

# Det naturliga valet



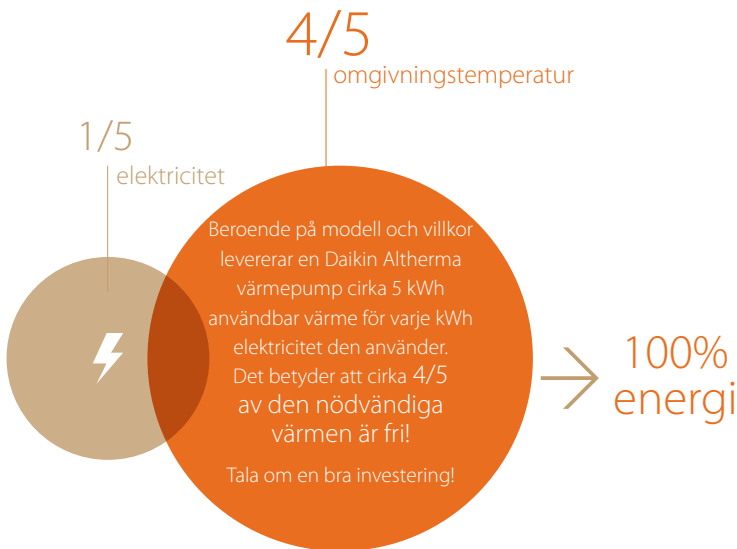
---

DAIKIN ALTHERMA  
LUFT/VATTEN VÄRMEPUMP  
FÖR LÅG TEMPERATUR

# Det naturliga valet

## 3 i 1: värme, kyla och varmvatten

**Daikin Altherma är ett komplett värme- och varmvattensystem med ett tillval för kyla.** Baserat på värmepumpsteknik representerar den ett flexibelt och kostnadseffektivt alternativ till traditionella uppvärmningssystem. Den inneboende energieffektiviteten hos Daikin Altherma gör den till en idealisk lösning för minskad energikonsumtion och låga CO<sub>2</sub>-emissioner.



Värmepumpen från Daikin Altherma använder en hållbar energikälla: tar värme från utomhusluften. I en sluten slinga som innehåller köldmedium skapas en termodynamisk cykel genom förångning, kondensering, kompression och expansion. Detta "pumpar" värme från en lägre till en högre temperaturnivå. Via en värmeväxlare överförs den värme som tagits upp till ditt hems distributionssystem för varmvatten. Detta kan vara golvvärme, lågtemperaturradiatorer och/eller fläktkonvektorer. För kylning arbetar systemet omvänt.

## Systemet med hög verkningsgrad

Daikin Altherma kan värma upp ditt hem upp till 5 gånger effektivare än ett traditionellt uppvärmningssystem baserat på fossila bränslen eller elektricitet, och uppnår en enastående prestandakoefficient (COP) på 5,04\*. Genom att använda värmen i utomhusluften använder systemet mycket mindre energi samtidigt som du kan njuta av en stabil och bekväm komfortnivå. Dessutom är kraven på underhåll minimala, vilket håller driftkostnaderna nere. Tack vare avancerad kompressorteknik är energibesparingarna ännu större.

Beräkna ditt energisparande.

Gå till [ecocalc.daikin.eu](http://ecocalc.daikin.eu) och se själv hur mycket du kan spara med en Daikin värmepump.



\* EHV(H/X)04C eller EHB(H/X)04C med ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

\* Simulering för ett nybyggt fristående hus (rum under tak) med lågtemperaturradiatorer, för 4 personer och en uppvärmd yta på 125 m<sup>2</sup>, med hänsyn taget till belgiska klimatförhållanden.

# Fyra fördelar med Daikin Altherma värmepump för låg temperatur

- ✓ Spara driftkostnader, upprätthåll optimal komfort
- ✓ Passar perfekt för nybyggnationer och för lågenergihus
- ✓ Kompakt lösning med varmvatten
- ✓ Intuitiv och självförklarande kontroll



## Spara driftkostnader, upprätthåll optimal komfort

### Effektiv drift under alla förhållanden

Daikin Althermas avancerade teknik erbjuder både stora besparingar och en behaglig rumstemperatur. Det börjar med rätt storleksanpassade komponenter för ditt hem, så att du inte behöver betala för kapacitet som du inte behöver. Hjärtat i det är en högeffektiv kompressor som ger en maximal uteffekt med minimalt förbrukad energi.

Smart styrning säkerställer **mest effektiva energianvändning** under alla säsonger – till och med i mycket kall väderlek – vilket håller driftkostnaderna låga.

Lägg till litet underhållskrav och utmärkta värden för energieffektiva kreditsystem. Sammantaget levererar en Daikin Altherma-installation en stor **avkastning på din investering**.



## Passar perfekt för nybyggnationer och för lågenergihus

### Ett system för optimal åretrunkomfort

Bygger ett nytt hus? Förbättra energieffektiviteten i ditt befintliga hem? Daikin Altherma-systemet är den perfekta lösningen. Det kombinerar **värme, kyla och varmvatten i ett system** och erbjuder maximal komfort under hela året. **Lämplig för alla klimat**, det är byggt för att motstå även de svåraste vinterförhållanden och levererar stabila rumstemperaturer i ditt hem.

