

# Det naturlige valg



---

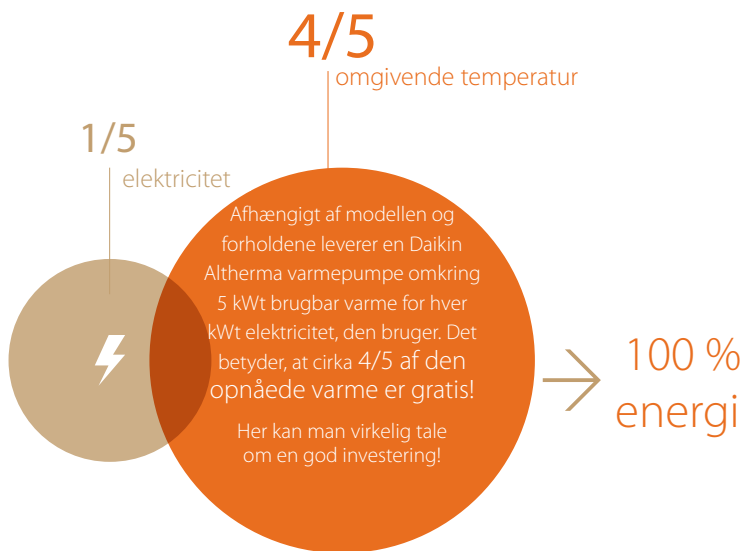
DAIKIN ALTHERMA LAVTEMPERATUR  
VARMEPUMPE  
OPVARMNING, KØLING OG VARMT  
BRUGSVAND I BOLIGEN

BROCHURE FOR SLUTBRUGER

# Det naturlige valg

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

**Daikin Altherma er et komplet system til opvarmning og varmt brugsvand 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 kølemiddel, oprettes en termodynamisk cyklus via fordamning, kondensering, komprimering og ekspansion. Disse "pumper" opvarmer fra et lavt til et højere temperaturniveau. Via en varmeveksling overføres den indvundne varme til dit hjemms centralvarmesystem. Det kan være gulvvarme, lavtemperaturreadiatorer 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 varmesystem baseret på fossile brændstoffer eller elektricitet, og der opnås en fremragende faktor for en ydelseskoefficient (COP) på 5,04 \*. Ved at udnytte varmen i luften udenfor, bruger systemet meget mindre energi, alt imens man stadig kan glæde sig over stabil og behagelig komfort. Vedligeholdelse og driftskrav er også minimale og giver derfor lave driftsomkostninger.

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



\*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 for et nybygget hus (med værelser på 1. sal) 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 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.

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

Lav vedligeholdelsesudgift og fremragende energieffektivitet resulterer i en **god tilbagebetalingstid** for en Daikin Altherma installation.



## Passer perfekt til nybyggeri og lavenergihuse

### Ét system til optimal komfort hele året

Daikin Altherma lavtemperatur er designet til at imødekomme kravene fra nybygninger og lavenergihuse, der er kendetegnet ved lave varmebelastninger.

**Velegnet til alle klimatyper** og bygget til at modstå strenge vinterforhold, hvilket giver stabil rumtemperatur i hele boligen.

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



## Kompakt løsning med integreret varmt brugsvand

Hvis du er på udkig efter en **alt-i-én løsning**, så er Daikin Altherma svaret. **Indendørs enheden som gulvmodel 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.

# Alt-i-ÉN gulvmodel

### Optager kun lidt plads

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



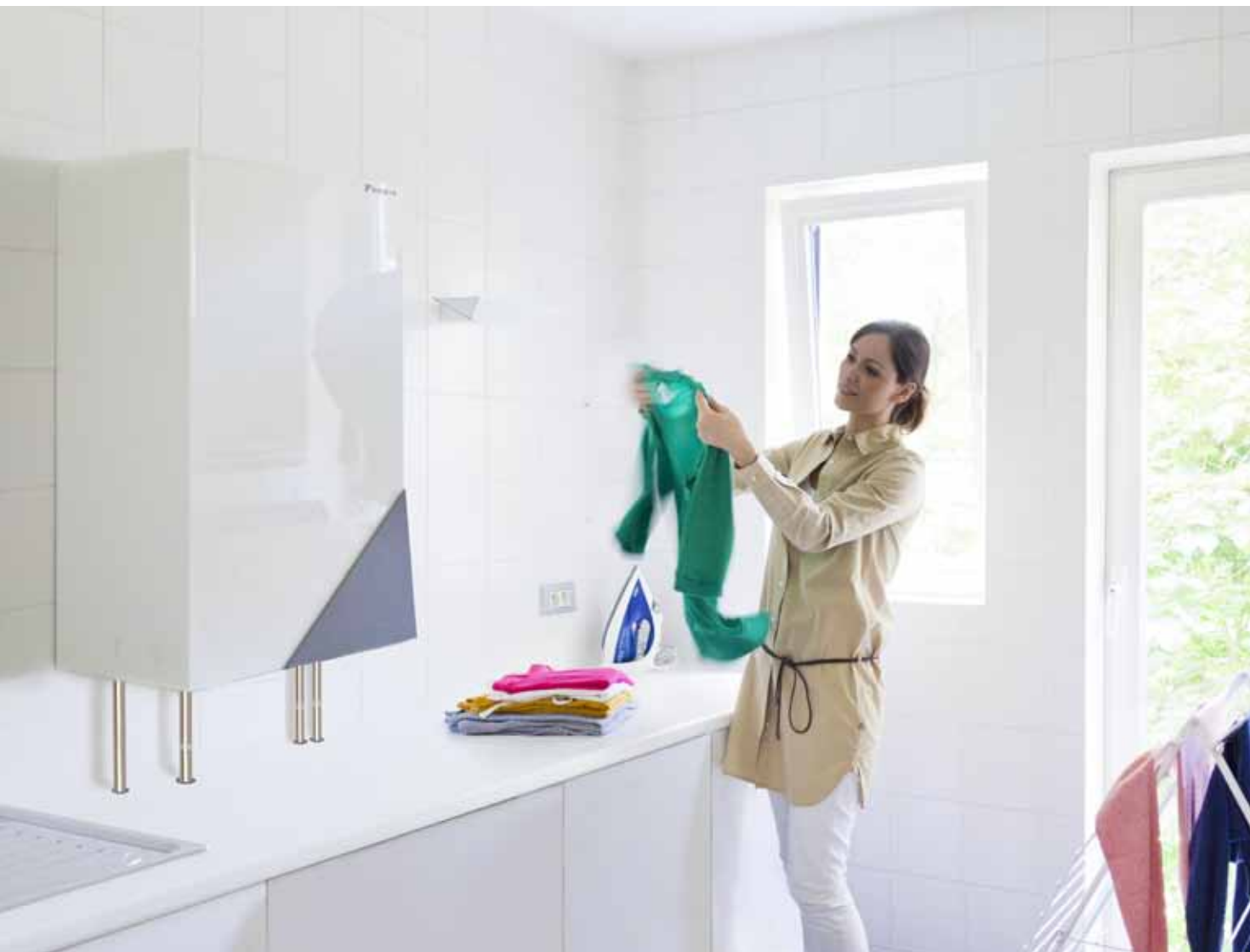
## Intuitiv og selvforklarende styring

Brugerindstillingerne kan nås via et stort display og en intuitiv og selvforklarende menu. De omfatter timere 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 viser et forenklet display kun rumtemperaturen og en funktion for at ændre på den indstillede temperatur.







## Vægmodel

### Kompakt indendørs enhed 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

En fremragende måde til at nedbringe miljøudgifterne for varmt brugsvand er at bruge solfangere til det varme vand.

Der er to typer Daikin Altherma solfangersystemer: trykløst og tryk-baseret. Det trykløse system cirkulerer kun vand i solfangerne, når der er tilstrækkelig varme fra solen. Når varmen fra solen ikke er tilstrækkelig, løber systemvæsken tilbage til en opsamlingskølle, og der er derfor ikke brug for antifrostmiddel. I et system under tryk påfyldes solfangerne en varmeoverførende væske, med den korrekte mængde antifrostvæske tilsat, under tryk og forsejles derefter.

Begge systemer bruger den opsamlede solvarme til at opvarme varmt brugsvand til boligen, enten direkte eller via en varmeveksler og i koldt vejr med brug af en varmepumpe. Desuden kan et trykløst system også bruges som støtte til centralopvarmning.



# Konvektionsvarmepumpe



Daikin Altherma varmepumpekonvektoren er meget mere end blot en fancoil-unit eller enhver anden varmeafgiver. Den kan levere både opvarmning og køling, om nødvendigt. Og tilsluttes den et Daikin Altherma varmepumpesystem,

leverer den optimal energieffektivitet, hvilket reducerer driftsomkostningerne. 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 til at opnå en hurtig opvarmning eller køling. Yderligere fordele er den kompakte størrelse, det meget lave støjniveau, plug and play-installationen og den individuelle 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.



I dag fører Daikin vejen mod mere effektive, omkostningsbesparende og miljøvenlige komfortløsninger ved at introducere produkter, der er yder optimalt på alle årstider. Daikins produkter nedsætter faktisk energi- og udgifter på en intelligent måde. De er designet til at yde under alle forhold og afspejler den aktuelle ydelse, du kan forvente over en hel varme- og kølesæson. Så med Daikin gør du det rigtige valg for din tegnebog ... og for miljøet.

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.



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

ECPDA13-725

Daikins produkter forhandles af: