



URURU SARARA

Total
comfort
solution



WWW.PARHAATLAMPÖPUMPUT.FI

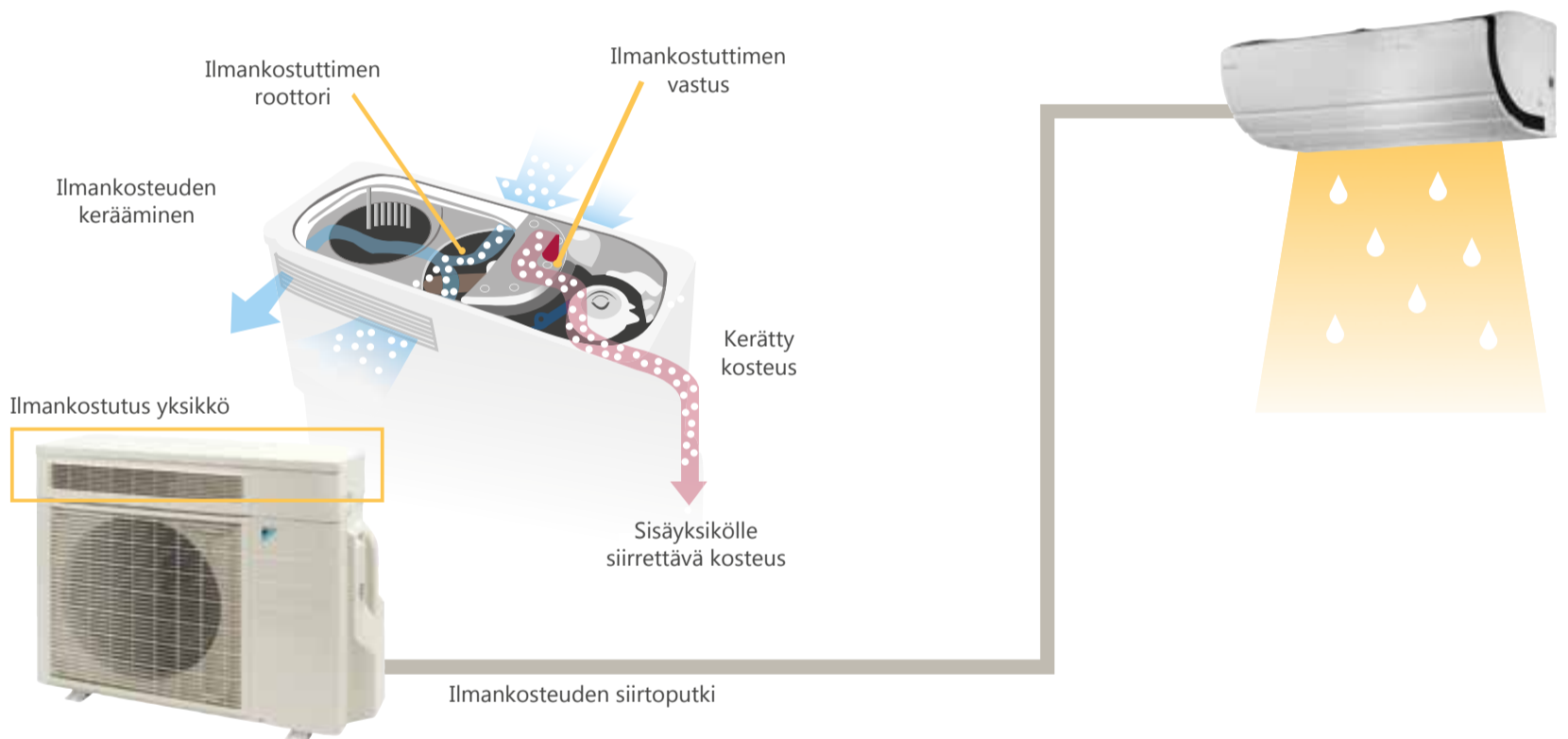
5 ilman käsittely tekniikkaa

1 järjestelmä

1. Ururu-ilmankostutus ilman erillistä veden lähdettä

Nopeaa ja tehokasta ilmankostutusta

Ulkoyksikön ainutlaatuinen sisäänrakennettu ilmankostutuselementti kerää ulkoilman kosteutta ja siirtää sen sisäyksikköön. Koska kosteutta ei kerätä huoneilmasta, nopea ja tehokas ilmankostutus on mahdollista, jopa kuivemmalla talvikaudella.



Ururu: lämmitys ja ilmankostutus optimaaliseen mukavuuteen

Laite sisältää sekä ilmastointilaitteen että ilmankostuttimen, mikä mahdollistaa parhaan mahdollisen lämmityksen. Ururu ilmankostutus järjestelmä siirtää vettä 450ml/h joka riittää kostuttamaan suurenkin olohuoneen ilman kokonaan. Toisin kuin tavanomaisessa ilmankostuttimessa, sisäyksikössä ei ole laisinkaan vesisäiliötä, vaan laite käyttää ulkoilmasta kerättyä kosteutta ilman kostuttamiseen. Koska laitteessa ei ole vesisäiliötä, säästytään veden lisäämiseltä ja aikaa vievältä puhdistamiselta.

Tämä järjestelmä myös ehkäisee bakteerien ja muiden haitallisten mikro-organismien kasvua.

Kostutettu ilma tuntuu lämpimämmältä

Kuivailma saa kehosi tuntumaan viileämmältä. Ururu:n ilmankostutus saa sinut tuntemaan olosi lämpimämmäksi lämpötilaa nostamatta. Tämä vähentää myös ihon ja kurkun kuivumista, sekä ylläpitää kosteustasoa jossa virukset eivät pysy elossa. Lisäksi kohonnut mukavuus matalammalla huoneen lämpötilalla merkitsee pienempää energian kulutusta.

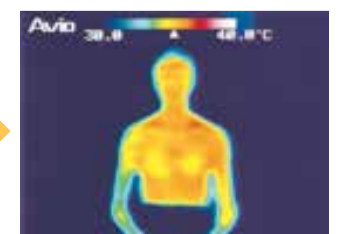
Lämpökameran kuva näyttää ihon lämpöjakauman 30 minuuttia huoneeseen tulon jälkeen.

Lämpötila: 22°C
Ilmankosteus: 20% Viileää



Tunnet olosi kylmäksi kuivassa ilmassa korkeammasta lämpötilasta huolimatta

Lämpötila: 22°C
Ilmankosteus: 50% Lämmintä



Tunnet olosi verrattain lämpimämmäksi kosteammassa ilmassa

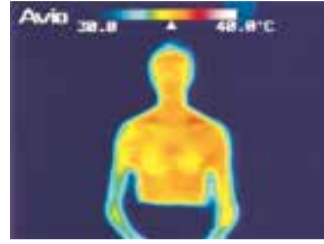
2. Ururu-ilmankuivaus ilman tarpeetonta jäädytystä

Samoin kuin ilmankostutus nostaa asumismukavuutta talvella, ilman kuivaus nostaa mukavuustasoa kesäkuukausina.

Matalampi ilmankosteus luo miellyttävän viileyden tunteen, jopa tasaisella lämpötilalla

Kesällä korkea ilmankosteus saa ilman tuntumaan kuumalta ja tukalalta, vaikka lämpötila ei olisikaan itseasiassa kovin korkea. Aanutlaatuinen Ururu yksikkö vähentää sisäilman kosteutta ja säilyttää samalla tasaisen huoneen lämpötilan. Tämä toiminto vähentää tarpeetonta jäädytystä. Ominaisuus jota kylmälle herkät henkilöt osaavat arvostaa. Lisäksi kohonnut mukavuustaso pienemmällä jäädytyksellä merkitsee energian säästöä.

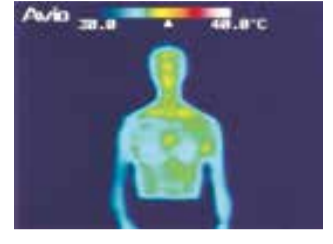
Lämpötila: 25°C
Ilmankosteus: 80%



Lämmintä ja kosteaa

Tunnet olosi kuumaksi kosteassa ilmassa, tasaisesta lämpötilasta huolimatta

Lämpötila: 25°C
Ilmankosteus: 50%



Miellyttävää

Tunnet olosi verrattaen viileämmäksi kuivassa ilmassa

Lämpökameran kuva näyttää ihon lämpöjakauman 30 minuuttia huoneeseen tulon jälkeen.

UUTUUS Ekodorai ilmankuivaus teknologia

Tämä nerokas teknologia vähentää sisäilman kosteutta muuttamatta sisäilman lämpötilaa, sillä se käyttää ainoastaan osaa sisäyksikön lämmönvaihtimen pinta-alasta.

3. Ilmanvaihto - raitista ilmaa, jopa ikkunat suljettuina

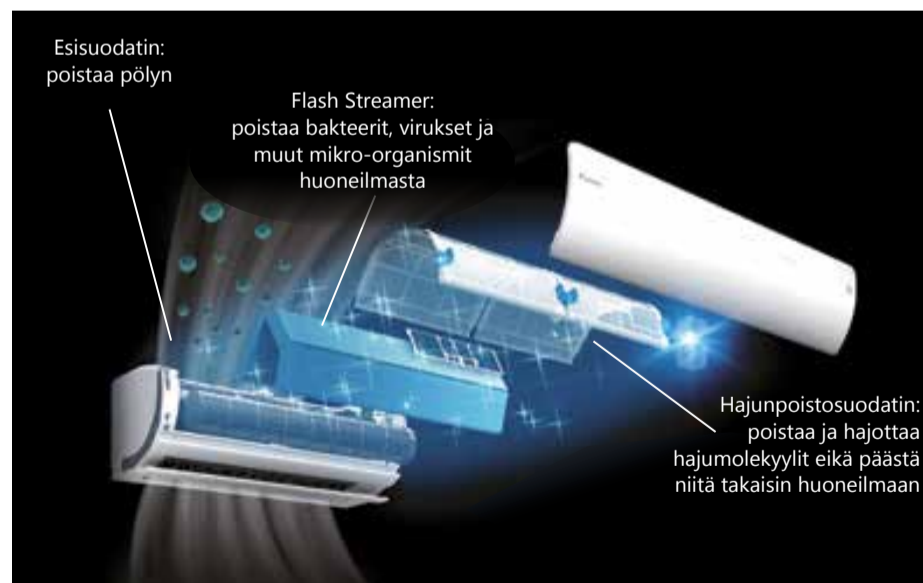
Toisin kuin perinteiset ilmastointilaitteet, Ururu Sarara tuo huoneeseen raitista, käsiteltyä ilmaa. Ururu Sarara on maailman ensimmäinen kotitaluskäyttöön tarkoitettu lämpöpumppu-järjestelmä, joka - tehokkaan 32m³/h ilmanvaihto kapasiteettinsa ansiosta - pystyy täyttämään yli 26m² huoneen uudella, raitilla ilmalla alle kahdessa tunnissa. Sisääntuleva ilma on aina toivotun lämpöistä ilman lämpöhäviöitä.

4. Ilmansuodatus - jatkuvasti puhdistettua ja allergeeni vapaita ilmaa



Daikin Flash Streamer teknologia nostaa sisäilman laatua

Ururu Sarara puhdistaa sisääntulevan ilman. Ilma puhdistetaan pöly- ja siitepölysuodattimilla ennen kuin fotokatalyyttinen ilmansuodatin poistaa hajumolekyylit, kuten esimerkiksi tupakan savun ja ruoanlaiton hajut. Viimeisessä vaiheessa Flash Streamer antaa ilmalle vielä yhden lisäkäsittelyn: se pilkkoo ja poistaa kaikki mahdolliset formaldehydi, virus ja homeitiöiden jäämät huoneilmasta.



