

## Daikin Altherma lavtemperatur til nye huse

Opvarmning - Varmt vand til boligen - Køling

- » **Opvarmning og køling**
- » **Fleksibel opbygning af varmeafgiversystemet**
- » **Lavt energiforbrug: bedste COP-værdier i sin klasse (op til 4,56)**
- » **Eco-label for lavtemperatur split**



# Daikin Altherma lavtemperatur TIL NYE HUSE

## Vælg din luft-til-vand varmepumpe

### A / SPLITSYSTEM:

#### A1 / UDENDØRS ENHED:

##### EFFEKTIV UDNYTTELSE AF LUFTENS ENERGI

Daikin Altherma bruger en naturlig energikilde. **Udendørs enheden** trækker varmen ud af luften udenfor og hæver temperaturen, så den bliver varm nok til at kunne opvarme. Denne varme overføres derefter til indendørs enheden via kølemiddelrør. Det er let at installere den kompakte udendørs enhed, og da det ikke er nødvendigt at bore eller grave, kan den også installeres i lejligheder.

#### A2 / INDENDØRS ENHED:

##### HJERTET I DAIKIN ALTHERMA SYSTEMET

**Indendørs enheden** opvarmer det vand, der cirkulerer gennem lavtemperaturrediatorer, gulvvarmesystemer eller fancoil-enheder, og den sørger også for varme brugsvand. Vælger du den kombination, der varme og køle, kan indendørs enheden også reducere vandtemperaturen, så en forfriskende kølighed breder sig.

#### Tilgængelige kapaciteter for Daikin Altherma lavtemperatur split

indendørs/udendørs enhed: EKHBH-B/ER(H/L)Q-B  
varmekapacitet: 5,75 - 16,05 kW  
indendørs/udendørs enhed: EKHBX-B/ER(H/L)Q-B  
varmekapacitet: 5,57 - 16,05 kW  
kølekapacitet: 7,20 - 16,76 kW

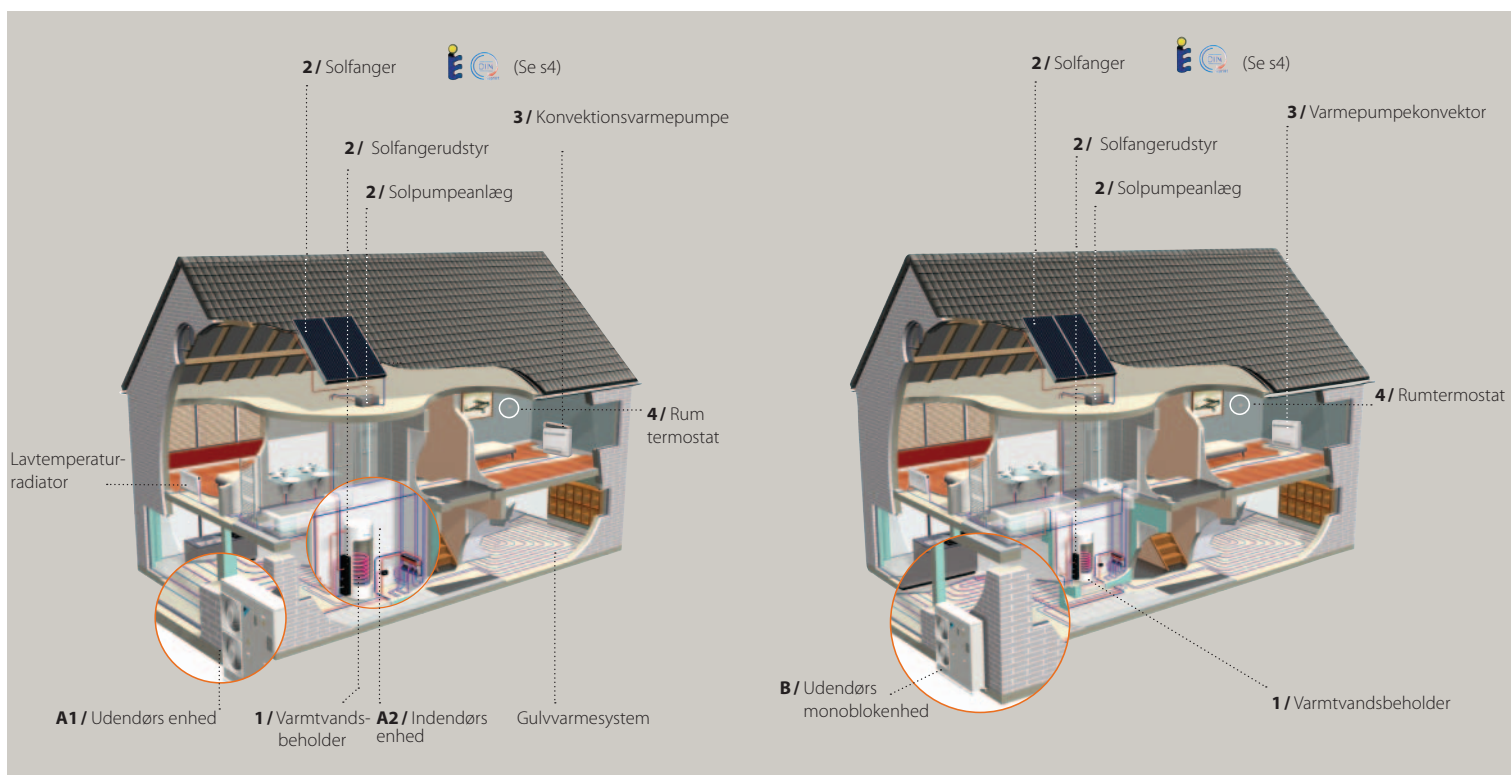
### B / UDENDØRS MONOBLOKENHED:

