



Ururu Sarara

Det bästa
av det bästa

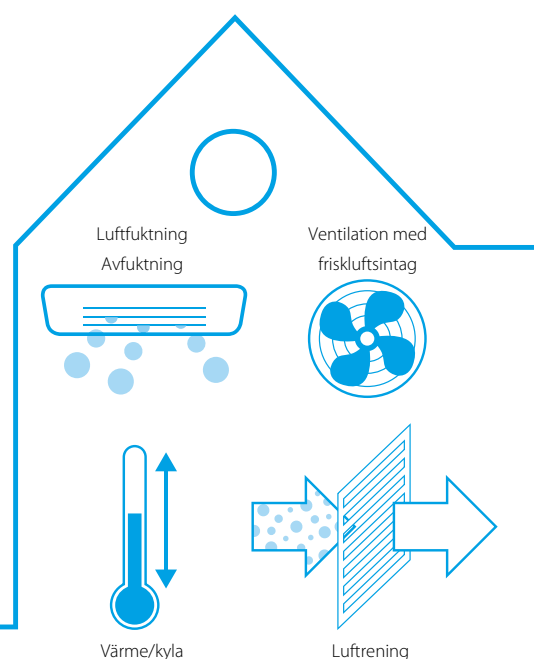


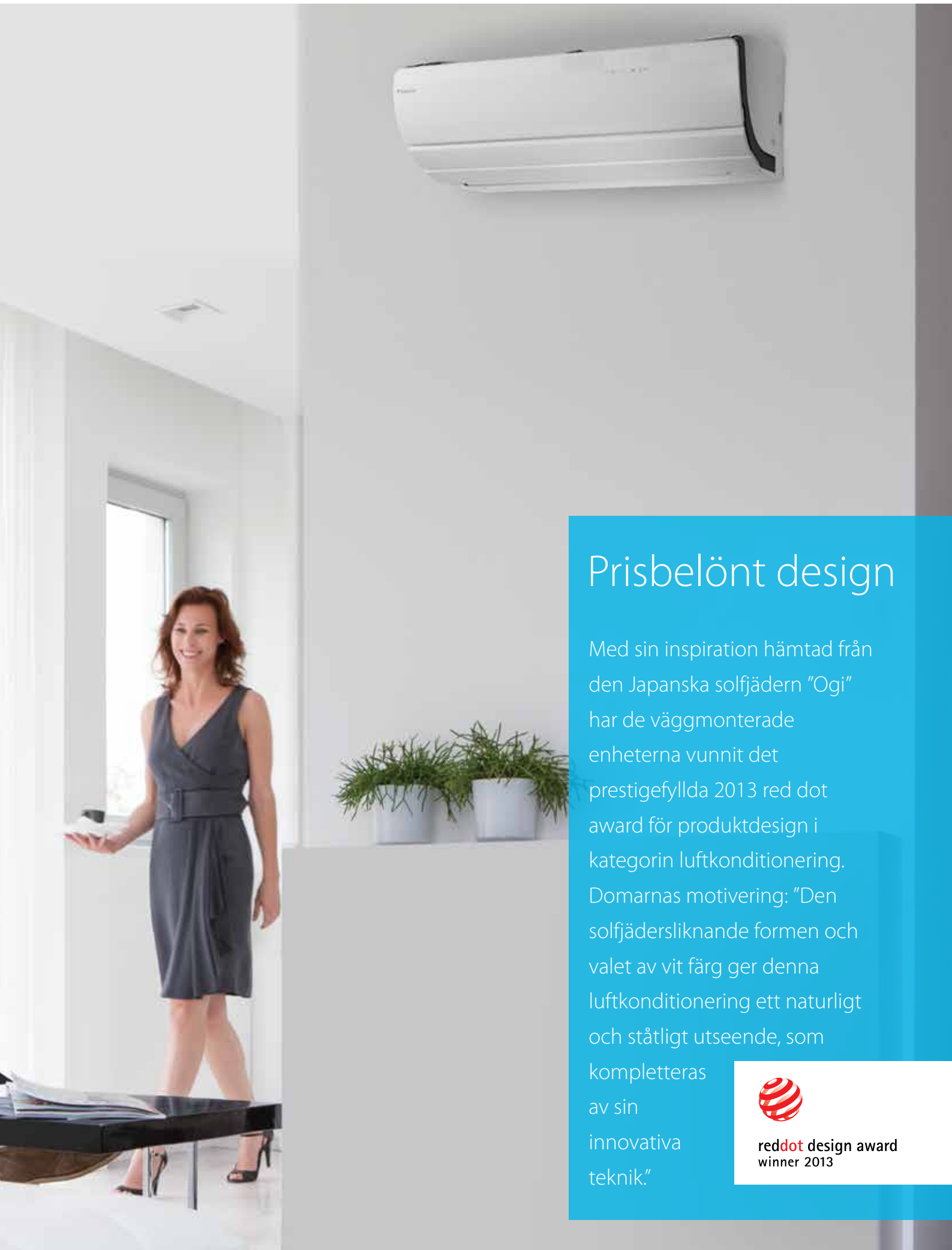
Komfort i sin renaste form

Med Ururu Sarara, har Daikin ändrat förutsättningarna för vad som är möjligt med en luft- luftvärmepump i hemmet. Vi är stolta över att introducera vår mest intelligenta, mest effektiva och mest kompletta system.

En snabbtitt på egenskaperna

- › Värme och kyla i en enhet för komfort året om med SEER och SCOP årstidsrelaterade verkningsgrader på A+++
- › Intelligent fuktighetskontroll för att undvika torr luft under vintern och avfuktning under sommaren
- › Ventilation och luftrening för frisk luft året runt
- › En rörelsensensor "intelligent eye", ger perfekt luft när och var du behöver det
- › Automatisk filterrengöring för optimal effektivitet hela tiden
- › Användarvänlig styrning, antingen trådlöst, via en app eller som en del av ditt automationssystem hemma





Prisbelönt design

Med sin inspiration hämtad från den Japanska solfjädern "Ogi" har de väggmonterade enheterna vunnit det prestigefyllda 2013 red dot award för produktdesign i kategorin luftkonditionering. Domarnas motivering: "Den solfjädersliknande formen och valet av vit färg ger denna luftkonditionering ett naturligt och ståtligt utseende, som kompletteras av sin innovativa teknik."



5 sätt

som Ururu Sarara kommer att förändra dina tankar om luftkonditionering



1. Värme och kyla

Luftkonditionering är mer än bara luftkylning.

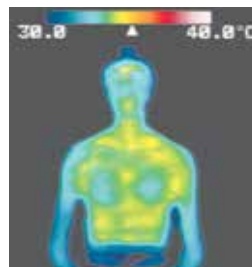
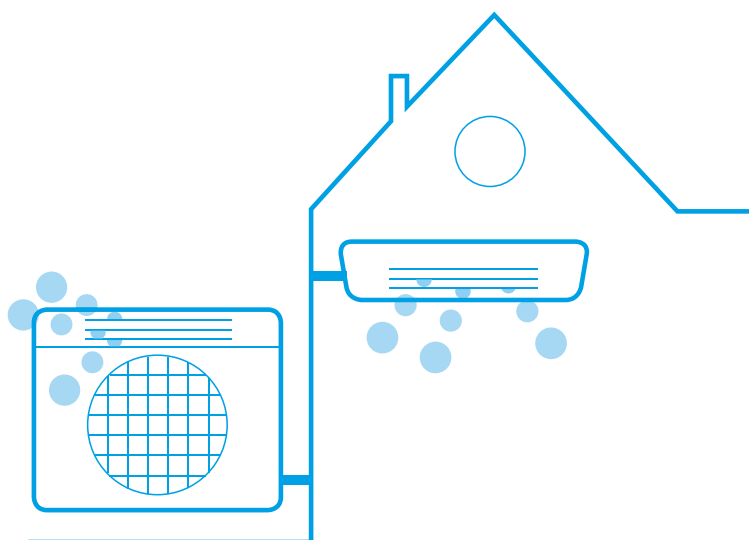
Ururu Sarara är inte bara avsedd för varma somrardagar. Faktum är att den kan värma upp ett rum snabbt och effektivt, vilket gör den till en ovärderlig del av hemmet året runt.

2. Ururu luftfuktning

Temperaturen kan inte avgöra hur rummet känns.

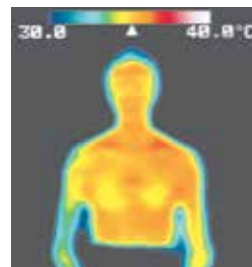
Luften omkring oss innehåller naturligt en viss mängd fukt, känd som luftfuktighet. Om luften görs för torr, känns inte bara ditt rum för kallt (som kan leda till att värmen onödigtvis skruvas upp) det leder också till halsont och torr hud. Det kan till och med påverka möbler, trägolv, böcker och konstverk.

Det intelligenta luftfuktningssystemet i Ururu Sarara tar in precis så mycket fukt som behövs utifrån.



Temperatur: 22°C
Luftfuktighet: 20%

Det känns **svalt** i torr luft även vid höga temperaturer



Temperatur: 22°C
Luftfuktighet: 50%

Det känns jämförbart **varmare** i fuktad luft

Termografen visar temperaturfördelningen på huden 30 min. efter det att personen gått in i rummet

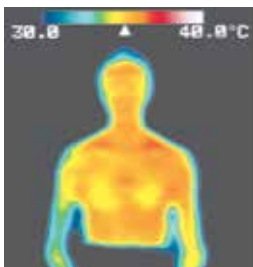


3. Sarara avfuktning

Det finns mer än bara ett sätt att kyla ett rum under sommaren

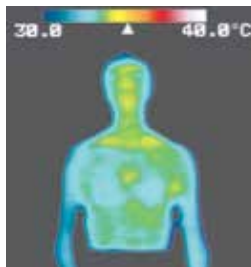
Under sommaren stiger luftfuktigheten och - och när torr luft känns kallare, känns fuktig luft varmare och gör att ett rum känns varmt och tryckande. Med konventionella system har du inga alternativ för att sänka temperaturen - och slösar energi och elektricitet.

Men med den intelligenta avfuktningen erbjuds en elegantare lösning. Den överför automatiskt den överflödiga fukten ut ur rummet - samtidigt som en jämn temperatur upprätthålls - vilket kräver mycket mindre effekt för att du ska känna dig bekväm.



Temperatur: 25°C
Luftfuktighet: 80%

Du känner dig **varm** i en fuktig miljö, även vid konstant temperatur



Temperatur: 25°C
Luftfuktighet: 50%

Det känns jämförelsevis **svalare** i en avfuktad luft

Termografen visar temperaturfördelningen på huden 30 min. efter det att personen gått in i rummet

4. Ventilation

Frisk luft, trots stängda fönster

Till skillnad mot en traditionell luftkonditioneringsenhet fyller Ururu Sarara rummet med fräsch, renad luft. Ururu Sarara är det första luftkonditioneringsystemet för bostäder - som på grund av sin kraftfulla ventilationskapacitet på 30 m³/h - kan fylla ett rum som är större än 26 m² med fräsch luft på mindre än två timmar. Dessutom ligger temperaturen på den inkommande luften på önskad nivå utan termiska förluster.

5. Luftrening

alltid renad och allergifri luft

Ökad luftkvalitet inomhus med Daikin Flash Streamer-teknik

Ururu Sarara renar den inkommande luften. Luften renas genom att passera ett damm- och pollenfilter innan ett fotokatalytiskt filter renar luften genom att bryta ned odörer från exempelvis matlagning och cigarettök. I det sista steget behandlar Flash Streamer luften ytterligare för att bryta ner eventuellt kvarvarande formaldehyd, virus och mögel.



Flash Streamer alstrar strömningar av elektroner med hög hastighet med stark oxidationsverkan

Förfilter fångar damm

Luktreducerande filter adsorberar och bryter ned odörer innan luften leds tillbaka in i rummet



Eftersom komfort bör vara lätt att fixa.



Tredimensionellt
luftflöde



Vertikal
autoswing



Horisontell
autoswing



3-områdes
intelligent eye



Energieffektivitet

Optimalt luftflödesmönster för ditt hem 3-områdes intelligent eye

Vetenskapen bakom den perfekta atmosfären

I årtusenden har människan använt traditionella konvektionssystem för att värma sina hem. Luftkonditionering gör processen effektivare. Den använder själva luften för att klimatsätta rummet. Men även luftvärmepumpar förlitar sig fortfarande på att luften rör sig. En riktig komfort uppstår när du inte längre känner luftdraget på huden. Temperaturen är enhetlig i hela rummet under hela säsongen, det är precis det som Daikin kan göra med Ururu Sarara i ditt hem.

Det innebär att rummet bara behöver kylas eller värmas när du verkligen behöver det. Du vill inte heller att luft ska blåsas över dig eller dina gäster medan någon befinner sig i rummet. Det är därför som Daikin har utvecklat en närvarosensor för Ururu Sarara. Det är en rörelsedetektor som inte bara vet när du befinner dig i rummet (och sänker driften eller stänger av enheten om du inte är). Det känner även av vart du befinner dig i rummet, och riktar bort luftflödet från dig. En mycket smartare sätt att styra ett rums temperatur utan att förstöra dess atmosfär.

3-områdes intelligent eye





Automatisk rengöringsfilter

Automatisk rengöring av filter

Precis som för dammsugare använder luftvärmepumpar filter för att rena luften när den strömmar genom enheten. Och ju mer partiklar som samlas in i filtret desto sämre effektivitet blir det. Men med den förstklassiga självrengöringstekniken som Ururu Sarara har blir det en sak i det förgångna. Det innebär inte bara mindre arbete för dig, det är mindre arbete för Ururu Sarara - den håller ett konstant luftflöde med 25% mindre effekt.



Infraröd fjärrkontroll



Online styrenhet

Alltid kontroll, oavsett var du är

Användarvänlighet börjar inte med att beskriva Ururu Sarara. Den levereras naturligtvis med en bekväm fjärrkontroll som ger dig all information som du behöver veta med en snabb blick (till och med när det är mörkt tack vare sina upplysta knappar). Men du kan också ställa in temperaturen utan att ens befinna dig i rummet, med hjälp av din smartphone, med online styrenhet (finns för iPhone och Android) och naturligtvis som en del av ditt hems automationssystem.



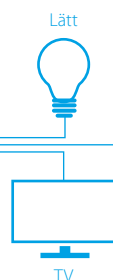
Ururu Sarara



Interface (KNX, Modbus)



Hemautomation



Lätt TV



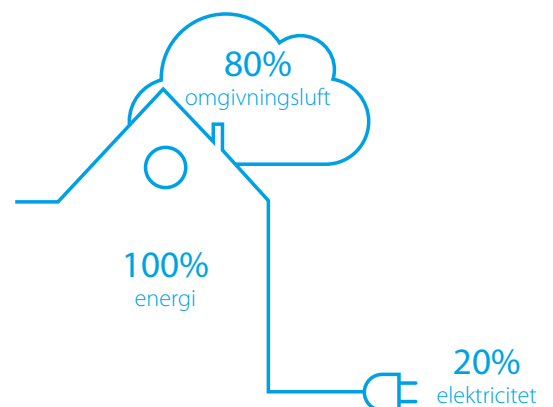
Jaluststyrning



Påverkar klimatet i ditt hem. Inte planetens.

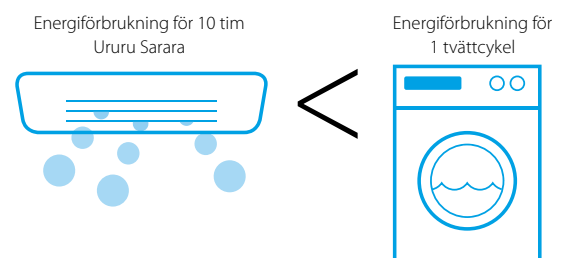
Toppen efter 50 års utveckling

Luft/luftvärmepumpar använder 80% av energin från en förnyelsebar källa: den omgivande luften som är både gratis och outtömlig. Värmepumpar använder förstås elektricitet för att driva systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) vid värme eller SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) vid kyla.



Visste du att ...

Om du kontinuerligt använder Ururu Sarara under 10 timmar förbrukar du mindre energi än en tvättning i en standard tvättmaskin*?



*Standard tvättmaskin på 2 kW jämförd med en 2,5 kW Ururu Sarara-enhet som koler. Tvättcykel på 2 timmar.

SEER + SCOP = **A⁺⁺⁺** på hela sortimentet

Den högsta energieffektiviteten, tack vare avancerade värmebesparande tekniker, en ny fläkt i inomhusenheten, en ny värmeväxlare med en mindre diameter för en energieffektivare värmeväxling samt dubbla luftintag.

R-32:

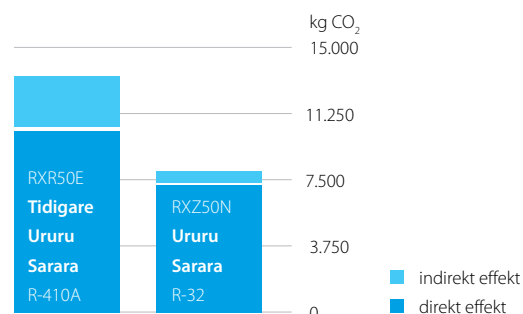
Köldmedium är de kemikalier som används i alla värmepumpsystem. Att använda köldmedium med både lägre direkta CO₂-emissioner har därför varit en viktig beståndsdel i Daikins engagemang om miljöfrågor. Med Ururu Sarara tar vi ytterligare ett steg framåt - med Difluorometan, eller R-32. En nästa generations köldmedium erbjuder 68% lägre globala uppvärmingspotential än R-410A köldmedium.

Dessutom, med R-32 arbetar enheten effektivare, och som ett enkomponents köldmedium är det lätt att återvinna.

I Japan, introducerade Daikin luftkonditionering för bostäder som använder R-32 i slutet av 2012 och sedan dess har mer än 2 miljoner enheter sålts.





Intergovernmental Panel on climate change, Fourth Assessment Report: Klimatförändring, 2007.







CO₂-ekvivalenta utsläpp










Ururu Sarara









Vi bryr oss		
	Econo-läge	Sänker energiförbrukningen så att andra apparater som kräver mycket energi kan användas.
	3-områdes intelligent eye	Luftflödet sänds till områden i rummet där ingen person befinner sig för tillfället. Registreringen sker i 3 riktningar: vänster, fram & höger. Om inga personer upptäcks, kommer enheten att automatiskt växla till den energisnåla inställningen och eventuellt stängas av.
	Energibesparande i standbyläge	Strömförbrukningen reduceras med ca 80% i standbyläget.
	Automatiskt rengöringsfilter	Filtret rengör sig självt automatiskt en gång om dagen. Förenklat underhåll innebär optimal energieffektivitet och maximal komfort utan krav på kostsamma eller tidskrävande åtgärder.



Komfort		
	Kraftfullt läge	Om rumstemperaturen är hög/låg, kan den kylas/värmas snabbt genom att välja extra kraftfullt läge. När det extra kraftfulla läget stängs av, kommer enheten att återgå till det förinställda läget.
	Automatisk växling mellan värme/kyla	Väljer automatiskt kylnings- eller uppvärmningsläge för att uppnå den inställda temperaturen.
	Låg ljudnivå	Med ljudnivåer så låga som 19 dBA är Daikins enheter viskande tysta.
	Extra tyst inomhusenhet	För en tyst miljö i omgivningen för att inte störa sömn eller studier kan inomhusenhetens driftsljud sänkas med 3 dB(A) via en fjärrkontroll.
	Bekvämt sovläge	Funktion för ökad komfort, som följer en specifik temperatursvängningsrytm.
	Extra tyst utomhusenhet	För att säkerställa en tyst miljö i omgivningen kan utomhusenhetens driftsljud sänkas med 3 dB(A) via en fjärrkontroll.

Luftflöde		
	Tredimensionellt luftflöde	Denna funktion kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera en ström med kall/varm luft ända ut i hörnen till och med i stora utrymmen.
	Vertikal autoswing	Möjlighet att välja automatisk vertikal rörelse av luftutsläppets ventil för att få ett jämnt luftflöde och en jämn temperaturfördelning.
	Horisontell autoswing	Möjlighet att välja automatisk horisontell rörelse av luftutsläppets ventil för att få ett jämnt luftflöde och en jämn temperaturfördelning.
	Automatisk fläkthastighetsväljare	Väljer automatiskt lämplig fläkthastighet för att uppnå eller upprätthålla den inställda temperaturen.
	Fläkthastighetssteg	Gör det möjligt att ställa in upp till 5 fläkthastigheter.

Styrning av fuktighet		
	Ururu - luftfuktning	Fukten absorberas från utomhusluften och fördelas jämnt genom områdena inomhus.
	Sarara - avfuktning	Minskar luftfuktigheten inomhus utan att rumstemperaturen påverkas, genom att sval luft blandas med varm luft.

Luftbehandling		
	Flash streamer	Flash Streamer alstrar höghastighetselektroner som kraftfullt bryter ner bakterier, virus och allergener och gör luften renare.
	Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit	Tar bort luftburna dammpartiklar och bryter ner dåliga lukter från exempelvis tobak och husdjur. Det bryter även ner skadliga organiska kemiska substanser som bakterier, virus och allergener.

Fjärrkontroll och timer		
	Onlinestyrenhet via app	Styr din inomhusenhet varifrån som helst via en app. (WLAN-adapter som tillval).
	24-timmars timer	Timern kan ställas in för att starta kyla/värme när som helst inom en 24-timmarsperiod.
	Infraröd fjärrkontroll	Fjärrkontroll med infraröd styrning och display för start, stopp och reglering av inomhusenheten på avstånd.
	Centraliserad fjärrkontroll	Centralt placerad manöverpanel för start, stopp och reglering av flera inomhusenheter från en central punkt.

Övriga funktioner		
	Automatisk återstart	Enheten startar automatiskt om i sitt ursprungliga läge efter ett strömavbrott.
	Självd diagnos	Förenklar underhåll genom att indikera systemfel eller driftstörningar.

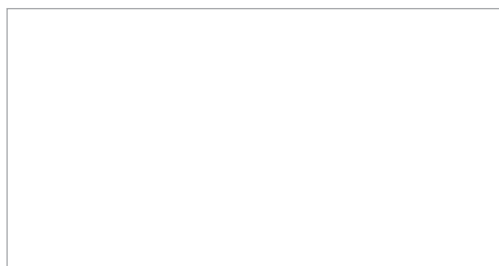


Effektivitetsdata			FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Kylkapacitet	Min./Nom./Max.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Värmekapacitet	Min./Nom./Max.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Ineffekt	Kyla	Min./Nom./Max.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Värme	Min./Nom./Max.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Årstidsrelaterad verkningsgrad (enligt EN14825)	Kyla	Energiklass			A+++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Värme (genomsnittsklimat)	Årlig energiförbrukning	kWh	92	136	203
		Energiklass			A+++	
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
	SCOP		5,90	5,73	5,50	
	Årlig energiförbrukning	kWh	831	1.100	1.427	
Inomhusenhet			FTXZ	25N	35N	50N
Hölje	Färg				Vit	
Mått	Enhet	HöjdxBreddxDjup	mm	295x798x372		
Vikt	Enhet		kg	15		
Ljudeffektsnivå	Kyla		dBA	54	57	60
	Värme		dBA	56	57	59
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Utomhusenhet			RXZ	25N	35N	50N
Mått	Enhet	HöjdxBreddxDjup	mm	693x795x300		
	Enhet		kg	50		
Ljudeffektsnivå	Kyla		dBA	59	61	63
	Värme		dBA	59	61	64
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög	dBA	46	48	49
	Värme	Hög	dBA	46	48	50
Driftområde	Kyla	Omgivning Min.-Max.	°CTT	-10~43		
	Värme	Omgivning Min.-Max.	°CVT	-20~18		
Köldmedium	Typ/Laddning/GWP		kg	R-32/1,34/675		



Ururu Sarara kombinerar en effektivare värme och kyla med fem luftbehandlingstekniker för att skapa en total komfortlösning med extremt liten miljöpåverkan och med en mycket låg energiförbrukning. Spara kostnader med minskad miljöpåverkan

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



ECPSV15-002



CD · 11/15



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekyllare (LCP), luftbehandlingsenheter (AHU), fläktkonvektorer (FCU) samt system med varierbart flöde av köldmediet (VRF). Se pågående giltighetscertifikat online: www.eurovent-certification.com eller genom: www.certiflash.com

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte när det gäller innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Denna publikation ersätter ECPSV14-002. Tryckt på icke-klorblekt papper.