



Comfort, het hele jaar door

Oplossingen om uw thuis te
verwarmen en te koelen



Waarom kiezen voor Daikin? 3

Warmtepompen 4

Hernieuwbare en verbrandingstechnologieën 6

Daikin Online Controller 8

Welk systeem kiest u? 11

Daikin lucht/lucht warmtepompen 12

Ururu Sarara 14

Stylish 16

Daikin Emura 18

Daikin Perfera 20

Multi-oplossingen van Daikin 22

Daikin Altherma 3 R lage temperatuur 24

Daikin Altherma 3 H HT hoge temperatuur 26

Daikin Altherma 3 Geothermie 28

Daikin Altherma 3 R Hybrid 30

Daikin Altherma Warmtepomp Convactor 32

Zone regeling voor vloerverwarming 33

Daikin warmtepomp voor sanitair warm water 34

Daikin verwarmingsketels 36

Daikin, uw bijdrage tot het milieu 40

Of u nu in een groot of een klein huis woont, een nieuwbouw of een gerenoveerde woning... Daikin heeft altijd een systeem dat zorgt voor het perfecte klimaat.

Een Daikin installateur kan u zeggen met welk verwarmingssysteem u zeker bent van de langste levensduur en de laagste energiekosten. Hij kan u ook vertellen welk systeem comfort en milieubewustzijn het best met elkaar verzoent. In deze brochure vindt u informatie over de warmtepomp, het meest efficiënte systeem voor binnencomfort. Deze onopvallende maar toch uiterst moderne technologieën bieden u het binnenklimaat dat u wilt en beperkt tegelijk de impact op het milieu.



Waarom kiezen voor Daikin?

Comfort

- ✓ We bieden een **uitgebreid gamma producten** en zorgen dat u altijd de beste oplossing krijgt voor uw woning
- ✓ Onze units creëren een ideaal binnenklimaat **zonder geluidshinder**

Bediening

- ✓ Onze expertise maakt u het leven gemakkelijker want u kan uw systeem via de **smartphone-app** of via de gebruiksvriendelijke afstandsbediening bedienen

Energierendement

- ✓ Als **milieubewust** bedrijf streven we ernaar deel uit te maken van een gezond ecosysteem
- ✓ Onze producten zijn ontworpen om het hele jaar door **zeer efficiënt** te zijn
- ✓ Het lage energieverbruik van onze producten betekent **lagere energierekeningen** voor u met het hoogst mogelijke energierendement. 
- ✓ Onze warmtepompen beantwoorden aan strengere Europese normen voor het meten van de energiezuinigheid, ook gekend als **seizoensrendement**.

Betrouwbaarheid

- ✓ Onze producten staan bekend om hun betrouwbaarheid. Bovendien kan u rekenen op de al even betrouwbare **klantendienst** van Daikin

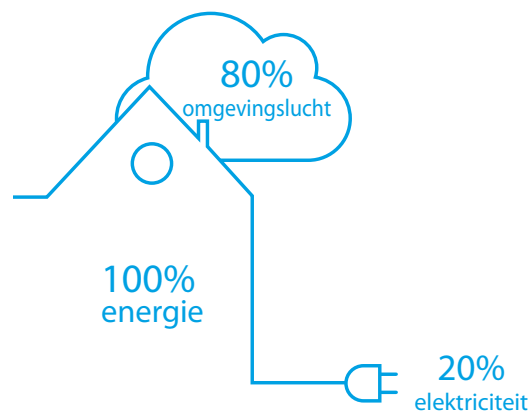


Warmtepompen, de oplossing voor wie aan de toekomst denkt

Een warmtepomp is een systeem dat warmte onttrekt en transporteert om het hele jaar door een constante binnentemperatuur te garanderen. Voor wie op zoek is naar totaal comfort, kan bij Daikin altijd de beste oplossing vinden.

Een hernieuwbare bron

Warmtepompen onttrekken calorieën (warmte) aan de buitenlucht, zelfs bij koud weer. Door middel van een compressor zorgen ze voor een efficiënte verwarming van uw flat of woning. Daikin warmtepompen zijn fluisterstil en discreet en gebruiken geavanceerde technologie om uw energierekeningen zo laag mogelijk te houden. De vergelijking is eenvoudig: met een Daikin warmtepomp wordt 80% van de energie voor het verwarmen van uw woning uit de buitenlucht gehaald. Deze is dus gratis en... hernieuwbaar! Voor koeling wordt het systeem omgekeerd, zodat het warmte uit de binnenlucht onttrekt.

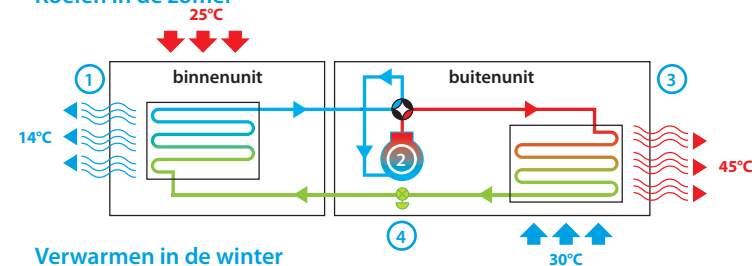


Oneindige cyclus

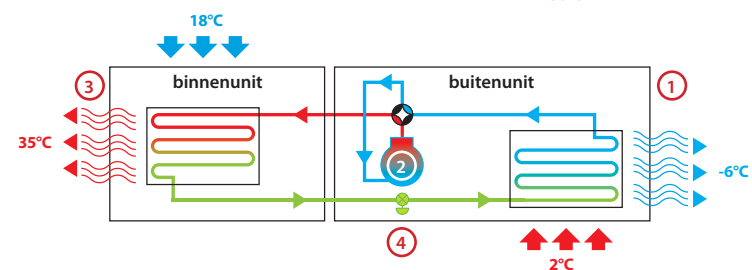
Een koelmiddel circuleert in een gesloten circuit in het systeem en voert warmte van buiten naar binnen of omgekeerd.

- › De verdampers zorgt ervoor dat de vloeistof warmte aan de buitenlucht kan onttrekken, door deze om te zetten van vloeibare toestand naar gas.
- › Vervolgens comprimeert de elektrische compressor het gas, waardoor de temperatuur stijgt.
- › In de condensor geeft het gas zijn warmte af aan het verwarmingssysteem en neemt het terug zijn vloeibare vorm aan.
- › Het expansieventiel verlaagt de druk van het koelmiddel, waardoor dit opnieuw gaat verdampen en de cyclus opnieuw begint.

Koelen in de zomer



Verwarmen in de winter





1. Verwarmen

In de winter neemt het koelmiddel de warmte uit de buitenlucht op en voert deze naar binnen, voor een geleidelijke, comfortabele opwarming.

2. Sanitair warm water

Sommige warmtepompen, zoals de Daikin Altherma, zorgen ook het hele jaar door voor warm water!

3. Koelen

In de zomer is het systeem omkeerbaar: het koelmiddel in het circuit onttrekt warmte aan de binnenlucht en voert deze af naar buiten.

4. Bediening

Altijd en overal de controle over uw unit via een app op uw smartphone.

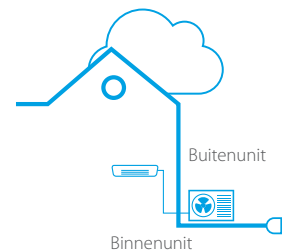
Hernieuwbare en verbrandingstechnologieën

Dankzij zijn geavanceerde technologieën kan Daikin altijd de meest energiezuinige oplossingen leveren

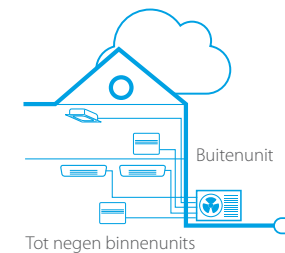
1. Lucht/lucht warmtepompen

Een lucht/lucht warmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht en voert deze als warme lucht toe naar de leefruimte. In de zomer wordt dit proces omgedraaid: de warmte van binnen wordt afgevoerd naar buiten. Dit systeem garandeert een constante temperatuur in elk seizoen.

Meer informatie vindt u op pagina 12.



Pair-combinatie: een installatie voor één ruimte waarbij één binnenunit verbonden is met één buitenunit.

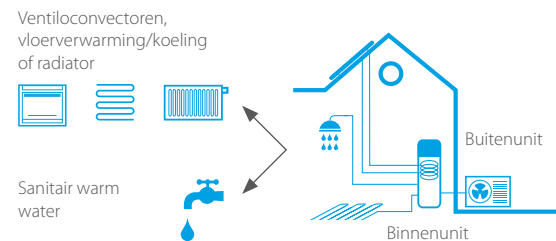


Multicombinatie: de basisinstallatie blijft dezelfde als bij een pair-combinatie. Het enige verschil is dat hier tot 9 binnenunits aangesloten kunnen worden. En veranderen uw behoeften, dan evolueert de installatie mee. Bijkomende binnenunits kunnen op een later tijdstip worden geïnstalleerd.

2. Lucht/water warmtepomp

Een lucht/water warmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht. Dit systeem voert de warmte naar binnen via een watercircuit. Een lucht/water warmtepomp kan ook in uw behoefte aan sanitair warm water voorzien en zorgt eventueel voor aangename verkoeling in de zomer. Dit systeem biedt een stabiele temperatuur van de ruimte het hele jaar door.

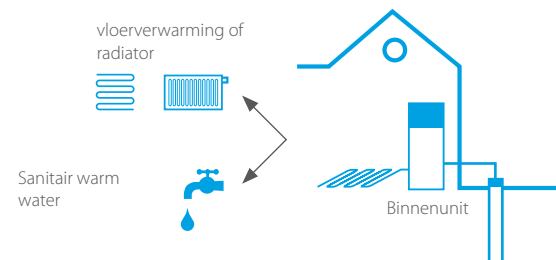
Meer informatie vindt u op pagina 24.



3. Grond/water- of geothermische warmtepomp

Een grond/water warmtepomp onttrekt zijn warmte aan de grond. Het principe van geothermische verwarming bestaat erin om warmte uit de grond te onttrekken en om te zetten in warmte die we gebruiken om een woning te verwarmen. Het voordeel van geothermische verwarming is dat de onttrokken energie niet afhangt van de zon of de wind, en dat ze uiterst constant is.

Meer informatie vindt u op pagina 28.



4. Hybride warmtepomp

Een hybride warmtepomp combineert een lucht/water warmtepomp met een gascondensatieketel, om een optimaal economische werking te vinden voor de betrokken bedrijfsomstandigheden.

Hybrid Multi: de Hybrid Multi is een combinatie van een multisplitsysteem en een hybride warmtepomp. Het biedt een totaaloplossing voor wie airconditioning wil combineren met sanitair warm water. De Hybrid Multi is compatibel met ons assortiment splitbinnenunits, radiatoren en vloerverwarming, en biedt een slimme oplossing voor verwarming, koeling en sanitair warm water en dus voor een optimaal klimaatcomfort het hele jaar door.

Meer informatie vindt u op pagina 30.

5. Gascondensatieketel

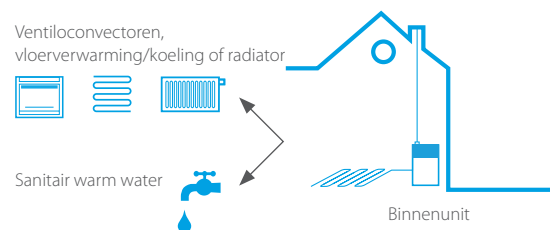
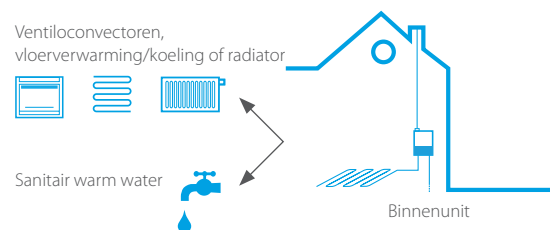
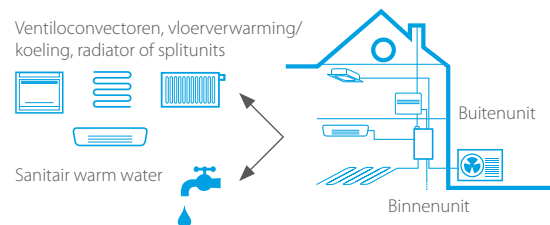
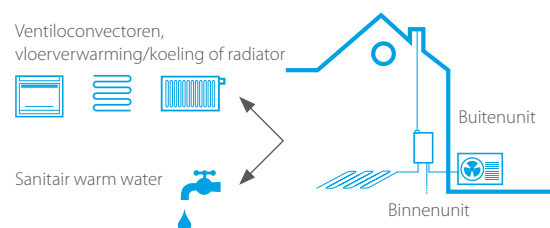
Een gascondensatieketel produceert warmte door gas te verbranden. Om deze verbranding te maximaliseren, worden de rookgassen die vrijkomen tijdens dit proces gekoeld. De stoom die ze bevatten wordt gecondenseerd en de energie die hierbij vrijkomt, wordt dan opnieuw gebruikt als energie.

Meer informatie vindt u op pagina 36.

6. Mazoutcondensatieketel

Een mazoutcondensatieketel produceert warmte door stookolie te verbranden. Om deze verbranding te maximaliseren, worden de rookgassen die vrijkomen tijdens dit proces gekoeld. De stoom die ze bevatten wordt gecondenseerd en de energie die hierbij vrijkomt, wordt dan opnieuw gebruikt als energie.

Meer informatie vindt u op pagina 37.

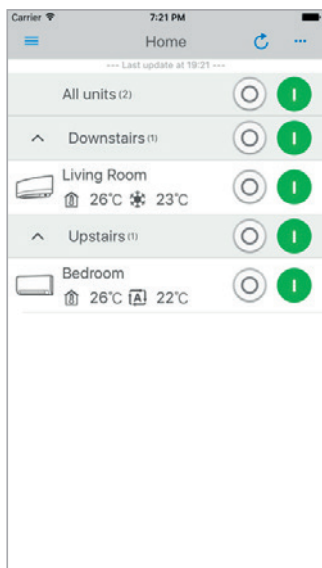


Daikin Online Controller

Alles onder controle,
waar u ook bent.

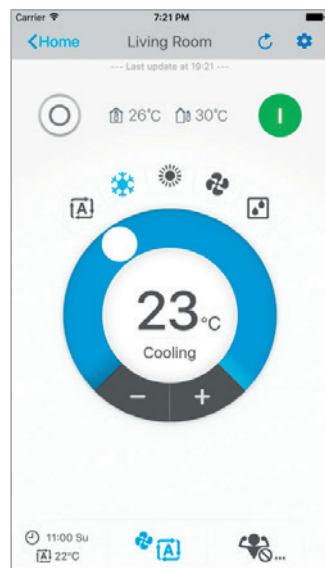


Verbind uw unit met wifi en download de app om de thermostaat te regelen, temperatuurschema's in te stellen, uw energieverbruik te bekijken en uw eigen "als dit, dan dat"-workflow te ontwikkelen. De Daikin Online Controller is compatibel met ons splitgamma en verwarmingstoepassingen, en biedt de ideale oplossing voor klimaatregeling het hele jaar door.



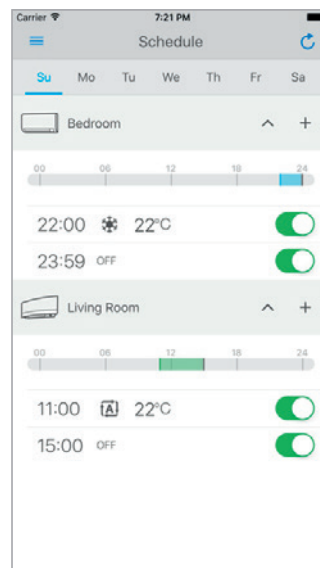
Uw woning

Dit scherm biedt u een overzicht van uw woning. Van hieruit hebt u toegang tot alle functies en kan u centraal tot 50 units tegelijkertijd bedienen.