#### ALT I ÉN

Ud over Daikin Altherma systemer med udendørs og indendørs enheder, har Daikin nu lanceret en monoblokversion, hvor **alle delene til vandkredsen sidder inde i udendørs enheden**. I dette system er det vandrørene i stedet for kølemiddelrørene, der løber mellem indendørs og udendørs enheden. Monoblokken kan anvendes både til varme- og kølefunktion, og den er forbundet direkte til dine varmeafgivere.

#### Tilgængelige kapaciteter for Daikin Altherma lavtemperaturmonoblok

ED(H/L)Q-B  
varme: 11,2 - 16,00 kW  
EB(H/L)Q-B  
varmekapacitet: 11,2 - 16,00 kW  
kølekapacitet: 12,85 - 16,73 kW



## EKSTRA KOMFORT

### 1 / BEHOLDER TIL VARMT BRUGSVAND

Energibesparelsen for produktion af varmt brugsvand maksimeres via beholderens unikke layout og systemkomponenternes specielle placering. Vandet inde i beholderen opvarmes hovedsagelig af termisk energi fra luften udenfor, fordi varmeveksleren er koblet til varmepumpen. Et ekstra elektrisk varmelegeme i boligens beholder sørger dog for den ekstra varme, der skal bruges i bruse- og karbad eller håndvasken. Med mellemrum opvarmes vandet automatisk til 70 °C, hvilket er nødvendigt for at forhindre bakterievækst. Med Daikin Altherma kan du altid glæde dig over at have dejlig varmt og fuldstændig sikkert vand. Daikin varmtvandsbeholder fås i 3 forskellige størrelser, som vælges ud fra det daglige forbrug af varmt brugsvand.



### 2 / SOLFANGERSYSTEM

For endnu større effektivitet og driftsbesparelser tilbyder Daikin et komplet solfangersystem. Det leverer op til 70 % af den energi, du behøver til at producere alt det varme brugsvand. Højeffektive solfangere omdanner al kortbølgesolbestråling til varme via deres yderst selektive belægning. Solfangerne kan monteres på tagstenene. Solfangerudstyrets styrings- og pumpeanlæg sørger for overførslen af solvarme til Daikin varmtvandsbeholder via en varmeveksler udenfor. I modsætning til tanke med to varmevekslere, gør dette system, at hele tankens indhold kan opvarmes effektivt med solvarme og med varmepumpeenergi, hvis det er påkrævet.



### 3 / VARMESYSTEM

Der findes flere forskellige systemtyper til at opvarme dit hjem, og Daikin Altherma er kompatibel med dem alle. Du kan vælge mellem gulvvarme, lavtemperaturrediatorer, en varmepumpekonvektor eller almindelige fancoil-enheder.

NY

**Varmepumpekonvektoren** er meget mere end blot en fancoil-enhed eller enhver anden varmeafgiver. Varmepumpekonvektoren kan både varme og køle efter behov, og opnår optimal energieffektivitet, når den er forbundet til et Daikin Altherma lavtemperatursystem. Varmepumpekonvektoren med en interlink-funktion kan udsende de krævede niveauer af varme ved lave fremløbstemperaturen, samtidig med at den ikke kræver meget plads. Varmepumpekonvektoren forbedrer effektiviteten med cirka 25 % sammenlignet med et varmesystem, der kombinerer gulvvarme og almindelige fancoil-enheder. Varmepumpekonvektoren kan let erstatte eksisterende varmeafgivere, takket være dens plug and play-installation.



### 4 / RUMTERMOSTAT

Den ideelle temperatur kan nemt, hurtigt og praktisk reguleres med den fortrådede eller trådløse rumtermostat\*. Som en valgmulighed til den trådløse rumtermostat, kan der også sættes en ekstern sensor (EKRTETS) mellem gulvvarmen og gulvet. Den giver mere præcise målinger og kan regulere komfortniveauet for kunden på en endnu mere optimal og energieffektiv måde.

\*EKRTW står for fortrådet vægmontering og EKRTTR for den trådløse type.





B/31/1

## ECO-LABEL

I de sidste ti år er "Blomsten" over hele Europa blevet et symbol for energi-effektive produkter, der leverer enkel og nøjagtig vejledning til forbrugerne.

Alle produkter, der bærer "Blomsten", er blevet kontrolleret af uafhængige organer for overensstemmelse med strenge miljø og energimæssige kriterier. Der findes i øjeblikke 26 forskellige produktgrupper, og allerede mere end 250 licenser er blevet tildelt til flere hundrede produkter. Varmepumper er fornylig blevet føjet til som en produktgruppe, og Daikin var den første virksomhed, der opnåede Eco-label for sine Daikin Altherma luft-til-vand varmepumper.

EU tildeler et Eco-label til en varmepumpe, når dens tal viser, at den er mere energieffektiv end gennemsnittet af varmepumper uden et Eco-label. For at opnå EU Eco-label er Daikin Altherma blevet vurderet i en række kategorier: varme- og køleeffektivitet, kølevæskens globale varmepotentiale (GWP), støj, uden af RoHS-substanser, uddannelse, dokumentation, tilgængelighed af reservedele og detaljerede oplysninger i salgsøjemed.

Daikin Europe N.V. opnåede Eco-label for følgende Daikin Altherma produkter med gulvvarme til anvendelser med en udgangstemperatur på 35° C.

Følgende modeller har modtaget ECO-LABEL:

ERHQ006B-EKHBH008B, ERHQ007B-EKHBH008B, ERHQ008B-EKHBH008B, ERHQ011B-EKHBH016B, ERHQ014B-EKHBH016B, ERHQ016B-EKHBH016B, ERHQ006B-EKHBX008B, ERHQ007B-EKHBX008B, ERHQ008B-EKHBX008B, ERHQ011B-EKHBX016B, ERHQ014B-EKHBX016B, ERHQ016B-EKHBX016B.



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



Daikins enestående position som producent af klimaanlæg, kompressorer og kølemidler har medført en målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger. Det har i flere år været Daikins målsætning at blive førende inden for levering af produkter, der har begrænset indvirkning på miljøet. Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringsystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Denne brochure er kun udarbejdet som information og udgør ikke et tilbud, der forpligter 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.

Daikins produkter forhandles af:



Daikin Europe N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC), de certificerede modelleres certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi-enheder er Eurovent-certificerede for kombinationer med op til 2 indendørs enheder.

