

Värmepump

Värme och kyla

Väggmodell

- » **URURU** fuktar luften utan separat vattentillförsel
- » **SARARA** avfuktning utan temperaturinverkan
- » Kraftfull ventilation friskar upp rummet på 2 timmar
- » Daikin Flash Streamer-teknik: kraftfull luftrening



www.daikin.se



FTXR-E

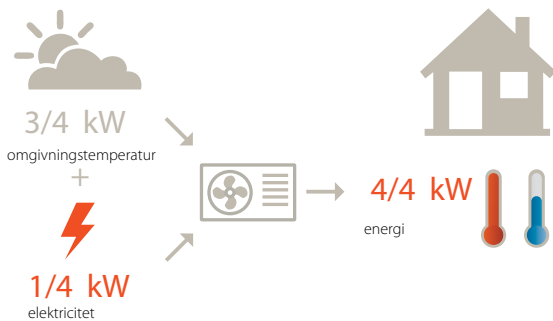
Ururu
Sarara



Daikins värmepumpsenhet Ururu Sarara, med sitt unika splittsystem, kan värma och kyla, fukta och avfukta, ventilera och rena inomhusluft - allt på samma gång. Daikins värmepumpar är allt-i-ett uppvärmnings- och avkylningslösningar vilket innebär behaglig värme på vintern och kyla på sommaren. Inomhusenheten kan användas i par - en inomhusenhet kopplad till en utomhusenhet.

En idealisk lösning för boendekomfort under alla årstider. Perfekt, precis som du vill ha det.

Kombinerar högsta möjliga effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att ...

Luft/luftvärmepumpar tar 75 % av sin utgångsenergi från en förnyelsebar källa: den omgivande luften som är både förnyelsebar och outtömlig. Värmepumpar använder förstås även 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 (Värmefaktor) för värme och SEER (Köldfaktor) för kyla.

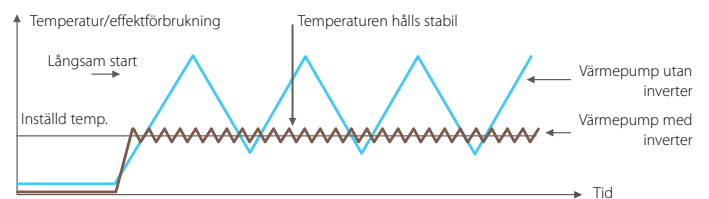
Inverterteknik

Daikins inverterteknik är en verklig innovation inom området för klimatstyrning. Principen är enkel: Invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet - varken mer eller mindre! Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

► **Komfort:** Invertern betalar sig många gånger om genom att komforten förbättras. Ett värmepumpssystem med en inverter justerar kontinuerligt kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet, vilket förbättrar komforten. En inverter förkortar uppstartstiden så att önskad rumstemperatur uppnås snabbare. Så snart korrekt temperatur har nåtts, ser invertern till att den upprätthålls kontinuerligt.

► **Energieffektiv:** Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system! (utan inverter).

Uppvärmning:



Årstidsrelaterad verkningsgrad: höjer ribban för energieffektiviteten efficiency

För att uppfylla sina utmanande miljömål 20-20-20, inför Europa krav på minimal effektivitet (verkningsgrad) för energirelaterade projekt. Dessa minimikrav börjar gälla den 1 januari 2013, och kommer att revideras uppåt under följande år.

Eco-Design-direktivet höjer systematiskt minimikraven på miljöprestanda, och dessutom har metoden som används för att mäta den prestandan ändrats så att den bättre avspeglar förhållandena i verkliga livet. Den nya klassningen efter årstidsrelaterad verkningsgrad ger en mycket mer korrekt bild av den faktiska förväntade energieffektiviteten under en hel värme- eller kyla-säsong.

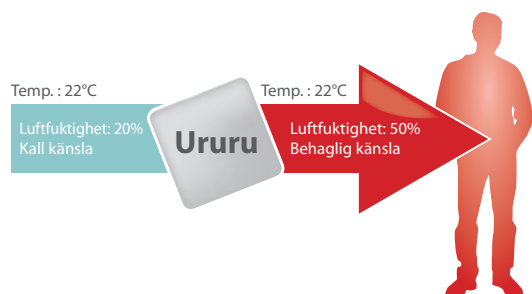
Bilden kompletteras av en ny energimärkning för EU. Med den nuvarande märkningen, som infördes 1992 och ändrades under mellantiden, kan kunderna jämföra och fatta beslut om inköp utifrån enhetliga märkningskriterier. Den nya märkningen innefattar flera klassificeringar från A+++ till G, vilket visas i form av färgnyanser från mörkgrönt (mest energieffektivt) till rött (minst effektivt). Informationen på den nya märkningen innefattar inte bara de nya klassningarna av årstidsrelaterad verkningsgrad för värme (SCOP) och kyla (SEER) utan också årlig energiförbrukning och ljudnivåer. Genom den kan slutanvändarna göra ännu mer medvetna val, eftersom årstidsrelaterad verkningsgrad återger luftkonditionerares eller värmepumpars effektivitet under en hel årstid.



5 tekniker för luftbehandling i 1 system

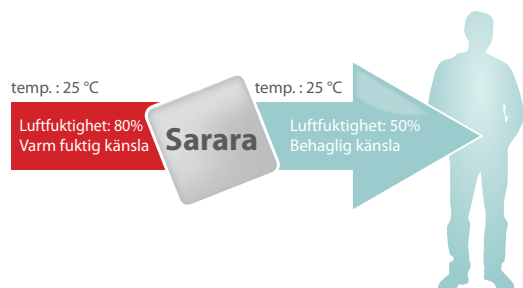
1. Luftbefuktning, även under uppvärmning

Vid luftbefuktning, kallat "Ururu" på japanska, krävs ingen vattenbehållare. Fukt absorberas från utomhusluften och strömmar in i inomhusluften där den fördelas jämnt i rummet. Fördelarna med luftbefuktning är att förebygga halsont och torr hud. Dessutom får en fuktigare luft kroppen att kännas varmare även vid låga temperaturer, därför kan värmekostnaderna och energiförbrukningen minskas.



2. Avfuktning utan temperatursänkning

Avfuktning, eller "Sarara" på japanska reducerar luftfuktigheten inomhus utan att rumstemperaturen påverkas genom att sval torr luft blandas med varm luft. Så det är slut på alla varma och kvava rum!



3. Förbättrad luftkvalitet inomhus tack vare

Daikins flash streamer-teknik



Avgaser och obehagliga lukter avlägsnas via utomhusdelen. Inomhusdelen renar luften från damm, pollen, cigarettök och matos. Den bryter också ner virus och mögel.

4. Ventilation,

frisk luft trots stängda fönster

Frisk konditionerad luft förs in i rummet utan kyl- och värmeförluster. Temperaturen på den inkommande luften ligger på önskad nivå.

5. Värme och kyla

Ururu Sarara ger inte bara värme på vintern, den ger och så kyla under heta sommarkvarnar.

Design- och teknikkvalitet

Ururu Sarara belönades med det prestigefyllda priset "Good Design Award", det enda bedömningskriteriet för industriell design i Japan.



För din personliga komfort

Följande funktioner har integrerats



1. **Nattläge:** sparar energi genom att förhindra alltför stark kyla eller värme nattetid



2. **Komfortläge:** förhindrar att den varma eller kalla luften blåser direkt på kroppen



3. **3D-luftfördelning:** kombination av vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera luften jämnt även i stora rum och i hörn



4. **Viskande tyst drift:** ljudnivån från inomhusdelarna är så låg att den kan jämföras med prasslande löv (ner till 23 dBA för FTXR28E).



5. **Online controller:** för att övervaka eller kontrollera ditt värmepumpsystem från var som helst via app eller Internet

Värme och kyla

INOMHUSENHET				FTXR28E		FTXR42E		FTXR50E		
Kylkapacitet	Min./Nom./Max.	kW		1,55/2,8/3,6		1,55/4,2/4,60		1,55/5,0/5,50		
Värmekapacitet	Min./Nom./Max.	kW		1,30/3,6/5,00		1,30/5,1/5,6		1,30/6,0/6,20		
Årstidsrelaterad verkningsgrad (enligt EN14825)	Kyla	Energiklass		B		A				
		Pdesign	kW	2,80		4,20		5,00		
		SEER		4,91		5,46		5,22		
	Värme (genomsnittsklimat)	Årlig energiförbrukning		kWh	200		269		335	
		Energiklass		A++		A+				
		Pdesign	kW	4,00		4,90		5,60		
Nominell verkningsgrad (kyla vid 35°/27° nominell belastning, värme vid 7°/20° nominell belastning)	EER köldfaktor		5,00		4,00		3,42			
	COP värmefaktor		5,14		4,32		3,97			
	Årlig energiförbrukning		kWh	280		525		730		
	Energiklass		Kyla/Värme		A/A					
Hölje	Färg		Vit							
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm		305x890x209					
Vikt	Enhet	kg		14						
Fläkt-/luftflödes hastighet	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /min		11,1/8,8/6,5/5,7		12,4/9,6/6,8/6,0		13,3/10,3/7,3/6,5	
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /min		12,4/9,8/7,3/6,5		12,9/10,2/7,7/6,8		14,0/11,1/8,3/7,3	
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dBA		55		58		60	
	Värme	Nom.	dBA		57		58		60	
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift	dBA		39/33/26/23		42/35/27/24		44/37/29/26	
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift	dBA		41/35/28/25		42/36/29/26		44/38/31/28	
Röranslutningar	Vätska	YD	mm		6,35					
	Gas	YD	mm		9,52					
	Dränering	YD	mm		18					
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V		1~ / 50 / 220-240						

UTOMHUSENHET				RXR28E		RXR42E		RXR50E		
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm		693x795x285		693x795x285		693x795x285	
Vikt	Enhet	kg		48		48		48		
Fläkt-/luftflödes hastighet	Kyla	Nom.	m ³ /min		33,8		36,2		36,2	
	Värme	Nom.	m ³ /min		31,4		31,9		34,3	
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dBA		59		61		62	
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dBA		46		48		48	
	Värme	Nom.	dBA		46		48		50	
Driftsområde	Kyla	Omgivning	Min.-Max.	°CTT		-10~43		-10~43		
	Värme	Omgivning	Min.-Max.	°CVT		-20~18		-20~18		
Köldmedium	Typ/GWP		R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975			
Röranslutningar	Rörledningslängd	UE - IE	Max.	m		10		10		
	Nivåskillnad	IE - UE	Max.	m		8		8		
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		
Ström - 50 Hz	Max antal ampere i säkring (MFA)		A		16		16		16	

(1) EER/COP enligt Eurovent 2012



Inomhusenhet
FTXR28,42,50E



Infraröd fjärrkontroll
ARC447A1



Utomhusenhet
RXR28,42,50E



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 produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) och fancoil-enheter (FCU). Kontrollera fortlöpande giltighet av certifikat på nätet: www.eurovent-certification.com eller genom: www.certiflash.com

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. Specifikationer 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.

ECPSV13-002

Daikins produkter distribueras av: