

SISÄYKSIKKÖ				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Jäähdytysteho	Min./Nim./Max.	kW		0.6/2.5/3.9	0.6/3.5/5.3	0.6/5.0/5.8
Lämmitysteho	Min./Nim./Max.	kW		0.6/3.6/7.5	0.6/5.0/9.0	0.6/6.3/9.4
Ottoteho	Jäähdytys	Min./Nim./Max.	kW	0.11/0.41/0.88	0.11/0.66/1.33	0.11/1.10/1.60
	Lämmitys	Min./Nim./Max.	kW	0.10/0.62/2.01	0.10/1.00/2.53	0.10/1.41/2.64
Vuosithehokkuus standardin mukaan (EN14825)	Jäähdytys	Energialuokka		A+++		
		Nimellisteho	kW	2.50	3.50	5.00
		SEER		9.54	9.00	8.60
		Vuotuinen energian kulutus	kWh	92	136	203
	Lämmitys keskiarvo-olosuhteet)	Energialuokka		A+++		
		Nimellisteho	kW	3.50	4.50	5.00
		SEER		5.90	5.73	5.50
		Vuotuinen energian kulutus	kWh	831	1,100	1,427
Nimellinen tehokkuus (jäähdytys 35°/27° nimellisteho, lämmitys 7°/20°, nimelliskuorma)	EER (Eurovent 2012 mukaisesti)			6.10	5.30	4.55
	COP (Eurovent 2012 mukaisesti)			5.80	5.00	4.47
	Energian kulutus vuodessa		kWh	205	330	550
	Energialuokka	Jäähdytys/Lämmitys		A/A		
Kotelo	Väri	Valkoinen				
Mitat	Yksikkö	Kork. x Lev. x Syv.	mm	295x798x372		
Paino	Yksikkö	Kg		15		
Ilmamäärä	Jäähdytys	Suuri/Nimellis/Pieni/Hiljainen	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
	Lämmitys	Suuri/Nimellis/Pieni/Hiljainen	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
Ääniteho	Jäähdytys	Korkea	dB(A)	54	57	60
	Lämmitys	Korkea	dB(A)	56	57	59
Äänenpainetaso	Jäähdytys	Suuri/Nimellis/Pieni/Hiljainen	dB(A)	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Lämmitys	Suuri/Nimellis/Pieni/Hiljainen	dB(A)	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Putkiläitännät	Neste	OD	mm	6.35		
	Kaasu	OD	mm	9.5		
Sähkön syöttö	Vaihe / Taajuus/ Jännite	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
ULKOYKSIKKÖ				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Mitat	Yksikkö	Kork. x Lev. x Syv.	mm	693x795x300		
Paino	Yksikkö	Kg		50		
Ilmamäärä	Jäähdytys	Korkea/Matala	m³/min	31.0/22.5	34.4/22.5	40.4/22.5
	Lämmitys	Korkea/Matala	m³/min	28.3/16.2	31.5/16.2	33.1/16.2
Ääniteho	Jäähdytys	Korkea	dB(A)	59	61	63
	Lämmitys	Korkea	dB(A)	46	48	49
Äänenpainetaso	Jäähdytys	Korkea	dB(A)	46	48	50
	Lämmitys	Korkea	dB(A)	46	48	50
Toiminta-alue	Jäähdytys	Olosuht.	Min.~Max.	°CDB -10~43		
	Lämmitys	Olosuht.	Min.~Max.	°CWB -20~18		
Kylmäaine	Tyyppi/GWP			R32/650		
Putkiläitännät	Putkipituus	UY - SY	Max.	m 10		
	Korkeusero	SY - UY	Max.	m 8		
Sähkön syöttö	Vaihe / Taajuus/ Jännite	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
Virta - 50Hz	Syöttösuulake (MFA)	A		10		

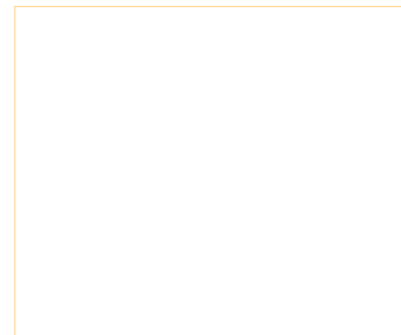
## OPTIOT

SISÄYKSIKÖT - OHJAUSJÄRJESTELMÄT	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Johdotusadapteri: normaalisti auki / normaalisti auki pulssi kontakti		KRP413A1S (1)	
Keskitytty säätökortti	max. 5 huonetta	KRC72 (2)	
Kaukosäätimen varkauden esto		KKF936A4	
Keskuskaukosäädin		DCS302C51	
Yhdenmukainen on/off säätö		DCS301B51	
Ohjelmitava ajastin		DST301B51	
DIII-net käyttöliittymän adapteri		KRP928A2S	
Online säädin		KKRP01A	
Online säätimen asennussarja		KKRPM01A	
Wifi syöttökaapeli online säätimelle		KKRPV01A	
Seinäasenteinen LCD kosketusnäytösäädin (3)		KBRC01A	
Seinälle asennettava perussäädin (3)		KBRC01A	
KNX gateway		KLIC-DD	
ULKOYKSIKÖT	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Kostutinputken L-liitos (10 kpl)		KPMJ983A4L	
L-mansetti kostuttimeen (10 kpl)		KPMH950A4L	
Kostutinputken jatkosarja (2m)		KPMH974A402	
Kostutinputki (10m)		KPMH942A42	

Huom:

(1) Johdotusadapterin toimittaa Daikin. Kellot ja muut laitteet hankittava paikallisesti. (2) Johdotusadapteri tarvitaan jokaiseen sisäyksikköön. (3) Voidaan käyttää ainoastaan KKRPO1A online säätimen kanssa yhdessä.

## Jälleenmyyjä:



ILMASTOINNIN JA JÄÄHDYTYKSEN ASIAANTUNTIJA

ENEMMÄN KUIN ILMALÄMPÖPUMPPU

# Hyvä sisäilmasto kotiisi

5 ILMANKÄSITTELYTEKNIKKAA YHDESSÄ JÄRJESTELMÄSSÄ



LÄMMITYS, JÄÄHDYTYKSEN, KOSTUTUS, KUIVAUS, PUHDISTUS

URURU SARARA



Pieni vaikutus ympäristöön ja suuri energiatehokkuus: UUSI KYLMÄAINE R32

## Daikin Ururu Sarara: Lämmitys, jäähdytys, kostutus, kuivaus ja puhdistus yhdellä ainutlaatuisella laitteella

Lämmittäminen talvella kuivattaa ilmaa, mikä voi johtaa kurkkukipuihin, vilustumisiin ja muihin sairauksiin. Kesällä korkea kosteus, jopa maltillisessa lämpötilassa voi tuntua hyvin epämukavalta. Ympäri vuotiseen mukavuuteen tarvittavat muutokset kuin pelkän lämpötilan säädön. Tarvittavat kosteustason hallinnan yhdistettynä raitisilmatuloon luomaan sinulle täydellisen mukavuustason. Daikinin uusi Ururu Sarara tarjoaa ainutlaatuisella yhdistelmällä kostutusta, kuivausta, ilmanvaihtoa ja -puhdistusta täsmälleen sen mukavuustason kuin haluat, kaikkina vuodenaikoina.



Paras energiatehokkuus uusien energiaa säästävien teknologioiden, kuten swing kompressorin, sisäyksikön puhallinmoottorin, pienemmän ja energiatehokkaamman lämmönvaihtimen ja kahdesta suunnasta palaavan imuilman ansiosta.

# A+++

### Vuosihyötysuhde: energiatehokkuuden uusi taso

Tehokkuuden mittaustapa on Euroopassa muutettu vastaamaan tarkemmin todellisia käyttöolosuhteita. Uusi vuositehokkuusarvo antaa tarkemman kuvan todellisesta energiatehokkuudesta koko lämmitys- tai jäähdytyskauden ajalta. Lisäksi on tullut uusi EU:n energiamerkintä, jossa on luokitukset välillä A+++ - D ja vastaavat värikoodit tumman vihreästä (energiatehokkain) punaiseen (pienin energiatehokkuus).

Uuden etiketin tiedot sisältävät vuosihyötysuhteen, lämmitykselle (SCOP) ja jäähdytykselle (SEER), sekä vuotuisen energian kulutuksen ja äänitason.



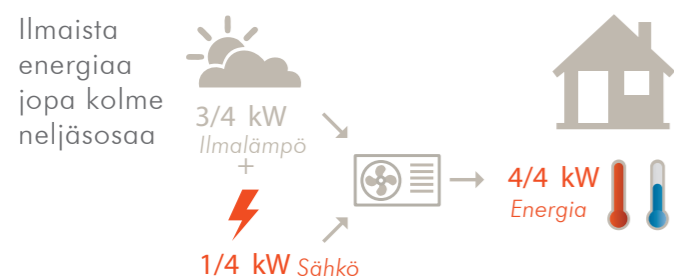
## Terveyden ja mukavuuden lisääminen on nyt helppoa

### 1. Ururu - kostutus ilman erillistä vesisyöttöä

Ainutlaatuinen ulkoyksikköön asennettu kostutinyksikkö absorboi kosteutta ulkoilmasta ja siirtää sen sisäyksikköön. Koska kosteutta ei poisteta sisäilmasta, kostutus on nopeaa ja tehokasta jopa kuivalla talvi-ilmalla.

**Ururu: lämmitys ja kostutus optimaaliseen mukavuuteen**  
Laite sisältää sekä ilmastointilaitteen että kostuttimen. Ururu-kostutusjärjestelmä tuottaa itse tarvitsemansa 450 ml/h veden ison olohuoneen ilman kostuttamiseksi. Toisin kuin perinteisissä ilmastointilaitteissa, sisäyksikössä ei ole vesisäiliötä vaan se käyttää ulkoilman kosteutta. Ei ole siis tarvetta erilliselle veden syötölle eikä aikaavievälle puhdistamiselle. Näin eliminoidaan myös bakteerien ja muiden mikro-organismien kasvu.

**Kostutettu ilma tuntuu lämpimämmältä.** Kuivuus saa ilman tuntumaan viileämmältä ja kosteus lämpimämmältä. Ururu-kostutus saa ilman tuntumaan lämpimämmältä lämpötilan asetusarvon nostamiseen verrattuna. Tämä ehkäisee myös ihon kuivumista ja kurkkukipuja. Se ylläpitää kosteustasoa, jossa virukset eivät elä, ja säästää energiaa.



### 2. Sarara - kuivaus ilman tarpeetonta jäähdyttämistä

Kun kostutuksella saadaan parannettua mukavuutta talvella, niin samoin saadaan kuivauksella kesällä. Matalampi kosteustaso luo mukavan kuivuuden tunteen korkeammassa lämpötilassa. Kesällä korkea kosteustaso saa huoneen ilman tuntumaan kuumalta ja painostavalta, vaikka lämpötila ei olisi korkea. Ainutlaatuinen Ururu Sarara -yksikkö laskee huoneen kosteutta säilyttäen tasaisen huonelämpötilan. Tämä estää ylijäähdyttämisen ja lisää kylmälle herkempien ihmisten mukavuutta ja myös energian säästöä.

**Kuivausteknologia Ekodorai.** Uusi älykäs teknologia alentaa huoneen kosteustasoa vaikuttamatta lämpötilaan, käyttäen vain osaa sisäyksikön lämmönvaihtimesta.

### 3. Ilmanvaihto – raitista ilmaa, jopa ikkunat suljettuina

Perinteisestä ilmastointilaitteesta poiketen Ururu Sarara tuo huoneeseen myös raitista ilmaa. Ururu Sarara on ensimmäinen kotitalouskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu, joka pystyy täyttämään yli 26 m<sup>2</sup> huoneen raitilla ilmalla alle kahdessa tunnissa. Tämä johtuu tehokkaasta jopa 32 m<sup>3</sup>/h ilmanvaihtokapasiteetista. Tämän lisäksi tuloilma on halutun lämpöistä ilman lämpöhäviötä.



reddot design award  
winner 2013

Vuodesta 1955 alkaen on kansainvälisesti tunnettu RedDot muotoilupalkintotapahtuma Saksan Essenissä palkinnut vuosittain merkittävät tuotemuotoilut ja vuonna 2013 voittaja oli Ururu Sarara!

## Huipputekniikka poistaa pölyn lisäksi virukset ja homeitiöt

### 4. Ilmanpuhdistus

#### – puhdistettua ja allergeenivapaata ilmaa tauotta

Parempaa sisäilman laatua: Daikin Flash Streamer teknologian avulla Ururu Sarara puhdistaa sisäyksikölle palaavan ilman. Ilma puhdistuu pölystä ja siitepölystä ennen kuin fotokatalyyttinen ilmansuodatin hajottaa hajut: tupakan savun tai ruoanlaitosta syntyvät hajut. Lopuksi Flash Streamer käsittelee ilmaa vielä kerran poistaen mahdolliset formaldehydijäämät, virukset ja homeet.

### 5. Lämmitys ja jäähdytys

Viimeisimpänä vaan ei vähäisimpänä Ururu Sarara ei tarjoa ainoastaan tehokasta jäähdytystä kesällä vaan se myös lämmittää erittäin energiatehokkaasti kylminä talvikuukausina.



## Automatiikkaa, helppokäyttöisyyttä ja mukavuutta

**Automaattinen suodattimen puhdistus:** Suodattimia ei tarvitse puhdistaa manuaalisesti. Harja poistaa pölyn suodattimista ja pöly kerätään säiliöön. Säännöllisesti puhdistuva suodatin pitää ilmamäärän tasaisena ja vähentää energiankulutusta n. 25 %.



**2-alueen liiketunnistin:** Energian säästöä: Jos liiketunnistin ei havaitse huoneessa liikettä, laite muuttaa 20 min jälkeen asetusarvoa säästääkseen energiaa ja myöhemmin menee pois päältä. Ei kylmää vedon tunnetta: Jos liiketunnistin havaitsee huoneessa ihmisiä, ilmavirta suuntautuu kohti aluetta, jossa ei ole ihmisiä.

**Parannettu ilmanjako:** Uusi puhallusilmakuvio - hyödyntäen Coanda ilmiötä - mahdollistaa pidemmän heittopituuden varmistuen täydellisen mukavuuden huoneesi joka nurkassa.

**Paluuilma kahdesta suunnasta:** Luo mukavan ja tasaisen lämpötilan nopeasti. Lämpimämpi ilma palaa laitteeseen ylhäältä ja viileämpi alhaalta, jolloin puhallusilman lämpötila saadaan tasaiseksi nopeasti.

**Käyttäjystävällinen kaukosäädin:** Usein käytetyt painikkeet ovat säätimen etupuolella ja taustavalaistut painikkeet näkyvät pimeässä. Näytössä on sisä- ja ulkolämpötilat sekä kosteusarvo. Päivittäinen ajastin helppoon ohjelmointiin ja tietoa todellisesta energiankulutuksesta. Voidaan liittää online säätimeen (optio KKRPO1A) ja seurata tai ohjata järjestelmää missä ja milloin tahansa applikaation avulla tai internetin yli.