5. Lämmitys ja jäädytys

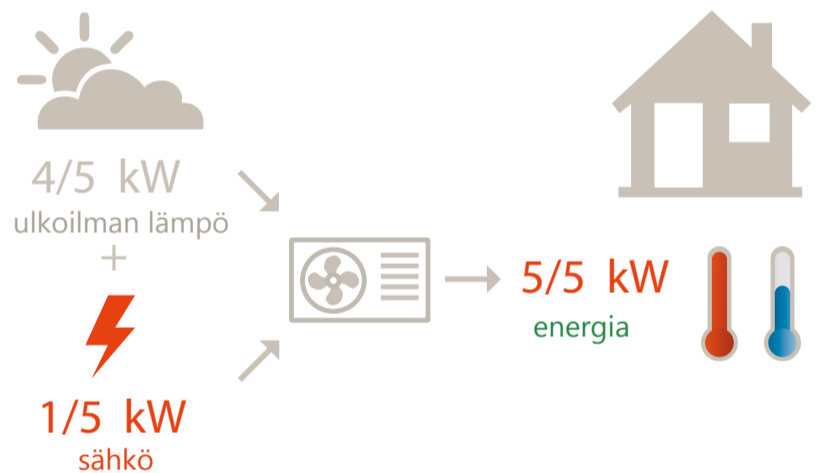
Ururu Sarara tarjoaa mahdollisuuden jäädyttää sisäilmaa kesällä, sekä lämmittää erittäin tehokkaasti keskellä kylmintä talvea.



Alhaisin ympäristövaikutus

Tiesitkö että...

Ilmalämpöpumput ottavat 80% luovuttamastaan lämpöenergiasta uusiutuvasta lähteestä: ulkoilmasta, joka on sekä ilmaista että loppumaton lämmönlähde. Lämpöpumput tarvitsevat sähköä järjestelmän pyörittämiseen, mutta sähkökin voidaan tuottaa uusiutuvista lähteistä (aurinkoenergia, tuulivoima, vesivoima, biomassa). Lämpöpumppujen lämmitystehokkuutta mitataan SCOP (seasonal coefficient of performance) luvulla, ja jäähdytystehokkuutta SEER (seasonal energy efficiency ratio) luvulla.



SEER + SCOP =

A⁺⁺⁺

koko mallisarjassa

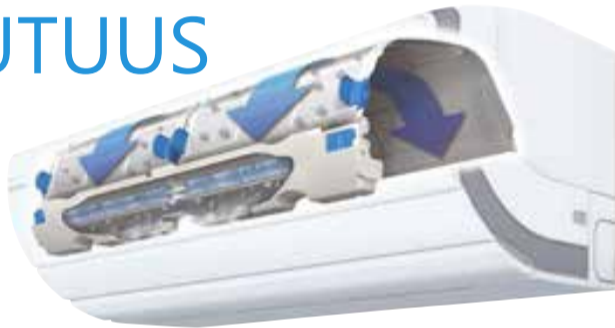
Korkein energiatehokkuus, kiitos kehittyneiden energiaa säästävien teknologioiden, kuten uusi Swing kompressori, sisäyksikön uusi tehokkaampi puhallinsiipi, uusi energiatehokkaampi ja halkaisijaltaan pienempi lämmönvaihdin sekä kaksois-ilmanotto.

Muita energiaa säästäviä ominaisuuksia

Automaattinen suodattimen puhdistus

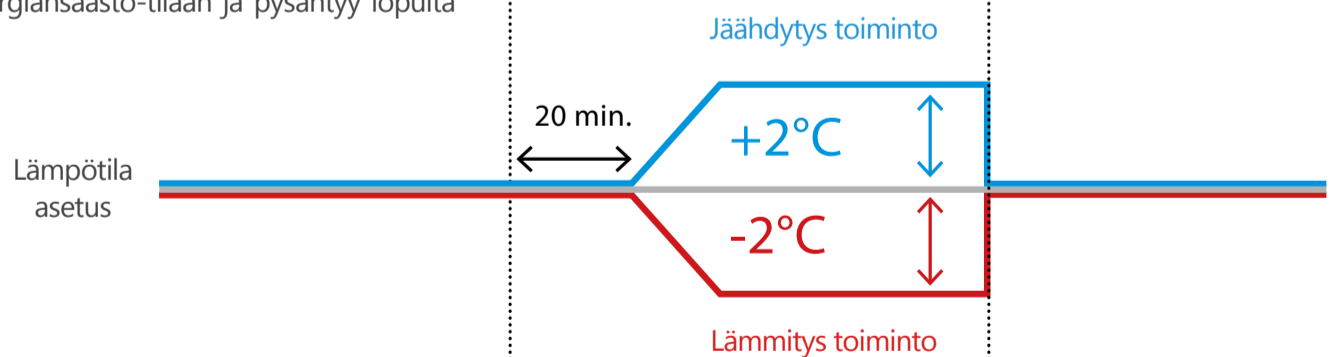
- › Ei tarvetta puhdistaa suodattimia käsin
 - Harja poistaa pölyn suodattimesta
 - Pöly kerääntyy pölykuppiin
- › Jatkuvasti puhdistuvat suodattimet pitävät ilmanvirtauksen tasaisena ja vähentävät sähkönkulutusta noin 25%

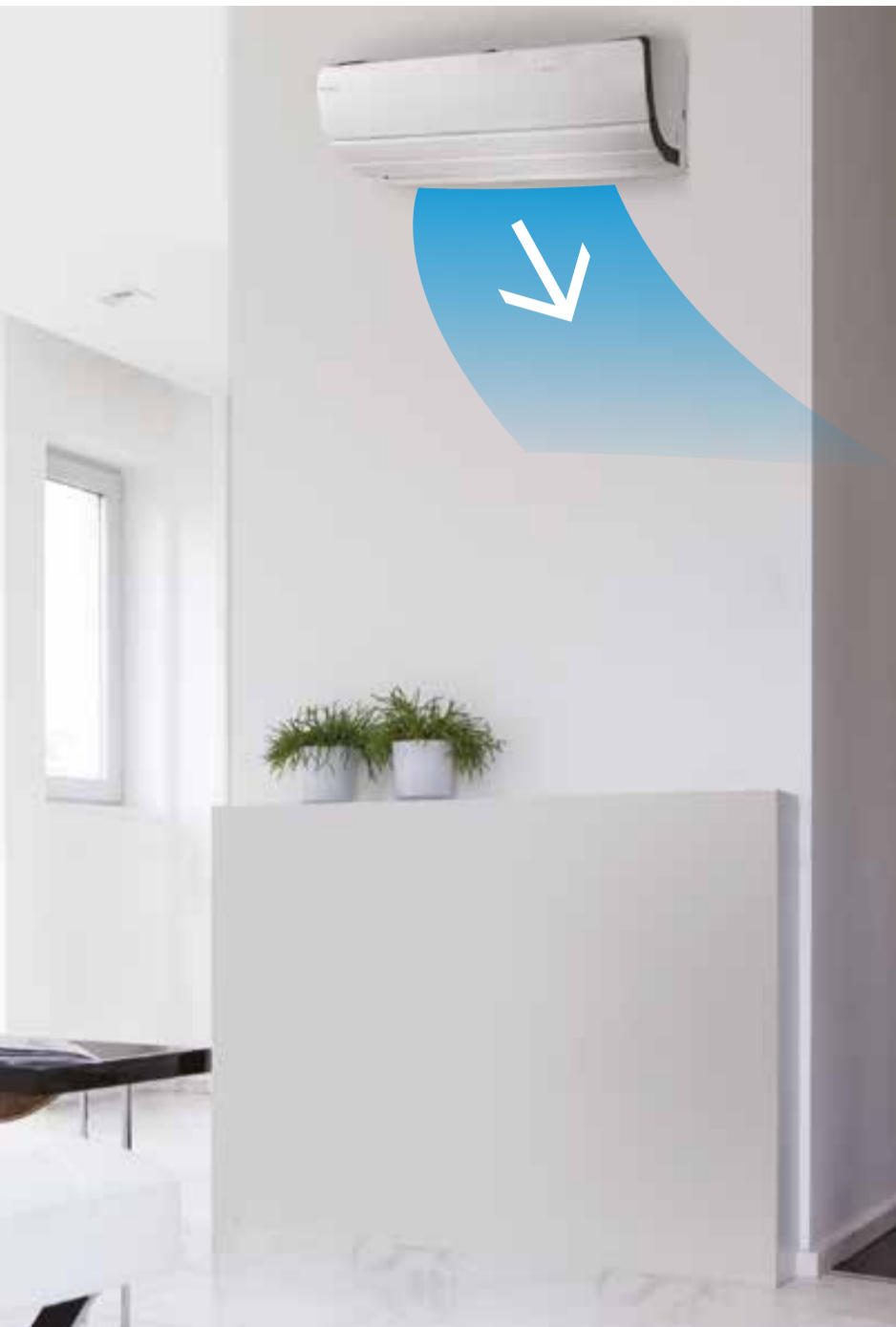
UUTUUS



Älykäs 2-alue silmä

Energian säästöä: Jos huoneessa ei havaita mitään liikettä 20 minuuttiin, laite siirtyy energiansäästö-tilaan ja pysähtyy lopulta automaattisesti.





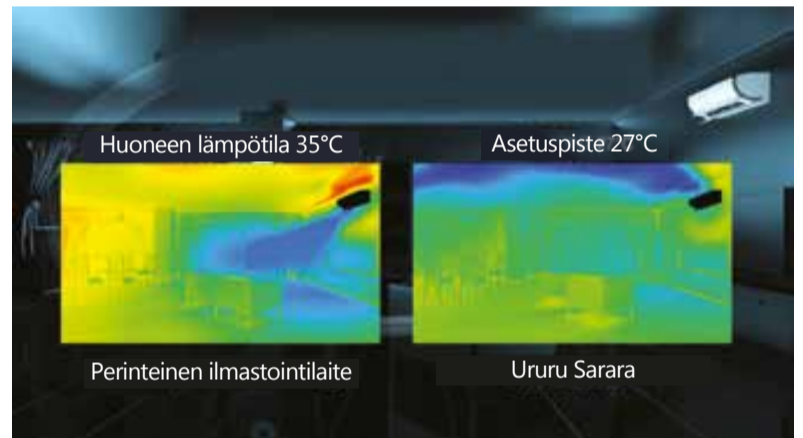
Mukavuus

Älykäs 2-alue silmä > ei vedontunnetta

Ei vedontunnetta. Kun älykäs 2-alue silmä havaitsee ihmisen huoneessa, se suuntaa ilman puhalluksen pois ihmisistä, alueelle joka on tyhjä.

Parannettu ilmavirran levitys

Uusi ilman puhallus kuvio - "Coanda efektin" avulla laite saavuttaa ilmavirran suuremman heittopituuden, varmistaen täydellisen mukavuuden huoneen jokaisessa kohdassa.

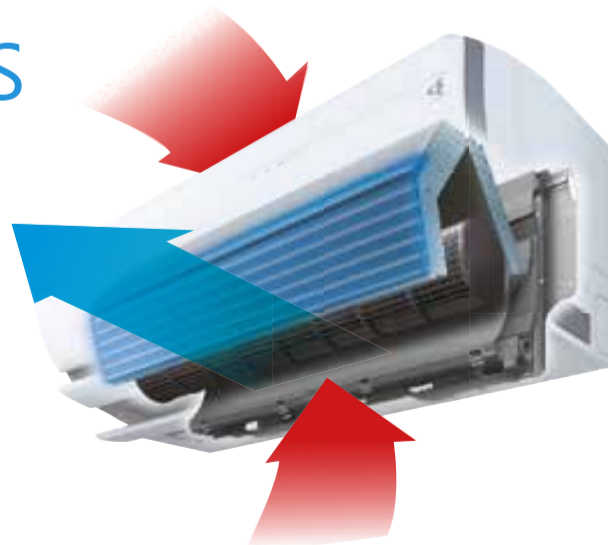


Kaksois-ilmanotto

Luo nopeasti miellyttävän ja yhtenäisen lämpötilan

Laite imee lämmintä ilmaa yläreunasta, ja viileää ilmaa laitteen alareunasta, ja pystyy tällä tavoin tuottamaan nopeasti tasalämpöisen ulospuhalluksen.

UUTUUS





Hallinta

Käyttjä-ystävällinen kaukosäädin

- › Useimmin käytetyt toiminnot on sijoitettu säätimen etupaneeliin
- › Näyttää sisä- ja ulkolämpötilan, sekä sisäilmankosteuden
- › Taustavalaistut painikkeet helpottavat säätimen käyttöä pimeässä
- › Helposti ohjelmoitava Every-day ajastin
 - Käynnistää ilmastointilaitteesi joka päivä samaan aikaan
 - Sammuttaa ilmastointilaitteesi joka päivä samaan aikaan
- › Näyttää todellisen energiankulutuksesi



Aina hallinnassa sijainnistasi riippumatta

Ururu Sarara voidaan kytkeä Online säätimeen joka mahdollistaa laitteen toiminnan valvonnan ja ohjauksen mistä tahansa ja milloin tahansa appsin tai internet kautta.



Palkintoja voittanut muotoilu


Vuodesta 1955 lähtien, kansainvälisesti arvostettu Saksalaisen Design Zentrum Essen:in "RedDot Design Award" palkinto on myönnetty tuotteen erinomaisesta suunnittelusta, ja Ururu Sarara voitti tämän palkinnon vuonna 2013!



reddot design award
winner 2013

Tekniset tiedot

Lämmitys & Jäähdytys

SISÄYKSIKKÖ				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Jäähdytysteho	Min./ Nimell./ Maks.		kW	0.6/2.5/3.9	0.6/3.5/5.3	0.6/5.0/5.8
Lämmitysteho	Min./ Nimell./ Maks.		kW	0.6/3.6/7.5	0.6/5.0/9.0	0.6/6.3/9.4
	Min./Nom./Max.		kW	0.11/0.41/0.88	0.11/0.66/1.33	0.11/1.10/1.60
	Min./Nom./Max.		kW	0.10/0.62/2.01	0.10/1.00/2.53	0.10/1.41/2.64
 Seasonal efficiency (EN14825 mukaisesti)	Jäähdytys	Energialuokka		A+++		
		Nimellisteho	kW	2.50	3.50	5.00
		SEER		9.54	9.00	8.60
		Vuotuinen egergian kulutus	kWh	92	136	203
	Lämmitys (Keskiarvo)	Energialuokka		A+++		
		Nimellisteho	kW	3.50	4.50	5.60
		SCOP		5.90	5.73	5.50
		Vuotuinen egergian kulutus	kWh	831	1,100	1,427
Nimellistehokkuus (jäähdytys 35°/27° nimelliskuorma, lämmitys 7°/20° nimelliskuorma)	EER		6.10	5.30	4.55	
	COP		5.80	5.00	4.47	
	Vuotuinen energian kulutus		kWh	205	330	550
	Energialuokka	Jäähdytys / Lämmitys	A/A			
Ulkokuori	Väri		Valkoinen			
Mitat	Yksikkö	K x L x S	mm	295x798x372		
Paino	Yksikkö		kg	15		
Puhallin - Ilmanvirtaus	Jäähdytys	Kork./Nimell./Mat./Silent	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
	Lämmitys	Kork./Nimell./Mat./Silent	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
Äänen voimakkuus	Jäähdytys	Korkea	dB(A)	54	57	60
	Lämmitys	Korkea	dB(A)	56	57	59
Äänenpaine tasot	Jäähdytys	Kork./Nimell./Mat./Silent	dB(A)	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Lämmitys	Kork./Nimell./Mat./Silent	dB(A)	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Putkiyhteet	Neste	OD	mm	6.35		
	Kaasu	OD	mm	9.5		
Virransyöttö	Vaihe / Taajuus / Jännite		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

ULKOKYSIKKÖ				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Mitat	Yksikkö	K x L x S	mm	693x795x300		
Paino	Yksikkö		kg	50		
Puhallin - Ilmanvirtaus	Jäähdytys	Kork. / Super matala	m ³ /min	31.0/22.5	34.4/22.5	40.4/22.5
	Lämmitys	Kork. / Super matala	m ³ /min	28.3/16.2	31.5/16.2	33.1/16.2
Äänen voimakkuus	Jäähdytys	Korkea	dB(A)	59	61	63
Äänenpaine tasot	Jäähdytys	Kork. / Silent	dB(A)	46	48	49
	Lämmitys	Kork. / Silent	dB(A)	46	48	50
Toiminta lämpötilat	Jäähdytys	Ulkoilma	Min.-Maks. °CDB	-10~43		
	Lämmitys	Ulkoilma	Min.-Maks. °CWB	-20~18		
Kylmäaine	Tyyppi / GWP			R32/650		
Putkiyhteet	Putkipituus	Ulko-Sisä	Maks. m	10		
	Korkeusero	Sisä-Ulko	Maks. m	8		
Virransyöttö	Vaihe / Taajuus / Jännite		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Virta - 50Hz	Sulake (Maks.)		A	-		

(1) EER/COP according to Eurovent 2012