Dessutom kan systemet anslutas till alla typer av lågtemperatur värmeavgivare som används i moderna bostäder. **Detta kan vara golvvärme, lågtemperaturradiatorer, fläktkonvektorer samt värmepumpskonvektorer.**







## Kompakt lösning med varmvatten

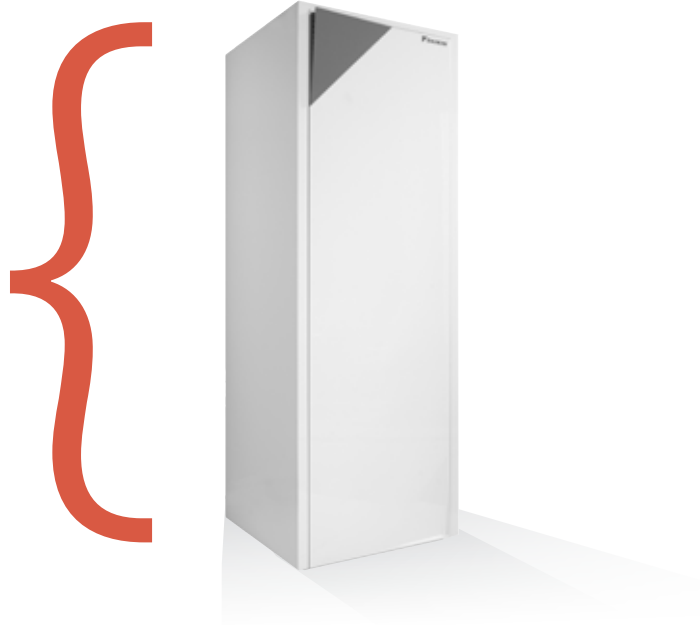
Om du är ute efter en allt-i-ett-lösning, har Daikin Altherma svaret. Den golvplacerade inomhusdelen kombinerar värme och kyla med uppvärmning av varmvatten. Den är utrustad med en högkapacitets 180 eller 260 l tank med 50% lägre värmeförlust än en standardtank. Intelligent styrning ger möjlighet till en schemalagd funktion (värma varmvattentanken vid en specifik tidpunkt på dagen) samt en återuppvärmningsfunktion (automatisk återuppvärmning när temperaturen sjunker under ett specifikt minimum).

Om integrerat varmvatten inte behövs, se Daikin Altherma väggmonterade inomhusdel på sidan 6.

## Golvplacerad allt-i-ETT enhet

### Liten monteringsyta

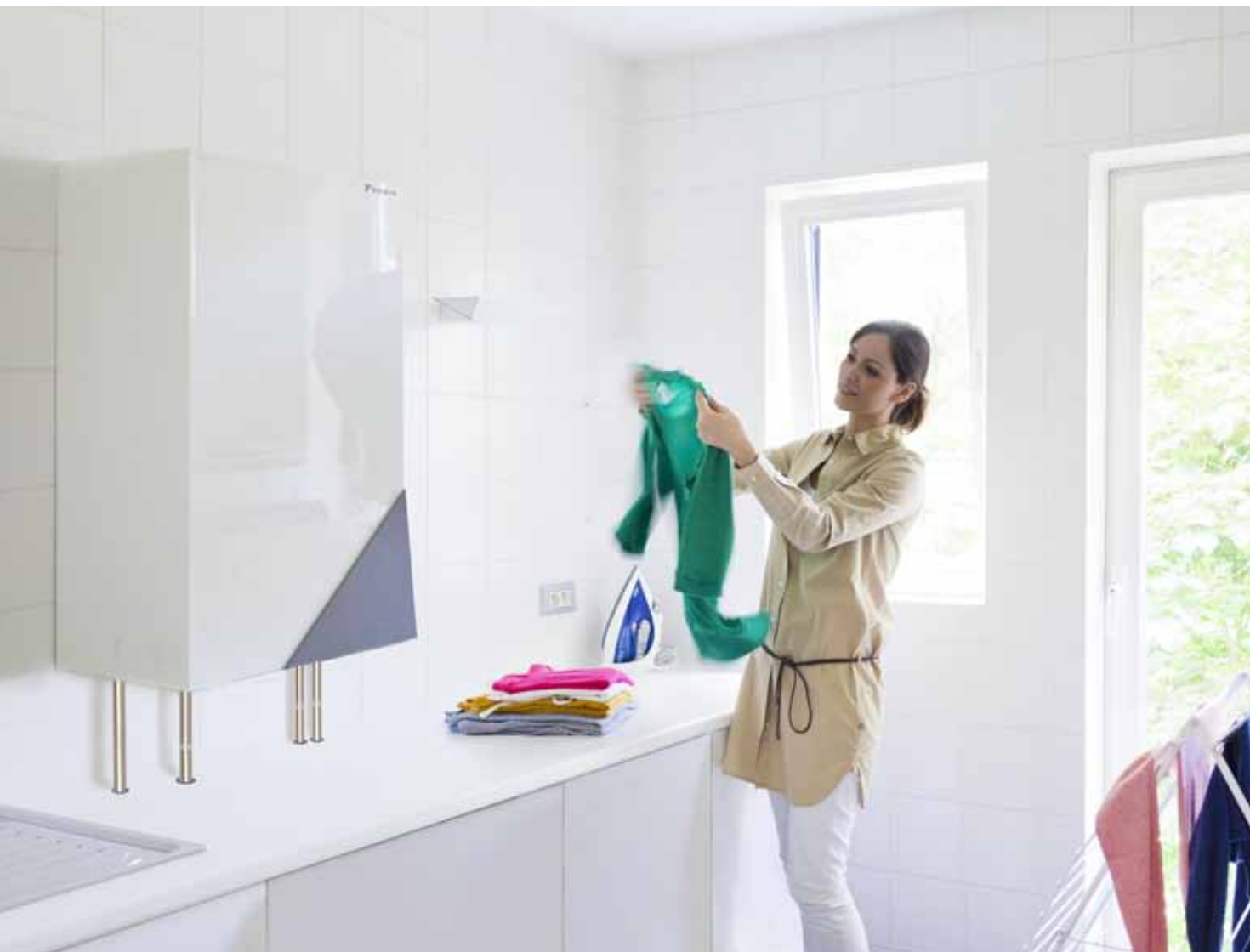
Med sin golvyta på endast 600 x 728 mm, kombinerar den platsbesparande och integrerade golvplacerade Daikin Altherma en liten monteringsyta med en kompakt och snygg design.



## Intuitiv och självförklarande kontroll

Användarinställningar kan kommas åt genom en stor display och en intuitiv och självförklarande meny. De innefattar timers för värme, kyla och varmvatten. Detta säkerställer stabila rumstemperaturer för bättre komfort samt rätta varmvattentemperatur för bättre effektivitet. Mera detaljerade menyer erbjuder ytterligare information och kontroll, exempelvis avancerad energihantering.

Alternativt kan en förenklad display visa enbart rumstemperaturen och ge möjlighet att ändra temperaturens börvärde.



# Väggmodell

## Kompakt inomhusdel med snygg design

Daikin Altherma väggmonterade inomhusdel kan vara den perfekta lösningen i vissa situationer. I sitt kompakta format och snygga design finns alla hydrauliska komponenter. Denna enhet är lämplig när ett integrerat varmvattensystem inte behövs i Daikin Altherma-systemet; **när enheten ska kombineras med en separat varmvattentank; eller när en anslutning till Daikin solfångarsystem ska användas.**



# Kombinera väggmonterade enheter med solenergi

Daikin Altherma solsats överför solvärme till Daikin Altherma varmvattentank via en extern värmexlaren. Detta gör det möjligt att hela tankens volym värms upp med solvärme och, vid behov, med hjälp av värmepumpen.

Tack vare en avancerad ytbehandling överför solfångarna solstrålningen till värme på ett mycket effektivt sätt. Solfångarna kan monteras på fastighetens takplattor. En åretruntlösning eftersom satsen innehåller frostskydd för att förhindra frysning under vintern. Den kan även användas för att värma huset via golvvärme.



# Värmepumpkonvektor



Daikin Altherma värmepumpskonvektor gör mycket mer än en fläktkonvektor eller annan värmeutstrålare. Den kan tillhandahålla både värme och kyla vid behov. Och anslutet till ett Daikin Altherma värme pumpsystem, levererar den

optimal energieffektivitet och sparar driftkostnader. I kombination med golvvärme är värmepumpskonvektorn det perfekta alternativet. Dessutom, i denna konfiguration kan den öka effektiviteten med cirka 25% i jämförelse med konventionella fläktkonvektorer.

Dagens lågenergihus behöver snabbt agerande värmeutstrålare. Daikin Altherma värmepumpskonvektor kan väljas för snabb värme och kyla. Ytterligare fördelar innefattar kompakt format, mycket tyst, "plug and play"-installation, samt individuell rumskontroll med veckotimer.







# Daikin, din partner bland andra

## Solar Keymark-certifiering



Daikins solfångare har belönats med Solar Keymark-certifiering. Solar Keymark för termiska solpaneler är erkänt över hela Europa och hjälper användare att välja solpaneler av hög kvalitet. De flesta europeiska länderna är denna certifiering obligatorisk för att produkterna ska vara kvalificerade för bidrag från staten.



Idag leder Daikin vägen mot effektivare, mera kostnadseffektiva och miljövänliga komfortlösningar, inklusive produkter optimerade för alla säsonger. Faktum är att Daikins produkter minskar energiförbrukning och kostnader på ett smart sätt. De är designade att fungera under alla förhållanden och påverka den miljö som du kan förvänta dig under hela säsongen med värme och kyla. Så, med Daikin gör du det rätta valet för din plånbok... och för miljön.



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. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) samt fläktkonvektorer (FCU). Se pågående giltighetscertifikat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) eller: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Den här publikationen är bara skapad i informations syfte 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.

ECPSV12-725

Daikins produkter distribueras av: