

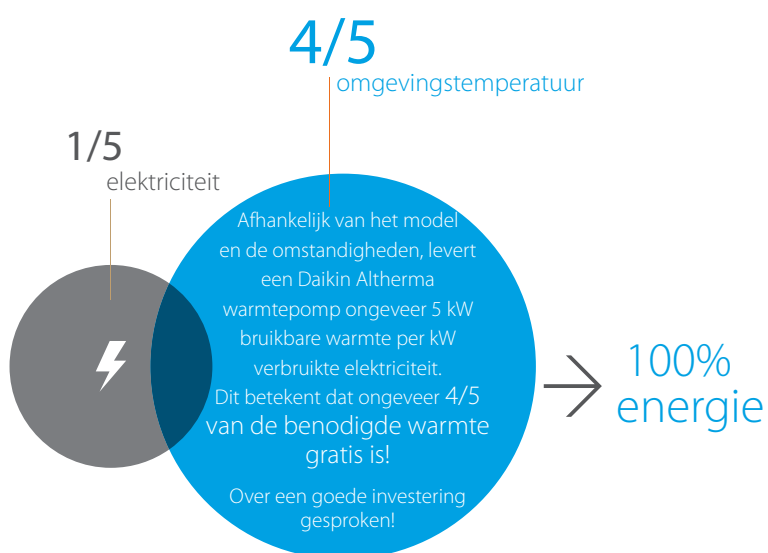
Daikin Altherma
lage temperatuur
warmtepomp



De natuurlijke keuze

3 in 1: verwarmen, koelen en warm tapwater

Daikin Altherma is een totaaloplossing voor verwarming en warm tapwater die optioneel ook kan koelen. Het systeem is gebaseerd op warmtepomptechnologie en biedt een flexibel en duurzaam alternatief voor traditionele verwarmingssystemen. Daikin Altherma is zeer geschikt om uw energieverbruik en de CO₂-uitstoot te beperken.



Laag energieverbruik, optimaal comfort

Daikin Altherma kan uw woning tot 5 keer efficiënter verwarmen dan een traditioneel verwarmingssysteem dat werkt op fossiele brandstoffen, zoals gas. Dit resulteert in een uitstekende prestatiecoëfficiënt (COP) van 5,04*. Door warmte uit de buitenlucht te halen en gebruik te maken van Daikin's geavanceerde compressortechnologie verbruikt het systeem veel minder energie, zonder dat dit ten koste gaat van uw comfort. Bovendien vergt dit systeem nauwelijks onderhoud, zodat ook de bedrijfskosten laag kunnen worden gehouden.

Hoe werkt het?

De Daikin Altherma warmtepomp maakt gebruik van een duurzame energiebron: de buitenlucht. Het buitendeel onttrekt energie aan de buitenlucht en verhoogt deze tot een temperatuur die geschikt is voor verwarming. Hierbij wordt de energie van een lagere naar een hogere temperatuur "gepompt". Vervolgens wordt deze energie via koudemiddelleidingen naar de hydrobox (binnendeel) geleid. Daar wordt de gewonnen energie (warmte) overgebracht naar het afgiftesysteem in uw woning, bijvoorbeeld vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren en/of ventilatorconvectoren. Om te koelen keert het systeem dit proces om.

Daikin ontving als eerste fabrikant het Eco-label voor haar Daikin Altherma LT warmtepompen, vanwege de hogere energiezuinigheid en lagere impact op de opwarming van de aarde dan andere warmtepompproducten in hun klasse.



Vier voordelen van de Daikin Altherma lage temperatuur warmtepomp



- ✓ Lagere bedrijfskosten en toch een optimaal comfort
- ✓ Perfect voor nieuwbouw en energiezuinige woningen
- ✓ Compacte oplossing voor verwarming, warm tapwater en koeling
- ✓ Slimme en gebruiksvriendelijke bediening

Lagere bedrijfskosten en toch een optimaal comfort

Efficiënte werking in alle omstandigheden

De geavanceerde technologie van Daikin Altherma garandeert tegelijkertijd een aanzienlijke besparing en een comfortabele ruimtetemperatuur. Alles begint met de juiste componenten voor uw woning, zodat u niet betaalt voor een capaciteit die u niet nodig heeft. Het kloppend hart van het systeem is een uiterst rendabele compressor die met een minimaal energieverbruik een maximale output levert.

Een intelligente besturing zorgt voor het meest efficiënte energieverbruik in elk seizoen - zelfs bij extreme koude - waardoor de bedrijfskosten worden beperkt.

Voeg daar nog eenvoudige installatie en minimaal onderhoud aan toe, en u begrijpt dat een Daikin Altherma systeem de natuurlijke keuze is!



Perfect voor nieuwbouwen energiezuinige woningen

Eén systeem voor een optimaal comfort, het hele jaar door

Bouwt u een nieuw huis? Wilt u de energiezuinigheid van uw huidige woning verbeteren? Dan is een Daikin Altherma systeem de perfecte oplossing. Het verenigt verwarming, koeling en warm tapwater in één systeem en levert een maximaal comfort het hele jaar door. Het systeem is geschikt voor elk klimaat, is bestand tegen de meest extreme weersomstandigheden en zorgt in het hele huis voor een comfortabel binnenklimaat.

Bovendien kan het systeem worden aangesloten op elk type lage temperatuur afgiftesystemen die in de moderne woningbouw worden gebruikt, zoals vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren en ventilatorconvectoren.





Compacte oplossing voor verwarming, warm tapwater en koeling

Als u op zoek bent naar een alles-in-een oplossing, is Daikin Altherma het antwoord. De hydrobox in staande uitvoering (vloermodel) combineert verwarmen en koelen met bereiding van warm tapwater. De grote warmtapwatertank met een inhoud van 180 of 260 liter heeft een 50% hogere isolatiewaarde dan een standaard tank. De intelligente besturing is uitgerust met een opwarmprogramma (de tank wordt op een specifiek moment van de dag opgewarmd) en een warmhoudfunctie (het water wordt automatisch opgewarmd wanneer de temperatuur onder een bepaald minimum zakt).

Als het systeem geen warm tapwater hoeft te leveren, kunt u opteren voor het wandmodel op pagina 6.

All-in-ONE vloermodel

Ruimtebesparend ontwerp

Met zijn afmetingen van slechts 600 x 728 mm combineert het ruimtebesparende, geïntegreerde vloermodel een klein vloeroppervlak met een compact, gestroomlijnd ontwerp.



Slimme en gebruiksvriendelijke bediening

De toegang tot de gebruikersinstellingen verloopt via een groot scherm en een intuïtief en duidelijk menu. Tot deze instellingen behoren programma's voor verwarmen, koelen en levering van warm tapwater. Zo bent u zeker van een comfortabel binnenklimaat en de gewenste hoeveelheid warm tapwater. Meer gedetailleerde menu's bevatten meer informatie en regelmogelijkheden, onder andere voor geavanceerd energiebeheer.

U kunt ook kiezen voor een vereenvoudigde weergave waarin alleen de ruimtetemperatuur wordt getoond en alleen de temperatuurinstelling kan worden gewijzigd.

Wandmodel

Compact en gestroomlijnd ontwerp



Het wandmodel kan in sommige situaties de perfecte oplossing bieden. Alle hydraulische componenten bevinden zich in het compacte en gestroomlijnde ontwerp. Dit systeem is geschikt wanneer er geen warm tapwater benodigd is, uw situatie een losse tank vereist i.v.m. de hoogte of wanneer u de Daikin Altherma warmtepomp op een zonnecollectorsysteem met tank wenst aan te sluiten.

Combineer wandmodellen met zonne-energie

De Daikin Altherma solarkit verwarmt het water in de Daikin Altherma warmtapwatertank met zonnewarmte. Bij onvoldoende zonne-energie neemt de warmtepomp de warmtapwaterbereiding over, indien nodig met energie van de warmtepomp.

Dankzij een geavanceerde coating zetten de collectoren straling van de zon op een uiterst efficiënte manier om in warmte. De collectoren kunnen op een schuin of op een plat dak worden gemonteerd. Het systeem wordt voorzien van anti-vries; zo wordt bevriezing in de winter tegengegaan en kan het systeem het hele jaar door worden gebruikt.



Warmtepompconvector



De Daikin Altherma warmtepompconvector doet veel meer dan een ventilatorconvector of welk warmteafgiftesysteem dan ook. De warmtepompconvector kan namelijk indien nodig zowel koelen als verwarmen. En bij aansluiting op een Daikin Altherma warmtepompsysteem, levert het systeem een optimale energie-

zuinigheid, wat de bedrijfskosten beperkt. In combinatie met vloerverwarming is de warmtepompconvector de perfecte optie; in deze configuratie is namelijk een rendementsverbetering van wel 25% ten opzichte van gewone ventilatorconvectoren mogelijk.

Een ander groot voordeel is dat de Daikin Altherma warmtepompconvector kan worden ingezet om snel te verwarmen of te koelen. Bijkomende voordelen zijn de compacte afmetingen, het zeer lage geluidsniveau, plug & play installatie en individuele temperatuurregeling met weektimer.



Specificaties

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| <p>Vloermodel</p> <p>Hoogte 1.732 mm Breedte 600 mm Diepte 728 mm Kleur wit</p> | <p>Wandmodel</p> <p>Hoogte 890 mm Breedte 480 mm Diepte 344 mm Kleur wit</p> | <p>Warmtapwatertank</p> <p>Hoogte 1.600 mm (300 liter) Hoogte 1.150 mm (200 liter) Hoogte 900 mm (150 liter) Diameter 600 mm Kleur wit</p> | <p>Buitendeel klein</p> <p>Capaciteiten 4, 6, 8 kW Hoogte 753 mm Breedte 832 mm Diepte 307 mm</p> | <p>Buitendeel groot</p> <p>Capaciteiten 11, 14, 16 kW Hoogte 1.345 mm Breedte 900 mm Diepte 320 mm</p> |



Daikin en CoolConnect werken al 20 jaar samen

U bent misschien nog niet zo bekend met de naam Daikin. Wij maken dan ook geen auto's, tv's, koelkasten of wasmachines. Maar wij maken wel warmtepompen van ongeëvenaarde kwaliteit. Sinds de lancering in 2006 zijn al meer dan 275.000 Daikin Altherma warmtepompen in Europa geïnstalleerd. Waarom? Omdat wij ons uitsluitend richten op waar we goed in zijn: het ontwerpen en produceren van de meest efficiënte oplossingen voor verwarming, ventilatie en airconditioning die wereldwijd bekend staan om hun unieke ontwerp, hoge kwaliteit en uitstekende betrouwbaarheid. U kunt dus volledig vertrouwen op Daikin voor het ultieme comfort, het hele jaar door.

CoolConnect Duurzame Klimaattechniek
Willem Dreeslaan 180
2729 NJ Zoetermeer
Tel: 088-2665266 info@coolconnect.nl



ECPNL 15-725

06/16



Deze huidige publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe B.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 chloorvrij papier.