

Voor de
vervanging
van bestaande
verwarmingsketels



DAIKIN ALTHERMA
HOGE TEMPERATUUR
VERWARMING &
SANITAIR WARM WATER

De ideale oplossing voor renovaties

Het Daikin Altherma Hoge Temperatuursysteem biedt verwarming en sanitair warm water voor bij u thuis. Het systeem is gemaakt om **het traditionele verwarmingssysteem te vervangen en het nieuwe systeem aan te sluiten op het bestaande leidingsnet**. Daikin Altherma Hoge Temperatuur is daarom de ideale oplossing voor kleinere renovaties waarbij enkel de verwarmingsketel vervangen dient te worden. Het systeem bestaat uit een buiten- en binnenunit. Indien gewenst kan dit systeem aangesloten worden op zonnecollectoren.



Splitsysteem

De Daikin Altherma buitenunit omvat een warmtepomp die de warmte aan de buitenlucht onttrekt en waarbij nagenoeg 2/3 van alle nuttige warmte wordt geleverd door een duurzame en gratis beschikbare bron.

De **buitenunit** onttrekt warmte aan de omgevingslucht. Deze warmte wordt via koelmiddelleidingen naar de binnenunit geleid. De **binnenunit** ontvangt de warmte van de buitenunit en verhoogt de temperatuur verder tot watertemperaturen van max. 80°C. Deze is geschikt voor verwarming met radiatoren en de productie van sanitair warm water. Het unieke cascade-compressorconcept van de Daikin warmtepompen (één in de buitenunit/één in de binnenunit) zorgt zelfs op de koudste winterdagen voor een optimaal comfort **zonder elektrische bijverwarming**.

Beschikbare vermogens: 11, 14 en 16 kW. Indien meer vermogen vereist is, kunt u voortaan meerdere binnenunits combineren met een enkele buitenunit tot een maximaal verwarmingsvermogen van 40 kW. De verwarmingsefficiëntie van een Daikin Altherma Hoge Temperatuur is drie keer groter dan een klassiek verwarmingssysteem op basis van fossiele brandstoffen of elektriciteit. De verwarmingskosten worden dan ook verlaagd terwijl u toch kan genieten van een stabiel en aangenaam comfortniveau.



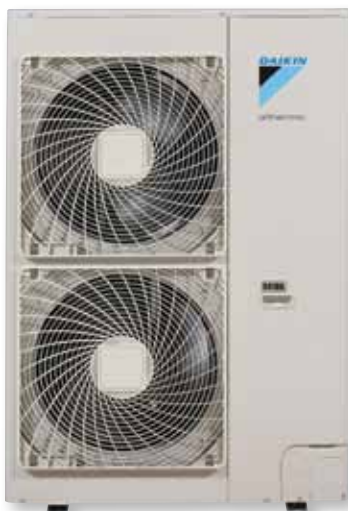
De binnenunit en sanitair warmwatertank kunnen op elkaar worden geplaatst.

Sanitair warm water, voor een grotere kostenbesparing

Door de hoge watertemperatuur is de Daikin Altherma ideaal voor de productie van sanitair warm water zonder elektrische bijverwarming. Door de snelle opwarming van het sanitair warm water kan er bovendien met kleinere ketels worden gewerkt. Voor een gezin van ca. 4 personen is de standaardtank de beste oplossing. Voor woningen met een grotere warmwaterbehoefte is er een grotere tank beschikbaar.

Eenvoudige vervanging van bestaande ketel

Het Daikin Altherma Hoge Temperatuur is speciaal ontworpen om te kunnen werken met bestaande hoge temperatuursradiatoren.



Buitenunit

Gebruikersinterface

De handige gebruikersinterface van Daikin Altherma zorgt voor een eenvoudige, snelle en handige regeling van de temperatuur. Deze interface maakt een zeer nauwkeurige meting mogelijk en daardoor een nog optimaler comfortniveau en zuinigere werking.

Zonne-energie

Het Daikin Altherma Hoge Temperatuur kan optioneel gebruik maken van zonne-energie voor de warmwaterproductie. De sanitair warmwatertank bestaat uit twee delen: In het bovenste gedeelte, de actieve water-zone, wordt het water altijd op hoge temperatuur gehouden. In het onderste gedeelte, de zonne-zone, wordt het water kouder gehouden, omdat zonnecollectoren efficiënter werken wanneer er kouder water doorstroomt.



Daikin, uw betrouwbare partner

Daikin is de specialist op het gebied van warmtepomp-systemen voor woningen, maar ook voor grotere commerciële en industriële gebouwen. Wij doen er alles aan opdat u 100% tevreden bent.

Innovatieve producten van topkwaliteit

Innovatie en kwaliteit staan altijd centraal in de filosofie van Daikin. Het hele 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 de productie van uw comfortstelsel, streven wij naar duurzaam energieverbruik, productrecyclage en afvalbeperking. Daikin past de principes van het 'ecodesign' rigoreus toe, door zo weinig mogelijk materialen te gebruiken die schadelijk zijn voor het milieu.



Seizoensrendement voor optimale energieprestatie het hele jaar door.

In all of us,
a green heart



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 energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV, tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV 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 NV 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe NV.



Daikin Belgium Gent
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin Belgium Wavre
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin Altherma Hogetemperatuur-units vallen niet binnen het toepassingsgebied van het Eurovent-certificatieprogramma.

FSC

Daikin-producten worden verdeeld door: