab kliimaseadme või soojuspumba tõhusust kogu hooaja vältel.

UUS

Väike keskkonnamõju ja suur energiatõhusus: R32 lugu

Energiatõhususe parandamiseks ja keskkonnamõju vähendamiseks kasutatakse seadmes uut jahutusainet, milleks on **difluorometaan ehk R32**. Võrreldes tavalise jahutusainega R-410A, on R32 kergesti ümbertöödeldav, selle keskkonnamõju mõõdetuna globaalse soojenemise potentsiaalina (GWP) on 68% väiksem ja kombineerituna meie täiustatud tehnoloogiatega on see ka tõhusam. Kokkuvõttes on aine keskkonnamõju ja sellest tulenevalt ka elektritarve väiksem.



Märkused:
GWP vastavalt IPCCC neljandale hindamisaruandele (2007)
AEC aluseks on LOT 10

Muud energiasäästu-omadused

Automaatne filtripuhastus

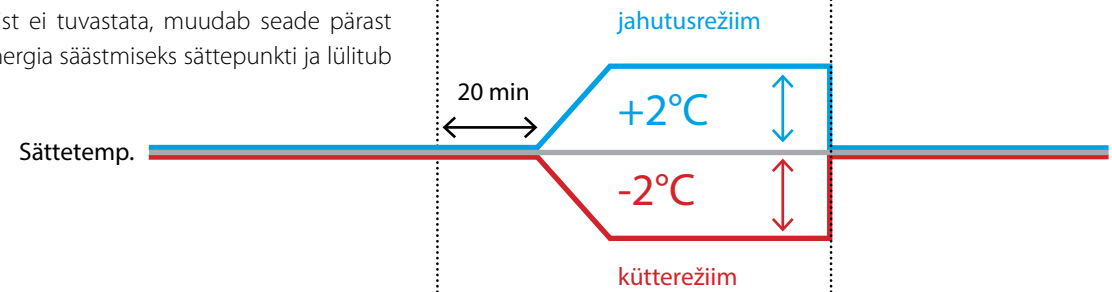
› Filtreid ei ole vaja käsitsi puhastada
  - Hari eemaldab filtrist tolmu
  - Tolmu hoitakse tolmukastis

› Tänu pidevalt puhastatavatele filtritele on õhuvoolu kiirus ühtlane ja see vähendab energiatarvet ligikaudu 25% võrra

UUS

Kahte piirkonda kattev nutikas sensor

Energiasääst: kui liikumist ei tuvastata, muudab seade pärast 20 minuti möödumist energia säästmiseks sättepunkti ja lülitub lõpuks täielikult välja.



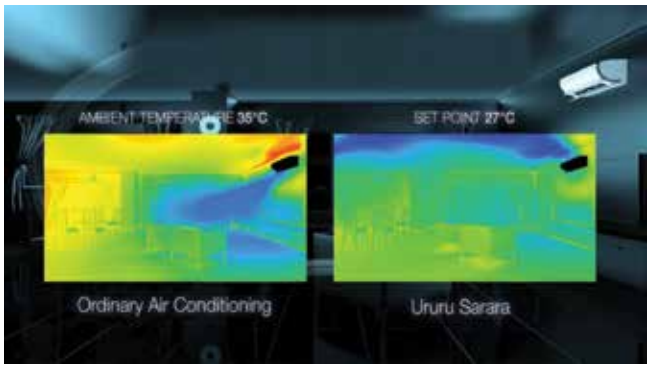
Mugavus

Kahe tööalaga nutikas sensor > väldib tuntavat õhuvoolu

Väldib külma õhuvoolu. Kui kahte piirkonda hõlmav nutikas sensor tuvastab ruumis inimesed, juhitakse õhuvool nendest eemale– sinna, kus ruum on tühi.

Parem õhuvoolu jaotus

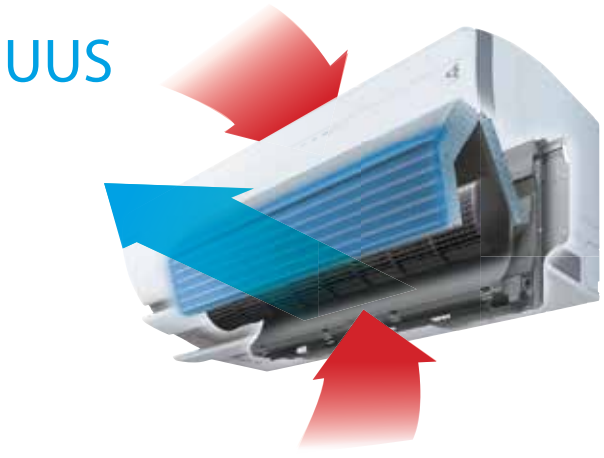
Uus õhuvoolu muster, mis kasutab ära Coanda efekti, tagab pikema õhuvoolu ja tänu sellele on ruumi igas nurgas tõeliselt mugav.



Kaks õhu sissevõtuava

Loovad kiiresti mugava ja ühtlase temperatuuri

Imades ülaltpoolt sooja õhku ja altpoolt jahedamat õhku, suudab seade kiiresti tekitada ühtlase temperatuuriga väljavoolu.



Juhtimine

Kasutajasõbralik kaugjuhtimispult

- Enimkasutatavad funktsioonid asuvad kaugjuhtimispuldi esiküljel
- Puldil kuvatakse sise- ja välistemperatuur ja õhuniiskus
- **Tagantvalgustusega nupud, mis hõlbustavad pimedas kasutamist** UUS
- Igapäevane taimer aja lihtsaks planeerimiseks
  - **Kliimaseade lülitub iga päev samal ajal tööle** UUS
  - Kliimaseade lülitub iga päev samal ajal välja
- Teave tegeliku energiatarbe kohta

Olukord on kontrolli all, kus iganes te ka ei viibiks

Online controller

Ururu Sarara saab ühendada internetipõhise juhtimisseadmega (valik KKRP01A), mille kaudu võib süsteemi interneti teel või rakenduse abil igal pool ja igal ajal jälgida ning juhtida.

Auhinnatud disain

reddot design award
winner 2013

Alates 1955. aastast on Saksamaal Essenis asuv Design Zentrum välja andnud RedDot disainiauhinda väljapaistva disainiga toodetele ja 2013. aastal võitis selle Ururu Sarara!

Tehnilised andmed

Kütmine ja jahutus

SISEPAIGALDIS				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Jahutusvõimsus	Min/nom/max		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Soojendusvõimsus	Min/nom/max		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Sisendvõimsus	Jahutus	Min/nom/max	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Küte	Min/nom/max	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Hooajaline tõhusus (vastavalt standardile EN 14825)	Jahutus	Energiamärgistus		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Aastane energiatarve	kWh	92	136	203
	Küte (keskmine kliima)	Energiamärgistus		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Aastane energiatarve	kWh	831	1.100	1.427
Nimikasutegur (jahutus 35°/27° nimikoormusel, küte 7°/20° nimikoormusel)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Aastane energiatarve		kWh	205	330	550
	Energiamärgistus	Jahutus/küte		A/A		
Korpus	Värvus			Valge		
Mõõtmed	Seade	KõrgusxLaiusxSügavus	mm	295x798x372		
Kaal	Seade		kg	15		
Ventilaatori õhuvoolu kiirus	Jahutus	Kiire/nominaalne/aeglane/vaikne töö	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
	Küte	Kiire/nominaalne/aeglane/vaikne töö	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
Helivõimsuse tase	Jahutus	Kõrge	dBA	54	57	60
	Küte	Kõrge	dBA	56	57	59
Helirõhutase	Jahutus	Kõrge/nominaalne/madal/vaikne töö	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Küte	Kõrge/nominaalne/madal/vaikne töö	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Ühendustorustik	Vedelik	OD	mm	6,35		
	Gaas	OD	mm	9,5		
Energiavarustus	Faas/sagedus/pinge		Hz/V	1~/50/220–240		

VÄLISPAIGALDIS				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Mõõtmed	Seade	KõrgusxLaiusxSügavus	mm	693x795x300		
Kaal	Seade		kg	50		
Ventilaatori õhuvoolu kiirus	Jahutus	Kiire/aeglane	m^3/min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Küte	Kiire/aeglane	m^3/min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Helivõimsuse tase	Jahutus	Kõrge	dBA	59	61	63
Helirõhutase	Jahutus	Kõrge	dBA	46	48	49
	Küte	Kõrge	dBA	46	48	50
Töövahemik	Jahutus	Ümbritsev õhk Min~max	°CDB	-10~43		
	Küte	Ümbritsev õhk Min~max	°CWB	-20~18		
Jahutusaine	Tüüp/GWP			R32/650		
Ühendustorustik	Torustiku pikkus	VP - SP Max	m	10		
	Kõrguste vahe	SP - VP Max	m	8		
Energiavarustus	Faas/sagedus/pinge		Hz/V	1~/50/220–240		
Vool - 50Hz	Kaitselüliti maksimaalne nimivool (MFA)		A	-		

(1) EER/COP vastavalt Eurovent 2012 programmile

Valikud

SISEPAIGALDISED– JUHTIMISSÜSTEEMID		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Juhtmete adapter: tavaline avatud kontakt / tavaline avatud impulsskontakt		KRP413A1S (1)		
Tsentraliseeritud juhtimiskilp	Kuni 5 ruumi	KRC72 (2)		
Kaugjuhtimispuldi varuskaitse		KKF936A4		
Keskne kaugjuhtimispult		DCS302C51		
Ühtne sisse-/väljalülitus		DCS301B51		
Ajakava taimer		DST301B51		
DIII-net liidese adapter		KRP928A2S		
Internetipõhine juhtimisseade		KKRP01A		
Internetipõhise juhtimisseadme väline montaažikomplekt		KKRPM01A		
Internetipõhise juhtimisseadme WiFi toitejuhe		KKRPW01A		
Seinale kinnitatav LCD-puuteekraaniga juhtimisseade (3)		KBRC01A		
Lihtne seinale kinnitatav juhtimisseade (3)		KBRCS01A		
KNX lüüs		KLIC-DD		

Märkused
(1) Daikini tarnitud juhtmete adapter. Kella ja muud seadmed saab osta kohalikust müügipunktist. / (2) Juhtmete adapterit on vaja ka iga sisepaigaldise jaoks.
(3) Kasutatav vaid koos seadmega KKRP01A.

VÄLISPAIGALDISED	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Õhuniisutusvooliku L-liides (10 tk)	KPMJ983A4L		
L-kujulised äärised õhuniisutuseks (10 tk)	KPMH950A4L		
Õhuniisutusvooliku pikenduskomplekt (2 m)	KPMH974A402		
Õhuniisutusvoolik (10 m)	KPMH942A42		

Uus Ururu Sarara süsteem ühendab tõhusama jahutusaine viie õhutöötlemistehnoloogiaga ja tänu sellele saavutatakse täielik mugavus eriti vähese keskkonnamõju ja energiakuluga. See seade säästab nii keskkonda kui raha!

Käesolev teabe leht on koostatud ainult teabe andmiseks ega ole ettevõttele Daikin Europe N.V. siduvaks kohustuseks. Daikin Europe N.V. on antud teabelehe koostanud oma parima teadmise kohaselt. Käesoleva teabelehe sisu täiuslikkusele, täpsusele, usaldusväärsusele ega teatud eesmärgile sobivusele ning siin esitatud toodetele ja teenustele ei anta ühtegi otsest ega kaudset garantiid. Tehnilisi andmeid on õigus muuta eelneva etteteatamiseta. Daikin Europe N.V. ei vastuta selgesõnaliselt väljendatuna ühegi otsese ega kaudse kahjustuse eest, selle kõige laiemas tähenduses, mis tuleneb või on seotud käesoleva teabelehe kasutamisega ja/või tõlgendamisega. Kogu sisu autoriõigus kuulub ettevõttele Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. osaleb Eurovent vedelikjahutuse pakettide (LCP), õhukäitlusseadmete (AHU) ning ventilaatori ja spiraaliga seadmete (FCU) sertifitseerimisprogrammis. Kontrollige toimuvat sertifikaadi kinnitamist internetist: www.eurovent-certification.com või www.certiflash.com

Daikini tooteid turustab:

ECPET14-002

ECPET14-002 • CD • 05/14 • Autoriõigus Daikin
Prinditud kloorimata paberile. Koostanud La Movida, Belgia
Väljaandja: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

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