

Daikin Altherma 3 H HT

De ultieme warmtepomp

**Geluidsdruk
slechts
35 dB(A)!**

De stille hoge temperatuur lucht/water warmtepomp
voor verwarmen, koelen en warm tapwater



35°C en 55°C

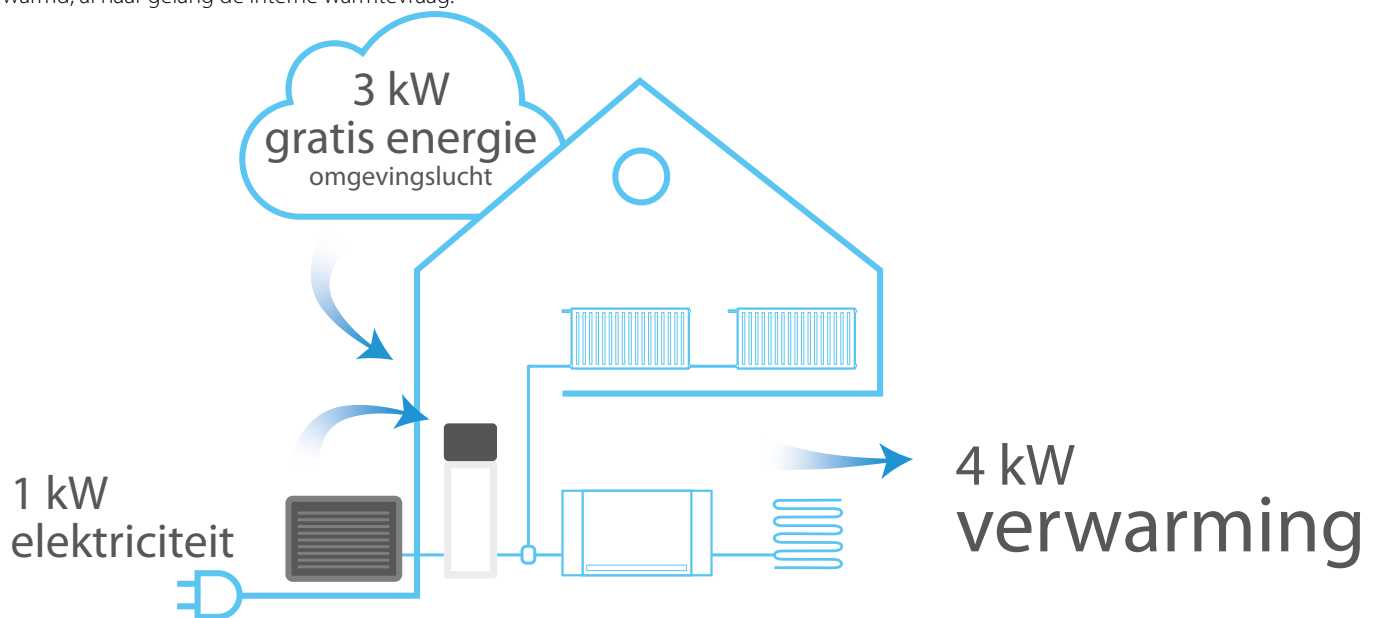


Overeenkomstig EU n°811/2013 energielabel
2019, op een schaal van G tot A+++.

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

Hoe werkt het?

De Daikin Altherma warmtepompen maken gebruik van de hernieuwbare energiebron lucht voor het verwarmen, koelen en de warmtapwatervoorziening van woningen. Het buitendeel onttrekt deze warmte aan de buitenlucht, zelfs bij lage temperaturen. Warmte vormt 75% van de energie die benodigd is, de rest wordt aangevuld met elektriciteit. De warmte die uit de buitenlucht wordt onttrokken, wordt via een koudemiddel naar het water overgedragen. Met deze warmte wordt, in combinatie met een compressor, de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.



Hoogste energierendement

Er zijn weinig verwarmingssystemen zuiniger dan lucht/water warmtepompen. Door gebruik te maken van de hernieuwbare en oneindige energiebron lucht voor het voorzien in uw behoefte aan verwarming, koeling en warm tapwater, behaalt de warmtepomp het hoogste energierendement!



35°C en 55°C



Overeenkomstig EU n°811/2013 energielabel 2019, op een schaal van G tot A+++.



Daikin Altherma 3 H HT

Ontwikkeld als vervanging van cv-ketels

Zet die stap en kies voor een warmtepomp

De Daikin Altherma 3 H HT is ideaal voor uw renovatieproject. Omdat het systeem een watertemperatuur van 70°C levert, vergelijkbaar met uw cv-ketel en zonder dat er elektrische back-upverwarming nodig is, hoeft u uw radiatoren niet te vervangen. Door uw cv-ketel te vervangen voor een Daikin Altherma 3 H HT kunt u afstand doen van uw gasmeter. Ons vloermodel heeft met 0,36 m² maar heel weinig vloeroppervlak nodig.



Een groene investering

Een cv-ketel vervangen voor een warmtepomp betekent dat u overschakelt op een volledig groene oplossing. Er wordt geen gas meer verbrand en elektriciteit kan op een duurzame manier worden opgewekt; warmtepompen verminderen de uitstoot van CO₂ over het algemeen met 70%. Tevens ziet u het verschil op uw energierekening en kunt u uw investering snel terugverdienen. De Altherma 3 H HT komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE).



Ontworpen om te functioneren onder de meest extreme weersomstandigheden



Gemaakt in Europa voor Europa

In Europa kan het weer soms behoorlijk onstuimig zijn. Daarom hebben we de Daikin Altherma 3 H HT zo ontworpen dat deze tot een omgevingstemperatuur van -28°C nog in de "warmtepomp"-modus functioneert. Deze prestatie is te danken aan de originele warmtepomptechnologie van Daikin.

Als marktleider op het gebied van warmtepompen streeft Daikin altijd naar de hoogst mogelijke betrouwbaarheid en efficiëntie. Daikin heeft de Bluevolution-technologie ontwikkeld voor betere en groenere prestaties. Deze technologie is nu opgenomen in al onze nieuwe systemen zoals de Daikin Altherma 3 H HT.

De Daikin Altherma 3 H HT is het eerste buitendeel van Daikin met een onderscheidend ontwerp. De enkele ventilator vermindert het geluidsniveau en het zwarte rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat dit apparaat in iedere omgeving past. Omdat Daikin al deze componenten zelf ontwikkelt, maakt dit de Altherma 3 H HT uniek.

Kies voor de Daikin Altherma 3 H HT: dé ultieme warmtepomp met superieure prestaties, gebruik van hernieuwbare energie, exclusief ontwerp en akoestisch comfort.

BLUEvolution

De Bluevolution-technologie combineert een speciaal ontwikkelde compressor en het R-32 koudemiddel. Daikin heeft een wereldprimeur op het gebied van warmtepompen en airconditioners die werken op het koudemiddel R-32. Met zijn lagere Global Warming Potential (GWP) geeft R-32 net zoveel kracht als standaard koudemiddelen maar dan op een energiezuinigere manier met minder CO_2 -uitstoot en dus een lagere impact op het milieu.

R-32 is eenvoudig terug te winnen en te recyclen wat het de perfecte oplossing maakt voor het behalen van de nieuwe Europese doelstellingen op het gebied van CO_2 -uitstoot.

R-32

Ontwerp en ruimtebesparing

Naast akoestisch comfort is ontwerp vandaag de dag een doorslaggevende factor. Er is speciale aandacht besteed aan het ontwerp om ervoor te zorgen dat het buitendeel één wordt met uw woning.

Het zwarte horizontale rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat de ventilator niet zichtbaar is. De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende muur voor een nog subtieler effect. Dit apparaat is onderscheiden met de IF en reddot design awards in 2019.



reddot design award
winner 2019



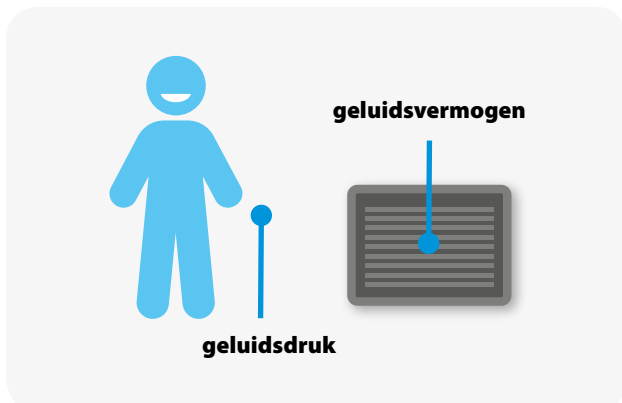
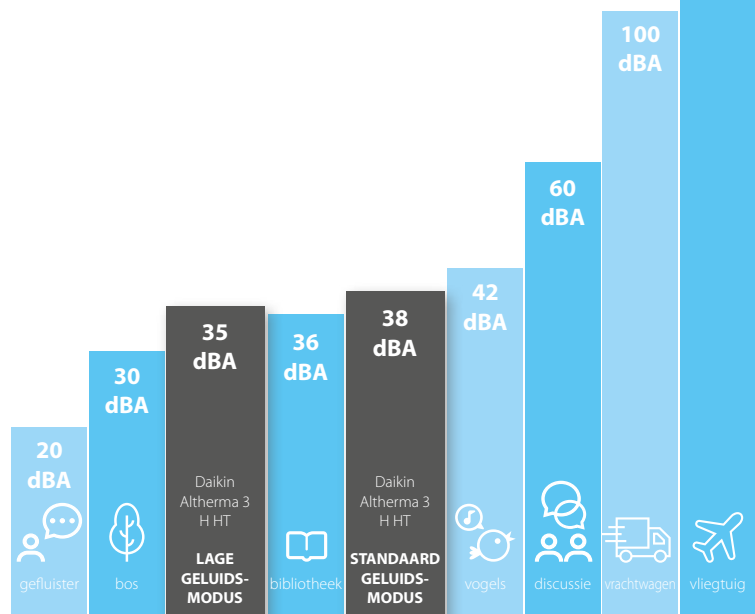
Voldoet aan de verwachtingen van de moderne samenleving

120 dBA

Stilte en comfort gaan hand in hand

De Daikin Altherma 3 H HT is ontworpen voor een lager geluidsniveau en voldoet aan de verwachtingen van de moderne maatschappij van vandaag.

Met zijn lage geluidsmodus biedt de Daikin Altherma 3 H HT meer flexibiliteit. In de standaard geluidsmodus produceert het apparaat een geluidsdruk van slechts 38 dB(A) op een afstand van 3 meter, dat is het equivalent van fluitende vogels of het omgevingsgeluid in een bibliotheek. De lage geluidsmodus verlaagt de geluidsdruk met nog eens 3 dB(A) op 3 meter, wat effectief de helft minder luid is!



Het geluidsniveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

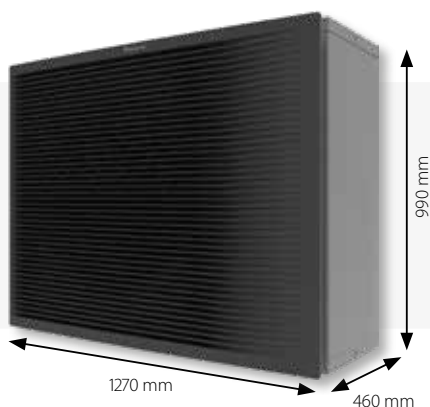
- › **Geluidsvermogen** wordt door het apparaat zelf geproduceerd en is onafhankelijk van afstand en omgeving.
- › **Geluidsdruk** is het geluid dat op een bepaalde afstand wordt waargenomen. Geluidsdruk wordt meestal berekend vanaf 1 tot 5 meter afstand van het apparaat.

Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 H HT-serie kan met drie verschillende binnendelen worden gecombineerd met specifieke functies voor verwarmen, koelen en warm tapwater in uw woning.

Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar in 3 uitvoeringen: 14, 16 en 18 kW.



Geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit vloermodel is een compact systeem dat met 600 x 600 mm maar een klein vloeroppervlak nodig heeft. De tank beschikt over een reservoir van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw behoefte aan warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



Geïntegreerde ECH₂O kunststof warmtapwatertank

De ECH₂O warmtapwatertank is voorzien van een extra spiraal, waardoor deze kan worden aangesloten op thermische zonnecollectoren. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



Wandmodel

Dit wandmodel is het meest compacte binnendeel, maar heeft wel een aparte warmtapwatertank nodig voor huishoudelijk warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



Geniet van het comfort dat u verdient met de beste functionaliteiten

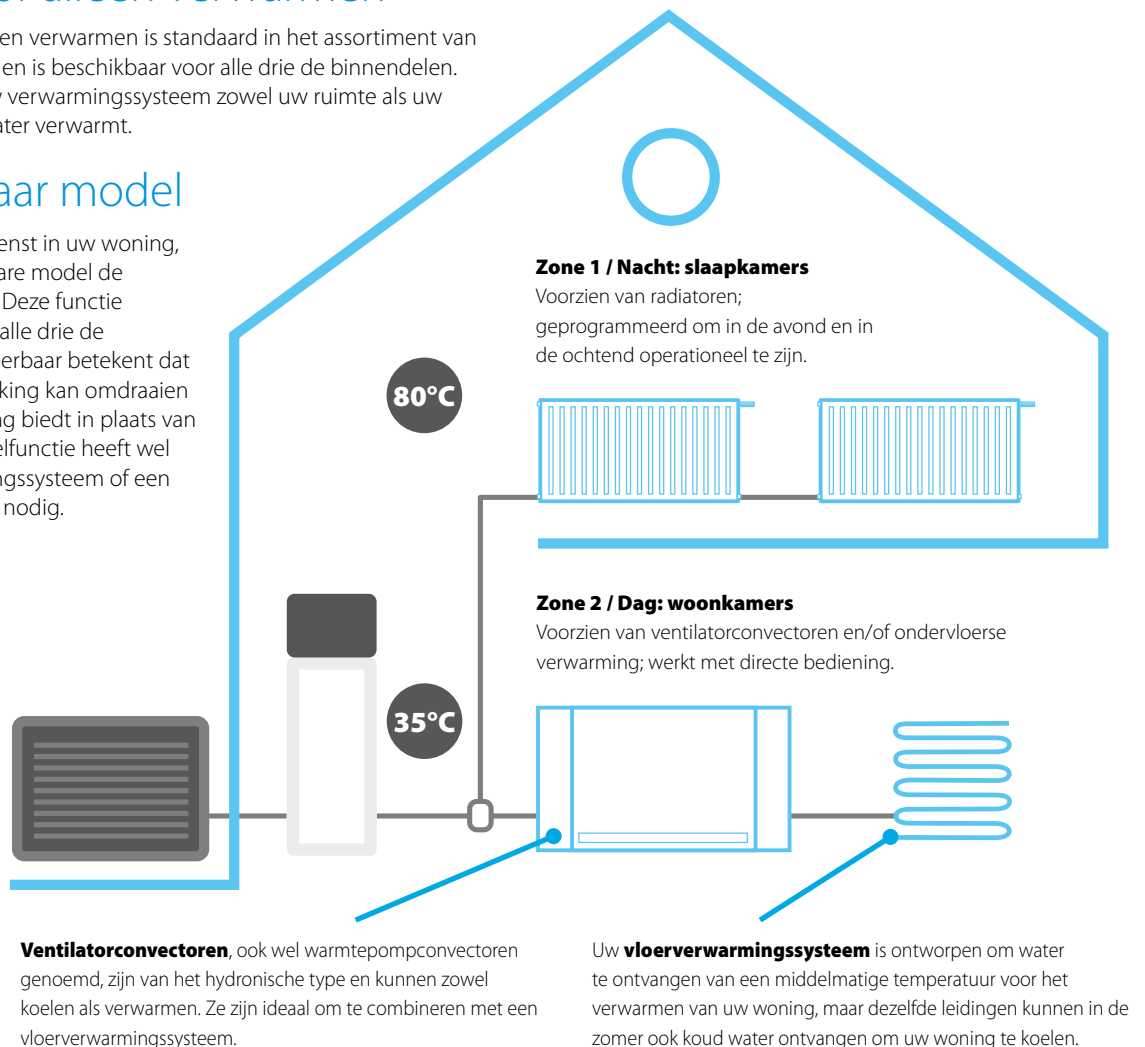
Kies uit de "Drie Plusen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 3 verschillende versies: alleen voor verwarmen, omkeerbaar en bi-zone. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen naar uw wens.

+ Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is standaard in het assortiment van Daikin opgenomen en is beschikbaar voor alle drie de binnendelen. Dit betekent dat uw verwarmingssysteem zowel uw ruimte als uw huishoudelijk tapwater verwarmt.

+ Omkeerbaar model

Als u ook koeling wenst in uw woning, dan is het omkeerbare model de beste keuze voor u! Deze functie is beschikbaar voor alle drie de binnendelen. Omkeerbaar betekent dat het systeem de werking kan omdraaien waardoor het koeling biedt in plaats van verwarming. De koelfunctie heeft wel een vloerverwarmingssysteem of een ventilatorconvectoren nodig.



+ Bi-zone model

Alleen het geïntegreerde vloermodel kan worden uitgerust met een bi-zone functie*. Met deze functie kunt u twee onafhankelijke zones instellen voor verschillende ruimtes met verschillende uitgangen en elk hun eigen temperatuurinstelling (voorbeeld: een vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamers op de bovenverdieping).

De 2 zones kunnen ook onafhankelijk worden bediend, zoals overdag de verwarming op de begane grond uitzetten om stroom te besparen. Dit model is voorzien van 2 stooklijnen: hoge temperatuur (radiatoren) en lage temperatuur (vloerverwarming).
*) Deze functie is niet beschikbaar op de modellen met een koelfunctie. Informeer bij uw Daikin contactpersoon naar de mogelijkheden voor uw woning.

Alles onder controle, altijd en overal

Madoka, uw thermostaat met optimaal gebruiksgemak

Intuïtieve bediening met een hoogwaardig ontwerp: de Daikin Madoka afstandsbediening onderscheidt zich door zijn compacte uitvoering en opvallende, blauwe display. De afstandsbediening toont duidelijke afbeeldingen met grote, eenvoudig te lezen cijfers. De functies van de afstandsbediening worden bediend met drie 'touch' knoppen die intuïtieve bediening combineren met configuratiegemak voor een verbeterde gebruikerservaring.

Eenvoudig instellen van parameters

Het instellen en afstemmen van uw afstandsbediening is eenvoudig en helpt u bij het besparen van elektriciteit en het verhogen van uw comfort. U kunt de modus kiezen voor het bedienen van een ruimte (verwarmen, koelen of automatisch), de gewenste kamertemperatuur instellen en de temperatuur van het warm tapwater instellen.

Drie kleuren voor stijl en elegantie in elk interieur

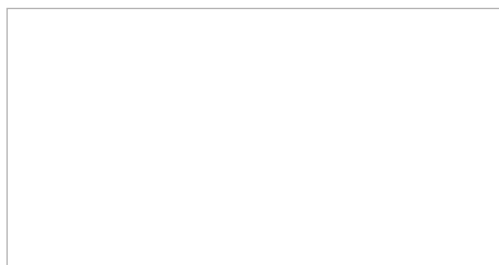
Madoka is verkrijgbaar in drie moderne uitvoeringen. Zo voegt de (metallic) zilveren uitvoering iets extra's toe aan ieder interieur, is de (mat) zwarte uitvoering speciaal voor stijlvolle, donkere interieurs en geeft de (glanzend) witte uitvoering een frisse, moderne look.



Madoka

Kijk voor meer informatie over Madoka op www.daikin.nl/madoka

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



ECPNL19-794

09/19



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Geldigheid van certificaat controleren: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie 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 wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Gedrukt op chloorarm papier.