



HELTÄCKANDE
klimatsystem
FÖR HEMMABRUK





MODERNA LUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNINGAR KAN INTE BARA KYLA LUFTEN, UTAN ÄVEN VÄRMA DEN. MED EN ENDA ANLÄGGNING KAN DU JUSTERA INOMHUSTEMPERATUREN ÅRET RUNT.

DET KRÄVS MER ÄN RÄTT TEMPERATUR FÖR ATT FÅ ETT BEHAGLIGT INOMHUSKLIMAT. DET ÄR AV AVGÖRANDE BETYDELSE ATT KUNNA FINJUSTERA BÅDE LUFTFUKTIGHETEN OCH VENTILATIONEN I RUMMET. KONVENTIONELLA LUFTKONDITIONERINGAR HAR DOCK INTE DEN MÖJLIGHETEN.

TILLS NU...

NYA URURU SARARA FRÅN DAIKIN ÄR EN LUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNING I SPLITUTFÖRANDE SOM KLARAR AV ATT FUKTA, AVFUKTA, VENTILERA OCH RENA INOMHUSLUFTEN – ALLT I ETT OCH SAMMA SYSTEM. EN IDEALISK LÖSNING SOM GER EN BEKVÄM LEVNADSMILJÖ ÅRET RUNT. SMIDIGT OCH ENKELT – PRECIS SOM DET SKA VARA.

DET STÖRSTA GENOMBROTET SEDAN LUFTKONDITIONERINGEN

Ururu Sarara är en **kombinerad luftkonditionering och luftfuktare** som ger **ren, frisk luft** inomhus. Anläggningen reglerar temperaturen, ventilationen och fuktighetsnivån. När luftfuktigheten ligger runt bekväma 50 % känns hela atmosfären genast mycket behagligare.

KLAR LUFT KLARA TANKAR

Ururu Sarara är ett så kallat **splitsystem**. Den består av en inomhusenhet som monteras på väggen i vardagsrummet eller sovrummet, och en utomhusenhet som kan monteras diskret på hustaket där den inte stör. Den inbyggda luftrenaren gör att Ururu Sarara förutom reglering av temperatur, ventilation och luftfuktighet även kan reducera oönskade odörer som matlagningsos och cigarettök. Flash Streamer-tekniken avlägsnar dessutom 99,6 % av alla allergiframkallande ämnen och 99,99 % av alla bakterier från utomhusluften.



URURU SARARA:

LUFTKONDITIONERING SOM

SVALKAR, VÄRMER, FUKTAR,

AVFUKTAR, RENAR OCH VENTILERAR

Total komfort:

4 LUFTKONDITIONERINGSTEKNIKER I 1 SYSTEM

BEFUKTNING *inomhusluft av konstant hög kvalitet*

Höjd	693 mm
Bredd	795 mm
Djup	285 mm



Ururu är japanska och betyder 'befuktning'. Anläggningens utomhusdel tar upp fukten i utomhusluften som sedan strömmar vidare genom systemet och ut ur inomhusenheten, varifrån den fördelas jämnt i inomhusmiljön. Till skillnad från konventionella luftfuktare har Ururu Sarara alltså ingen vattentank, och levererar jämnt fördelad fuktad luft i rummet. Detta skiljer sig helt från hur konventionella luftfuktare arbetar.



Höjd	305 mm
Bredd	890 mm
Djup	209 mm



AVFUKTNING *helt utan temperaturfall*

Avfuktning, eller sarara som det heter på japanska, har lika många positiva effekter på inomhusmiljön som luftbefuktning. På sommaren kan en hög luftfuktighetsnivå göra att det känns varmt och kvavt inomhus även vid måttligt höga temperaturer. Sarara avfuktar luften inomhus utan att påverka inomhustemperaturen genom att blanda sval, torr luft med den varma luften. Funktionen uppskattas särskilt av den som är frusen av sig eller lätt blir förkyld.

VISSTE DU
att...

Luften blir torrare när den värms upp? Det gör att man lättare får ont i halsen, blir förkyld och krasslig. Det är därför det är så viktigt att reglera luftfuktigheten i rummet.



VENTILATION

*frisk luft,
även med stängda fönster*

Till skillnad från konventionella luftkonditionerar levererar Ururu Sarara frisk, filtrerad luft till rummet. Ururu Sarara är den första luftkonditioneringsanläggningen för bomiljöer som kan fylla ett rum på över 26 m² med frisk luft på under två timmar. Inluften tempereras till önskad nivå utan förlust av värme eller kyla. Ytterligare en fördel är att tilluftsfläkten sitter i utomhusdelen och alltså gör att du slipper irriterande fläktljud.

