



URURU SARARA

Total
komfort-
lösning



Den nya och unika

Ururu Sarara

- ✓ 5 tekniker för luftbehandling i 1 system
- ✓ Minsta miljöpåverkan
- ✓ Perfekt komfort

Uppvärmning av ett rum på vintern tenderar att torka ut luften, vilket kan leda till halsirritationer, förkylningar och andra krämpor. Under sommaren kan hög luftfuktighet, även vid relativt låga temperaturer, kännas obekvämt. För att njuta av komfort under hela året behöver du inte bara en temperaturstyrning, du behöver även kunna styra luftfuktigheten i kombination med frisk och ren luft, för att du ska få en perfekt komfort. Daikins nya Ururu Sarara, med sin unika kombination av luftfuktning, avfuktning, ventilation och luftrening, ger dig exakt den komfort som du vill ha, under alla årstider.



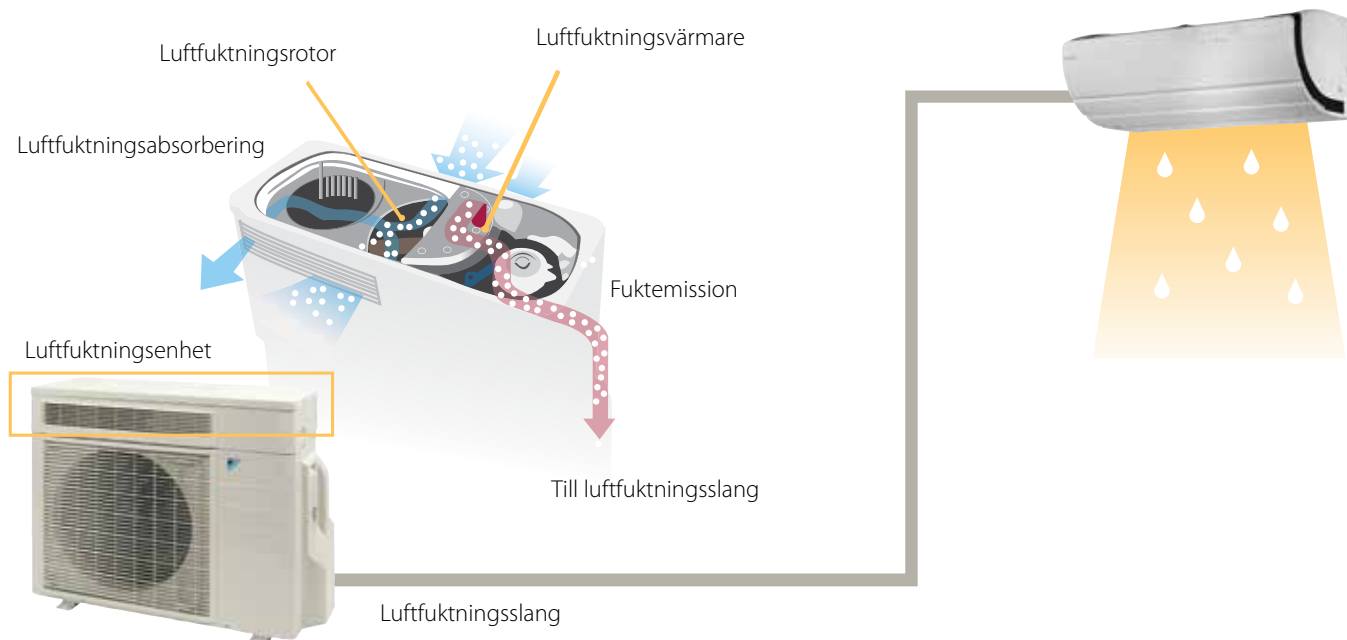


5 tekniker för luftbehandling i 1 system

1. Ururu - luftbefuktning utan separat vattenförsörjning

Snabb och effektiv luftbefuktning

Ett unikt inbyggt luftfuktningselement i utomhusenheten tar upp fukten i utomhusluften och skickar den till inomhusenheten. Eftersom fukten inte absorberas från luften i rummet möjliggörs snabb och effektiv luftfuktning, även med den torrare luften under vintern.

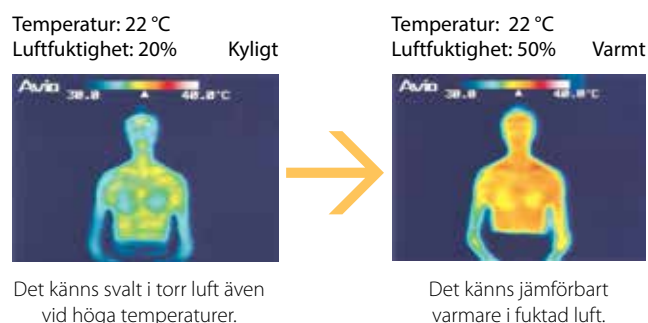


Ururu: värme och luftfuktning för optimal komfort

Enheten omfattar både en luftkonditionerare och en luftfuktare, vilket möjliggör idealisk uppvärmning. Ururus delsystem för luftfuktning levererar de 450 ml/h vatten som krävs för att fukta ett stort vardagsrum. Till skillnad från en luftfuktare av standardtyp har denna inomhusdel ingen vattentank utan tar fukten från utomhusluften. Det finns alltså inget behov av vattentillförsel eller tidskrävande rengöring. Denna funktion eliminerar även besvärlig tillväxt av bakterier och andra mikroorganismer.

Fuktad luft känns varmare

I torr luft känner du dig svalare. Ururu luftfuktning gör att du upplever luften som varmare utan att du behöver öka värmen. Detta förebygger även torr hud och irriterad hals, och ger en fuktighetsnivå där virus inte kan överleva. Dessutom ger optimal komfort med en lägre inomhustemperatur energibesparingar.



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

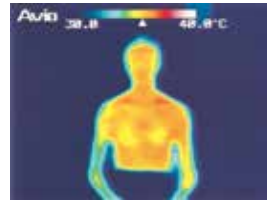
2. Sarara - avfuktning utan onödig avkylning

Liksom luftfuktning har positiva effekter under vintertid har även avfuktning positiva effekter på komfortnivån under sommartid.

En lägre luftfuktighet ger en behaglig torrhet, även vid oförändrad temperatur.

Under sommaren kan hög luftfuktighet, även vid relativt låga temperaturer, göra att ett rum känns varmt och tryckande. Vår unika Ururu Sarara reducerar luftfuktigheten i rummet utan att påverka rumstemperaturen. Denna funktion förhindrar alltför stark kylning, vilket uppskattas av personer som är känsliga för kyla. Dessutom ger optimal komfort, även med en lägre inomhustemperatur, energibesparingar.

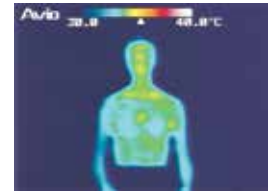
Temp.: 25 °C
Luftfuktighet: 80%



Varmt och fuktigt

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

Temp.: 25 °C
Luftfuktighet: 50%



Behagligt

Det känns jämförelsevis svalare i en avfuktad luft

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

NYHET Ekodorai avfuktningsteknik

Denna smarta teknik reducerar luftfuktigheten inomhus utan att rumstemperaturen påverkas genom att bara använda en del av inomhusenhetens värmeväxlare.

3. Ventilation – frisk luft trots stängda fönster

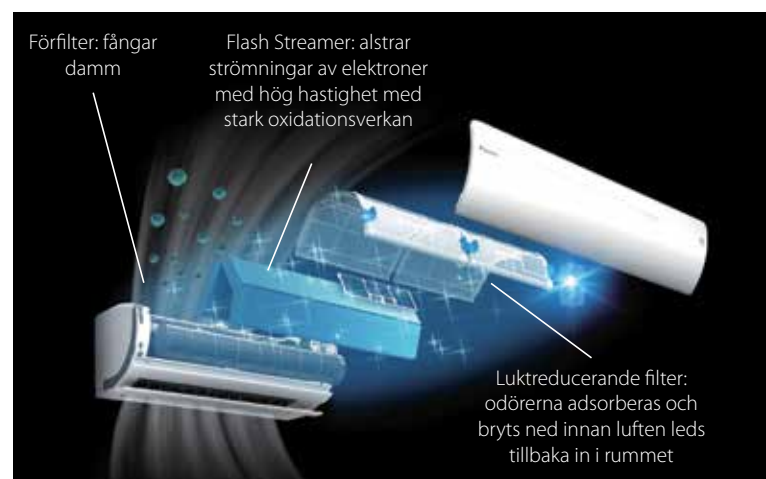
Till skillnad mot en traditionell luftkonditioneringsenhet fyller Ururu Sarara rummet med fräsch, renad luft. Ururu Sarara är det första luftkonditioneringsystemet för bostäder – som på grund av sin kraftfulla ventilationskapacitet på 32 m³/h – kan fylla ett rum som är större än 26 m² med fräsch luft på mindre än två timmar. Dessutom ligger temperaturen på den inkommande luften på önskad nivå utan termiska förluster.

4. 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.



5. Värme och kyla

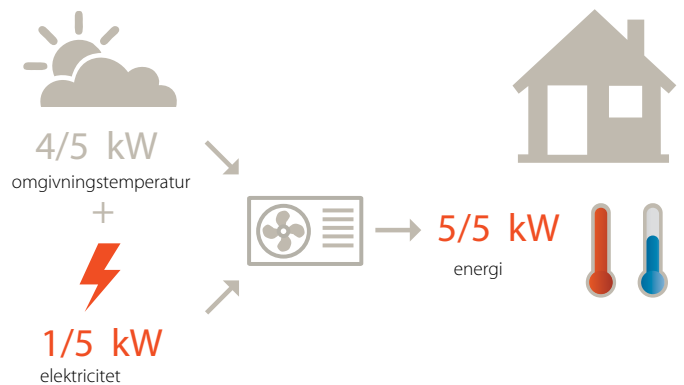
Sist, men inte minst, ger Ururu Sarara inte bara värme på vintern, den ger och så kyla under heta sommardagar.



Minsta miljöpåverkan

Visste du att ...

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.



SEER + SCOP =

A⁺⁺⁺

för hela serien

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.



Årstidsrelaterad verkningsgrad: höjer ribban för energieffektivitet

För att förverkliga de utmanande miljömålen för 20-20-20 inför Europa minimikrav på energieffektivitet för energirelaterade projekt. Dessa minimikrav trädde i kraft den 1 januari 2013 och kommer att revideras för att bli strängare under 2014.

Eco-Design-direktivet ökar inte bara minimikraven med hänsyn till miljön, metoden som används för att mäta denna prestanda har också ändrats för att bättre stämma överens med verkliga förhållanden.

Den nya årstidrelaterade prestandaklassningen ger en mycket bättre bild av den faktiska förväntade energieffektiviteten över en hel säsong för värme eller kyla.

För att fullborda bilden finns en ny energimärkning för EU. Den aktuella märkningen, som introducerades 1992 och som modifierats sedan dess, gör att konsumenter kan jämföra och göra köpbeslut baserade på enhetliga märkningskriterier. Den nya märkningen innefattar olika klassificeringar från A+++ till D och återspeglas i färger från mörkgrön (bästa energieffektivitet) till röd (sämsta effektivitet). Informationen på den nya energimärkningen innehåller inte bara nya årstidsrelaterade verkningsgrader för värme (SCOP) och kyla (SEER), utan även den årliga energiförbrukningen och ljudnivåer. Den gör det möjligt för slutanvändare att fatta sina beslut på bättre grunder eftersom årstidsrelaterad verkningsgrad återspeglar luftkonditioneringen över ett helt år.

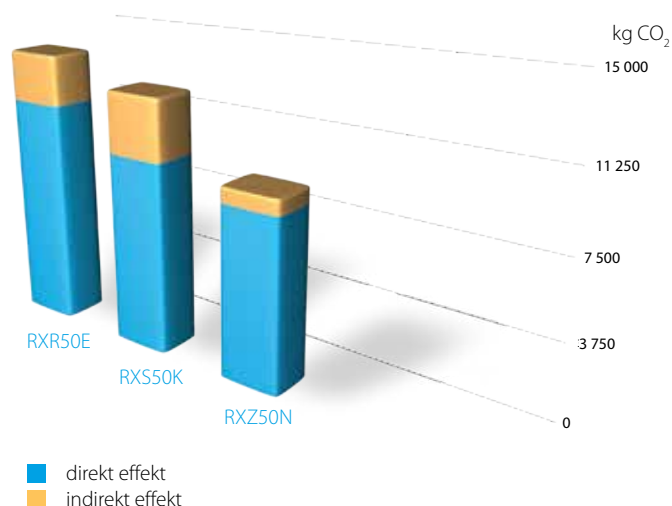


SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



NYHET Låg miljöpåverkan och hög energieffektivitet med R32

I jakten på ökad energieffektivitet och minskad miljöpåverkan, använder vi ett nytt köldmedium, **Difluoromethane eller R32**. Jämfört med standard R-410A, är R32 lätt att återvinna, levererar en 68% reduktion av miljöpåverkan mätt med global uppvärmningspotential (GWP), och i kombination med den avancerade teknik som vi utvecklar, levererar den dessutom en högre effektivitet. Allt som allt ger det en lägre miljöpåverkan, som leder direkt till lägre elförbrukning.



Anmärkningar:
GWP enligt IPCC Fourth Assessment Report 2007
AEC baserad på LOT 10

Andra energibesparande funktioner

Automatisk filterrengöring

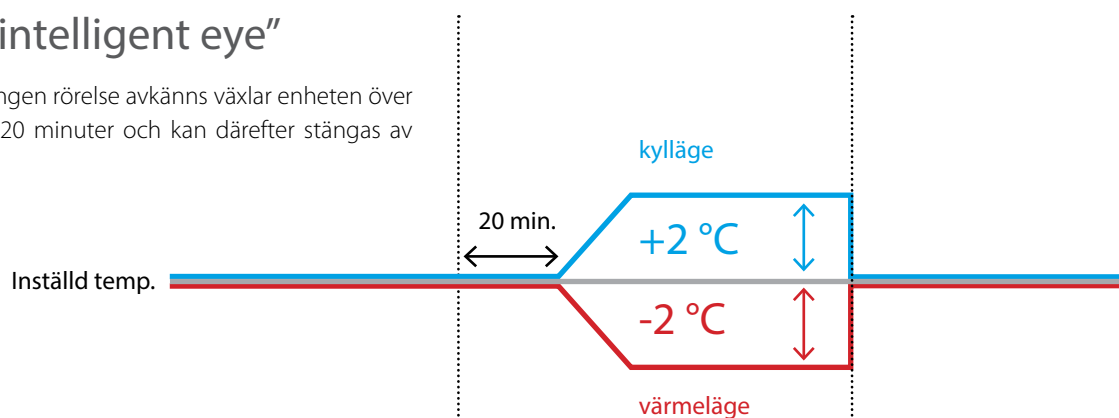
- › Inget behov att rengöra filter för hand
 - En borste avlägsnar damm från luftfiltret.
 - Dammet lagras i en dammbox
- › Kontinuerligt rengjorda filter håller luftflödet stabilt och minskar effektförbrukningen med cirka 25%

NYHET



2-områdes "intelligent eye"

Energisparande: Om ingen rörelse avkänns växlar enheten över till ekonomiläge efter 20 minuter och kan därefter stängas av helt.





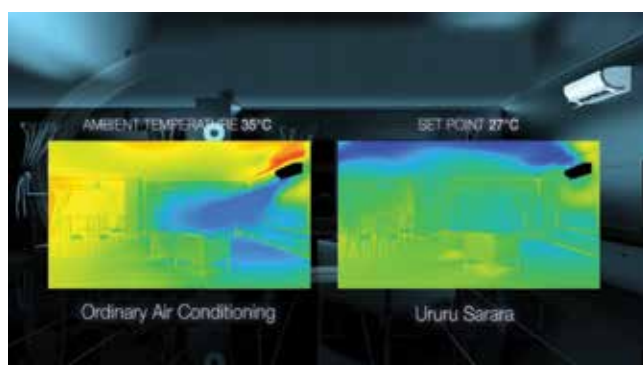
Komfort

2-områdes "intelligent eye" > inget drag

Inget kalldrag Om 2-områdes "intelligent eye" upptäcker personer i rummet, riktas luftflödet till ett område där ingen vistas för ögonblicket.

Förbättrat luftflödesmönster

Det nya luftutsläppsmönstret – som utnyttjar "Coanda-effekten" – ger en större luftflödeslängd som garanterar perfekt komfort i alla hörn i rummet.



Dubbelt luftintag

Skapar snabbt en komfortabel och enhetlig temperatur

Genom att dra in varm luft upptill och svalare luft underifrån, kan enheten snabbt producera ett utflöde med en jämn temperatur.

NYHET





Styrning

Användarvänlig fjärrkontroll

- › De funktioner som används oftast sitter placerade på fjärrkontrollens framsida.
- › Visar temperaturen inomhus och utomhus samt luftfuktigheten
- › **Bakgrundsbelysta knappar för enkel hantering i mörker NYHET**
- › Varje-dag timer för enkel programmering av schemat
 - Starta A/C alla dagar vid samma tid **NYHET**
 - Stoppa A/C alla dagar vid samma tid
- › Information över din verkliga energiförbrukning



PRISBELÖNT DESIGN

Sedan 1955, har den internationellt erkända utmärkningen "RedDot Design Award" från Design Zentrum i Essen, Tyskland tilldelats för utmärkt produktdesign och Ururu Sarara vann detta pris 2013!



reddot design award
winner 2013

Specifikationer

Värme och kyla

INOMHUSENHET				FTXZ25N		FTXZ35N		FTXZ50N				
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		
Effektförbrukning	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			
		Årlig energiförbrukning	kWh		92		136		203			
	Värme (medelklimat)	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			
Nominell verkningsgrad (kyla vid 35°/27° nominell last, värme vid 7°/20° nominell last)	EER				6,10		5,30		4,55			
	COP				5,80		5,00		4,47			
	Årlig energiförbrukning		kWh		205		330		550			
Hölje	Färg						Vit					
	Mått	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm				295x798x372				
Vikt	Enhet						kg		15			
Fläkt - luftflödes hastighet	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift		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		
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift		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		
Ljud - effektnivå	Kyla	Hög		dBA		54		57		60		
	Värme	Hög		dBA		56		57		59		
Ljud - trycknivå	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		
Röranslutningar	Vätska	YD		mm				6,35				
	Gas	YD		mm				9,5				
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz / V						1~ / 50 / 220-240			

UTOMHUSENHET				RXZ25N		RXZ35N		RXZ50N		
Mått	Enhet	Höjd x Bredd x Djup		mm				693x795x300		
Vikt	Enhet						kg		50	
Fläkt - luftflödes hastighet	Kyla	Hög/Låg		m³/min		31,0/22,5		34,4/22,5		40,4/22,5
	Värme	Hög/Låg		m³/min		28,3/16,2		31,5/16,2		33,1/16,2
Ljud - effektnivå	Kyla	Hög		dBA		59		61		63
Ljud - trycknivå	Kyla	Hög		dBA		46		48		49
	Värme	Hög		dBA		46		48		50
Driftsområde	Kyla	Omgivning Min.-Max.		°CTT				-10~43		
	Värme	Omgivning Min.-Max.		°CVT				-20~18		
Köldmedium	Typ/GWP						R32/650			
Röranslutningar	Rörledningslängd	UE - IE	Max.	m				10		
	Nivåskillnad	IE - UE	Max.	m				8		
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz / V						1~ / 50 / 220-240	
Ström - 50 Hz	Max antal ampere i säkring (MFA)		A						-	

(1) EER/COP enligt Eurovent 2012

Tillval

INOMHUSENHETER - STYRSYSTEM		FTXZ25N		FTXZ35N		FTXZ50N	
Kopplingsadapter: normalt öppen kontakt / normalt öppen pulskontakt				KRP413A1S (1)			
Centralt placerad manöverpanel		Upp till 5 rum		KRC72 (2)			
Stödskydd för fjärrkontroll				KKF936A4			
Central fjärrkontroll				DCS302C51			
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll				DCS301B51			
Timer för tidsschema				DST301B51			
Gränssnittadapter för DIII-net				KRP928A2S			
Online-kontroll				KKRP01A			
Extern monteringsatts för online-kontroll				KKRPM01A			
Wifi strömkabel för online-kontroll				KKRPW01A			
Väggstyrenhet med touch-LCD (3)				KBRC01A			
Enkel väggstyrenhet (3)				KBRC01A			
KNX-gateway				KLIC-DD			

Anm:

(1) Kopplingsadapter levereras av Daikin. Timer och andra enheter måste anskaffas separat. / (2) Kopplingsadapter krävs också för varje inomhusenhet.

(3) Kan endast användas i kombination med online-kontroll KKRPM01A.

UTOMHUSENHETER		RXZ25N		RXZ35N		RXZ50N	
L-koppling för luftfuktningsslang (10 st.)				KPMJ983A4L			
L-formade manschetterpackningar för luftfuktning (10 st.)				KPMH950A4L			
Förlängningssats för luftfuktningsslang (2 m)				KPMH974A402			
Slang för luftfuktning (10 m)				KPMH942A42			

Nya Ururu Sarara
 kombinerar en
 effektivare värme/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



Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig 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 broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekylare (LCP), luftbehandlingsaggregat (AHU) samt fancoil-enheter (FCU). Kontrollera certifikatets nuvarande giltighet på nätet: www.eurovent-certification.com eller: www.certiflash.com

Daikins produkter distribueras av:

ECPSV14-002