



Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & koelen

Wandmodel: Ururu Sarara

- » **URURU** bevochtigt zonder afzonderlijke watertoevoer
- » **SARARA** ontvochtiging zonder temperatuurschommelingen
- » **Krachtige** luchtverversing verfrist de kamer in 2 uur
- » **Daikin Flash-streamer-technologie**: krachtige luchtzuivering



[www.daikin.be](http://www.daikin.be)



**Ururu**  
**Sarara**

Ururu Sarara

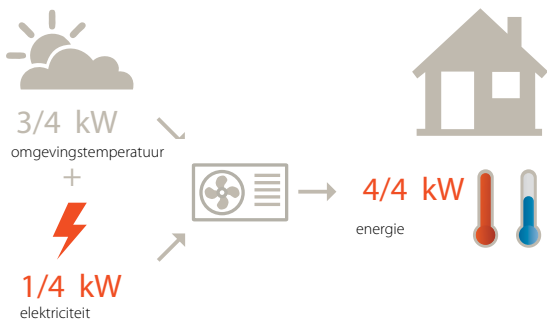


De nieuwe Ururu Sarara gecombineerde airco-unit van Daikin kan dankzij zijn unieke systeem de binnenlucht verwarmen en koelen, bevochtigen en ontvochtigen, ventileren en zuiveren.

Deze warmtepompen zijn alles-in-één verwarmings- en koelsystemen, die 's winters behaaglijke warmte leveren en 's zomers voor aangename verkoeling zorgen. De binneneenheid is beschikbaar in pair-combinatie, maw één binneneenheid aangesloten op één buitenunit.

De ideale oplossing voor een optimaal wooncomfort in elk seizoen. Perfect, net zoals u het graag heeft.

## Met een warmtepompsysteem combineert u onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dit...

Lucht-naar-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een hernieuwbare bron : de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en een seizoensgebonden energie-efficiëntie (SEER) voor koelen.

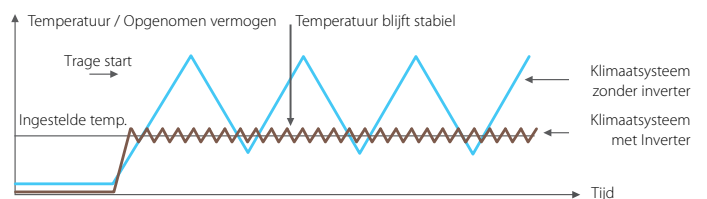
## Invertertechnologie

De invertertechnologie van Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte - niet meer, niet minder! Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

► **Comfort:** Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

► **Energiezuinig:** Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel on/off systeem (niet-inverter).

### Verwarmen



## Seizoensrendement: nieuwe energielabel

Om haar ambitieuze ecologische 20/20/20-doelstellingen te behalen, heeft Europa minimumvereisten voor de efficiëntie van energieverwante projecten opgelegd. Deze minimumvereisten worden op 1 januari 2013 van kracht en zullen in de komende jaren worden verstrengd.

Met de richtlijn Ecodesign worden niet alleen de minimumvereisten op het vlak van ecologische prestaties systematisch verhoogd, ook de methode om deze prestaties te meten wordt aangepast om beter het echte leven te weerspiegelen. Deze nieuwe vorm van beoordeling, genaamd de seizoensgebonden efficiëntie, biedt een nauwkeuriger beeld van de verwachte energie-efficiëntie gedurende een volledig seizoen van verwarmen of koelen.

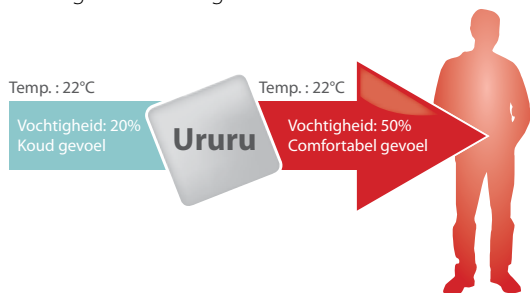
Bovendien is er een nieuw energielabel voor de EU ingevoerd. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen is aangepast, kunnen consumenten producten vergelijken en op basis van eenvormige criteria een doordachte aankoopbeslissing treffen. Het nieuwe label bevat meerdere classificaties, van A+++ tot G, die worden weergegeven in verschillende kleuren, van donkergroen (meest energie-efficiënt) tot rood (minst energie-efficiënt). De informatie op het nieuwe label omvat niet alleen de nieuwe seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook het jaarlijkse verbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers een beter geïnformeerde beslissing treffen, want de seizoensgebonden efficiëntie weerspiegelt de efficiëntie van een airconditioner of warmtepomp gedurende een volledig seizoen.



# 5 luchtbehandelingstechnieken in 1 systeem

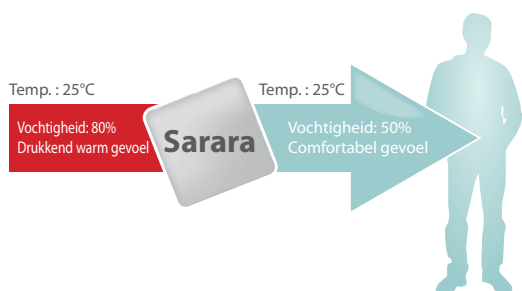
## 1. Luchtbevochtiging, zelfs tijdens het verwarmen

Voor het bevochtigen van de lucht, in het Japans genaamd 'Ururu' is geen waterreservoir nodig. Er wordt vocht uit de buitenlucht geabsorbeerd en verdergeleid naar de binnenunit, van waaruit het evenwichtig in de kamer wordt verspreid. Een bevochtigde lucht voorkomt een droge keel en droge huid en voelt warmer aan, zelfs bij lagere temperaturen, zodat het de warmtevraag en het energieverbruik doet zakken.



## 2. Ontvochtiging... zonder temperatuursdaling

Het ontvochtigen van de lucht, in het Japans 'Sarara' genaamd, vermindert de luchtvochtigheid in de kamer zonder de temperatuur te veranderen, en dit door koude, droge lucht te mengen met warme lucht. Dus geen hete en benauwde kamers meer!



## 3. Betere binnenluchtkwaliteit dankzij de Flash Streamer-technologie van Daikin



Uitlaatgassen en onaangename geuren worden verwijderd via de buitenunit.

Vervolgens zuivert de binnenunit de lucht van stofdeeltjes, pollen, sigarettenrook en keukengeuren. Het breekt ook virussen en schimmels af.

## 4. Ventilatie, frisse lucht zelfs met gesloten ramen

Frisse, behandelde lucht wordt in de kamer geleid, zonder verlies van warmte of koelte. De temperatuur van de binnenkomende lucht wordt op het gewenste niveau gebracht.

## 5. Verwarmen & koelen

De Ururu Sarara koelt niet enkel in de zomer, maar verwarmt ook in de winter.

# Ontwerp en technologische kwaliteit

De Ururu Sarara ontving de fel begeerde 'Good Design Award', een uniek evaluatiecriterium voor industrieel design in Japan.



## Voor uw persoonlijke comfort zijn de volgende functies beschikbaar



**1. Nachtinstelling:** spaart energie door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nachtelijke uren te voorkomen.



**2. Comfortmodus :** voorkomt dat koude of warme lucht direct op het lichaam wordt geblazen



**3. 3D-luchtverdeling:** combineert verticale en horizontale autoswing en zorgt voor een gelijkmatige luchtverdeling, zelfs in grote ruimten ok hoeken.



**4. Fluisterstille werking:** het geluidsniveau van de binnenunits is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren (slechts 23 dBA in het geval van FTXR28E).



**5. Online controller:** om uw warmtepomp-systeem van waaruit ook te volgen of te bedienen via een app of het internet

# Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Koelvermogen	Min./Nom./Max.		kW	1,55/2,8/3,6	1,55/4,2/4,60	1,55/5,0/5,50
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.		kW	1,30/3,6/5,00	1,30/5,1/5,6	1,30/6,0/6,20
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energietabel		B		
		Pdesign	kW	2,80	4,20	5,00
		SEER		4,91	5,46	5,22
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	200	269	335
		Verwarming (gematigd klimaat)		Energietabel		A+
	Pdesign	kW	4,00	4,90	5,60	
	SCOP		5,08	4,50	4,27	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	1,101	1,523	1,834	
	Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER		5,00	4,00	3,42
		Prestatiecoëfficiënt (COP)		5,14	4,32	3,97
Jaarlijks energieverbruik		kWu	280	525	730	
Energietabel		Koelen / Verwarmen		A/A		
Behuizing	Kleur	Wit				
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm			305x890x209
Gewicht	Unit	kg				14
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	m³/min			11,1/8,8/6,5/5,7
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	m³/min			12,4/9,8/7,3/6,5
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA			55
	Verwarmen	Nom.	dBA			57
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dBA			39/33/26/23
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dBA			41/35/28/25
Leidingsaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm			6,35
	Gas	Buitendiameter	mm			9,52
	Afvoer	Buitendiameter	mm			18
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V				1~ / 50 / 220-240

BUITENUNIT				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm			693x795x285
Gewicht	Unit	kg				48
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min			33,8
	Verwarmen	Nom.	m³/min			31,4
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA			59
	Verwarmen	Nom.	dBA			57
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dBA			46
	Verwarmen	Nom.	dBA			46
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgangstemperatuur	Min.-Max.	°CDB		-10~43
	Verwarmen	Omgangstemperatuur	Min.-Max.	°CNC		-20~18
Koelmiddel	Type/GWP	R-410A/1.975				R-410A/1.975
Leidingsaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - binnenunit	Max.	m		10
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max.	m		8
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V				1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)	A				16

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



Binnenunit  
FTXR28,42,50E



Infrarood afstandsbediening  
ARC447A1



Buitenunit  
RXR28,42,50E



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Belgium Gent  
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV, tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe NV wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe NV.

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)