VISSTE DU *att...*

människor som andas i ett dåligt ventilerat rum drastiskt kan höja koldioxidhalten i luften?
Därför är god ventilation extremt viktig för inomhusluftens kvalitet.

LUFTRENARE

konstant ren och allergifri luft

Ururu Sarara renar inluften i två steg: först i utomhusdelen och sedan i inomhusdelen. Avgaser och obehagliga odörer bryts ned och avlägsnas i utomhusdelen innan luften levereras till inomhusdelen. I inomhusdelen rensas luften från damm och pollen och i det fotokatalytiska luftreningsfiltret fortsätter nedbrytningen av odörer som cigarettök och matlagningssos. Slutligen behandlas luften av Flash Streamer som bryter ned de återstående resterna av formaldehyd, virus och mögelsporer.

FÖRBÄTTRAD

LUFTKVALITET INOMHUS

MED TEKNIKEN FLASH

STREAMER FRÅN DAIKIN





TEKNIK FÖR KVALITETSMEDVETNA

MARKNADSLEDANDE UPPE I MOLNEN

Ururu Sarara har specialutvecklad teknik som ger en energieffektivitet på över 5,0. I praktiken innebär det att systemet ger hela fem kilowatt kyleffekt eller värmeeffekt på en kilowatt elektricitet. Apparater som uppnår dessa resultat förses med märkningen "A" enligt EU:s energiklassificering, vilket minskar utsläppen av koldioxid.

VÄXELRIKTARSYSTEM

GER 30 % LÄGRE ENERGIFÖRBRUKNING

Daikins växelriktarteknik är en av de senaste innovationerna inom klimattekniken. Principen är enkel: det handlar om att anpassa energiförbrukningen till de faktiska behoven. Eller, ännu enklare uttryckt: Högre förbrukning vid startfasen och lägre förbrukning när du inte är där. Systemet förbrukar hela 30 % mindre energi än konventionella av/på-system.

KOMFORT: EN FRISK FLÄKT *standardvillkor...*

I läget **'Hydration'** (befuktning) blir miljön i rummet optimalt hudvänlig. Detta åstadkoms genom en hög, kontrollerad fuktighet i kombination med lagom luftcirkulation och tillsats av vitaminer och hyaluronsyra.

Det mjuka luftflödet i läget **'Cooling breeze'** gör att rummet känns svalt även då temperaturen är relativt högt ställd. Genom att växelsvis ändra riktningen på luftcirkulationen återskapas känslan av en svalkande naturlig bris.

Läget **'Comfort sleep'** anpassar temperaturen till kroppens sömncykel. Det innebär att rumstemperaturen sänks med 2°C i 3 timmar och sedan gradvis höjs tillbaka till ursprungsläget en timme innan du stiger upp.

Läget **'Mould shock'** är unikt inom luftkonditioneringsindustrin. Det är framtaget för att förebygga mögeltillväxt genom en plötslig sänkning av luftfuktigheten i rummet som upprätthålls i 3 timmar.

Ururu Sarara har en användarvänlig **fjärrkontroll** med tydliga och lätt igenkännliga symboler och reglage för inställning av funktioner, luftfuktighet och temperatur.

Kapacitet och anslutningseffekt

Anm:

- 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (minst effektiv).
2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominell kapacitet)

VÄRMEPUMP - INVERTERSTYRD (luftkyld)				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Kyleffekt	min~nom~max	kW	1,55~2,80~3,60	1,55~4,20~4,60	1,55~5,00~5,50	
Uppvärmningseffekt	min~nom~max	kW	1,30~3,60~5,00	1,30~5,10~5,60	1,30~6,00~6,20	
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	värme	min~nom~max	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER			5,00	4,00	3,42	
COP			5,14	4,32	3,97	
Energiklass	kyla		A	A	A	
	värme		A	A	A	
Årlig energiförbrukning		kWh	280	525	730	

Specifikationer inomhusenheter

VÄRMEPUMP - INVERTERSTYRD (luftkyld)				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Mått	HxBxD	mm		305x890x209		
Vikt		kg		14		
Frontpanelfärg				Vit		
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	m³/min	11,1/6,5/5,7	12,4/6,8/6,0	0,23~1,51~1,77
	värme	H/L/SL	m³/min	12,4/7,3/6,5	12,9/7,7/6,8	3,42
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L/SL	dB(A)	39/26/23	42/27/24	3,97
	värme	H/L/SL/ SN	dB(A)	41/28/25	42/29/26	A
Ljudeffektsnivå	kyla	H		55	58	A
		Vätska	mm	ø6,4		
		Gas	mm	ø9,5		
Röranslutningar		Dränering	mm	ø18,0		
		Typ av köldmedium		R-410A		
Strömförsörjning		V1		1~, 220~240V, 50Hz		

*Ljudnivån är något högre vid befuktning än vid normal drift.

Specifikationer utomhusenheter

VÄRMEPUMP - INVERTERSTYRD				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Mått	HxBxD	mm		693x795x285		
Vikt		kg		48		
Färg på hölje				Elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	46	48	48
	värme	H	dB(A)	46	48	50
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	60	62	62
Kompressor		typ		Hermetiskt försluten swingtyp		
Typ av köldmedium				R-410A		
Köldmediemängd		kg/m		1,4		
Max. rörlängd		m		10		
Max. nivåskillnad		m		8		
Driftsområde	kyla	H	°CTT	-10~43		
	värme	H	°CVT	-20~18		
Strömförsörjning		V1		1~, 220~240V, 50Hz		

Design och teknisk kvalitet



Ururu Sarara har vunnit det prestigefyllda priset "Good Design Award", ett japanskt pris som instiftats för att uppmärksamma innovativ industridesign. Daikin har även vid flera andra tillfällen fått beröm för sina innovationer inom luftreningsteknik. Som bekräftelse på vår effektiva teknik har Daikin till exempel mottagit Storbritanniens Allergicertifikat och TÜV-certifikatet.

Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Kopplingsadapter för tidslocka/ fjärrkontroll (1)	normal öppen kontakt		KRP413A1S	
	normal öppen pulskontakt		KRP413A1S	
Centralt placerad manöverpanel	upp till 5 rum (2)		KRC72	
Central fjärrkontroll			DCS302C51	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll			DCS301B51	
Timer för tidschema			DST301B51	
Gränssnittsadapter (3)			KRP928A2S	

(1) Kopplingsadapter levereras av Daikin. Timer och andra enheter: monteras vid installation.

(2) Kopplingsadapter krävs också för varje inomhusenhet.

(3) För DIII-NET -adapter

Tillbehör inomhusenheter

INOMHUSENHETER		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Luftrenande och luktreducerande filter utan ram			KAF974B42S	
Lufttillförselfilter med ram			KAF963A43	
Stölskydd för fjärrkontroll			KKF936A4	

Tillbehör utomhusenheter

UTOMHUSENHETER		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Luftriktningsgaller			KPW937A4	
Dräneringsplugg			KKP937A4	
Förlängningsslangsats för luftfuktning (2m)			KPMH942A402	
Reläanslutning för luftfuktning (10 st.)			KPMJ942A4	
L-formade manschettpackningar för luftfuktning (10 st.)			KPMH950A4L	
Slang för luftfuktning (10m)(l)			KPMH942A42	

(l) En standard luftfuktningsslang på 8 m levereras tillsammans med utomhusenheten

Anm:

1) $V1 = 1 = , 220-240 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$ 2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27 °CTT/19 °CVT • utomhustemperatur 35 °CTT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m. 3) Nominella värmeeffekter baseras på: inomhustemperatur 20 °CTT • utomhustemperatur 7 °CTT/6 °CVT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m. 4) Luftfuktningsskapaciteten mäts enligt Eurovents standardkrav för uppvärmning (utomhustemperatur = 7 °CTT/6 °CVT och rörlängd = 7,5 m) och en ventilationstid på 0,5 byten/timme 5) Enheterna ska väljas efter nominell effekt. Max. effekt är begränsad för toppperioder. 6) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna). 7) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Om du väljer en luftkonditionering från Daikin gör du miljön en tjänst. Vår tillverkningskedja tar största möjliga hänsyn till hållbar energiförbrukning, återvinning av material och minskning av avfall. Daikin är helt inriktade på ekologisk design och begränsar därför användningen av bly, kvicksilver, kadmium och andra miljöfarliga ämnen.



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor.

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V.s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 rör kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory.

Denna katalog är enbart avsedd i informationssyfte och ska inte betraktas som bindande för Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt informationen i katalogen efter bästa förmåga och kunskaper. Vi ger dock inga uttryckliga eller underförstådda garantier eller utfästelser för att dokumentets innehåll eller de produkter och tjänster som beskrivs är fullständiga, korrekta, tillförlitliga eller lämpade för något specifikt ändamål. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. Daikin Europe N.V. friskriver sig uttryckligen från ersättningsanspråk för direkt eller indirekt skada, i ordets vidaste bemärkelse, som uppstår av eller har att göra med användning och/eller tolkning av denna katalog. Upphovsrätten till allt innehåll innehas av Daikin Europe N.V.

Lokal representant för Daikinprodukter:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

FSC