



Ururu Sarara

Parhaista  
parhain



# Mukavuutta puhtaimmillaan

## BLUEEVOLUTION

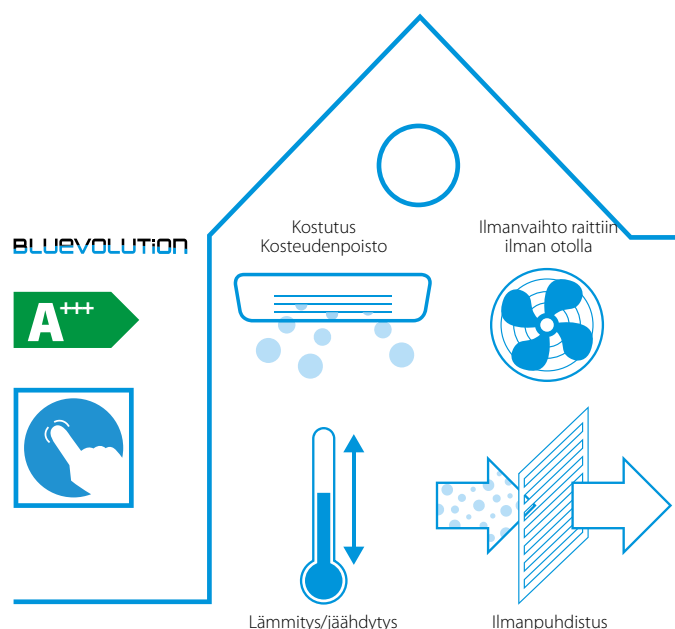
Vain paras on riittävän hyvä kotiisi. Daikin on vienyt mukavuuden täysin uudelle tasolle Blueevolution-tuotevalikoiman myötä. Valitsemalla Daikin-teknologian voit luottaa ympärivuotiseen mukavuuteen, energiatehokkuuteen, luotettavuuteen ja hallintaan.

