

Daikin Altherma Lage temperatuur voor nieuwbouw woningen

Verwarming - Sanitair warm water - Koeling

- » **Verwarmen en koelen**
- » **Flexibele configuratie op maat van diverse verwarmingslichamen**
- » **Laag energieverbruik: beste prestatiecoëfficiënten (COP) in zijn klasse (tot 4,56)**
- » **Eco-label voor Lagetemperatuur-split**



Daikin Altherma Lage temperatuur VOOR NIEUWBOUW WONINGEN

Kies uw lucht-water warmtepomp

A / SPLITSYSTEEM:

A1 / BUITENUNIT :

EFFICIËNT GEBRUIK VAN ENERGIE UIT DE LUCHT

Daikin Altherma gebruikt een natuurlijke energiebron. De **buitenunit** onttrekt warmte aan de buitenlucht en verhoogt deze tot een temperatuur die geschikt is voor verwarming. Deze warmte wordt via warmtetransport middelleidingen naar de binnenunit geleid. De compacte buitenunit is eenvoudig te monteren zonder boor- en graafwerken en daardoor ook toepasbaar in flats en appartementen.

A2 / BINNENUNIT:

HET HART VAN HET DAIKIN ALTHERMA SYSTEEM

De **binnenunit** verwarmt het water dat door de vloerverwarmingssystemen of laagtemperatuur ventilo-convectoren circuleert en levert ook sanitair warm water. Als u opteert voor de combinatie van verwarming en koeling, kan de binnenunit de watertemperatuur ook verlagen en voor aangename verkoeling zorgen.

Beschikbare capaciteiten voor Daikin Altherma Lage temperatuur Split

binnenunit / buitenunit: EKHBH-B / ERLQ-B
verwarmingscapaciteit: 5,75 ~16,05 kW
binnenunit / buitenunit: EKHBX-B / ERLQ-B
verwarmingscapaciteit: 5,57 ~16,05 kW
koelcapaciteit: 7,20 ~ 16,76 kW

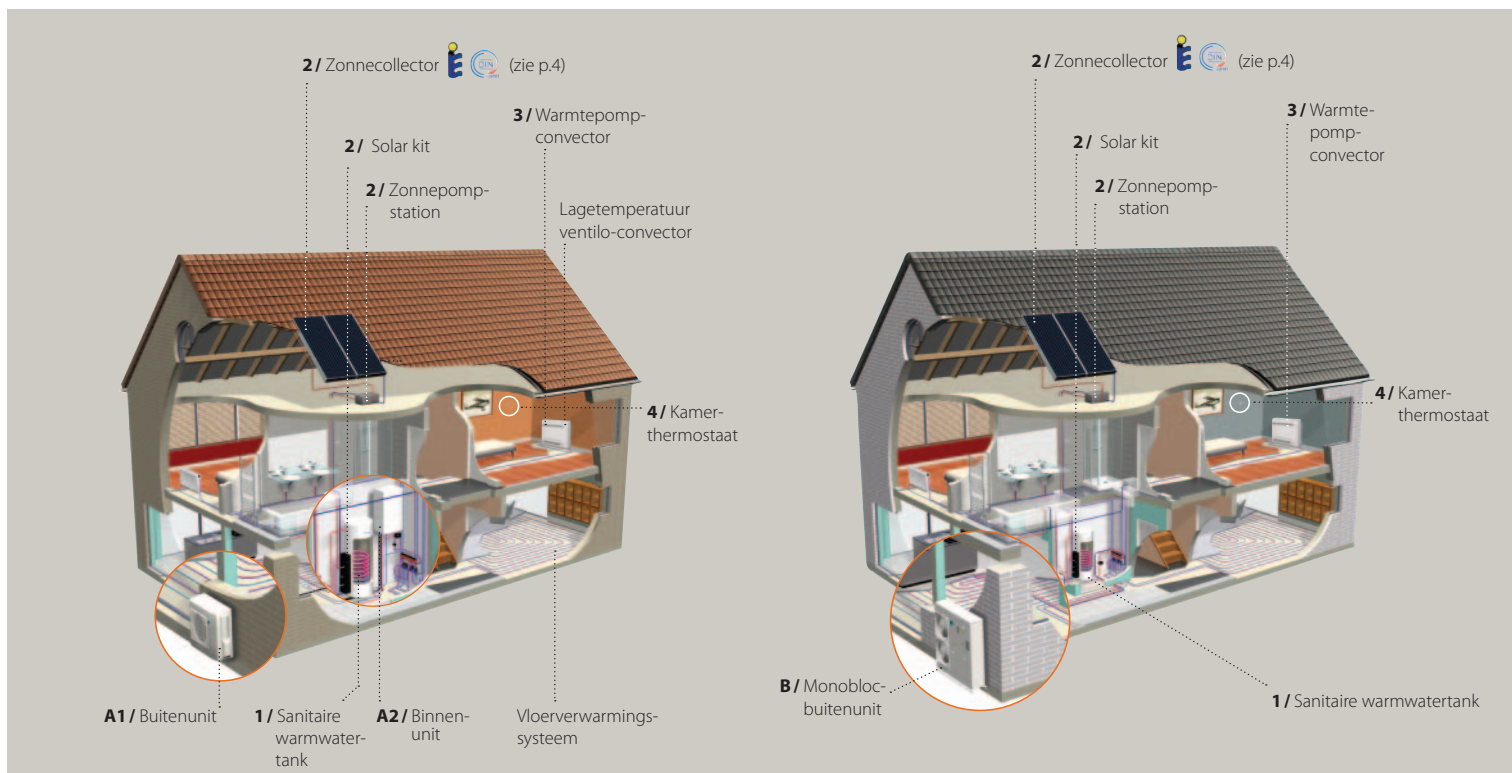
B / MONOBLOC-BUITENUNIT:

ALLES IN ÉÉN

Naast de Daikin Altherma systemen met buiten- en binnenunits biedt Daikin nu ook een monobloc-versie aan, waarbij **alle hydraulische onderdelen zijn geïntegreerd in de buitenunit**. Bij dit systeem lopen er geen koelmiddelleidingen maar waterleidingen van de buiten- naar de binnenunits. De monobloc kan zowel verwarmen als koelen en wordt rechtstreeks aangesloten op uw verwarmingslichamen.

Beschikbare capaciteiten voor Daikin Altherma Lage temperatuur Monobloc

EDLQ-B
verwarmen: 11,2 ~16,00 kW
EBLQ-B
verwarmingscapaciteit: 11,2 ~16,00 kW
koelcapaciteit: 12,85 ~16,73 kW



EXTRA COMFORT

1 / SANITAIRE WARMWATERTANK

Het unieke ontwerp en de uitgekiende plaatsing van alle systeemcomponenten garanderen een maximale energiezuinigheid van uw warmwatersysteem. Het water in de opslagtank wordt in de eerste plaats opgewarmd door de thermische energie uit de buitenlucht, dankzij een warmtewisselaar die is aangesloten op de warmtepomp. Een bijkomend elektrisch verwarmingselement in de sanitaire warmwatertank zorgt, indien nodig, voor extra opwarming van het water voor de douche, het bad of de keuken. Op geregelde tijdstippen wordt het water automatisch opgewarmd tot 70°C, om bacteriegroei uit te sluiten. Met Daikin Altherma beschikt u altijd over aangenaam warm en perfect veilig water. De Daikin sanitaire warmwatertanks zijn beschikbaar in drie formaten, afhankelijk van uw dagelijks waterverbruik.



