

# Det naturlige valg



---

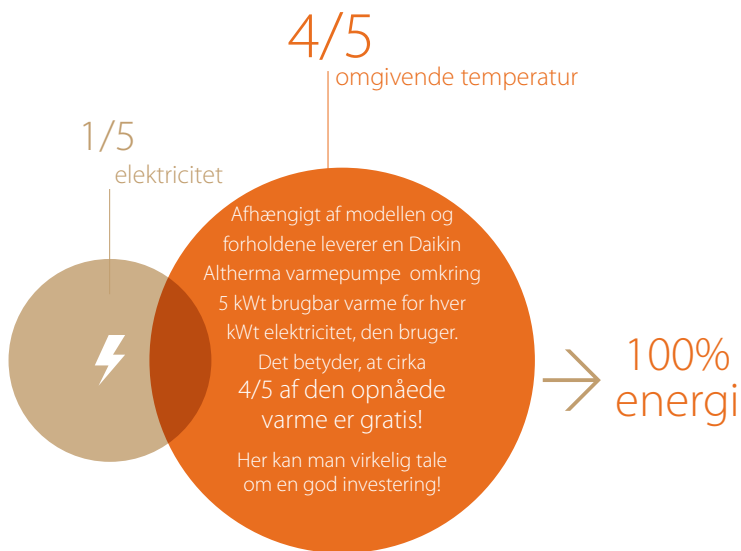
DAIKIN ALTHERMA  
LAVTEMPERATUR  
VARMEPUMPE

# Det naturlige valg

## 3-i-1: Opvarmning, køling og varmt vand

**Daikin Altherma er et komplet opvarmnings- og varmtvandssystem med en funktion for køling.**

Den er baseret på varmepumpeteknologi og repræsenterer et fleksibelt og omkostningsbesparende alternativ til de traditionelle opvarmningssystemer. Daikin Althermas integrerede energieffektivitet gør den til en ideel løsning til nedbringelse af energiforbruget og CO<sub>2</sub>-udledningen.



Daikin Altherma varmepumpen anvender en vedvarende energikilde: varmen udtrækkes fra luften udenfor. I en lukket kreds, der indeholder en kølevæske, oprettes en termodynamisk cyklus via fordampning, kondensering, komprimering og udvidelse. Disse "pumper" opvarmer fra et lavt til et højere temperaturniveau. Via en varmeveksling overføres den indvundne varme til dit hjemms varmfordelingssystem. Det kan være gulvvarme, lavtemperaturradiatorer og/eller fancoil-units. For at køle arbejder systemet omvendt.

## Systemet med den store effektivitet

Daikin Altherma kan opvarme dit hjem op til 5 gange mere effektivt end et traditionelt opvarmningssystem, der er baseret på fossile brændstoffer eller elektricitet, og man opnår derved en fremragende ydelseskoefficient (COP) på 5,04\*. Ved at udnytte varmen i luften udenfor, bruger man meget mindre energi, alt imens man stadig kan glæde sig over en stabil og behagelig komfort. Vedligeholdelsen er også minimal og giver derfor lave driftsomkostninger. Takket være avanceret kompressorteknologi bliver din energibesparelse endnu større.

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

Beregn dine besparelser.

Gå til [ecocalc.daikin.eu](http://ecocalc.daikin.eu), og se selv, hvor meget du kan spare med en Daikin varmepumpe.



\* Simulering for et nybygget hus (med værelser på 1. salen) med lavtemperatur varmeapparater, for 4 personer og et opvarmet boligareal på 125m<sup>2</sup>. Beregnet ud fra klimaforhold i Belgien.

# Fire fordele ved Daikin Altherma lavtemperatur varmepumpen

- ✓ Spar på driftsudgifterne, bevar optimal komfort
- ✓ Passer perfekt til nybyggeri og lavenergihuse
- ✓ Kompakt løsning med integreret varmt brugsvand
- ✓ Intuitiv og selvforklarende styring



## Spar på driftsudgifterne, bevar optimal komfort

### Effektiv drift under alle forhold

Daikin Althermas avancerede teknologi giver både store besparelser og en komfortabel rumtemperatur. Det begynder med en korrekt tilpasset størrelse på komponenterne til dit hjem, så du ikke betaler for en kapacitet, du ikke har brug for. I systemets hjerte er en højeffektiv kompressor, der producerer det maksimale udbytte med minimalt energiforbrug.

Enkel og intelligent styring sikrer **det mest effektive energiforbrug** på alle årstider – selv i meget koldt vejr – hvilket holder driftsomkostningerne nede.

Yderligere er der næsten ingen vedligeholdelse og dermed opnås en god besparelse på både drift og energi. Alt i alt giver en Daikin Altherma installation et stort **UDBYTTE af din investering..**



## Passer perfekt til nybyggerier og lavenergihuse

### Ét system til optimal komfort hele året

Er du ved at bygge nyt hus? Forbedre energieffektiviteten for din nuværende bolig? Daikin Altherma systemet er den ideelle løsning. Den forener **opvarmning, køling og boligens varme brugsvand i ét system**, hvilket giver maksimal komfort hele året rundt. **Velegnet til alle typer klima**, og er bygget til at modstå strenge vinterforhold, og giver stabil rumtemperatur i hele boligen.

Og endnu bedre, systemet kan tilsluttes til alle typer af lavtemperatur varmeapparater, der anvendes i moderne boligbyggeri. **Disse omfatter gulvvarme, lavtemperatur radiatorer og fancoil-units og varmepumpekonvektorer.**





## Kompakt løsning med varmt brugsvand til boligen

Hvis du er på udkig efter en alt-i-én løsning, så er Daikin Altherma svaret. Indendørsenheden kombinerer opvarmning og køling med opvarmning af varmt brugsvand til boligen. Den har en højkapacitets 180 eller 260 liters tank med 50 % mindre varmetab sammenlignet med en standard tank. Intelligente betjeninger giver en planlægningsfunktion (opvarmning af tanken på et bestemt tidspunkt) og en genopvarmning, når temperaturen falder til under et angivet minimum.

Hvis det ikke er nødvendigt at integrere varmt brugsvand, henvises til Daikin Althermas indendørs vægmodel på side 6.

## Gulvmodel alt-i-ÉN

### Pladsbesparende

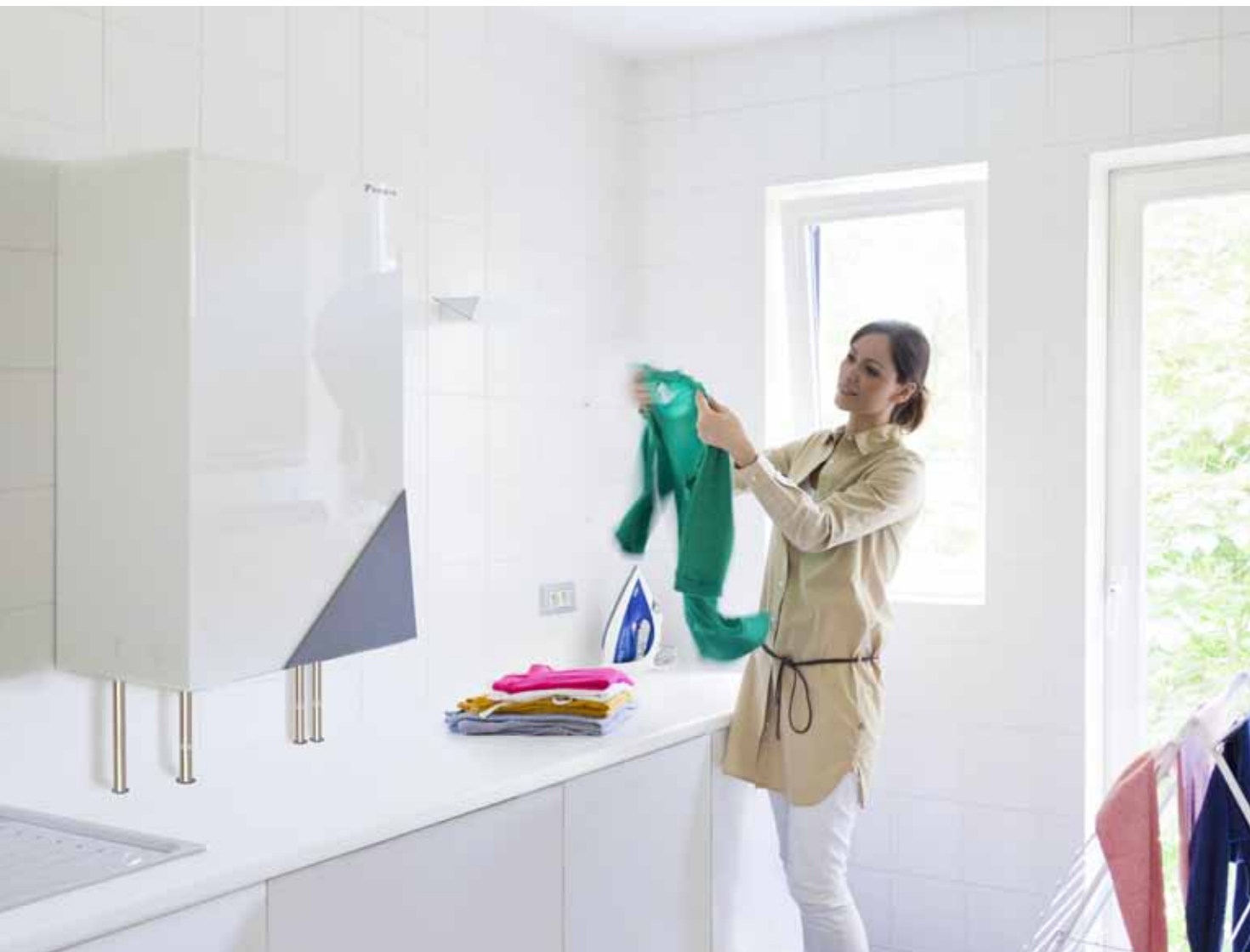
Med kun 600 x 728 mm kombinerer den pladsbesparende integrerede indendørs Daikin Altherma gulvmodel et lille fodaftryk med et kompakt og slankt design.



