

Det naturlige valget

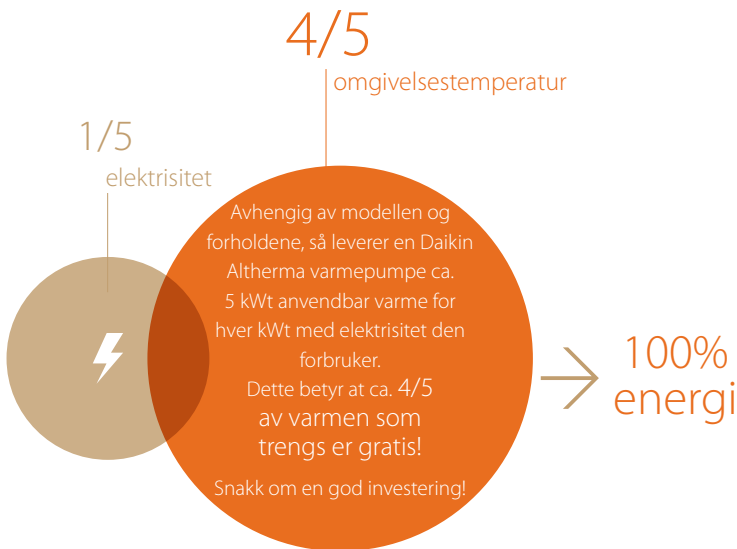


DAIKIN ALTHERMA
VARMEPUMPER MED LAV
TEMPERATUR

Det naturlige valget

3 i 1: oppvarming, kjøling og varmt vann

Daikin Altherma er et totalt system for oppvarming og varmt vann til boligbruk med en valgmulighet for kjøling. Basert på varmepumpeteknologi, representerer den et fleksibelt og kostnadseffektivt alternativ til tradisjonelle oppvarmingsystemer. Den innebygde energieffektiviteten til Daikin Altherma gjør det til en ideell løsning for redusert energiforbruk og lave utslipp av CO₂.



Daikin Altherma varmepumpe anvender en bærekraftig energikilde: utvinner varme fra luften utenfor. I en lukket sløyfe som inneholder flytende kjølemedium skapes det en termodynamisk syklus gjennom fordamping, kondensering, kompresjon og ekspansjon. Dette "pumper" varme fra et lavere til et høyere temperaturnivå. Via en varmeveksler overføres den varmen som er samlet til distribusjonssystemet for varmt vann i hjemmet ditt. Dette kan være gulvvarme, radiatorer med lav temperatur og/eller viftekonvektorer. Systemet fungerer omvendt ved kjøling.

Systemet med høy effektivitet

Daikin Altherma kan varme opp hjemmet ditt opp til 5 ganger mer effektivt enn et tradisjonelt varmesystem basert på fossilt brennstoff eller elektrisitet, og oppnår en utmerket ytelseskoeffisientmåling (COP) på 5.04 *. Ved å anvende varme fra uteluften, bruker systemet mye mindre energi, slik at du kan nyte et stabilt og trivelig komfortnivå. Vedlikeholdsbehovet er også minimalt og holder dine løpende kostnader lave. Takket være avansert kompressorteknologi, blir energibesparelsene enda større.

Kalkuler din energisparing.

Gå til ecocalc.daikin.eu og se selv hvor mye 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 av et nybygd frittliggende hus (rom på loftet) med lavtemperaturkilder, for 4 mennesker og en oppvarmet flate på 125 m², under belgiske klimaforhold.

Fire fordeler med Daikin Altherma varmepumpe med lav temperatur

- ✓ Spar på løpende kostnader, oppretthold optimal komfort
- ✓ Passer perfekt til ny bygninger og lavenergihus
- ✓ Kompakt løsning med varmt vann til boligbruk
- ✓ Intuitiv og selvforklarende kontroll



Spas på løpende kostnader, oppretthold optimal komfort

Effektiv drift under alle forhold

Daikin Altherma sin avanserte teknologi tilbyr både store besparelser og en komfortabel romtemperatur. Det begynner med riktig størrelse på komponentene i hjemmet ditt, slik at du ikke behøver å betale for unødvendig kapasitet. Hjertet er en kompressor med høy effektivitet som produserer maksimal effekt med minimal energi.

Smarte kontroller sikrer **det mest effektive energiforbruket** gjennom alle sesonger – selv i meget kaldt vær – holdes løpende kostnader lave.

I tillegg kan du ta med lavt vedlikehold og utmerkede rangeringer når det gjelder regnskap for energieffektivitet. Tilsammen gir en installasjon fra Daikin Altherma en betydelig **tilbakebetaling for din investering**.



Passer perfekt til nybygg og lavenergihus

Ett system for optimal komfort hele året

Bygge nytt hus? Forbedre energieffektiviteten i hjemmet ditt? Systemet fra Daikin Altherma er den ideelle løsningen. Det forener **oppvarming, kjøling og varmt vann til boligbruk i ett system**, og dette gir maksimal komfort hele året. **Passer til alle klimaer**, den er bygget for å tåle de vanskeligste vinterforholdene, og gir stabile romtemperaturer i hele huset.

Enda bedre er at systemet kan kobles til alle typer varmekilder med lav temperatur som brukes til moderne konstruksjon i boliger. **Dette omfatter gulvvarme**, radiatorer med lav temperatur, viftekonvektorer og konvektorvarmepumper.





Kompakt løsning med varmt vann til boligbruk

Hvis du ser etter en alt-i-ett løsning, er Daikin Altherma svaret. Dengulvmonterte innedelen kombinerer oppvarming og kjøling med varmt vann til boligbruk. Den leveres med en 180 eller 260 l tank med høy kapasitet, med 50 % mindre varmetap sammenlignet med en standard tank. Med intelligente kontrollere kan du planlegge funksjonene (varme opp tanken på en spesifisert tid på dagen) og en gjenoppvarmingsfunksjon (automatisk gjenoppvarming når temperaturen faller under et spesifisert minimum).

Hvis det ikke trengs integrert varmt vann til boligbruk, se Daikin Altherma veggmontert innedel på side 6.

Gulvmontert enhet med alt-i-ETT

Liten gulvplass

Med bare 600 x 728 mm, kombinerer den plassbesparelsene til Daikin Altherma integrert gulvmontert innedel for liten gulvplass med kompakt slank design.

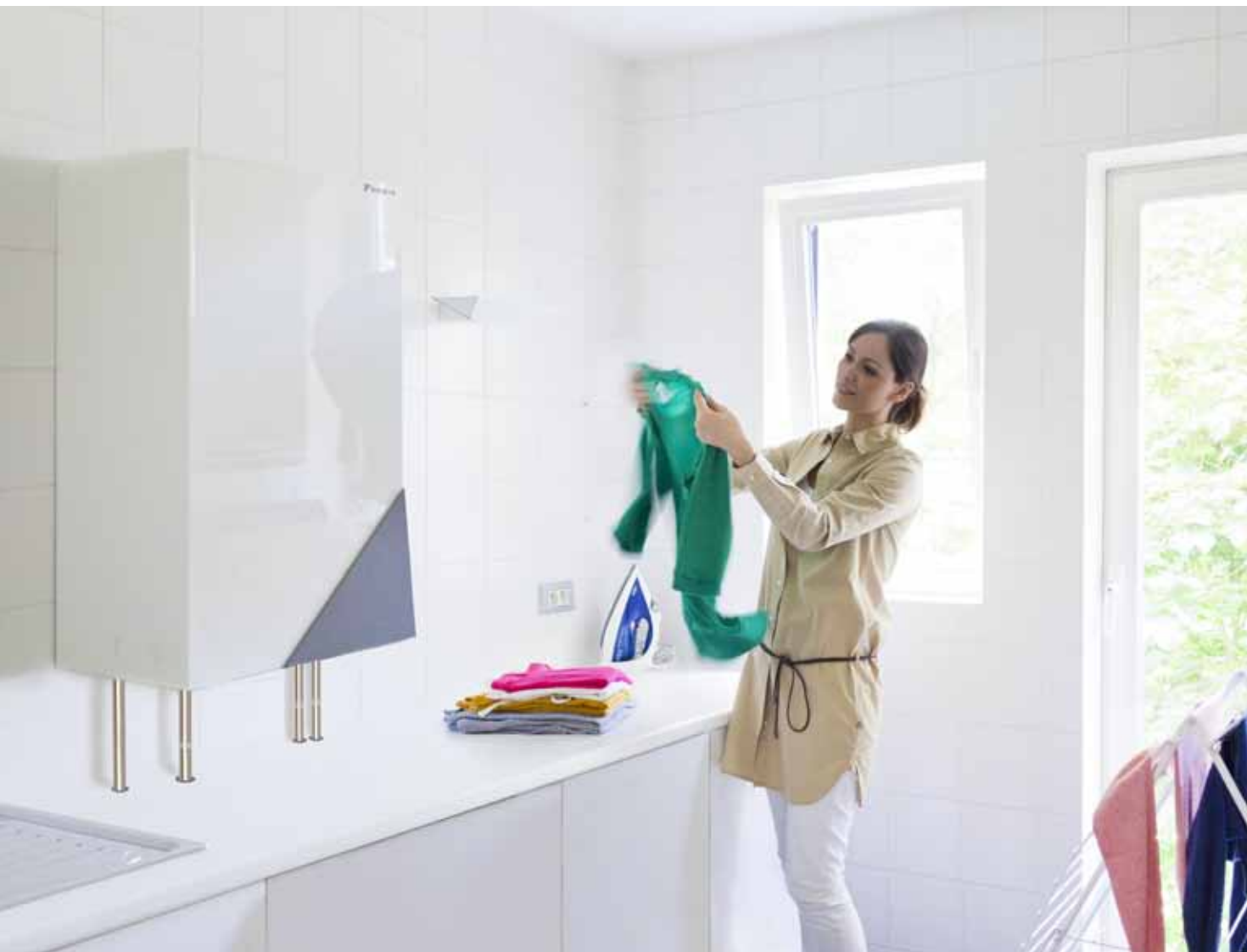


Intuitiv og selvforklarende kontroll

Brukerinnstillingene er tilgjengelige på en stor skjerm og en intuitiv og selvforklarende meny. Dette inkluderer tidsur for drift av oppvarming, kjøling og varmt vann til boligbruk. Dette sikrer stabile romtemperaturer for høyere komfort, og riktig temperatur på varmt vann til boligbruk gir større effektivitet. Flere detaljerte menyer gir mer informasjon og kontroll, slik som avansert energistyring.

Alternativt kan du få en forenklet skjerm som bare viser romtemperaturen og hvor innstillingspunktet for temperaturen kan endres.





Veggmontert enhet

Kompakt innedel med slank design

Daikin Altherma veggmontert innedel kan være den perfekte løsningen i visse situasjoner. Innenfor den kompakte størrelsen og slanke designen finnes alle de hydrauliske komponentene. Denne enheten passer når det ikke trengs integrert varmt vann til boligbruk med systemet til Daikin Altherma, **når enheten skal kombineres med en separat varmtvannstank for boligbruk, eller når det trengs en forbindelse til Daikin varmtvannssystem for solenergi.**



Kombiner veggmonterte enheter med solenergi

Daikin Altherma solvarmesett overfører solvarme til varmtvannstanken til Daikin Altherma via en ekstern varmeveksler. Dette gjør at tankvolumet blir effektivt oppvarmet med solvarme, og hvis nødvendig, med varmepumpeenergi.

Takket være et avansert belegg, overfører fangerne solstråling til varme på en meget effektiv måte. Solfangerne kan monteres på takstein på bygninger. En løsning for hele året, settet inneholder frostvæske for å hindre frost om vinteren. Det kan også brukes for å varme opp huset med gulvvarme.



Konvektorvarmepumpe



Daikin Altherma konvektorvarmepumpe gjør mye mer enn en viftekonvektor eller andre varmekilder. Den kan gi både oppvarming og kjøling hvis det trengs. Koblet til et Daikin Altherma varme pumpesystem, leverer den

optimal energieffektivitet, og besparelser på de løpende kostnadene. Kombinert med gulvvarme, er konvektorvarmepumpen det perfekte valget. Dessuten kan man i denne konfigurasjonen forbedre effektiviteten med ca. 25 % sammenlignet med vanlige viftekonvektorer.

Dagens lavenergihus trenger en varmekilde som reagerer raskt. Du kan velge Daikin Altherma konvektorvarmepumpe for rask oppvarming eller kjøling. Ekstra fordeler omfatter kompakt størrelse, meget lav støy, plug and play-installasjon, og individuell romkontroll med ukentlig tidsur.





Daikin, ditt valg av partner

Solar Keymark sertifisering



Solfangerne fra Daikin har fått sertifiseringsprisen Solar Keymark. Keymark for termiske solenergiprodukter er anerkjent over hele Europa og hjelper brukerne til å velge solfangerne med kvalitet. I de fleste europeiske land er denne sertifiseringen obligatorisk for at produktene skal være kvalifisert for subsidier.



I dag viser Daikin veien mot mer effektive, kostnadseffektive og miljøvennlige komfortløsninger, ved å introdusere produkter som er optimale for alle sesonger. Faktum er at produkter fra Daikin reduserer energi og kostnader på en smart måte. De er designet for å fungere under alle forhold og gjenspeiler den aktuelle ytelsen du kan forvente i løpet av en hel oppvarmings og kjølingssesong. Med Daikin gjør du det riktige valget for lommeboken ... og for miljøet.



Daikins unike posisjon som produsent av luftkondisjoneringsutstyr, kompressorer og kjølemedium har ført til et stort engasjement når det gjelder miljøspørsmål. I flere år har Daikin hatt som formål å bli en leder i framkaffelse av produkter som har begrenset påvirkning av miljøet. Denne utfordringen krever en økologisk design og utvikling av en rekke produkter og et energibehandlingsystem, og dette resulterer i energiøkonomisering og avfallsreduksjon.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent sertifiseringsprogram for klimaanlegg (AC), væskeavkjølingspakker (LCP) og viftekonvektorer (FCU). Kontroller løpende gyldighetssertifikat på online: www.eurovent-certification.com eller bruk www.certiflash.com

Daikin produktene blir distribuert av:

ECPNO12-725

Brosjyren er skrevet kun til informasjon og utgjør ikke et bindende tilbud fra Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har utarbeidet innholdet i denne brosjyren i overensstemmelse med sin beste kunnskap. Det gis ikke uttrykk eller underforståtte garantier for fullstendighet, nøyaktighet eller egnethet for spesielle formål av innholdet og produkter og service som her er presentert. Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel. Daikin Europe N.V. avviser uttrykkelig alt ansvar for alle direkte eller indirekte skader, i den videste forstand, som kommer fra eller kan forbindes med bruk og/eller fortolkning av denne brosjyren. Alt innhold er Daikin Europe N.V. sin opphavsrett.