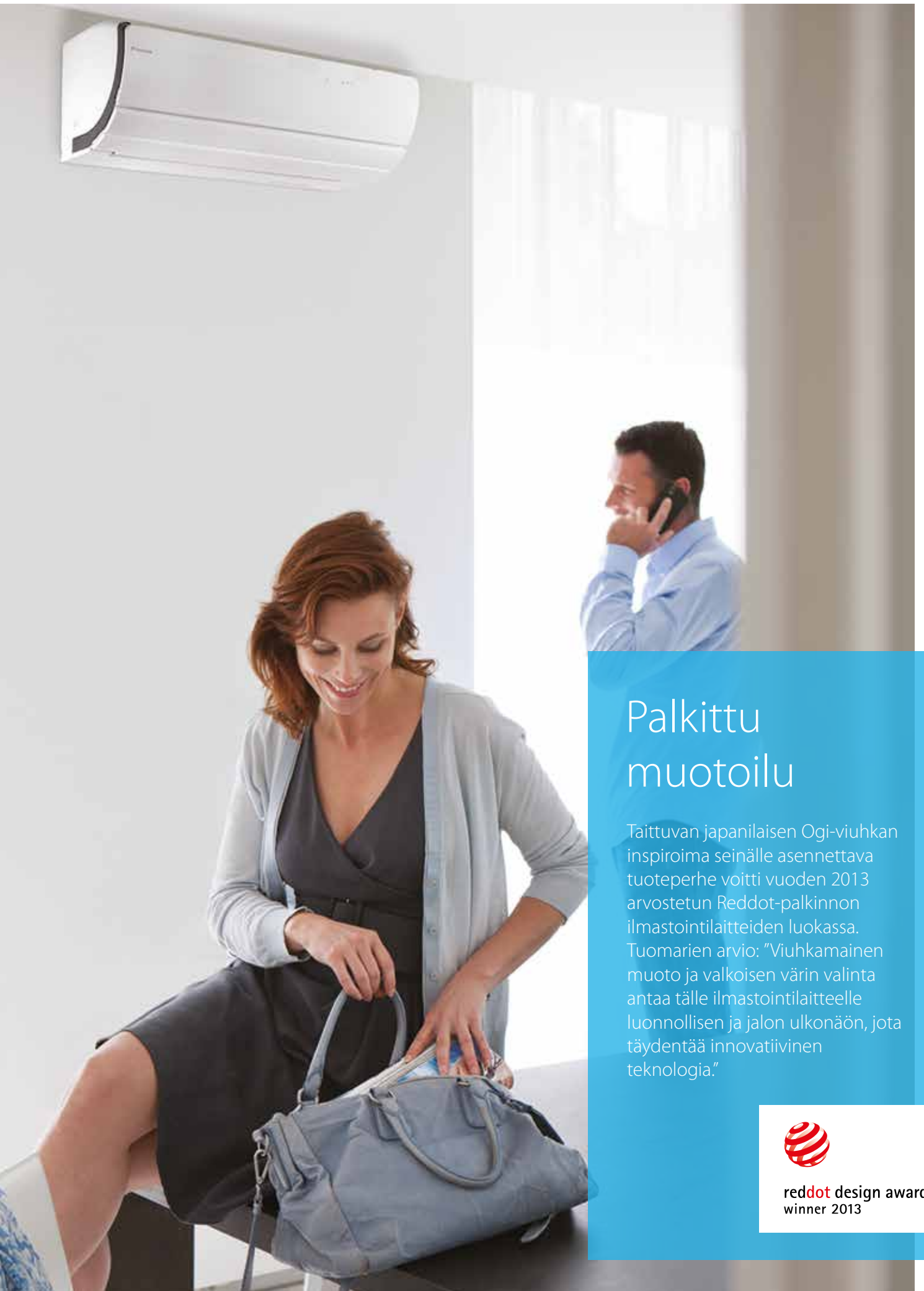
Hyvä kausittainen tehokkuus varmistaa, että olosi on mukava niin talvella kuin kesälläkin, kohtuulliseen hintaan. R-32-kylmäaineen ympäristön kuormitus on pienempi kuin vanhemmilla kylmäaineilla. Daikinin vuosien kokemuksen ja laajan tuotevalikoiman ansiosta voit luottaa siihen, että voit valita luotettavan ja pitkäikäisen tuotteen, joka soveltuu kotiisi täydellisesti. Lisäksi kun et ole kotona, voit säätää huoneenlämpötilaa ja toimintatilaa helppokäyttöisellä puhelinsovelluksella. Daikin auttaa luomaan täydellisen sisäilman.

Ururu Sararan kohdalla Daikin on ajatellut uudella tavalla mitä kodin ilmastointilaitteella voidaan tehdä. Esittelemme ylpeinä älykkäimmän, energiatehokkaimman ja täydellisimmän järjestelmän.

## Ominaisuudet lyhyesti

- › Lämmitys ja jäähdytys yhdestä yksiköstä ympärivuotista mukavuutta varten, SEER ja SCOP kausittaiset tehokkuudet A+++
- › Älykäs ilmankosteuden ohjaus, jolla vältetään kuiva ilma talvella ja liika kosteus voidaan poistaa kesällä
- › Ilmanvaihto ja -puhdistus, raikasta ilmaa vuoden ympäri
- › Liikkeentunnistukseen perustuvan tarkkailun ohjaamana tuottaa ihanteellisen sisäilman siellä ja silloin kun sitä tarvitaan.
- › Automaattinen suodattimen puhdistus tarjoaa optimaalisen tehokkuuden kaikkina aikoina
- › Helppokäyttöinen ohjaus langattomalla kaukosäätimellä, sovelluksen kautta tai kodin automaatiojärjestelmällä





## Palkittu muotoilu

Täyttävän japanilaisen Ogi-viuhkan inspiroima seinälle asennettava tuoteperhe voitti vuoden 2013 arvostetun Reddot-palkinnon ilmastointilaitteiden luokassa. Tuomarien arvio: "Viuhkamainen muoto ja valkoisen värin valinta antaa tälle ilmastointilaitteelle luonnollisen ja jalon ulkonäön, jota täydentää innovatiivinen teknologia."



reddot design award  
winner 2013

# 5 tapaa, joilla Ururu Sarara muuttaa ajatustapasi ilmastoinnista



## 1. Lämmitys ja jäähdytys

Ilmastointi on muutakin kuin ilman viilentämistä.

Ururu Sarara on suunniteltu muuhunkin kuin kuumiin kesäpäiviin. Todellisuudessa se voi lämmittää tai jäähdyttää minkä tahansa huoneen nopeasti ja tehokkaasti, mikä tekee siitä korvaamattoman osan kotia vuoden ympäri.

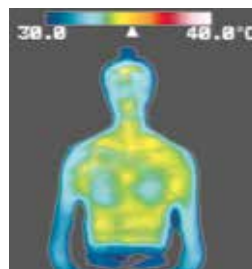
## 2. Ururu-kostutus

Lämpötila ei kerro, miltä huoneessa tuntuu.

Ympäriämme oleva ilma sisältää luonnostaan tietyn määrän kosteutta, joka tunnetaan ilmankosteutena. Ilman liiallinen kuivuus talvella saa huoneen tuntumaan viileältä (jolloin päätät ehkä tehostaa lämmitystä tarpeettomasti) ja aiheuttaa kurkkukipua ja ihon kuivumista.

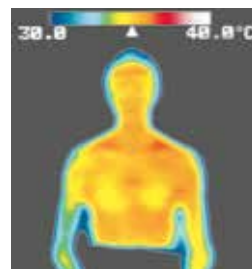
Kuivuus voi myös vaikuttaa kalustukseen, puulattioihin, kirjoihin sekä taideteoksiin.

Ururu Sararan älykäs kostutusjärjestelmä siirtää ulkoilmasta juuri oikean määrän sitoutunutta kosteutta.



Lämpötila: 22 °C  
Kosteus: 20 %

Kuiva ilma tuntuu  **kylmältä** ,  
vaikka lämpötila on korkea.



Lämpötila: 22 °C  
Kosteus: 50 %

Kostutettu ilma  
tuntuu suhteellisesti  
 **lämpimämmältä** .

Lämpökameran kuva näyttää lämpötilan jakautumisen iholla 30 minuuttia huoneeseen tulon jälkeen



### 3. Sarara-kosteudenpoisto

**Kesällä huonetta voi viilentää useammalla kuin yhdellä tavalla**

Kesällä ilmankosteus kohoaa – ja samoin kuin kuiva ilma tuntuu viileämmältä, kostea ilma tuntuu lämpimämmältä, jolloin sisällä voi tuntua kuumalta ja ahdistavalta. Tavanomaisilla järjestelmillä huonetta täytyy jäädyttää – mihin kuluu energiaa ja sähköä.

Ururu Sararan älykäs kostutusjärjestelmä tarjoaa elegantimmman ratkaisun. Se siirtää automaattisesti liian kosteuden ulos huoneesta – ja säilyttää samalla tasaisen lämpötilan – kuluttaen paljon vähemmän energiaa mukavan olon tuottamisessa.

### 4. Ilmanvaihto

**Raikasta ilmaa ikkunat suljettuinkin**

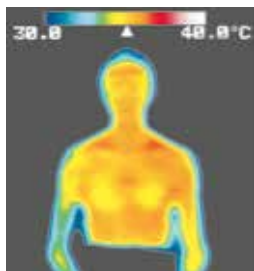
Tavallisesta ilmastointilaitteesta poiketen Ururu Sarara tuo huoneeseen raikasta, käsiteltyä ilmaa. Ururu Sarara on ensimmäinen asuinrakennuksiin tarkoitettu lämpöpumppujärjestelmä, joka pystyy – tehokkaan 30 m<sup>3</sup>/h ilmapuhdistuskapasiteettinsa ansiosta – vaihtamaan yli 26 m<sup>2</sup> huoneen ilman alle kahdessa tunnissa. Lisäksi tuloilma lämmitetään haluttuun lämpötilaan ilman lämpöhäviöitä.

### 5. Ilmanpuhdistus

**Jatkuvasti puhdasta ja allergeenitonta ilmaa**

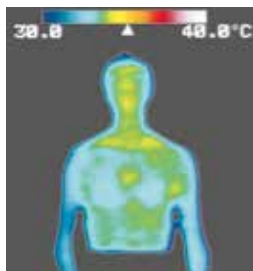
**Parempi sisäilman laatu Daikin Flash Streamer\* -teknologialla**

Ururu Sarara puhdistaa tulevan ilman. Laite puhdistaa ilman pöly- ja siitepölysuodattimissa ennen kuin titaani-apatiitti-hajunpoistosuodatin hajottaa mahdolliset hajut, kuten tupakansavun ja lemmikkien hajut. Viimeisessä vaiheessa Flash Streamer käyttää elektroneja ilmassa olevien pölyhiukkasten kemiallisia reaktioita varten ja hajottaa allergeenit, kuten siitepöly ja homeitiöt, sekä poistaa epämiellyttävät hajut tuottaen parempaa ja puhtaampaa ilmaa.



Lämpötila: 25 °C  
Kosteus: 80 %

Kostea ilma tuntuu **lämpimältä**, vaikka lämpötila on vakaa.



Lämpötila: 25 °C  
Kosteus: 50 %

Ilma, josta on poistettu kosteutta, tuntuu suhteellisesti **viileämmältä**.

Lämpökameran kuva näyttää lämpötilan jakautumisen iholla 30 minuuttia huoneeseen tulon jälkeen



Flash Streamer vapauttaa korkeenergisii elektroneja

Esisuodatin poistaa pölyn

Raikastava titaani-apatiitti-suodatin hajottaa epämiellyttävät hajut, kuten tupakansavun ja lemmikkien

\* Flash Streamer -teknologiaa ei ole tarkoitettu lääketieteellisiin tarkoituksiin

# Koska mukavuuden pitäisi olla vaivatonta



3-D-ilmavirtaus



Pystysuora Auto-swing-toiminto



Vaakasuora Auto-swing-toiminto



3 alueen älykäs tarkkailu



Energia tehokkuus



Automaattisesti puhdistuva suodatin

## Älykäs ilman jakautuminen

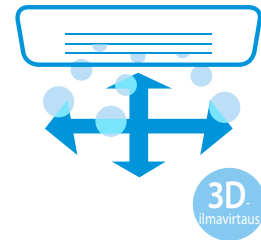
Ilmastointilaitteet tekevät huoneista mukavia levittämällä raikasta ilmaa tiloihin. Daikinin teknologia menee vielä pidemmälle, joten et tunne ilmavirtaa ihollasi.

## 3 alueen älykäs tarkkailu

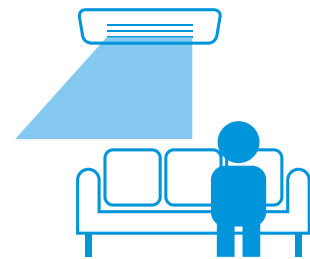
On ilman muuta selvää, että huonetta tarvitsee jäähdyttää tai lämmittää vain silloin kuin siellä on henkilöitä. Silloin kun huoneessa oleskellaan, henkilöt eivät halua kokea ilmanpuhallusta päällään. Siksi Daikin on kehittänyt Ururu Sararaan älykkään tarkkailun. Se käyttää liiketunnistinta, joka havaitsee huoneessa olijat (ja katkaisee virran, jos näitä ei havaita). Lisäksi se tietää, missä henkilöt ovat, ja suuntaa ilmavirtauksen heistä poispäin. Yksinkertaisesti älykkäämpi tapa ohjata huoneenlämpötilaa viihtyisyyttä pilaamatta.

## Automaattinen suodattimen puhdistus

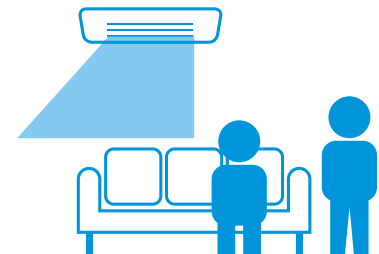
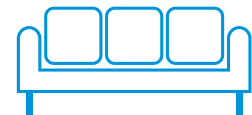
Kuten pölynimureissa, ilmastointilaitteissa on suodattimet, jotka puhdistavat yksikön läpi kulkevan ilman. Mitä enemmän suodattimeen kertyy hiukkasia, sitä tehottomammin se toimii. Ururu Sararan huippuluokan itsepuhdistusteknologia siirtää tämän ongelman kuitenkin menneisyyteen. Se ei tarkoita ainoastaan vähemmän vaivaa sinulle, vaan vähemmän myös Ururu Sararalle – se pitää ilmavirran tasaisena 25 % pienemmällä teholla.



3 alueen älykäs tarkkailu



asetusarvoa alennetaan tai yksikkö kytkeytyy pois





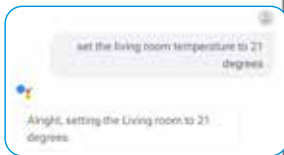
Infrapunakaukosäädin



Onecta-sovellus

## Hallitse järjestelmää mistä vain

Vakiona oleva plug-and-play WLAN-laite mahdollistaa lämpötilan säädön mistä tahansa iOS- tai Android-laitteella. Näin voit hallita järjestelmää silloinkin kun et ole kotona, mikä mahdollistaa ihanteellisen ilmastoinnin ja energian säästön.



amazon alexa

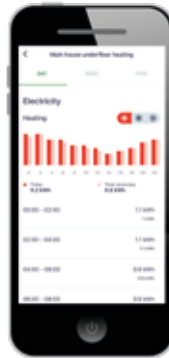
works with the Google Assistant



**Ohjaa** toimintatilaa, säädä lämpötilaa, ilmanvirtausta ja sen suuntaa



**Ajoita** asetuslämpötila ja toimintatila jopa 4 toiminnolla päivässä 7 päivän ajan.



**Tarkkaile** sähkönkulutusta päivä-, viikko- tai vuosipohjalta. Vähennä sähkönkulutusta tehonrajoituksella ja Econo-tilalla.



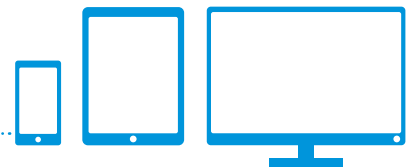
**Tunnista** talosi huoneet ja ohjaa helposti oikeaa yksikköä



Ururu Sararassa on vakiona yhdyskenteinen WiFi-sovitin



WiFi



# Tee vaikutus kotisi ilmastoon, älä planeetan

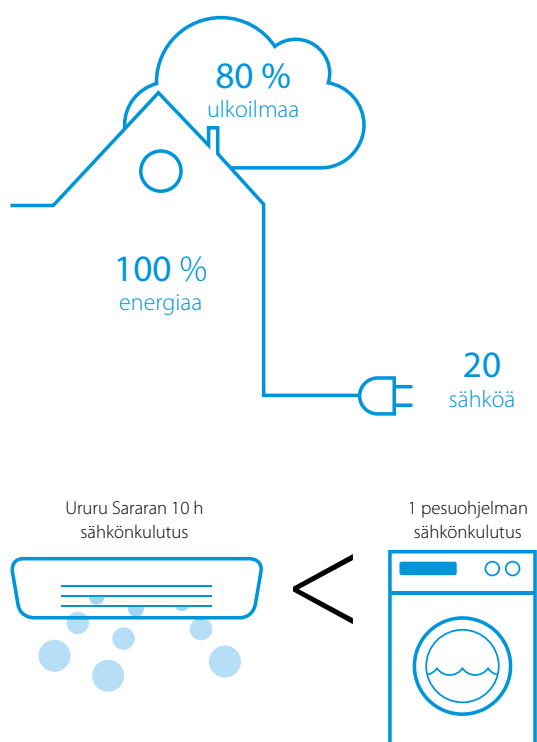
## 50 vuoden kehityksen huipentuma

Ilmasta-ilmaan-lämpöpumput saavat 80 % luovuttamastaan energiasta uusiutuvasta lähteestä eli ulkoilmasta, joka on sekä ilmaista että ehtymätöntä. Lämpöpumput tarvitsevat tietysti myös sähköä toimiakseen, mutta tämä sähkö voidaan tuottaa myös uusiutuvista energianlähteistä (aurinkoenergia, tuulienergia, vesivoima ja biomassa). Lämpöpumpun energiatehokkuutta mitataan SCOP-arvoina (lämmityskauden lämpökerroin) lämmityksessä ja SEER-arvoina (vuotuinen kylmäkerroin) jäähdytyksessä.

## Tiesitkö, että...

Kun käytät Ururu Sararaa jatkuvasti 10 tuntia, kulutat vähemmän sähköä kuin yhdellä tavallisen pesukoneen pesuohjelmalla.\*

\*Tavallinen 2 kW tehoinen pesukone verrattuna 2,5 kW Ururu Sarara -yksikköön jäähdytystilassa. 2 tunnin pesuohjelma.





SEER + SCOP = **A<sup>+++</sup>**

koko valikoimassa

Paras energiatehokkuus kehittyneiden energiansäästötekniikoiden ansiosta, joita ovat uusi Swing-kompressori, sisäyksikön uusi puhallin, uusi lämmönvaihdin entistä pienemmällä halkaisijalla tehokkaampaa lämmönvaihtoa varten sekä kaksi ilmanottoa.

# Ururu Sarara



Me välitämme		
	Econo-tila	Econo-tila vähentää energiankulutusta, jolloin voidaan käyttää muita suuritehoisia laitteita. Tämä on myös energiaa säästävää toiminto.
	3 alueen älykäs tarkkailu	Ilmavirtaus kohdistuu sellaiselle alueelle, jolla ei kulloinkin havaita henkilöä. Tunnistus tapahtuu 3 suunnassa: vasemmalle, eteen ja oikealle. Jos henkilöitä ei havaita, yksikkö kytkeytyy automaattisesti energiansäästötilaan.
	Energiansäästöä valmiustilassa	Energiankulutus vähenee valmiustilassa noin 80 prosenttia. Jos henkilöitä ei ole havaittu yli 20 minuuttiin, järjestelmä kytkeytyy automaattisesti virransäästötilaan.
	Vain puhallin	Ilmastointilaitetta voidaan käyttää myös tuulettimena, jolloin ilmaa ei lämmitetä eikä jäädytetä.
	Automaattisesti puhdistuva suodatin	Suodatin puhdistaa itsensä automaattisesti kerran päivässä. Ylläpidon helppous tuottaa ihanteellisen energiatehokkuuden ja mukavuuden ilman aikaa vieviä huoltotoimenpiteitä.
Mukavuus		
	Tehokas toiminta	Jos huoneen lämpötila on liian korkea/matala, sitä voidaan muuttaa nopeasti valitsemalla tehokas toimintatila. Kun tehokas toiminta kytketään pois käytöstä, yksikkö jatkaa aiemmin asetettua toimintaa.
	Automaattinen vaihto jäähdytyksen ja lämmityksen välillä	Jäähdytys tai lämmitys käynnistyy automaattisesti asetetun lämpötilan saavuttamiseksi (vain lämpöpumppumallit).
	Erittäin hiljainen toiminta (jopa vain 19 dBA)	Daikinin sisäyksiköt ovat erittäin hiljaisia.
	Sisäyksikön hiljainen toiminta	Rauhallisen ympäristön varmistamiseksi opiskelua tai nukkumista varten sisäyksikön äänitasoa voidaan laskea 3 dB(A) kaukosäätimellä.
	Mukava yötoimintatila	Mukavuutta lisäävä toiminto, joka noudattaa erityistä lämpötilan muuntelurytmiä.
	Ulkoyksikön hiljainen toiminta	Rauhallisen ympäristön varmistamiseksi naapuristolle varten ulkoyksikön äänitasoa voidaan laskea 3 dB(A) kaukosäätimellä.
Ilmavirtaus		
	3-D-ilmavirtaus	Tämä toiminto yhdistää vaak- ja pystysuoran Auto-swing-toiminnon kylmän/lämpimän ilmavirran kierrättämiseksi suurtenkin tilojen nurkkiin.
	Pystysuora Auto-swing-toiminto	Valittavissa on ilman poistoritilän automaattinen pystysuora liike, jolloin saavutetaan tasainen ilmavirtaus ja lämpötilajakauma.
	Vaakasuora Auto-swing-toiminto	Valittavissa on ilman poistoritilän automaattinen vaakasuora liike, jolloin saavutetaan tasainen ilmavirtaus ja lämpötilajakauma.
	Automaattinen puhaltimen nopeus	Tarvittava puhaltimen nopeus määräytyy automaattisesti asetetun lämpötilan saavuttamiseksi tai säilyttämiseksi.
	Puhallinnopeusvalinnat	Käyttäjä voi valita jopa viisi puhallinnopeutta.
Kosteuden säätö		
	Ururu - kostutus	Kosteus imetään ulkoilmasta ja jaetaan tasaisesti kaikkialle sisätiloihin.
	Sarara - kosteudenpoisto	Vähentää sisäilman kosteutta lämpötilaa muuttamatta sekoittamalla kuivaa viileää ilmaa lämpimään ilmaan.
Ilman käsittely		
	Flash Streamer*	Flash Streamer käyttää elektroneja ilmassa olevien pölyhiukkasten kemiallisia reaktioita varten ja hajottaa allergeenit, kuten siitepöly ja homeitiöt sekä poistaa epämiellyttävät hajut tuottaen parempaa ja puhtaampaa ilmaa.
	Raikastava titaaniapatiitti-suodatin	Hajottaa epämiellyttäviä hajuja, esimerkiksi tupakansavun ja lemmikkien hajut.
Kaukosäädin ja ajastin		
	Residential controller	Voit ohjata sisäilmaa mistä vain sovelluksen avulla.
	24 tunnin ajastin	Ajastimen avulla jäähdytys/lämmitys voidaan aloittaa haluttuun aikaan 24 tunnin jaksossa.
	Infrapunakaukosäädin	Infrapunakäyttöisen nestekidenäyttöllä varustetun kauko-ohjaimen avulla ilmastointilaitetta voi käyttää etäältä.
	Keskitetty kauko-ohjain	Keskitetyn ohjauksen avulla useita ilmastointilaitteita voidaan käynnistää, pysäyttää ja säädellä yhdestä ohjaimesta.
Muita toimintoja		
	Automaattinen uudelleenikäynnistyminen	Yksikkö käynnistyy sähkökatkoksen jälkeen automaattisesti uudelleen alkuperäisasetusten mukaisesti.
	Vikadiagnostiikka	Helpottaa huoltoa ilmaisemalla järjestelmän virheet ja käyttöhäiriöt.

\* Flash Streamer -teknologiaa ei ole tarkoitettu lääketieteellisiin tarkoituksiin



## FTXZ-N + RXZ-N

**Ururu**  
**Sarara** BLUEEVOLUTION

Tehokkuustiedot	Kausittainen tehokkuus (EN14825)							Sisäyksikkö				Ulkoyksikkö		Kylmäaine	
	Jäähdytysteho	Lämmitysteho	Energiamerkintä	Pdesign	SEER	SCOP	Vuotuinen energiankulutus	Mitat	Äänenpainetaso (suuri/nim./pieni/hiljainen toiminta)		Äänitehotaso	Äänitehotaso	Tyyppi/GWP	Kylmäainemäärä (kg/TCO <sub>Eq</sub> )	
	Min./Nim./Maks. (kW)	Min./Nim./Maks. (kW)	Jäähdytys/lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kW)	Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kWh)	K x L x S (mm)	Jäähdytys (dBA)	Lämmitys (dBA)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)			
25	0,6/2,5/3,9	0,6/3,6/7,5	A+++/ A+++	2,50/3,50	9,54	5,90	92/831	295x798x372	38/33/26/19	39/35/28/19	54/56	59/59	R-32/ 675	1,34/ 0,9	
35	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/9,0		3,50/4,50	9,00	5,73	136/1.100		42/35/27/19	42/36/29/19	57/57	61/61			
50	0,6/5,0/5,8	0,6/6,3/9,4		5,00/5,60	8,60	5,50	203/1.427		47/38/30/23	44/38/31/24	60/59	63/64			

Sisältää fluorattuja kasviuonekaasuja

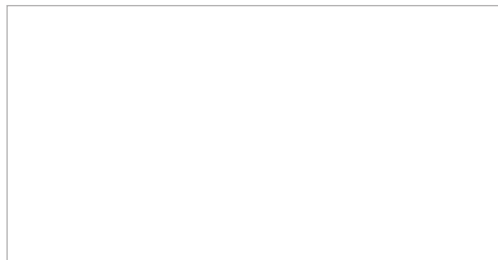


Ururu Sararassa yhdistyvät tehokkaampi kylmäaine viiteen ilmakehäsittelyn tekniikkaan sellaisen mukavuuden kokonaisratkaisun tuottamiseksi, jolla on erittäin vähäinen ympäristövaikutus ja hyvin pieni energiankulutus. Säästää ympäristöä ja rahojasi!

Visualisoi Stylish-yksikkö omaan kotiin 3D-sovelluksen avulla



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (julkaisija)



ECPFI22-004

10/2024



Daikin Europe N.V. osallistuu Eurovent Certified Performance -sertifiointiohjelmaan neste/ilma-jäähdyttimille, Hydronic-lämpöpumpuille, puhallinkonvektoriyksiköille ja vaihtelevan kylmäainevirtauksen järjestelmille. Tarkista sertifikaatin voimassaolo verkossa: www.eurovent-certification.com

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain esittämään tietoja eikä se muodosta tarjousta, joka jollain lailla sitoo Daikin Europe N.V. -yhtiötä. Daikin Europe N.V. on kerännyt tämän julkaisun tiedot parhaan tietämyksen perusteella. Siinä esitetyille sisällölle ja tuotteille ja palveluille ei anneta suoraa tai epäsuoraa takuuta tietojen täydellisyyden, tarkkuuden, luotettavuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden suhteen. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Daikin Europe N.V. sanoutuu irti kaikesta vastuusta koskien laajassa mielessä mahdollista suoraa tai epäsuoraa vahinkoa, joka liittyy tämän julkaisun käyttöön ja/tai tulkintaan tai joka johtuu sen käytöstä ja/tai tulkinnaasta. Daikin Europe N.V. omistaa sisällön kaikki oikeudet.

Painettu kloorittomalle paperille.