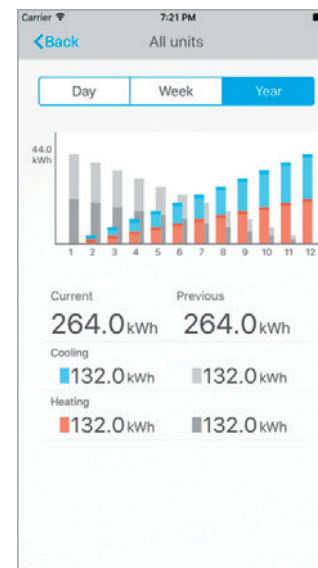
Individuele kamers

Kies de bedrijfsmodus, regel de temperatuur, de luchtzuivering en de ventilatoren in elke kamer met de interactieve thermostaat.



Timer

Creëer verschillende tijdsschema's met tot 6 acties per dag voor 7 dagen en activeer specifieke bedrijfsmodi.



Energieverbruik

pictogrammen tonen waar u kan besparen.



If this, then that*

Stem uw unit af op uw levensstijl. Aansluitbaar op verschillende toestellen via het IFTTT-platform, zodat u alle elementen in uw woning van op een afstand kan regelen. Voorbeeld: Als u uw huis verlaat, wordt de verwarming uitgeschakeld.

*niet van toepassing op verwarmingsproducten



BLUEEVOLUTION-assortiment

Verder denken dan vandaag

De Europese richtlijn voor F-gassen bepaalt dat vanaf 2025 enkel nog koelmiddelen mogen worden gebruikt met een GWP van minder dan 750 in alle splitairconditioners met een koelmiddelvolume van minder dan 3 kg. R-410A (GWP 2087,5) zal verkrijgbaar blijven voor andere toepassingen en onderhoud.

Daikin introduceerde R-32 voor het eerst in 2012. Dit koelmiddel heeft een laag GWP van 675 en een hoge energiezuinigheid, en is bovendien erg veilig en betaalbaar. Sinds 2016 biedt Daikin een uniek Bluevolution-gamma van pair- en multi-units dat de lat voor residentiële airconditioning opnieuw een stuk hoger legt. Een intelligent en vernieuwend design combineert een ongeëvenaard rendement met een hoog comfort.

Een trouwe vriend die nooit voor problemen zorgt

Het gebruik van R-32 is geen onbekend terrein aangezien R-410A een combinatie is van 50% R-32 en 50% R-125. Verder biedt dit enkelvoudige koelmiddel het voordeel dat het geen risico op fractionering of glijproblemen inhoudt en dat het eenvoudiger te herladen en te recyclen is.

Gebruik het zoals u dat wenst: Met een werkdruk die vergelijkbaar is met die van R-410A, de mogelijkheid om zowel in vloeibare als in gasfase te laden en de beschikbaarheid van tools die geschikt zijn voor zowel R-32- als R-410A-apparatuur is de keuze voor het Daikin Bluevolution-gamma snel gemaakt.

Welk systeem kiest u?

Wat is de beste oplossing voor u?

- › De beste oplossing voor u is een oplossing die perfect aansluit op uw verwachtingen en die specifiek voor uw woning werd ontwikkeld
- › Of u nu een nieuw huis bouwt of een oude boerderij renoveert, Daikin biedt specifieke oplossingen die garant staan voor een optimaal rendement in functie van de afmetingen en de lay-out
- › Verwarming, koeling en sanitair warm water combineren, met of zonder zonne-energie, alles is mogelijk
- › Een erkend Daikin-installateur zal u begeleiden bij het maken van de juiste keuze

Voor nieuwe woningen of grote renovaties

1. U wenst een bepaalde ruimte snel te verwarmen of te koelen

Daikin adviseert u:

voor verwarming en koeling: **Daikin lucht/lucht warmtepomp** (pagina 12)

voor verwarming, koeling en sanitair warm water: **Daikin Altherma Multi Hybride warmtepomp** (pagina 30)

2. U wenst te werken met vloerverwarming en/of lage temperatuur radiatoren/convectoren.

Daikin adviseert u:

voor verwarming, koeling en sanitair warm water: **Daikin Altherma lage temperatuur** (pagina 24)

voor verwarming en sanitair warm water: **Daikin Altherma geothermische warmtepomp** (pagina 28)

Voor vervanging en/of optimalisatie van een bestaand systeem

1. U wenst een bepaalde ruimte snel te verwarmen of te koelen.

Daikin adviseert u:

voor verwarming en koeling: **Daikin lucht/lucht warmtepomp** (pagina 12)

voor verwarming, koeling en sanitair warm water: **Daikin Altherma Multi Hybride warmtepomp** (pagina 30)

2. U wenst uw mazoutcondensatieketel te vervangen, maar u wenst uw bestaande radiatoren te behouden.

Daikin adviseert u:

voor verwarming en sanitair warm water: **Daikin Altherma Hoge Temperatuur** (pagina 26) of **Daikin mazoutketel** (pagina 37)

3. U wenst uw gasketel te vervangen, maar u wenst uw bestaande radiatoren te behouden.

Daikin adviseert u:

voor verwarming, koeling en sanitair warm water: **Daikin Altherma hybride warmtepomp** (pagina 30)

voor verwarming en sanitair warm water: **Daikin gascondensatieketel** (pagina 36)

4. U wenst enkel sanitair warm water.

Daikin adviseert u:

voor sanitair warm water: **Daikin warmtepompboiler Monobloc of Bi-bloc** (pagina 34)

Daikin lucht/lucht warmtepompen:

Ontdek een nieuw soort comfort, met onze stijlvolle airconditioners en ruime keuze aan modellen en een eenvoudige bediening via een app



Ururu Sarara, het beste van het beste

Wenst u een unit die u een totale oplossing geeft? Dit wandmodel kan bevochtigen, ontvochtigen, ventileren, verwarmen, koelen en de lucht zuiveren. De Ururu Sarara is de meest complete comfortoplossing op de markt.



Stylish, waar innovatie en creativiteit elkaar ontmoeten

Stylish - verkrijgbaar in de kleuren wit, zilver, zwart en houtkleur - combineert uitstekend design en technologie om een bekroonde klimaatoplossing voor elk interieur te leveren.



Daikin Emura, vorm en functie herdacht

Deze bekroonde Europese designunit is verkrijgbaar in twee kleuren: zilver en antraciet of puur mat wit.



Perfera, een aantrekkelijk wandmodel met een perfecte binnenluchtkwaliteit

Het verbeterde ontwerp van Perfera zorgt voor een boost in energierendement en lagere werkingskosten.



Niet zichtbaar vloermodel

Ideaal voor nieuwbouw of voor wie het graag sober en sereen houdt. Het onzichtbare vloermodel past ingewerkt in een kast, valse muur,... Enkel het aanzuig- en uitblaasrooster blijft zichtbaar.



Vloermodel

De unit is laag genoeg om onder een vensterbank te worden gemonteerd en kan tegen de wand worden geplaatst of gedeeltelijk ingebouwd. Hij heeft een fluisterstille werking en verdeelt de lucht en temperatuur gelijkmatig over de hele ruimte.



Ururu Sarara

Het beste van het beste



Waarom kiezen voor Ururu Sarara?

De Ururu Sarara van Daikin introduceert een compacte unit in de wereld van de airconditioning. Met vijf technieken om de lucht te behandelen, die samen zorgen voor compleet comfort. Bovendien heeft de Daikin Ururu Sarara een zuinige compressor en warmtewisselaar die de beoordeling A+++ hebben gekregen voor SEER en SCOP. Dankzij de innovatieve technologie en het ontwerp heeft deze in 2013 de Red Dot design award gewonnen. De Ururu Sarara is eenvoudig te bedienen via een smartphone app of een afstandsbediening.

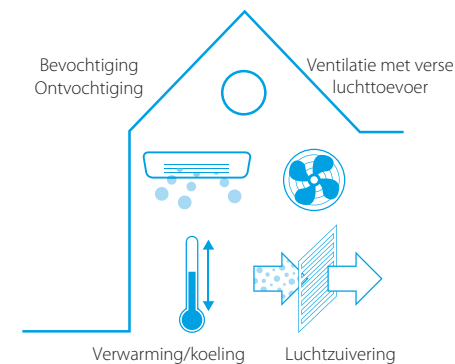


reddot design award
winner 2013

✓ Comfort

5 luchtbehandelingstechnieken

- 1 Verwarming en koeling in één unit, voor comfort het hele jaar door met het hoogst beschikbare energielabel
- 2 In de winter voegt de **Ururu** vocht toe aan de lucht voor een comfortabel gevoel zonder onnodige verwarming
- 3 In de zomer haalt de **Sarara** overtollig vocht uit de lucht en wordt er een gelijkmatige temperatuur aangehouden, zodat er geen extra koeling nodig is
- 4 Ventilatie van verse lucht, zelfs met de ramen dicht
- 5 Luchtzuivering en automatische filterreiniging, voor continu gezuiverde en allergievrije lucht





Ventilatie en luchtzuivering

In tegenstelling tot een conventionele airconditioner, brengt de Ururu Sarara verse lucht in de ruimte, op de gewenste temperatuur en zonder enig warmteverlies. Het zelfreinigend filter van het apparaat vangt vuil en deeltjes uit de lucht op, waardoor niet alleen uw lucht schoon blijft, maar waardoor ook de Ururu Sarara optimaal blijft presteren. De Flash Streamer-technologie van Daikin zorgt ervoor dat de lucht automatisch wordt gezuiverd en geurvrij is.



✓ **Energierendement**

A+++

voor koeling

A+++

voor verwarming

✓ **Betrouwbaarheid**

BLUEvolution

Een hoger energierendement en minder belastend voor het milieu met koelmiddel R-32



Stylish

Ontworpen voor comfort

stylish



reddot design award
winner 2018

De meeste consumenten zijn vandaag de dag op zoek naar een airconditioningsysteem dat de beste prestaties en design combineert. Met Stylish brengt Daikin een evenwicht tussen functie en esthetiek om een innovatief product te creëren dat bij elk interieur past.

Waarom kiezen voor Stylish?

Stylish combineert uitstekend design en technologie om een complete klimaatoplossing voor elk interieur te leveren. Met een afmeting van slechts 189 mm is Stylish de dunste unit op de markt in het designsegment voor wandunits. Door middel van innovatieve functies wordt het beste geleverd op het gebied van comfort, energierendement, betrouwbaarheid en controle.

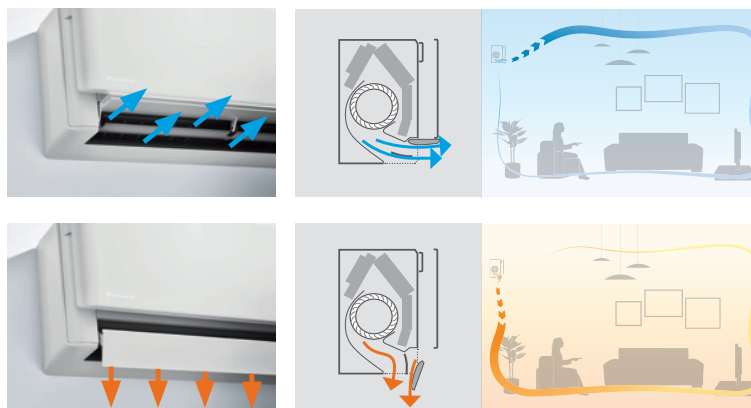
Ontwerp

Bekroond ontwerp

Geïnspireerd door zijn voorgangers Daikin Emura en Ururu Sarara, heeft Stylish de Good Design Award en iF Award gekregen voor zijn innovatieve uitstraling en functionele mogelijkheden. Deze prijzen erkennen Stylish voor zijn vermogen om nieuwe normen in de HVAC-R-sector te bereiken op het vlak van comfort en energierendement.

Designvoordelen Stylish

- › Er is keuze uit vier verschillende kleuren (wit, zilver, zwart en houtkleur)
- › Afgeronde hoeken maken het ontwerp onopvallend en ruimtebesparend
- › Dankzij de dunne afmetingen is het de compactste unit op de markt



✓ Comfort

Intelligent en efficiënt ontwerp

- › Coanda-effect optimaliseert de verdeling van de kamertemperatuur
- › Verbeterde ventilator biedt een hoog rendement met weinig geluid tot 19 dBA
- › A+++ voor verwarming en koeling
- › Eenvoudig te bedienen met de Daikin Online Controller
- › Perfecte binnenluchtkwaliteit: de flash streamer vangt virussen en allergenen op en zorgt voor een schone binnenomgeving

Het Coanda-effect

Het **Coanda-effect**, al aanwezig in de Ururu Sarara, optimaliseert de luchtstroom voor een comfortabel klimaat. Door gebruik te maken van speciaal ontworpen kleppen, zorgt een meer gerichte luchtstroom voor een betere temperatuurverdeling in de hele ruimte.

Hoe het werkt

Stylish bepaalt het luchtstrooppatroon op basis van de vraag of de ruimte verwarmd of gekoeld moet worden. In de verwarmingsmodus stuurt Stylish met twee kleppen de lucht naar beneden (verticale luchtstroom), terwijl in de koelmodus de kleppen de lucht naar boven sturen (plafondluchtstroom). Door twee verschillende luchtstrooppatronen te creëren, voorkomt Stylish tocht en is de kamertemperatuur stabiel en comfortabel voor de bewoners.



✓ Energierendement

Tot
A+++
bij koeling

Tot
A+++
bij verwarming

✓ Betrouwbaarheid **BLUEVOLUTION**

Een hoger energierendement en minder belastend voor het milieu met koelmiddel R-32

Daikin Emura

Vorm en functie herdacht



✓ Ontwerp

Waarom kiezen voor Daikin Emura?

- › Topdesign met twee stijlvolle afwerkingen: zilver en antraciet of puur mat wit
- › Hoge seizoensrendementen tot A+++
- › Fluisterstille geluidsniveaus tot minimaal 19 decibel.
- › Bediening via een smartphone app of een afstandsbediening

De Daikin Emura is het resultaat van jarenlang onderzoek naar kwaliteitsvolle aircosystemen voor Europese interieurs. Dit model is stijlvol, zuinig in energie en, dankzij een handige draadloze afstandsbediening, eenvoudig te bedienen. Het heeft een 3D-luchtstroomfunctie om zelfs de kleinste hoekjes van uw grootste kamers te koelen of te verwarmen. Dit wandmodel is beschikbaar met koelmiddel R-32 en R-410A.



reddot award 2014
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2014



Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



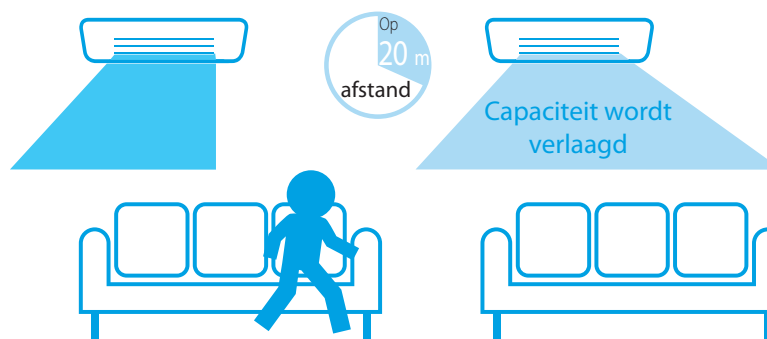
DESIGN
AWARD
2015



✓ Comfort

Intelligente bewegingssensor met 2 zones

De intelligente bewegingssensor met twee zones regelt het comfort op twee manieren. Als de ruimte gedurende 20 minuten leeg is, verandert de ingestelde waarde om energie te besparen. Zodra iemand de ruimte binnenkomt, wordt de oorspronkelijke instelling onmiddellijk opnieuw van kracht. De intelligente bewegingssensor richt de luchtstroom ook weg van mensen in de ruimte om koude tocht te vermijden.



✓ Energierendement

Tot
A+++
bij koeling

Tot
A++
bij verwarming

✓ Betrouwbaarheid **BLUEVOLUTION**

Een hoger energierendement en minder belastend voor het milieu met koelmiddel R-32



Perfera

De visie van de toekomst
met standaard WiFi

Waarom kiezen voor Perfera

Het verbeterde ontwerp van Perfera FTXM-N zorgt voor een boost in energierendement in vergelijking met oudere modellen. Daardoor zijn de prestaties de beste in hun klasse, met seizoensrendementwaarden tot A+++ en lagere werkingskosten.



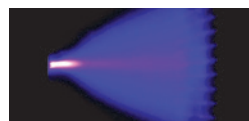
✓ Comfort

Deze betrouwbare prestaties kunnen het hoofd bieden aan de nieuwe extreme temperaturen in Europa. De 3D luchtstroom en bewegingssensor met 2 zones creëren een perfecte en niet-invasieve luchtstroom.



Betere luchtkwaliteit dankzij de flash-streamer van Daikin

Deze geïntegreerde verwarmings- en koelunit zuivert de lucht het hele jaar door. De flash-streamer maakt gebruik van elektronen om chemische reacties met luchtmoleculen uit te lokken en zo schimmels, virussen en allergenen op te vangen. Zo blijft de lucht binnen zuiverder.



✓ Energierendement

Tot
A+++
bij koeling

Tot
A++
voor verwarming

✓ Betrouwbaarheid **BLUEvolution**

Een hoger energierendement en minder belastend voor het milieu met koelmiddel R-32

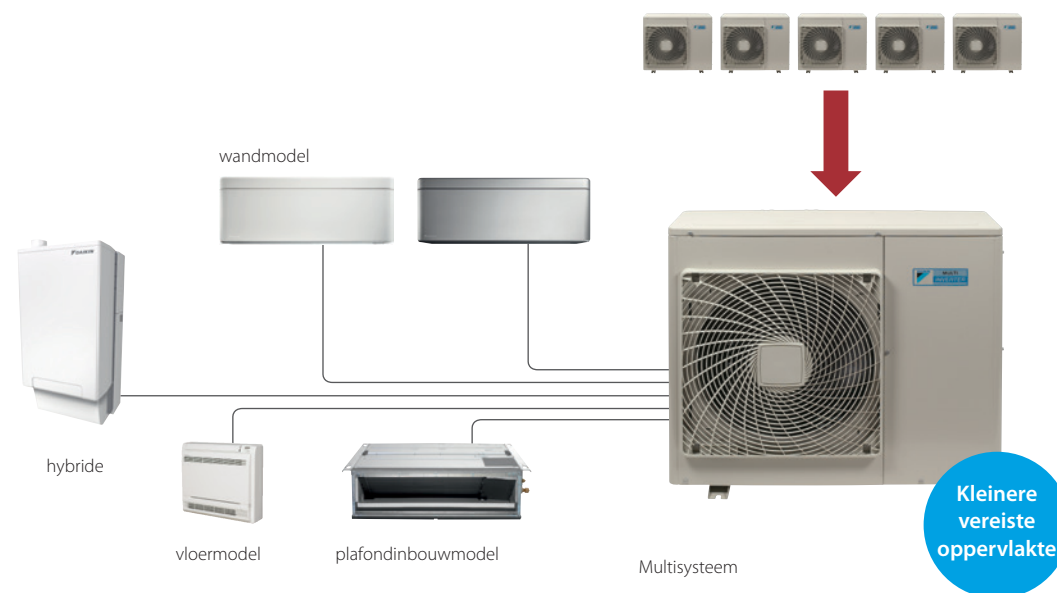


Multi oplossingen van Daikin

Verschillende ruimten verwarmen en koelen met één buitenunit

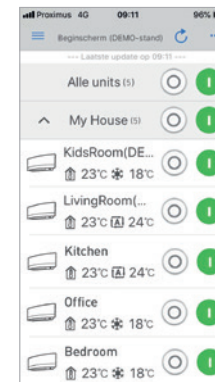
Grote installatievrijheid en ruime keuze

- ✓ Zeer ruim buitenunits gamma waarop tot 5 binnenunits kunnen worden aangesloten, inclusief een hybride warmtepomp.
- ✓ Er kunnen verschillende types binnenunits worden gecombineerd.



Op een multisysteem kunnen binnenunits met verschillende vermogens aangesloten worden. Zo kan u voor uw slaapkamer, woonkamer, kantoor of gelijk welke andere ruimte de ideale binnenunit selecteren, afhankelijk van de beschikbare ruimte of uw persoonlijke behoeften.

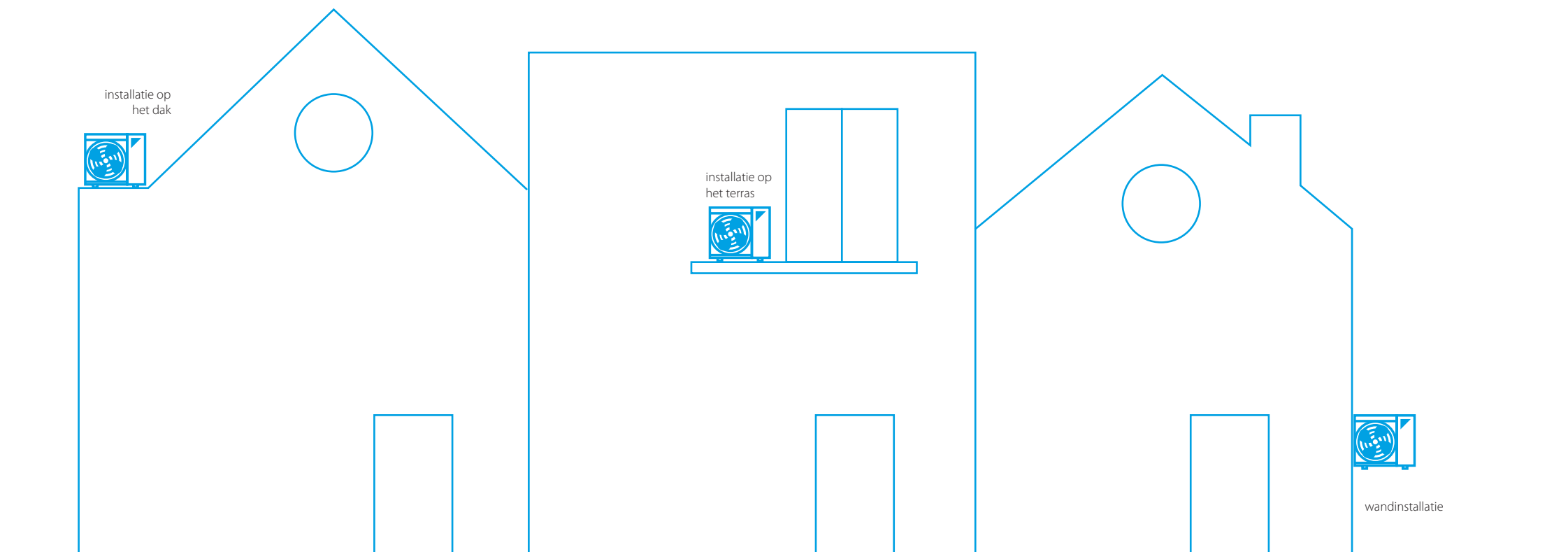
- ✓ De discrete, robuuste buitenunits kunnen gemakkelijk op een dak of terras, of simpelweg op een buitenmuur worden gemonteerd.



- ✓ Alle binnenunits kunnen individueel aangestuurd worden.
- ✓ Laag geluidsniveau en hoog energierendement. Energierendementslabel A++ voor verwarming en A+++ voor koeling.

Tot
A+++
bij koeling

Tot
A++
bij verwarming



Daikin Altherma 3 R

lage temperatuur

BLUEVOLUTION



reddot design award
winner 2018



Een energiezuinige oplossing voor verwarming, koeling en productie van warm water voor nieuwe of lage-energiewoningen

✓ Comfort

Verwarmen

Warmtepompen halen warmte uit de lucht, waardoor u uw woning op een energiezuinige manier kan verwarmen

Koelen

Warmtepompen worden aangedreven door hernieuwbare energiebronnen zodat ze uw woning kunnen koelen zonder grote hoeveelheden energie te verbruiken

Warm water

Met één warmtepompsysteem gebruikt de Daikin Altherma 3 R hernieuwbare energie om voldoende warm water te leveren voor zes douches

Bediening

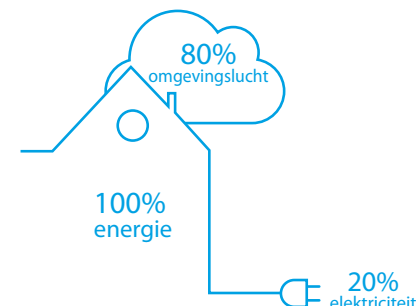
U behoudt altijd en overal de controle over uw verwarmingssysteem

✓ Energierendement A+++*

Aangedreven door hernieuwbare energie

Door hernieuwbare energie uit de lucht te halen zorgt de Daikin Altherma lage temperatuur op een duurzame manier voor verwarming, koeling en warm water.

- › Aangedreven door **75%** hernieuwbare energie uit de lucht en **25%** elektriciteit
- › Haalt een **A++**-energiezuinigheidslabel voor verwarming
- › De optionele ondersteuning met zonne-energie kan tot **70%** van de energie produceren die uw warmtepomp en ketel nodig hebben



✓ Betrouwbaarheid

- › Flexibele oplossingen: split-vloermodel, splitwandmodel, monobloc-unit
- › Maakt gebruik van het ECH₂O-principe voor een optimale waterzuivering
- › Geïntegreerde geavanceerde functies en vorstbeveiliging om ijsvorming te voorkomen

*(3) Overeenkomstig EU n°811/2013 etikettering 2019, op een schaal van G to A+++.

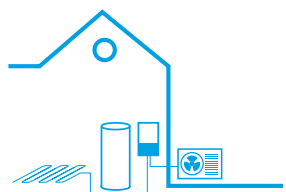
Daikin Altherma 3 met lage temperatuur omvat een ruim assortiment dat precies op uw behoeften kan worden afgestemd

- › Beste seizoensrendement en de grootste besparing op de werkingskosten
- › Ideaal voor nieuwe en/of lage-energiewoningen



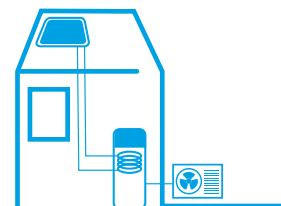
Vloermodel met geïntegreerde sanitair warm watertank
Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen worden in de fabriek gemonteerd
- › Zeer klein montageoppervlak nodig (slechts 0,36 m²)
- › Minimaal elektriciteitsverbruik met permanente beschikbaarheid van sanitair warm water
- › Koeloptie
- › Optie Bizone: twee verschillende temperatuurzones, automatisch geregeld door dezelfde binnenunit



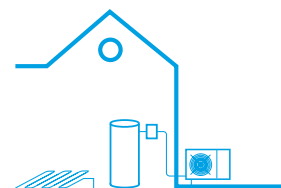
Wandmodel
Uiterst flexibele installatie, met mogelijkheid tot aansluiting van sanitair warm water

- › Compacte unit met kleine montageruimte (er is nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten vereist)
- › Kan worden gecombineerd met een afzonderlijke tank voor sanitair warm water tot 500 liter, met of zonder ondersteuning door zonne-energie



Geïntegreerde ECH₂O
Maximaal benutten van duurzame energie met optimaal comfort voor de productie van warm water

- › Ondersteuning van zonne-unit voor sanitair warm water
- › Lichtgewicht kunststof tank
- › Bivalente optie: kan worden gecombineerd met een secundaire warmtebron
- › Besturing via app mogelijk



Monobloc-buitenunit
Ideaal voor beperkte binnenruimte

- › Compacte monobloc-unit voor ruimteverwarming en -koeling met optioneel sanitair warm water
- › Probleemloze installatie: enkel aansluitingen voor water en elektriciteit vereist
- › Vorstbeveiliging garandeert een betrouwbare werking tot -25 °C (buitentemperaturen)

ECH₂O

probleemloos
sanitair warm water

Sanitair warm water is essentieel voor wie thuis het ultieme comfort wil bereiken. Met het Daikin ECH2O-gamma voor thermische opslag bent u op elk moment zeker dat u nagenoeg onmiddellijk over sanitair warm water kan beschikken. Het ECH2O-gamma is eenvoudig te installeren en energiezuinig, en garandeert een optimale waterzuivering en veiligheid.

- › **Het doorstroomprincipe:** Om onmiddellijk sanitair warm water te kunnen produceren, moet er altijd vers water beschikbaar zijn, wat betekent dat het risico op verontreiniging en neerslag te allen tijde vermeden moet worden
- › **Optimale prestaties op het vlak van sanitair warm water:** De langzame temperatuurevolutie voorkomt dat de temperatuur plots zakt en staat garant voor een uitstekende waterstroom uit de kranen
- › **Klaar voor de toekomst:** Kan worden gecombineerd met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen, bijv. een open haard of bestaande ketel
- › **Flexibele installatiemogelijkheden:** Licht, robuust en makkelijk te hanteren, in combinatie met eenvoudige aansluiting op een reeks warmtepompen die als één werken (gemakkelijke cascade)

Daikin Altherma 3 H HT

hoge temperatuur



Daikin Altherma 3 H HT

hoge temperatuur



De universele Daikin Altherma Hydro Split warmtepomp is de perfecte oplossing voor nieuwbouw en renovatie. Deze warmtepomp is energiezuinig, en bij vervanging van gas- of mazoutketel hoeven de bestaande leidingen en radiatoren niet te worden vervangen.

✓ Flexibiliteit is troef

Ideale oplossing voor renovatieprojecten

Lucht/water hoge temperatuur warmtepompen zijn ideaal voor renovaties en voor de vervanging van oude ketels.

- › Eenvoudige vervanging; bestaande leidingen/radiatoren kunnen behouden worden
- › Beperkte montageruimte nodig
- › De unit maakt watertemperaturen tot 70°C bij een buitentemperatuur van 15°C.
- › De Daikin Altherma 3 H HT warmtepomp heeft een gegarandeerde werking tot -28°C
- › Beschikbaar in 2 versies, een wandmodel en een vloermodel met geïntegreerde warmwatertank in een witte of grijze uitvoering



Daikin Altherma 3 GEO

geothermische warmtepomp

De Daikin Altherma 3 geothermie warmtepomp gebruikt stabiele geothermische energie en invertertechnologie om in elk klimaat verwarming en warm water te leveren.



650 mm x 600 mm x 1880 mm

✓ Comfort

Snel en eenvoudig te monteren

- › De volledige integratie van de warmtepompmodule en de in de fabriek gemonteerde tank voor sanitair warm water resulteren in een kortere montagetijd
- › De leidingaansluitingen bevinden zich bovenop de unit voor een betere toegankelijkheid
- › De lichte unit is eenvoudig te installeren en te transporteren

Compact design

- › De unit is niet groter dan een gemiddeld huishoudelijk toestel en zijn strakke design past perfect in elke standaardruimte
- › Slechts 10 mm zijspeling nodig

✓ Energierendement **A⁺⁺**

De Daikin Altherma 3 geothermie warmtepomp wordt aangedreven door **80% hernieuwbare energie** uit de grond en 20% elektriciteit, en zorgt op die manier voor verwarming en warm water met een **A++ energierendement**.

Uitgerust met onze vermaarde invertertechnologie

- Onze Daikin-inverter regelt op een efficiënte manier de snelheid van de motor van de unit en vermindert op die manier het energieverbruik met tot 30%. In plaats van extra energie te verbruiken door te starten en stoppen, regelt de inverter de snelheid van de motor zodanig dat hij continu loopt en op lange termijn zuiniger is.
- › Verhoogt de glycoltemperaturen bij werking in deellast
 - › Beperkt de werking van de back-upverwarming tot een minimum
 - › Haalt een hoger rendement bij werking in deellast

✓ Betrouwbaarheid

Voor nieuwe woningen en grote renovaties

Geothermische warmtepompen halen energie uit de aardbodem en zijn hierdoor zelfs in de koudste klimaten uitermate betrouwbaar. Grondtemperaturen blijven namelijk het hele jaar door redelijk stabiel, waardoor ze een ideale bron van hernieuwbare energie vormen.

Betrouwbare klimaatregeling

Geothermische warmtepompen onttrekken zowel horizontaal als verticaal hernieuwbare energie uit de warmte in de bodem. De installatie heeft een zekere bodemoppervlakte nodig, maar vermindert uw CO₂-voetafdruk aanzienlijk en helpt u om op lange termijn te besparen op uw energiekosten.



Horizontale sonde

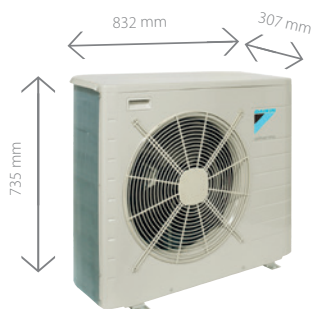


Verticale sonde



Daikin Altherma R Hybrid

De Daikin Altherma R hybride warmtepomp is de ideale oplossing voor de vervanging van uw oude gasketel.



Warmtepomp-buitenunit



Warmtepomp-binnenunit

✓ Comfort

Verwarmen

Een Daikin Altherma hybride warmtepomp bepaalt automatisch de zuinigste en efficiëntste werking

- › **Werking van de warmtepomp:** de best beschikbare technologie om de werkingskosten bij gematigde buitentemperaturen te optimaliseren
- › **Hybride werking:** de gasketel en de warmtepomp werken gelijktijdig om het ultieme comfort te leveren
- › **Werking op gas:** wanneer de buitentemperaturen plots sterk dalen, zal de unit automatisch omschakelen op een werking enkel op gas

Warm water

De dubbele warmtewisselaar van de gascondensatieketel verhoogt het warmwaterrendement met 15% ten opzichte van traditionele gasketels

Koelen

Integreer ook koeling voor een totaaloplossing die naadloos kan worden gecombineerd met vloerverwarming of radiatoren

Snel en eenvoudig te monteren

Omdat de warmtepomp en de gascondensatieketel worden geleverd als aparte units, zijn ze gemakkelijker te transporteren, te installeren en te bedienen

Voordelige investering

- › Kan worden gecombineerd met bestaande radiatoren, waardoor kosten en werkonderbrekingen worden beperkt
- › Kan een warmtebelasting tot 27 kW aan, wat deze unit ideaal maakt voor renovaties
- › Kan worden aangesloten op fotovoltaïsche zonnepanelen om het zelfverbruik van de geproduceerde elektriciteit te optimaliseren

✓ Energierendement **A⁺⁺**

De ideale combinatie

Afhankelijk van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de verwarmingsbehoeften van de woning zal de Daikin Altherma hybride warmtepomp altijd de voordeligste bedrijfsmodus kiezen tussen de warmtepomp of de gasketel, of beiden simultaan.

Ondersteund door hernieuwbare energie

Wanneer het systeem op de warmtepomp werkt, wordt het aangedreven door hernieuwbare energie die uit de lucht wordt gehaald. Zo kan een **energierendement van A⁺⁺** worden bereikt.

Warm water geproduceerd met gascondensatietechnologie

De unieke dubbele warmtewisselaar verhoogt het rendement met 15% in vergelijking met traditionele gasketels

- › Koud kraanwater stroomt rechtstreeks door de warmtewisselaar
- › Optimale en continue condensatie van de afvoergassen tijdens het produceren van sanitair warm water

✓ Betrouwbaarheid

- › Lage investeringskosten omdat bestaande leidingen en radiatoren niet moeten worden vervangen
- › Lage werkingskosten voor verwarming en productie van sanitair warm water
- › Compacte afmetingen
- › Ideaal voor renovaties
- › Eenvoudig en snel te monteren

Daikin Altherma R Hybrid warmtepomp + multi

BLUEEVOLUTION

De Daikin Altherma R hybride warmtepomp kan ook worden gecombineerd met een lucht/lucht multisplit voor een optimale koeling. De Daikin Altherma Multi Hybride warmtepomp is een alles-in-één systeem voor verwarming, koeling en warm water dat eenvoudig kan worden geïnstalleerd en dat kan worden beheerd via een app op een smartphone of tablet.

→ Eigenschappen Multi

- ✓ Uitgerust met de Bluevolution-technologie
- ✓ 3, 4 en 5 poorten voor multibuitenunits
- ✓ Combineerbaar met verschillende split binnenunits:

- › Daikin Emura (FTXJ)
- › Perfera (FTXM)
- › Comfora (FTXP)
- › Invisible (FDXM)
- › Classic (FVXM)

Eén poort kan worden gebruikt voor de productie van warm water

- ✓ Bediening met de Daikin Online Controller app



Daikin Altherma

warmtepomp convector

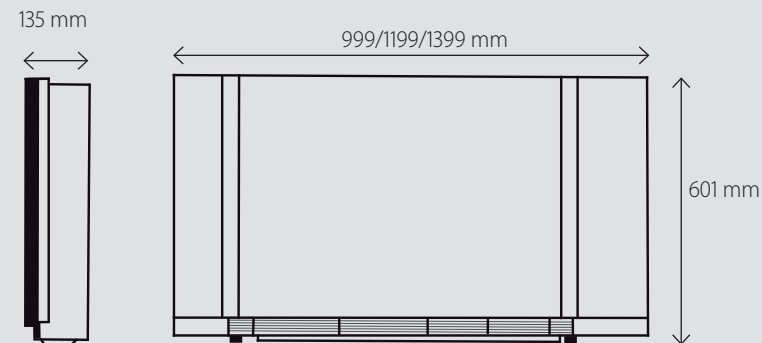


✓ Nieuw design

Zeer stille werking

De nieuwe Daikin Altherma warmtepomp convector heeft een modern design en is uiterst geschikt voor residentiële toepassing.

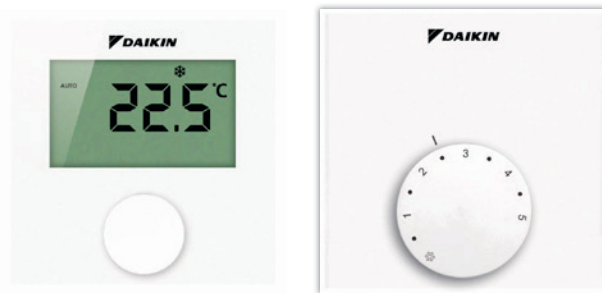
- › Installatie vriendelijk ontwerp
- › Hydraulische aansluiting mogelijk via de vloer of onzichtbaar vanuit de muur
- › Gemotoriseerd 2- of 3-weg ventiel (optie)
- › Keuze uit 4 standen ventilatorsnelheden of modulerende werking van de ventilator
- › Eenvoudig te bedienen dankzij de intuïtieve bedieningen
- › Mogelijkheid om te koelen en te verwarmen met éénzelfde toestel
- › Werkt ook bij warmwaterregimes van 35/30°C
- › Combinatie met vloerverwarming mogelijk
- › 3 types : 1,1 ; 1,7 en 2,1 kW bij water 35/30°C en lucht 20°C



Zone regeling

voor vloerverwarming

Individuele besturing van de ruimtetemperatuur met vloerverwarming en vloerverfrissing-systemen



Algemene eigenschappen

- › Energie efficiënte regeling van vloerverwarming
- › Verbetert comfort
- › Eenvoudige en gebruiksvriendelijke installatie

Comfort

Met een elektronische besturing kunnen gebruikers de ruimtetemperatuur per kamer apart regelen.

Het besturingssysteem houdt niet alleen rekening met het warmtevermogen van de vloerverwarming maar ook met alle andere warmtebronnen zoals de zon, verlichting, open haard of kachel. Op basis van een continue vergelijking tussen gevraagde en gemeten kamertemperaturen wordt met behulp van thermische motoren het waterdebiet doorheen de vloerverwarmingskringen automatisch geregeld.



Systeemonderdelen

Basisstation EKWUFHTA1V3

Het basisstation is de centrale regelaar tussen de ruimtethermostaten en het vloerverwarming of vloerverfrissing systeem.



Bedrade digitale thermostaat EKWCTRD1V3

De instellingen kunnen gemakkelijk aangepast worden via een knop met draai-druk mechanisme. De symbolen op het scherm geven de instellingen duidelijk weer.



Bedrade analoge thermostaat EKWCTRA1V3

Vereenvoudigde versie zonder scherm.



Kleppenstelement EKWCVAT1V3

230 V aandrijvingselement voor het sluiten en openen van het vloerverwarmingsventiel op de collector.

Daikin Altherma R HW Split

warmtepompboiler voor sanitair warm water

ECH₂O

Voor wie snel warm water wil, is de warmtepompboiler de ideale vervanger van een elektrische tank voor sanitair warm water.

✓ Comfort

Doorstroomprincipe:

- › De productie van warm water op vraag betekent dat er altijd vers water beschikbaar moet zijn
- › Er wordt een minimaal volume aan sanitair warm water opgeslagen om het risico op verontreiniging en neerslag te vermijden

Eenvoudige installatie

- › Geen druk in de watertank en een beperkte druk in de warmtewisselaar
- › Beperkt onderhoud: geen anode betekent geen kalkaanslag of corrosie
- › Compact en voorzien van extra regelingen voor eenvoudige installatie en onderhoud

✓ Betrouwbaarheid

- › Elektrische back-up (2,5 kW) zorgt ervoor dat er onder alle omstandigheden warm water beschikbaar is; de tank van 500l kan ook worden uitgerust met een externe hydraulische back-up
- › De ECH₂O* thermische opslag is zo ontworpen dat hij altijd hygiënisch, gezond en veilig warm water biedt
- › Als enkel de warmtepomp wordt gebruikt, kan het water worden verwarmd tot een temperatuur van 55°C. Bovendien is de werking gegarandeerd tot een temperatuur van -15°C

*Zie pagina 23 voor meer informatie

✓ Energierendement

- › De warmtepomp onttrekt hernieuwbare energie uit de buitenlucht om warm water te produceren
- › Hogere energiezuinigheid en rendement door de mogelijkheid om de unit aan te sluiten op zonnepanelen



Daikin Altherma M HW Monobloc

warmtepompboiler voor sanitair warm water

De hoogwaardige monobloc-warmtepompboiler voor sanitair warm water is de nieuwste aanwinst in het waterverwarmingsgamma van Daikin. Verbeterd warmwatercomfort met stille werking, eenvoudige bediening, flexibiliteit bij de installatie en verschillende integratiemogelijkheden. Perfect voor renovatie- en nieuwbouwprojecten.

✓ Sterke prestaties

- › Levert warm water met een hoog comfort en temperaturen tot 55 °C met alleen de warmtepomp
- › Onder de stilste met een geluidsvermogen van 53 dBA en 36 dBA op 2 meter
- › Hoge aftapsnelheid L, XL om een maximale toevoer van sanitair warm water te garanderen
- › A+ seizoensgebonden energierendement

✓ Hernieuwbare energie

- › Produceert sanitair warm water door energie te onttrekken aan de buitenlucht
- › Voor de versie van 260 liter is er een extra convector mogelijk voor zonneboilerverwarming
- › De monobloc kan standaard op een fotovoltaïsche installatie worden aangesloten, waardoor de bedrijfskosten sterk worden geminimaliseerd

✓ Eenvoudig te installeren en te bedienen

- › Alle componenten zijn ingebouwd en gebruiksklaar
- › Compacte afmetingen en licht, waardoor de unit gemakkelijk te manoeuvreren is door kleine deuren en ruimtes
- › Eenvoudige aansluiting, vanaf de boven- of zijkant van de unit, maximaliseert de plaatsingsmogelijkheden
- › 3 eenvoudige bedieningsmodi, Eco - Auto - Boost, voor uw persoonlijke voorkeuren

✓ Betrouwbaar, het hele jaar door

- › Totaal thermisch vermogen tot 3,4 kW zorgt voor optimaal warmwatercomfort
- › Breed werkingsbereik: buitentemperatuur tot -7°C met de warmtepompunit en onder -7°C met ondersteuning van elektrisch verwarmingselement
- › Gegarandeerd optimaal comfort door de warmtepomp bij een buitentemperatuur tot 38°C



Waarom kiezen voor een Daikin verwarmingsketel?



reddot design award
winner 2018

De Daikin gascondensatieketels zijn de beste optie om uw bestaande ketel te vervangen door een energiezuiniger en kostenbesparend alternatief. Zowel het vloermodel als het wandmodel staan garant voor betrouwbare prestaties en een efficiënte verwarming en warmwatervoorziening.

✓ Comfort

De Daikin gascondensatieketels bieden het ultieme comfort. De optimale werking zorgt voor een zorgeloze en betrouwbare verwarming het hele jaar door, zelfs in extreme weersomstandigheden. Ogenblikkelijk warm water is mogelijk met ons combigamma, maar ook met een afzonderlijke thermische opslag in de vorm van de ECH₂O-tank.

✓ Energie-rendement

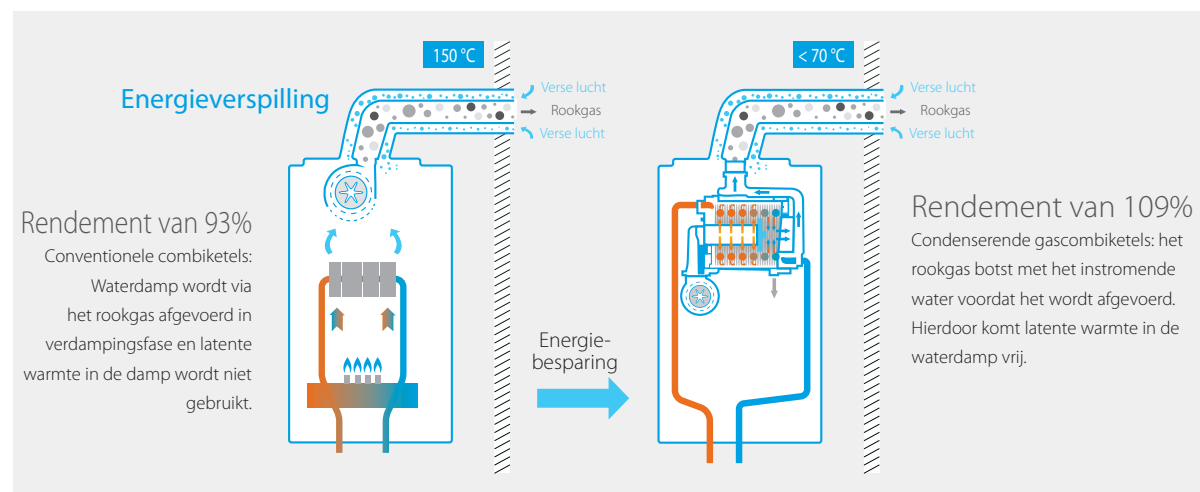
Condensatietechnologie

Dankzij het gebruik van latente warmte in het rookgas realiseert onze condensatietechnologie een energierendement dat 107% hoger ligt, door hernieuwbare energie te gebruiken om warm water te produceren.

✓ Betrouwbaarheid

Eenvoudig te installeren en te onderhouden

Alle onderdelen zijn vanaf de voorzijde toegankelijk en vereisen weinig onderhoud dankzij het adaptieve Lambda Gx-verbrandingssysteem, een volledig elektronische gas/lucht-combinatie. De Lambda Gx is compatibel met wand- en vloermodellen.



Daikin Altherma 3 C Gas



Daikin Altherma C Gas ECH2O

Onze mazoutcondensatieketel is de ideale vervanger voor een oude ketel.

✓ Comfort

De mazoutcondensatieketel heeft een vloeroppervlakte van slechts 0,42 m² en biedt op elk moment verwarming. Verder kan hij worden aangesloten op een ECH₂O-tank voor thermische opslag zodat hij ook warm water kan leveren.

✓ Betrouwbaarheid

Alle producten zijn getest en voldoen aan de criteria van de Ecodesign-richtlijn. In onze totaaloplossing zijn de individuele onderdelen perfect op elkaar afgestemd: ze bieden een maximaal comfort en de hoogst mogelijke veiligheid.

✓ Energierendement

De mazoutcondensatieketel stemt zijn vermogen moeiteloos af op de vereiste warmte (modulaire werking), wat resulteert in lage werkingskosten.



Daikin Altherma C Oil

Nota's

Nota's



Daikin, uw bijdrage tot het milieu

Wanneer u kiest voor een Daikin warmtepomp, kiest u ook voor het milieu. Bij de productie van onze warmtepompen stellen we alles in het werk om afval te recyclen en te beperken en om hernieuwbare energie te gebruiken. Verder vermijdt Daikin het gebruik van lood, kwik, cadmium en andere materialen die schadelijk zijn voor het milieu.

Daikin Belux Waver Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgique · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gent Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgique · T 09 244 66 44

Daikin Belux Windhof Rue de l'industrie 22 · L-8399 Windhof · Grand Duché de Luxembourg · T +352 2630 68 01



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent Certified Performance-programma voor vloeistofkoelpakketten en hydronische warmtepompen, ventilatoren en systemen met variabele koelmiddelstroom. Controleer de geldigheid van het certificaat op www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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 N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse 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 Europe N.V. SGS-logo voor de ISO14001:2015-certificering op basis van de volgende activiteiten: verkoop, distributie en naverkoop van Daikin-producten enkel voor Daikin Waver, Gent en Herentals

Gedrukt op chloorvrij papier.

ECPNL19-001

01/20

