

Värmepump

Värme och kyla

Väggmodell

KLASS A
ENERGIMÄRKNING
FÖR ALLA ENHETER

- » **Värmepumpsystem**
- » **Luftfuktning och avfuktning i ett system**
- » **Klimatkontroll; befuktning, avfuktning, ventilation, luftrening, kyla och värme**
- » **Förbättrad kvalitet på inomhusluften**
- » **Integrerad inverterteknik**



www.daikin.se



FTXR-E

Ururu
Sarara

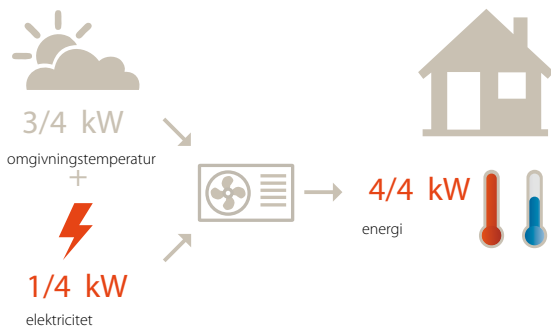


Daikins värmepumpsenhet Ururu Sarara, med sitt unika splittsystem, kan värma och kyla, fukta och avfukta, ventilera och rena inomhusluft - allt på samma gång.

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 ...

Värmepumpssystem, använder 75 % av deras utgångsenergi från förnyelsebara källor: 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). En värmepumps effektivitet mäts i COP (Coefficient Of Performance) för värme och EER (Energy Efficiency Ratio) för kyla. Våra värmepumpar har COP-värden upp till 5.14 (för FTXR28E)!

* EU-mål COM (2008)/30

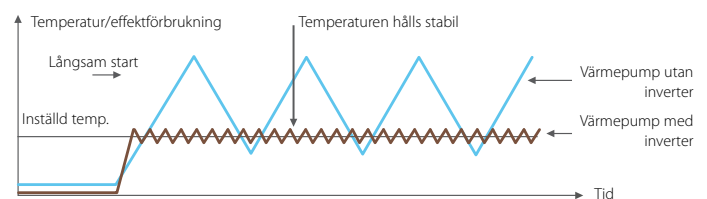
Inverterteknik

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: Ännu mer energieffektiv!

Europa har satt upp hårda miljömål för 2020. I linje med dessa mål kommer mer exakt mätning av den verkliga energieffektiviteten av system krävas från och med 2013. Detta ekodesigndirektiv definierar begreppet "årstidsrelaterad verkningsgrad", som mäter prestandan under en hel värme- och kylsäsong istället för att välja en fast punkt (EER). Från och med 2013 måste SEER för ett system publiceras. Daikin visar vägen mot mer energieffektiva klimatlösningar och bidrar aktivt till utvecklingen av ekodesignmetoder genom att dela erfarenheter och teknisk kunskap. Daikin är den första tillverkaren att publicera SEER för installationer i hemmet och kommersiella installationer, samt först med att tillämpa ekodesignprinciper inom det kommersiella segmentet genom att lansera Sky Air®-sortiment optimerade för årstidsrelaterad verkningsgrad. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information om årstidsrelaterad verkningsgrad.

2013

ERP-direktivet
(ekodesign)

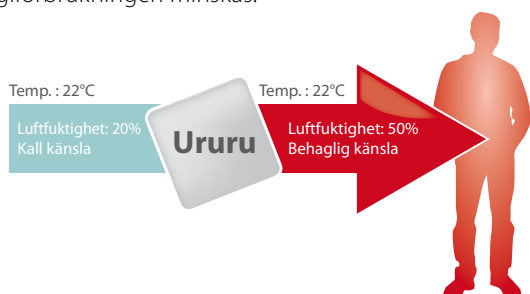
Idag



5 tekniker för luftbehandling i 1 system

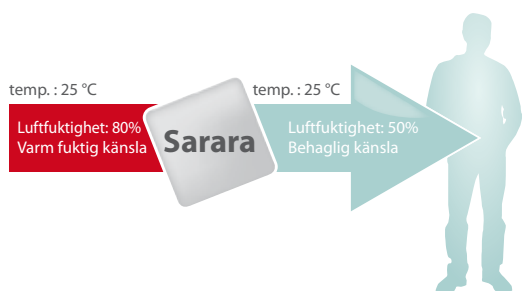
1. Luftbefuktning, även under uppvärmning

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

| INOMHUSEDELAR | | | | 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 |
| Effektförbrukning | kyla | min./nom./max. | kW | 0,250/0,560/0,800 | 0,260/1,050/1,320 | 0,26/1,46/1,8 |
| | värme | min./nom./max. | kW | 0,220/0,700/1,410 | 0,220/1,180/1,600 | 0,23/1,51/1,77 |
| EER/COP | | | | 5,00 / 5,14 | 4,00 / 4,32 | 3,42 / 3,97 |
| SEER* | | | | | Ska bekräftas | |
| Årlig energiförbrukning | | | kWh | 280 | 525 | 730 |
| Energiklass | kyla/värme | | | | A/A | |
| Hölje | färg | | | | Vit | |
| Dimensioner | enhet | höjd x bredd x djup | mm | 209 x 890 x 305 | | |
| 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. | dB(A) | 55 | 58 | 60 |
| | värme | nom. | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| Ljudtrycksnivå | kyla | hög/nom./låg/tyst drift | dB(A) | 39/33/26/23 | 42/35/27/24 | 44/37/29/26 |
| | värme | hög/nom./låg/tyst drift | dB(A) | 41/35/28/25 | 42/36/29/26 | 44/38/31/28 |
| Köldmedium | typ | | | R-410A | | |
| Röranslutningar | vätska/gas/dränering | | YD | mm | | |
| Strömförsörjning | fas/frekvens/spänning | | Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | |

| UTOMHUSENHETER | | | | RXR28E | RXR42E | RXR50E |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------|--------|
| Dimensioner | enhet | höjd x bredd x djup | mm | 693x795x285 | | |
| Vikt | enhet | | kg | 48 | | |
| Fläkt/ Luftflödes hastighet | kyla | nom. | m ³ /min | 33,8 | | 36,2 |
| | värme | nom. | m ³ /min | 31,4 | 31,9 | 34,3 |
| Ljudeffektsnivå | kyla | nom. | dB(A) | 60 | | 62 |
| | kyla | nom. | dB(A) | 46 | | 48 |
| Ljudtrycksnivå | värme | nom. | dB(A) | 46 | 48 | 50 |
| | kyla | omgivning | min.-max. °CTT | | -10~-43 | |
| Driftsområde | värme | omgivning | min.-max. °CVT | | -20~-18 | |
| | Köldmedium | | typ | R-410A | | |
| Röranslutningar | rörledningslängd | max. | UE - IE | m | | |
| | nivåskillnad | IE - UE | max. | m | | |
| | total rörledningslängd | system | verklig | m | | |
| Strömförsörjning | fas/frekvens/spänning | | Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | |



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 fortgående giltighet av certifikat på nätet: www.eurovent-certification.com eller genom: www.certiflash.com

FSC

ECPSV12-002

Daikins produkter distribueras av:

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.