2 / SOLAR SYSTEM

Een nog hoger rendement en nog grotere kostenbesparing bereikt u met het complete solar system van Daikin. Dit levert tot 70% van de benodigde energie voor de productie van al uw sanitair warm water. De uiterst efficiënte collectoren zetten alle kortegolf-zonnestraling om in warmte dankzij hun zeer selectieve coating. De collectoren kunnen op het dak worden gemonteerd. De controller en de pompunit van de solar kit voorzien de Daikin sanitaire warmwatertank van zonnewarmte via een externe warmtewisselaar. In tegenstelling tot tanks met twee warmtewisselaars, wordt bij dit systeem de hele tankinhoud efficiënt verwarmd met zonnewarmte, indien nodig aangevuld met warmtepomp-energie.



3 / VERWARMINGSSYSTEEM

Voor de verwarming van uw woning kunt u opteren voor verschillende systemen. Daikin Altherma is compatibel met al deze systemen. U hebt de keuze uit vloerverwarming, een warmtepomp-convecteur of gewone ventilo-convectoren. **NIEUW** De **warmtepomp-convecteur** is veel meer dan een gewone ventilo-convecteur of enig ander verwarmingslichaam. De warmtepomp-convecteur kan zowel verwarmen als koelen en bereikt een optimaal energierendement bij aansluiting op een Daikin Altherma Lagetemperatuur-systeem. De warmtepomp-convecteur zorgt ervoor dat systemen met beperkte afmetingen voldoende warmte afgeven bij een lage wateruittredetemperatuur. De warmtepomp-convecteur verhoogt het rendement met ca. 25% ten opzichte van een verwarmingssysteem dat vloerverwarming en gewone ventilo-convectoren combineert.



4 / KAMERTHERMOSTAAT

De bedrade of draadloze kamerthermostaat* zorgt voor een eenvoudige, snelle en handige regeling van de ideale temperatuur. Voor de draadloze kamerthermostaat is een optionele externe sensor (EKRTETS) verkrijgbaar, die tussen de vloerverwarming en de vloer wordt gemonteerd. Deze verhoogt de meetnauwkeurigheid en maakt het mogelijk, het comfortniveau voor uw klant nog beter en energiezuiniger af te regelen.



*EKRTW voor bedrade wandmontage en EKRTTR voor het draadloze type.



B/31/1

ECO-LABEL

Het afgelopen decennium is deze «bloem» in heel Europa een symbool geworden dat consumenten eenvoudige en nauwkeurige productinformatie verschaft.

Alle producten die de «bloem» dragen werden door onafhankelijke instanties getest op basis van strenge ecologischeprestatiecriteria. Er zijn momenteel zesentwintig verschillende productgroepen en er werden al meer dan 250 licenties toegekend voor honderden producten.

Recentelijk werden warmtepompen als nieuwe productgroep opgenomen. Daikin behaalde als eerste fabrikant het Eco-label voor zijn Daikin Altherma lucht-waterwarmtepompen.

De EU kent een Eco-label toe aan een warmtepomp die zuiniger omspringt met energie dan de gemiddelde warmtepompen zonder Eco-label. Voor de toekenning van het Europese Eco-label werd Daikin Altherma beoordeeld in een aantal categorieën: verwarmings- en koelrendement, aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential - GWP) van het koelmiddel, geluidsniveau, afwezigheid van RoHS-stoffen, opleiding, documentatie, beschikbaarheid van onderdelen en gedetailleerde informatie in het verkooppunt.

Daikin Europe N.V. behaalde een Eco-Label voor de volgende Daikin Altherma producten met vloerverwarming, geschikt voor toepassingen bij buitentemperaturen tot 35°C.

De volgende modellen kregen het 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.



De Daikin zonnecollectoren behaalden het Solar Keymark certificaat. Solar Keymark is een kwaliteitslabel voor zonne-energieproducten dat in heel Europa wordt erkend en gebruikers helpt om kwaliteitsvolle zonnecollectoren te kiezen. In de meeste Europese landen is dit certificaat zelfs verplicht om in aanmerking te komen voor subsidies.



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.



Daikin-producten worden verdeeld door: