

Daikin Altherma 3 H MT/HT

De ultieme warmtepomp

Geluidsdruk
slechts
35 dB(A)!

- Ideaal voor renovatie en het vervangen van uw cv-ketel
- Met behoud van uw huidige afgiftesysteem

De stilste lucht/water warmtepompen voor middelhoge en hoge temperaturen met hoog rendement

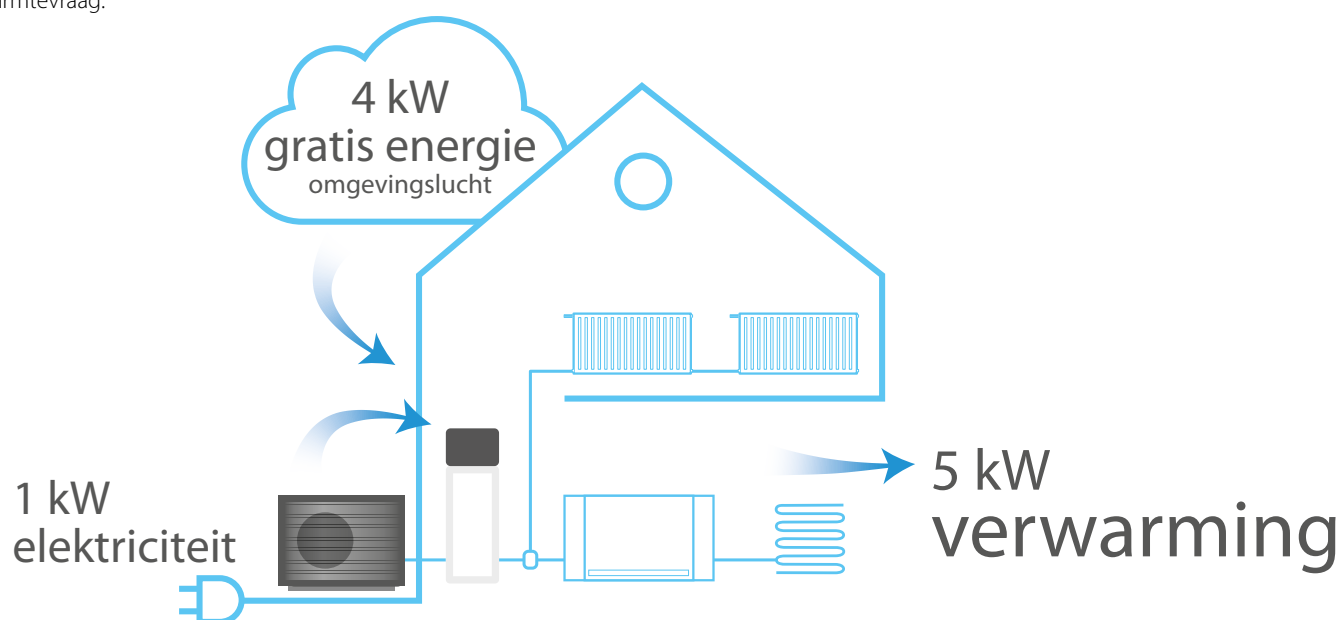
Verwarmen, koelen en warm tapwater



Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

Hoe werkt het?

Het Daikin Altherma buitendeel haalt tot 80% van zijn energie uit de buitenlucht voor het leveren van verwarming, koeling en warm water. De rest wordt uit het elektriciteitsnet gehaald. 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 maar 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!



Daikin Altherma 3 H MT/HT

Ontwikkeld voor het vervangen van cv-ketels

Zet die stap en kies voor een warmtepomp

De Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepompen zijn ideaal voor uw renovatieproject.

De **Daikin Altherma 3 H HT** warmtepomp levert een aanvoertemperatuur van **70°C**, vergelijkbaar met uw cv-ketel, waardoor u ook uw radiatoren niet hoeft te vervangen. Deze warmtepompen zijn beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 14, 16 en 18 kW.

Als warmtepomp voor middelhoge temperaturen levert de **Daikin Altherma 3 H MT** een aanvoertemperatuur van **65°C**, waardoor ook deze warmtepomp uitstekend geschikt is voor het vervangen van cv-ketels en gecombineerd kan worden met moderne radiatoren. Deze warmtepompen zijn beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 8, 10 en 12 kW.

De Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepomp heeft als vloermodel (binnendeel) slechts 0,36 m² nodig, waardoor deze overal toepasbaar is.



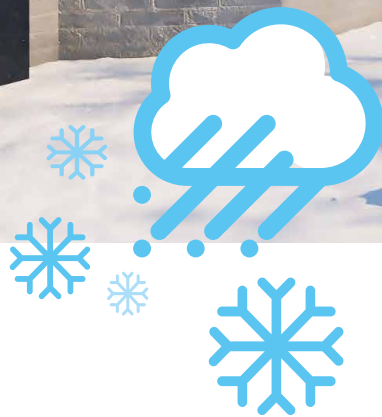
Een groene investering

Een cv-ketel vervangen voor een 'all electric' warmtepomp betekent dat u overschakelt op een volledig groene oplossing. Er wordt geen brandstof of 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 al binnen afzienbare tijd terugverdienen! De Altherma 3 H MT/HT warmtepompen komen in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE).

Kijk voor de voorwaarden en actuele subsidiebedragen op daikin.nl/subsidies.



Ontworpen om te functioneren onder de meest extreme weersomstandigheden



Gemaakt in Europa voor Europa

In Europa kan het weer soms behoorlijk onstuimig zijn. Daarom heeft Daikin de Altherma 3 H MT/HT zo ontworpen dat deze zelfs bij buitentemperaturen van -28°C kan werken. Deze prestaties zijn te danken aan de 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 onderdeel van alle nieuwe systemen, inclusief de Daikin Altherma 3 H MT/HT.

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

Kies voor de Daikin Altherma 3 H MT/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 is een van de eerste fabrikanten in de markt met 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

Ga voor meer informatie naar www.daikin.nl/stilstewarmtepomp

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

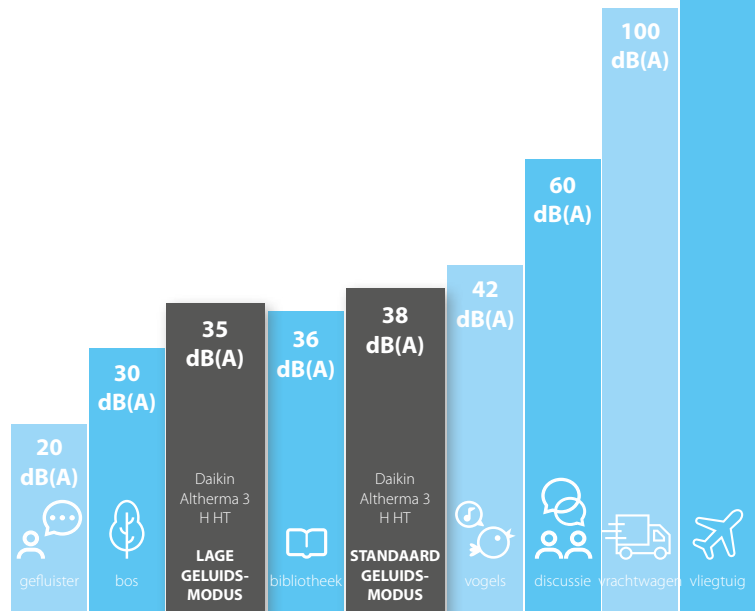
120 dB(A)

De stilste warmtepomp voor optimaal comfort

De Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepomp 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 MT/HT meer flexibiliteit. In de standaard geluidsmodus produceert het buitendeel 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) naar 35 dB(A)** op 3 meter afstand, wat effectief als de helft minder luid wordt ervaren!



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.



Hoor de stilte van ons buitendeel
 ← **Bekijk de video!**

* ErP-geluidsvermogen:

Daikin Altherma 3 H MT = 53 dB(A)

Daikin Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 H MT/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 voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 8, 10, 12, 14, 16 en 18 kW.*



*) Altherma 3 H MT (8-10-12)
Altherma 3 H HT (14-16-18)

Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit vloermodel is een compact systeem dat met 595x625 mm maar een klein vloeroppervlak nodig heeft. De tank beschikt over een geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw behoefte aan warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor een aanvullende koelfunctie.



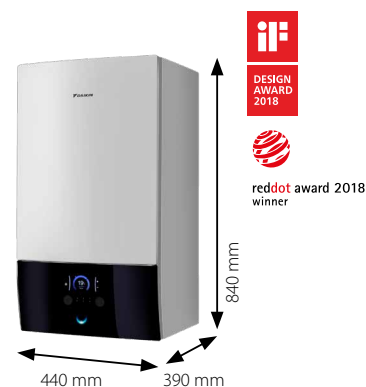
Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O kunststof warmtapwatertank

De ECH₂O energieopslagtank (300 of 500 liter) is voorzien van een extra spiraal, waardoor deze kan worden gecombineerd met 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 hoogste comfort met de beste functionaliteiten

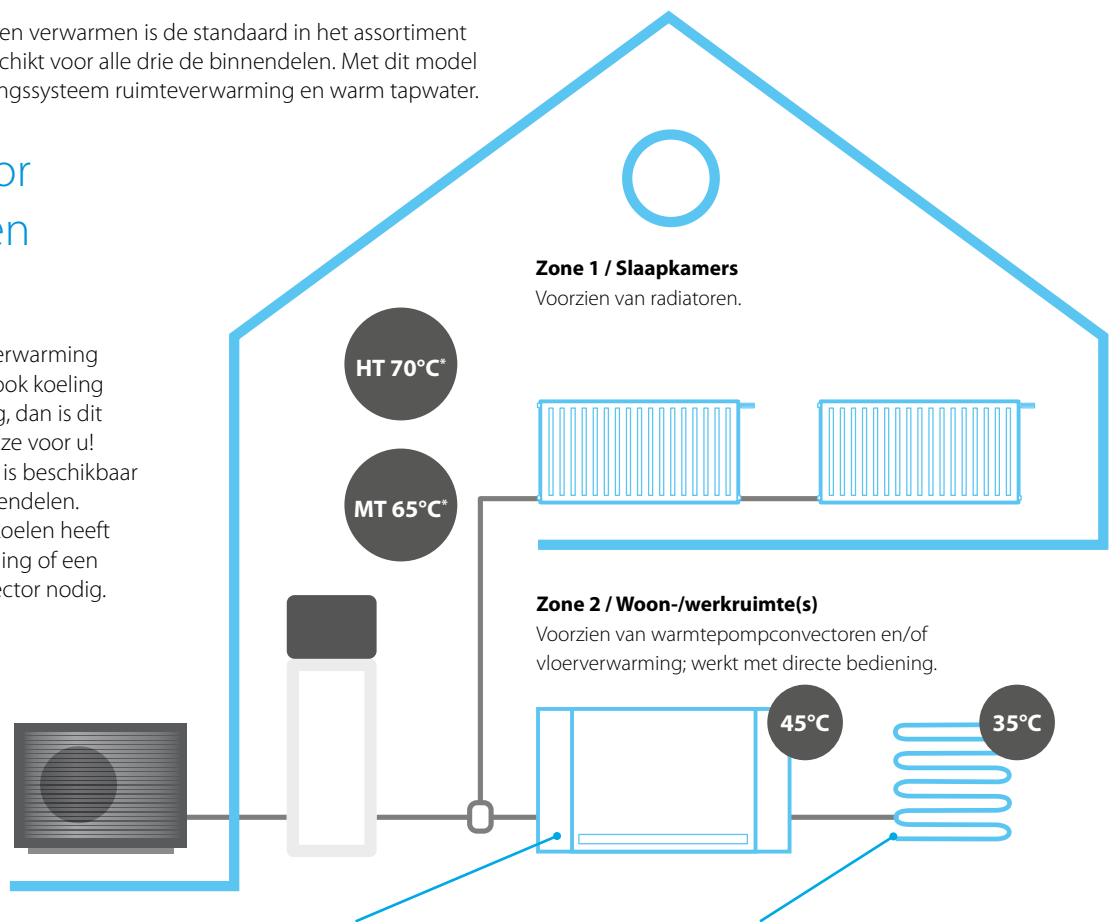
Kies uit de "Drie Plusen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 3 verschillende versies: een model voor alleen verwarmen, een model voor verwarmen én koelen en een bi-zonemodel. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en behoeften.

+ Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is de standaard in het assortiment van Daikin en is geschikt voor alle drie de binnendelen. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en warm tapwater.

+ Model voor verwarmen en koelen

Als u naast ruimteverwarming en warm tapwater ook koeling wenst in uw woning, dan is dit model de beste keuze voor u! Deze functionaliteit is beschikbaar op alle drie de binnendelen. Om uw woning te koelen heeft u wel vloerverwarming of een warmtepompconvector nodig.



Daikin Altherma HPC (warmtepompconvectoren) zijn vergelijkbaar met lage temperatuur radiatoren, maar dan voorzien van een kleine ventilator, die het koel- of verwarmingsproces versnelt. Ideaal om te combineren met een vloerverwarmingssysteem.

Uw **vloerverwarmingssysteem** is ontworpen om water te ontvangen van een lage temperatuur voor het verwarmen van uw woning, maar dezelfde leidingen kunnen in de zomer ook koud water ontvangen om uw woning te koelen (boven condensatiepunt).

+ Bi-zonemodel

Alleen het vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank is geschikt voor een bi-zonewerking*. Met deze functie kunt u twee onafhankelijke zones instellen voor verschillende ruimtes met verschillende afgiftesystemen die elk een eigen temperatuurinstelling krijgen (bijvoorbeeld: een vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamers op de bovenverdieping).

De twee zones kunnen bovendien onafhankelijk van elkaar worden beheerd, zodat u bijvoorbeeld overdag de verwarming boven kunt uitzetten en het energieverbruik kunt verlagen.

*) Het bi-zone model is niet geschikt voor koeling.

Onecta app, nu beschikbaar met spraakbediening

Bedien uw verwarmingssysteem met uw smartphone.

Spraakbediening

De Onecta app biedt nu ook spraakbediening, voor nog meer comfort en gebruiksgemak. Zo hoeft u minder te klikken en kunt u nog sneller systemen bedienen, gewoon met uw stem. De controller kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via Google Assistant of Amazon Alexa voor nog meer functies en taalondersteuning.

Plannen

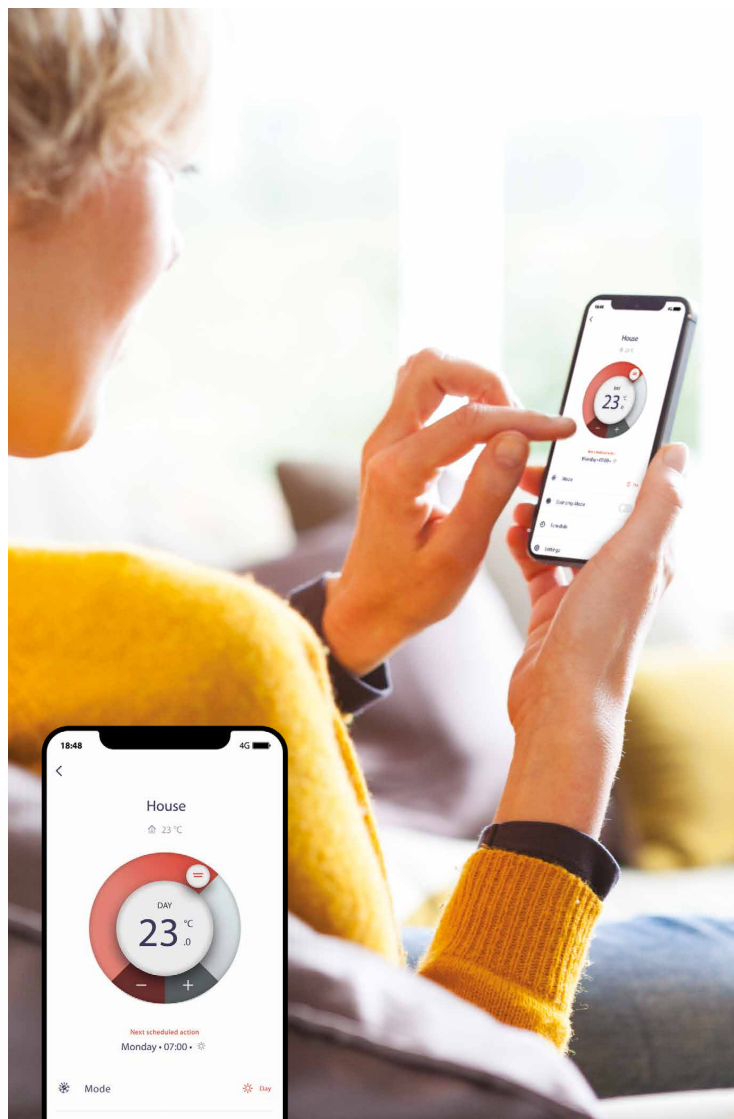
U kunt een programma instellen voor de bedrijfsmodus van het systeem en maximaal zes acties per dag configureren.

Regelen

Stem het systeem af op uw levensstijl en comfortbehoeften gedurende het hele jaar.

Bewaken

Ontvang een uitgebreid overzicht van hoe het systeem presteert en hoeveel energie er wordt verbruikt.



onecta

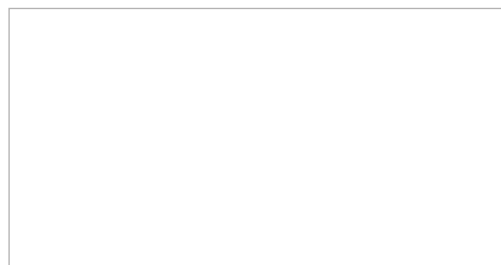
Scan de QR-code om de app te downloaden.



Let op: de beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben én alleen als ook de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.



Wilt u meer weten over onze Altherma 3 MT/HT warmtepompen? Ga naar daikin.nl/stilstewarmtepomp, doe de woonscan op daikin.nl/woonscan of neem contact op met uw Daikin installateur.



ECPNL22-794

11/22

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. Deze publicatie vervangt ECPNL21-794.



Gedrukt op chloorarm papier.