## Intuitiv og selvforklarende styring

Brugerindstillingerne kan nås via et stort display og en intuitiv og selvforklarende menu. De omfatter programmer til styring af opvarmning, køling og varmt brugsvand. Styringen sikrer stabile rumtemperaturer hvilket giver større komfort og korrekte temperaturer for boligens varme brugsvand og dermed større effektivitet. Med de mere detaljerede menuer kan der opnås yderligere oplysninger og styring, såsom avanceret energistyring.

Alternativt kan et forenklet display vise kun rumtemperaturen og en funktion for at ændre på den indstillede temperatur.



## Vægmodel

### Kompakt indendørsenhed med slankt design

Daikin Altherma indendørs vægmodel kan være den perfekte løsning i visse situationer. Dens kompakte størrelse og slanke design indeholder alle hydrauliske komponenter. Denne model er velegnet, når der ikke er brug for at integrere boligens varme brugsvand i Daikin Altherma systemet; **når enheden skal kombineres med en separat varmtvandstank; eller når der kræves en tilslutning til Daikin solvarme.**



# Kombiner vægmodeller med solenergi.

Daikin Altherma solfangersystem overfører solvarmen til Daikin Altherma varmtvands-tanken via en ekstern varmeudveksler. Dette giver mulighed for at tankkapaciteten bliver effektivt opvarmet med solvarme og, om nødvendigt, med varmepumpeenergi.

Takket være en avanceret belægning overfører solfangerne solens stråler til varme på en yderst effektiv måde. Solfangerne kan monteres på bygningens tagsten. Det er en helårsløsning, der indeholder antifrostvæske for at forhindre frost om vinteren. Den kan også anvendes til at opvarme huse med gulvvarme.



# Varmepumpekonvektor



Daikin Altherma varmepumpekonvektoren er meget mere end blot en fancoil-unit eller enhver anden varmeafgiver. Den kan både opvarme og køle, om nødvendigt. Når den er tilsluttet et Daikin Altherma varmepumpesystem, yder den optimal energieffektivitet, hvilket reducerer drifts-

omkostningerne. Varmepumpekonvektoren er den perfekte løsning i kombination med gulvvarme. I denne konfiguration kan den desuden forbedre effektiviteten med cirka 25 % sammenlignet med almindelige fancoil-units.

Nutidens lavenergihuse har brug for en hurtigt reagerende varmeafgiver. Daikin Altherma varmepumpekonvektor kan med fordel vælges for at opnå en hurtig opvarmning eller køling. Yderligere fordele er en kompakt størrelse, et meget lavt støjniveau, plug and play-installation og individuel rumstyring med ugentlig programværk.





# Daikin, din udvalgte partner

## Solar Keymark certifikation



Daikin solfangere har opnået Solar Keymark certifikation. Keymark'et for solfangerprodukter er anerkendt over hele Europa og hjælper forbrugerne til at vælge solfangere af høj kvalitet. I de fleste europæiske lande er denne certifikation obligatorisk for at kunne modtage tilskud.



Daikin viser i dag vejen mod mere effektive, omkostningsbesparende og miljøvenlige komfortløsninger ved at introducere produkter, der er optimale på alle årstider. Daikins produkter nedbringer energiforbrug og omkostninger på en intelligent måde. De er designet til at yde under alle betingelser og afspejler de aktuelle ydelser, man kan forvente over en hele varme- og kølesæson. Derfor er Daikin det rette valg for din tegnebog... og for miljøet.



Daikins enestående position som producent af klimaanlæg, kompressorer og kølemidler har medført en målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger. Daikin har i mange år haft som mål at blive førende inden for levering af produkter med begrænset miljøpåvirkning. Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringsystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. deltager i Eurovent Certification programmet for Airconditionssysteme (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) og Fan coil-enheder (FCU). Tjek nuværende certifikats gyldighed online på: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) eller brug: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com) [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) eller brug: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Denne brochure er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochures indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne brochures brug og/eller fortolkning Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

ECPDA12-725

Daikins produkter forhandles af: