

Daikin lanceert Altherma 4 H: de krachtigste R-290 warmtepomp voor verduurzaming van bestaande woningen

Capelle aan den IJssel, 10 april 2025 – Daikin introduceert met trots de Daikin Altherma 4 H, de eerste serie residentiële warmtepompen met het duurzame en natuurlijke koudemiddel R-290 (propan), speciaal ontworpen voor (bestaande) eengezinswoningen. De Daikin Altherma 4 H biedt uitmuntende prestaties, levert aanvoertemperaturen tot wel 75°C en garandeert een betrouwbare werking bij temperaturen tot zelfs -28°C. Met een A+++ rendement voor ruimteverwarming en compatibiliteit met bestaande warmteafgiftesystemen, is het de ideale keuze voor duurzame verwarming van bestaande woningen.

Een krachtige en energiezuinige warmtepomp.

De Daikin Altherma 4 H levert constante prestaties in alle weersomstandigheden, inclusief extreme kou tot -28°C, en zorgt het hele jaar door voor betrouwbaar comfort. Met een A+++ energielabel voor ruimteverwarming en tot A+ voor warm tapwater garandeert Daikin Altherma 4 H lage kosten en een uitstekend energierendement.

Dankzij het ongeëvenaard verwarmingsvermogen levert de Altherma 4 H aanvoertemperaturen tot 75°C. De grootste warmtepompuitvoering van 14 kW produceert een verwarmingsvermogen van maar liefst 13,3 kW, zelfs bij een omgevingstemperatuur van -7°C, met een aanvoertemperatuur van 55°C. Daarmee is dit de best presterende residentiële warmtepomp in zijn klasse op de markt.

Energiezuinig met aanvoertemperaturen tot 75°C is de Altherma 4 H perfect in staat eenvoudig traditionele warmwaterradiatoren te ondersteunen wat de Daikin Altherma 4 H warmtepomp het ideale CO₂-arme alternatief maakt voor cv-ketels in renovatieprojecten.

Een ultrastille warmtepomp.

Naast zijn opmerkelijke verwarmingscapaciteiten, werkt de Daikin Altherma 4 H fluisterstil voor optimaal comfort, met slechts 28 dB(A) op een afstand van 3 meter.

Een Europese warmtepomp.

Alle residentiële warmtepompen van Daikin, inclusief de Daikin Altherma 4 H, zijn ontworpen en geproduceerd in Europa, en sluiten daardoor perfect aan op de behoeften en wettelijke eisen van Europese woningen. De buitendelen worden geproduceerd in Daikins nieuwe fabriek in Lodz, Polen, terwijl de binnendelen van het warmtepompsysteem worden geproduceerd in Tsjechië en Duitsland. Dit zorgt voor hoge kwaliteit, snelle levering en lokale ondersteuning.



Een eenvoudig te installeren en gebruikersvriendelijke warmtepomp.

Daikin Altherma 4 H is ontworpen met eenvoudige installatie in gedachten: met een ergonomisch geplaatste printplaat en in de fabriek gemonteerde componenten zoals antivrieskleppen en omgevings-temperatuursensoren.

De warmtepomp beschikt over een nieuwe, intuïtieve interface waardoor het instellen en configureren van de warmtepomp eenvoudig is gemaakt. Daarnaast is de Altherma 4 H voorbereid voor volledige connectiviteit, zodat installateurs op afstand parameters kunnen instellen, zonder dat ze daarvoor fysiek ter plaatse hoeven te komen.

Eindegebruikers kunnen het energieverbruik eenvoudig op afstand monitoren en de huistemperatuur aanpassen met de Daikin Onecta app vanaf hun smartphone of tablet.

Een veilige warmtepomp.

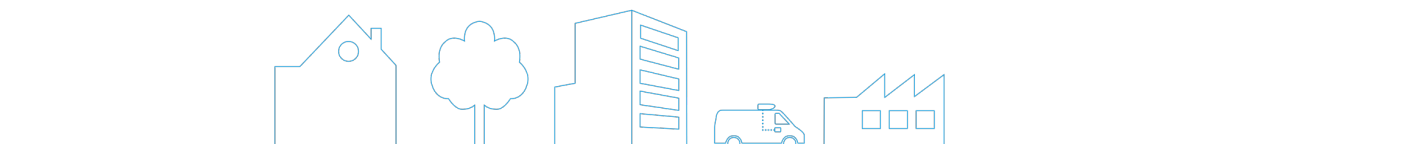
Daikin doet er alles aan om ervoor te zorgen dat haar producten veilig kunnen worden gebruikt tijdens de gehele levenscyclus, van productontwikkeling tot installatie en gebruik. Daikin Altherma 4 H werkt op R-290 (propan) koudemiddel, dat een Global Warming Potential (GWP) heeft van bijna nul. Om de hoogste veiligheidsnormen te waarborgen, heeft Daikin unieke en geavanceerde veiligheids-componenten vooraf in het systeem geïntegreerd, zoals een hoog rendement gasafscheider en antivrieskleppen, die eventuele bevriezing voorkomen. Deze technologieën garanderen volledige veiligheid tijdens het transport, installatie, onderhoud en het operationele gebruik van de warmtepomp, zodat gebruikers kunnen genieten van zorgeloos comfort.

Daikin introduceert binnenkort uitgebreide trainingsprogramma's die vereist zijn voor installateurs, om een hoogwaardige installatie van de Daikin Altherma 4 H met R-290 te waarborgen, evenals voor inbedrijfstelling, onderhoud en reparaties. Deze trainingen zullen beschikbaar worden gesteld via het Daikin Stand By Me - Certified Partner platform en zijn ontworpen om de veiligheid te maximaliseren.

In lijn met Daikins wereldwijde koudemiddelstrategie bieden wij alternatieve residentiële warmtepompen, die gebruik maken van het koudemiddel R-32, voor installatiedoeleinden waar het koudemiddel R-290 niet toepasbaar is.

Productspecificaties

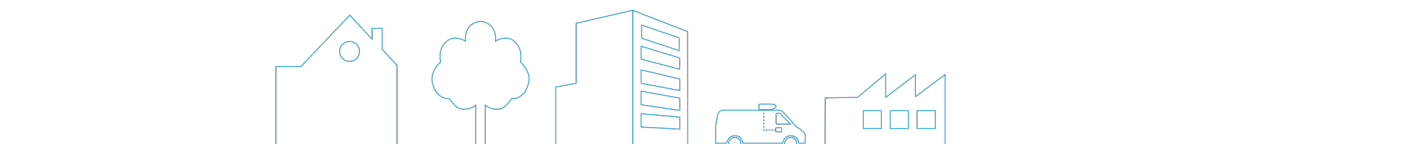
- Beschikbaar in de bouwgrootten: 6, 8, 10, 12 en 14 kW (1- en 3-fase uitvoering)
- Afmetingen buitendeel (HxBxD): 1.122 x 1.330 x 600 mm
- Daikin heeft een eigen compressor, ventilator en microchannel-warmtewisselaar ontwikkeld voor een hoge energie-efficiëntie



- Energielabels voor ruimteverwarming: A+++ bij 35 °C én 55 °C en tot A+ voor warm tapwater
- Groot werkingsbereik: werkt zelfs bij een buitentemperatuur tot -28 °C
- Tot 70-75°C aanvoerwatertemperatuur, zelfs bij een buitentemperatuur van -15 °C
- De 14 kW-uitvoering levert een groot verwarmingsvermogen van wel 13,3 kW, zelfs bij een buitentemperatuur van -7 °C
- Combineerbaar met 2 verschillende binnendelen (wandmodel en een vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter)
- Door Daikin ontwikkelde veiligheidsvoorzieningen voor de hoogste veiligheidsnormen (hoog rendement gasafscheider, in de fabriek gemonteerde antivrieskleppen, afgedichte schakelkast en gassensor met automatische ventilatorwerking)
- Laag geluidsdrukkniveau (6 kW-uitvoering): 28 dB(A) op 3 meter afstand*
- Nieuw intuïtief 5" touchscreen
- Smart Grid Ready
- Bediening met de Daikin Onecta app voor eindgebruikers

**) 6 kW-uitvoering*

Ga voor meer informatie naar: <https://www.daikin.nl/altherma4h>



Over Daikin Nederland

Daikin Nederland, sinds 2018 hoofdsponsor van de KNSB, levert passende, slimme, betrouwbare en duurzame klimaat(totaal)oplossingen om het perfecte binnenklimaat te creëren in commerciële, industriële en residentiële gebouwen.

Daikin Nederland is onderdeel van Daikin Europe N.V. met op dit moment meer dan 13.800 werknemers in meer dan 59 dochterondernemingen. De Daikin Europe groep is met ruim 100 jaar ervaring marktleider op het gebied van verwarming, koeling, ventilatie, luchtzuivering en koeltechnologie (HVAC-R) in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.

Daikin-systemen voor de Nederlandse markt worden lokaal in Europa ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd. Daikin heeft in totaal 14 productiefaciliteiten in België, Tsjechië, Duitsland, Oostenrijk, Italië, Spanje, Turkije, het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Arabische Emiraten en het Koninkrijk Saoedi-Arabië. De Daikin Europe groep, die al meer dan 50 jaar zijn hoofdkantoor heeft in Oostende (België), is een dochteronderneming van de wereldwijde groep Daikin Industries Ltd. (DIL) in Osaka, Japan.

In Nederland is Daikin gevestigd in Capelle a/d IJssel (hoofdkantoor), Breukelen (Daikin Experience Center) en in het Thialf stadion in Heerenveen (Daikin Experience Center). Kijk voor meer informatie op www.daikin.nl of voor Daikin Experience Center op www.daikin.nl/experience.

Mediacontactpersonen Daikin Nederland

Herald Alberts, Product Manager Heating – T: +31 88 324 54 60 E: alberts.h@daikin.nl

Afdeling Marketing – T: +31 88 324 54 60 E: marketing@daikin.nl

