

## Lage Temperatuur warmtepomp (LT)

Verwarming - Warm tapwater - Koeling

- » **Verwarmen én koelen**
- » **Geschikt voor alle lage temperatuur afgiftesystemen**
- » **Laag energieverbruik: de beste COP's in zijn klasse**
- » **Gewaardeerd met Europees keurmerk Ecolabel**



# Lage Temperatuur warmtepomp, duurzaam totaalcomfort voor uw woning

Daikin Altherma LT is een warmtepompsysteem voor verwarming en warmtapwaterbereiding en kan optioneel worden uitgebreid met koeling. Het systeem is geschikt voor nieuwbouw en bestaande woningen met een lage temperatuur afgiftesysteem, zoals lage temperatuur radiatoren, vloerverwarmingssystemen, ventilatorconvectoren of een combinatie van deze systemen.

In de basis bestaat Daikin Altherma LT uit een buitendeel, een binnendeel (hydrobox) en een warmtapwatertank.

## BUITENDEEL

Daikin Altherma gebruikt een natuurlijke energiebron, namelijk de buitenlucht. Het buitendeel onttrekt energie aan de buitenlucht en verhoogt deze tot een temperatuur die geschikt is voor verwarming. Deze energie wordt via koudemiddelleidingen naar de hydrobox geleid.

Het compacte buitendeel is eenvoudig te monteren, zonder boor- en graafwerkzaamheden, en daardoor geschikt voor vrijwel alle typen woningen. Het is beschikbaar in diverse capaciteiten.



Buitendeel kleine capaciteit (6/7/8 kW)



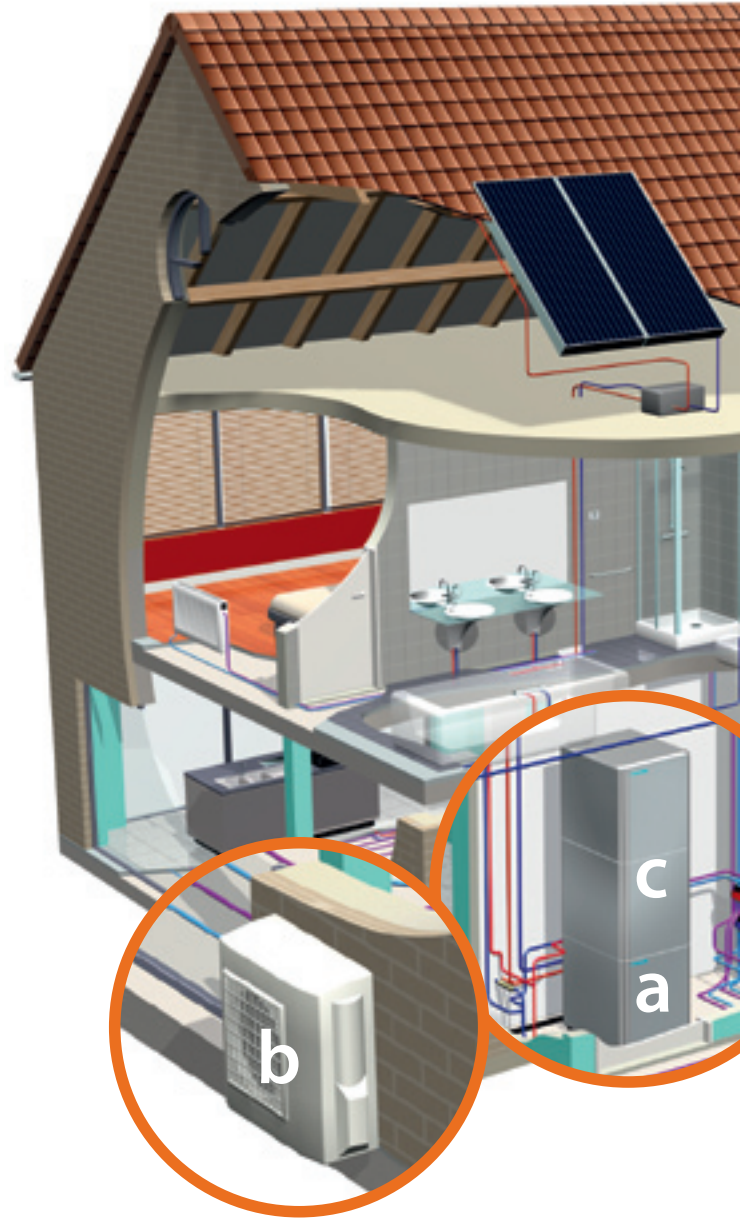
Buitendeel grote capaciteit (11/14/16 kW)



Hydrobox - wandmodel



Hydrobox - vloermodel



## HYDROBOX

De hydrobox verwarmt vervolgens het water dat door de lage temperatuur radiatoren, vloerverwarmingssystemen of ventilatorconvectoren circuleert en levert tevens warm tapwater. Als u kiest voor de combinatie van verwarming en koeling, dan kan de hydrobox de watertemperatuur ook verlagen en voor aangename verkoeling zorgen.

De hydrobox is leverbaar als wandmodel (standaard design) en als vloermodel (geïntegreerd design).

## WARMTAPWATERTANK

Naast CV-water verwarmt Daikin Altherma LT ook uw tapwater. Het water in de tank wordt verwarmd door de hydrobox. Op geregelde tijdstippen wordt het water automatisch doorverwarmd tot 70 °C, om bacteriegroei te voorkomen. Met Daikin Altherma beschikt u altijd over aangenaam warm en veilig water.

De warmtapwatertanks zijn beschikbaar in twee verschillende uitvoeringen en in verschillende volumes.

## VOORDELEN DAIKIN ALTHERMA LT



Standaard uitvoering  
(150/200/300 liter)



Design tank  
(200/260 liter)



Design tank  
i.c.m. hydrobox

- Geschikt voor nieuwbouw en bestaande woningen
- Aan te sluiten op alle standaard lage temperatuur systemen
- Uitbreiding met koeling mogelijk voor totaalcomfort
- 30%-50% Lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot t.o.v. CV-ketel
- 25%-30% Lager energieverbruik t.o.v. CV-ketel
- Verlaging EPC en verbetering energielabel
- Eenvoudig te installeren
- Minimaal onderhoud benodigd
- Geen gasverbranding nodig, dus volkomen veilig

## UITBREIDING

Voor nog meer comfort en/of energiebesparing kunt u het Daikin Altherma LT systeem combineren met:



a = hydrobox  
 b = buitendeel  
 c = warmtapwatertank

## vloermodel



Kamerthermostaat



Warmtepompconvector



Zonnecollectoren  
t.b.v. warm tapwater



## DAIKIN, UW DUURZAME PARTNER

Daikin is marktleider op het gebied van klimaat-systemen - voor woningen, maar ook voor grotere commerciële en industriële gebouwen. Wij doen er alles aan om ervoor te zorgen dat u 100% tevreden bent.

## INNOVATIEVE PRODUCTEN VAN TOPKWALITEIT

Innovatie en kwaliteit staan altijd centraal in de filosofie van Daikin. Het gehele Daikin-team wordt continu opgeleid om u optimaal te kunnen informeren en adviseren.

## EEN SCHOON MILIEU

Wanneer u een Daikin-product in huis haalt, draagt u in belangrijke mate bij tot een gezond milieu. Bij het produceren van uw comfortstelsel streven wij naar een duurzaam energieverbruik, productrecycling en afvalbeperking. Daikin past de principes van het 'eco-design' rigoureus toe, door zo weinig mogelijk materialen te gebruiken die schadelijk zijn voor het milieu.



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen 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 energie-beheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.

Deze folder dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze folder 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 folder. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.



Daikin producten voldoen aan de Europese verordeningen inzake productveiligheid.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en bijdraagt tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



### Mixed Sources

Productgroep uit goed beheerde bossen en gerecycled materiaal.  
www.fsc.org Cert no. SCS-COC-00958  
© 1996 Forest Stewardship Council

### DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.

Business Unit Daikin Altherma Heating Systems

T 088 324 54 15

E heating@daikin.nl

I www.daikinaltherma.nl

Gratis informatienummer voor consumenten:  
0800 888 07 02 (keuze 2)

