

Nepura

Världsledande
luft/luftvärmepumpar



Daikins senaste generation luftvärmepumpar för kalla klimat



Varför du ska välja Nepura

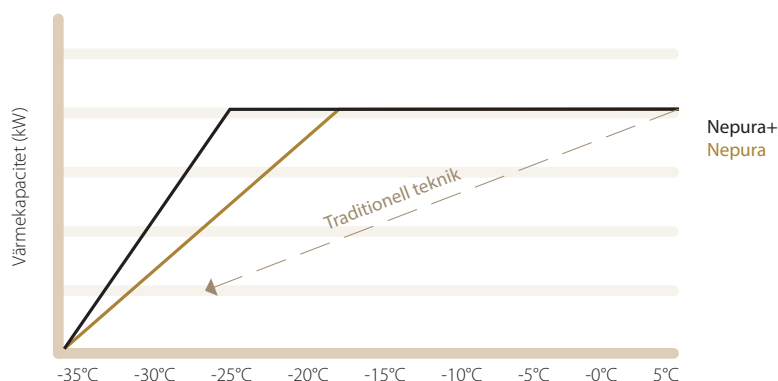
Njut av ultimat komfort inomhus, oavsett väder utomhus

Daikin är världsledande inom kyla och värme och har alltid varit en föregångare och innovatör. För att ta fram värmepumpar som är utformade helt efter de krav och förutsättningar som finns i Sverige kom Daikins främsta internationella tekniker hit. Här mötte de våra erfarna värmepumpsinstallatörer och tog del av deras kunskap och erfarenheter. Det var så vår serie värmepumpar för nordiskt klimat föddes. Projektet genomfördes noggrant med högsta kapacitet och effektivitet i fokus.

De tidigare nordiska serierna var riktiga succéer. Äntligen fanns det luftvärmepumpar som gav mycket värme när det var riktigt kallt. Nu lanserar vi våra senaste luft/luftvärmepumpar – Nepura. De är ännu starkare och effektivare än den förra generationen. Nykonstruerad utomhusenhet med intelligent värmemattestyrning och den optimerade avfrostningslogiken ökar effektiviteten ytterligare.

Kraftfulla när det gäller!

Daikins luftvärmepumpar i Nepura-serien behåller minst sin nominella effekt ända ner till -17°C , medan vårt flaggskepp Nepura+ behåller den ända ner till -25°C . Ingen annan tillverkare har så många modeller i sitt sortiment som klarar av att hålla den nominella effekten ner till -25°C .



Nepura-seriens inomhusenheter:

Stylish

Väggmonterad enhet



Daikin Emura

Väggmonterad enhet



Perfera

Väggmonterad enhet



Comfora

Väggmonterad enhet



Perfera

Golvmonterad enhet

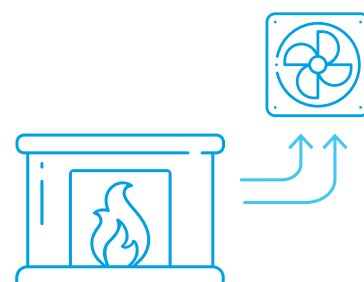




Dynamisk öppen spis-logik

Stylish/Emura/Perfera

Låt din öppna spis och värmepump arbeta i samförstånd. När du eldar i din öppna spis stänger de flesta värmepumpar av sig när rummet har uppnått önskad temperatur. Stylish/Emura/Perfera XTH stänger istället av kompressorn och låter inomhusenheten gå i endast fläktdrift. För varje grad temperaturen är över önskad rumstemperatur kommer fläkthastigheten att öka med ett steg. Ju varmare det är, desto högre kommer fläkthastigheten att vara. På så sätt sprider sig den varma luften och du får en jämnare värme i huset. När temperaturen faller reducerar maskinen sin fläkthastighet för maximal ljudkomfort. Blir det kallare än inställd temperatur startar kompressorn automatiskt.



Uppmätt temperatur i rummet \geq
inställd temperatur = värme AV
Automatisk anpassning av fläkten till ΔT

Väderkompensationslogik

Perfera

I värmedrift försöker luftvärmepumpen leverera den önskade temperaturen som väljs på fjärrkontrollen eller i appen. Då maskinen är monterad på sin plats kan den normalt inte ta hänsyn till vilken temperatur det är i resten av huset, utan bara mäta på sin installationsplats. Normalt behöver börvärdet justeras med fjärrkontrollen ju kallare det blir utomhus eftersom husets alla väggar kyls ner. Med Daikins nya logik kan du aktivera väderkompensation i 2 steg beroende på hur välisolerat huset är. I ett sådant driftsläge sköter maskinen kompensationen automatiskt och du får maximal komfort utan att behöva höja och sänka temperaturen hela tiden. Dessutom kan maskinen i 2 intensitetssteg kompensera för den råa känslan som uppkommer vid 0-gradigt väder när luftfuktigheten ökar.



Intelligent termisk sensor

Stylish/Emura

Toppmodellerna Stylish och Emura använder en intelligent termisk sensor för att detektera yttemperaturen i ett rum för att skapa ett mer komfortabelt klimat. Efter att ha fastställt aktuell rumstemperatur distribuerar grid eye-sensorn luften jämnt i hela rummet innan den växlar till ett luftflödesmönster som riktar varm eller kall luft till de områden som behöver det.





Swingkompressor

Alla Nepura-modellerna

Daikins egenutvecklade och patenterade swingkompressor har färre rörliga delar än andra fabriker, vilket ger bättre driftsäkerhet och ökad livslängd. Nepura har mycket bredare effektområde vilket ger ett jämnare inomhusklimat jämfört med tidigare modeller. Självklart har den två kammare för en ännu tystare och mer vibrationsfri gång.

Styrning extern värmekabel

Alla Nepura-modellerna

Ibland vill man leda bort avfrostningsvattnet som maskinen släpper ifrån sig. I de fallen har installatören varit tvungen att montera dit ett tråg eller en slang som leder bort vattnet. Detta vatten kan frysa igen och då måste en värmekabel monteras. Dessa värmekablar aktiveras av en termostat och drar onödigt mycket energi. Daikin har i denna serie en styrning för extern värmekabel som är aktiv endast under avfrostningen samt en kort stund efter.



Avancerad avfrostningslogik

Jämnare värme i huset

Den avancerade mikroprocessorn ser till att maskinen endast avfrostar när det behövs. Även vid så kalla temperaturer som -30°C kan maskinen, under rätt förutsättningar, jobba längre tid mellan avfrostningarna än de flesta maskinerna på marknaden.



Garantier & försäkring

Vi erbjuder dig lång trygghet. Efter garantitidens slut erbjuds du en kompletterande försäkring som ger dig trygghet i upp till 16 år efter köpet. Värmepumpen måste garantiregistreras i Daikins garantiregistreringssystem Stand By Me för att garantin ska gälla och för att försäkring ska kunna erbjudas.



DAIKIN Onecta

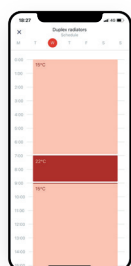
Med appen Onecta* kan du justera rumstemperatur, fläkthastighet och driftläge från din smartphone. Dessutom kan du få en grundlig översikt på hur systemet fungerar och hur mycket energi det förbrukar (gäller ej Comfora). Anpassa systemet så att det passar din livsstil och dina komfortnivåer året runt. I appen ingår även röststyrning. Denna funktion erbjuder ännu mer komfort, enkelhet och smidighet. Röststyrning med flerspråksstöd ansluts enkelt till alla smarta enheter, inklusive Google Assistant och Amazon Alexa. Röststyrning på svenska kommer finnas tillgängligt via Google Assistant och Amazon Alexa när uppdateringen är genomförd.

› Ladda ner Onecta-appen och börja skapa ditt perfekta hemmaklimat.



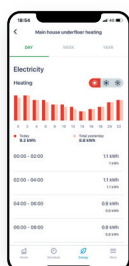
Styrning

Få tillgång till alla funktioner för att styra ditt inomhusklimat



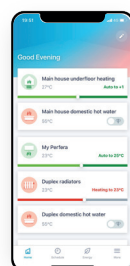
Schema

Skapa olika scheman och driftlägen



Övervakning

Övervaka din energi-förbrukning på daglig, vecko- eller årsbasis



Identifiera

Identifiera rum i ditt hus för att enkelt styra olika enheter



Daikin Cloud Services (DCS)

Stylish/Emura/Perfera/Perfera golv

Med Daikin Cloud Services (DCS) kan installatören på distans avläsa felkoder/driftslägen/värden. Det betyder att om olyckan skulle vara framme så kan en felsökning ske näst intill omedelbart på distans. Dessutom går det med DCS att se data upp till 2 månader bakåt i tiden för att underlätta åtgärdandet av eventuellt fel. Installatören kan dessutom över DCS ha en översikt över hur maskinen fungerar och kan komma med rekommendationer hur maskinen bör konfigureras för en maximalt effektiv drift. Naturligtvis kan installatören ha en översikt av maskinen endast med slutkundens godkännande. DCS är förinstallerat och funktionen kommer finnas tillgänglig för aktivering under våren 2024*2.

*Onecta krävet ett trådlöst nätverk *2Årsavgift tillkommer för DCS.



Luftrening

Partikelfilter + Titanapatifilter:

Alla Nepura-modellerna

Daikins luftvärmepumpar är utrustade med ett finmaskigt partikelfilter som fångar upp merparten av luftföroreningarna. I ett andra steg renas luften av ett titanapatifilter som bryter ner odörer (ex. blöta djur) samt bakterier.

Partikelfilter + Titanapatifilter + Silverallergenfilter:

Stylish, Emura, Perfera

Vissa modeller även ett silverallergenfilter som effektivt bryter ner virus (ex. influensa), bakterier (ex. stafylokocker) samt allergener (ex. dammkvalster).

Partikelfilter + Titanapatifilter + Silverallergenfilter + Flash streamer:

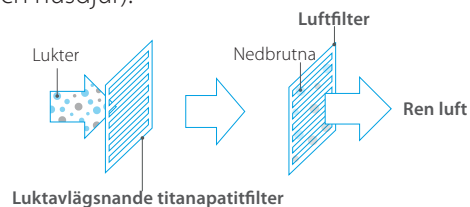
Stylish, Emura, Perfera, Perfera golv

Toppmodellerna har tagit luftreningen till en ny nivå och har inbyggd luftrenare med Flash Streamerteknik.

Flash Streamer* bryter ner virus och allergener så som pollen och svampallergener samtidigt som den tar bort besvärande lukter. Detta resulterar i en renare luft och bättre luftkvalitet.

Luktavlägsnande titanfilter

Bryter ned besvärande lukt (från till exempel tobak och husdjur).

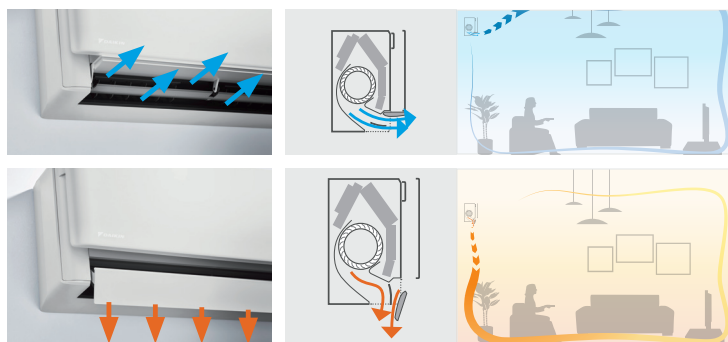


Flash Streamer

Bryter ned allergener (såsom pollen och svampallergener) och avlägsnar besvärande lukt, vilket ger renare luft.



Flash Streamertekniken kallas även Streamer Discharge. Det är en typ av plasmaurladdning där höghastighets-elektroner med kapacitet för oxidativ nedbrytning alstras. Urladdningsintervallet för Daikins Streamer Discharge är bredare än vid standardplasmaurladdning (glimurladdning), vilket gör det lättare för elektroner att kollidera med syre och kväve i luften. Det gör att höghastighetselektroner kan alstras tredimensionellt över ett brett område. Detta leder till oxidativ nedbrytning i en hastighet som är över 1000 gånger högre med samma elektriska effekt.



Coanda-effekten skapar två olika luftflödesmönster beroende på om maskinen är i kyl- eller värmeläge. Längst upp är Coanda-effekten i kylflöde (takluftflöde), och på de nedersta bilderna visas Coanda-effekten i värmeläge (vertikalt luftflöde).

Coanda-effekten

Stylish / Emura

Coanda-effekten optimerar luftflödet för ett komfortabelt klimat. Genom att använda särskilt utformade luftriktare får man ett mer fokuserat luftflöde som ger en bättre temperaturdistribution i rummet. I kyl drift riktas luftströmmen upp mot taket så att kalldrag mot ansiktet undviks. I värmedrift kan luften följa väggen ner mot golvet för en komfortabel värme.