

Toepassen van gecertificeerd gerecycled koudemiddel



Een verantwoorde keuze, waardoor wordt voorkomen dat er jaarlijks meer dan 150.000 kg nieuw koudemiddel wordt geproduceerd



Wat betekent

Toepassen van gecertificeerd gerecycled koudemiddel precies ?

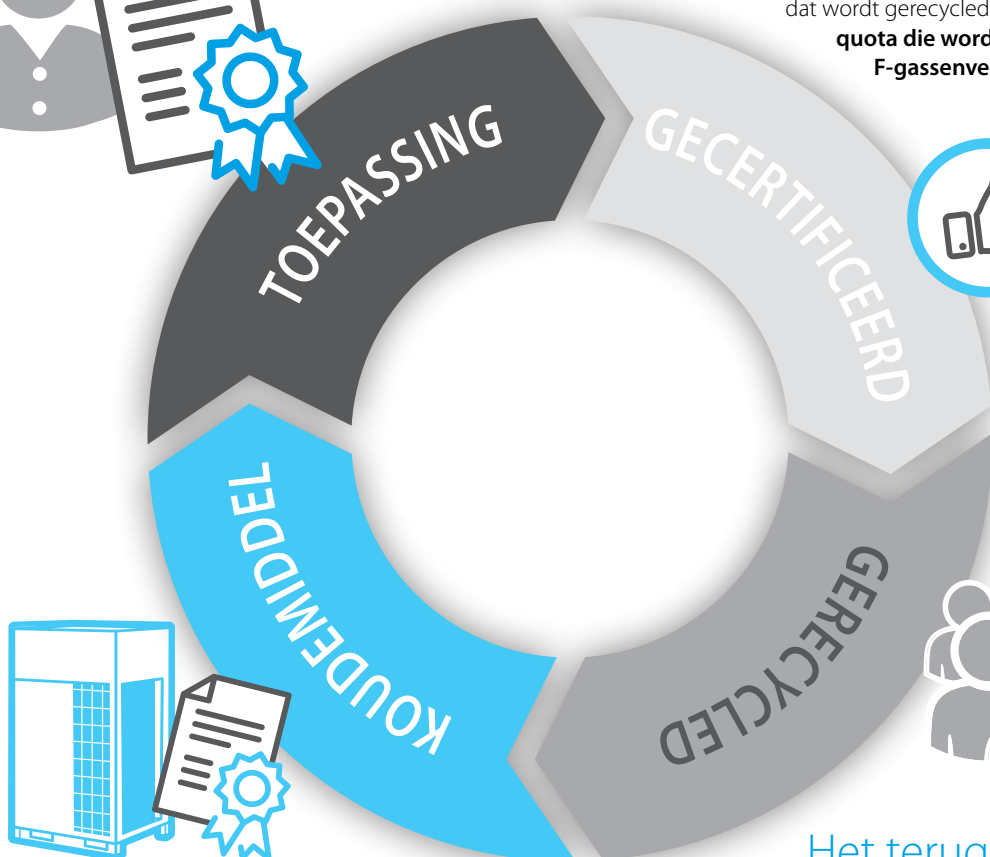
Extern gecertificeerde kwaliteit

Gerecycled koudemiddel voldoet aan AHRI700-gecertificeerde normen, wordt getoetst door een extern onafhankelijk laboratorium en heeft dus **dezelfde kwaliteit als nieuw geproduceerd koudemiddel**.



Teruggewonnen en gerecycled binnen Europa

'Teruggewonnen' betekent dat het koudemiddel wordt behandeld tot er weer een hoogwaardig product ontstaat dat voldoet aan de definitie van de F-gassenverordening. Teruggewonnen koudemiddel dat wordt gerecycled **valt buiten de quota die worden gesteld door de F-gassenverordening**.



Gecertificeerde toegewezen hoeveelheid

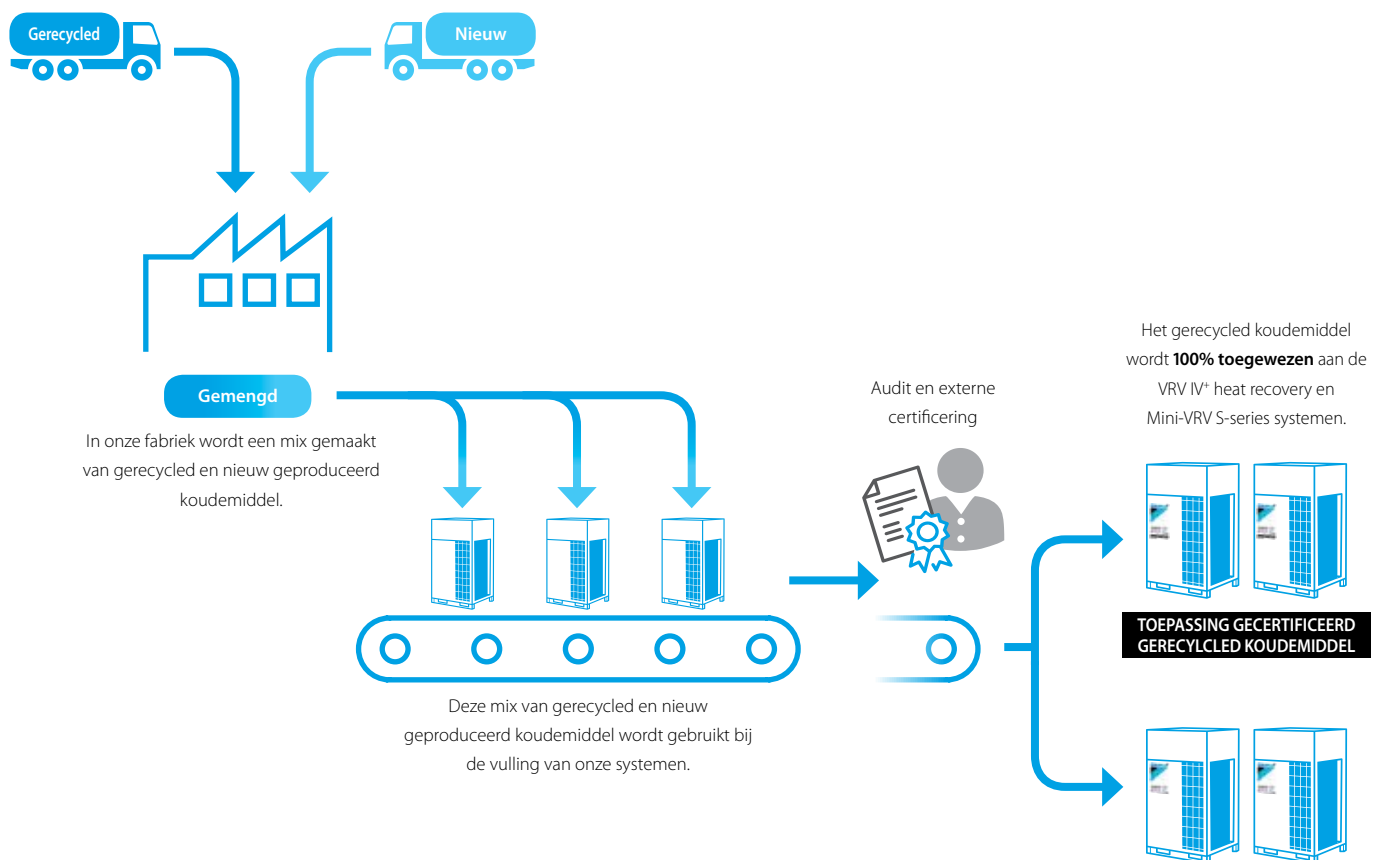
In de fabriek van Daikin Europe wordt gebruik gemaakt van zowel nieuw geproduceerd als gerecycled koudemiddel. Een auditprocedure maakt het mogelijk dat het teruggewonnen koudemiddel kan worden **toegewezen aan de fabrieksvulling van de VRV IV+ heat recovery en Mini-VRV S-series systemen**.

Het terugwinnen van R-410A is slechts het begin

Met het enorme potentieel van al het R-410A koudemiddel uit bestaande installaties in het achterhoofd, nodigen wij u graag uit om **bij te dragen aan onze circulaire missie**. Vandaag voor R-410A en in de toekomst voor andere koudemiddelen.

Toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel: Het principe

“Toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel voorkomt de productie van meer dan 150.000 kg aan nieuw geproduceerd koudemiddel per jaar.”



Maken deze systemen gebruik van 100% gerecycled koudemiddel?

Nee, in de fabriek wordt gerecycled en nieuw geproduceerd koudemiddel gemengd en de hoeveelheid gerecycled koudemiddel wordt toegewezen aan twee productcategorieën: **VRV IV⁺ heat recovery en Mini-VRV S-series** (4, 5 en 6 pk).

Dit betekent dat wij voor elke machine in de VRV IV⁺ heat recovery en Mini-VRV S-series die u aanschaft, een overeenkomstige hoeveelheid gecertificeerd gerecycled koudemiddel gebruiken voor het vullen van machines in de fabriek. Dit is vergelijkbaar met groene elektriciteit waarbij u gebruik maakt van een mix van conventionele en duurzaam geproduceerde elektriciteit en de aanbieder zorgt voor 100% administratieve toewijzing van duurzame elektriciteit aan uw contract.

Geïnspireerd? Zo kunt u bijdragen

- › **Maak de duurzame keuze** door systemen te promoten met toepassing van gecertificeerd gerecycled koudemiddel.
- › **Draag bij aan bewustwording** en deel uw expertise met anderen om zo te bouwen aan een circulaire economie.
- › **Stuur het opgevangen koudemiddel** uit uw huidige installatie op voor terugwinning. Uw contactpersoon van Daikin kan u verder helpen.
- › Gebruik onze **koudemiddel-recycling machine** om systemen buiten de fabriek te vullen met gerecycled koudemiddel.

Meer informatie over de initiatieven van Daikin om bij te dragen aan een circulaire economie, vindt u hier: www.daikin.nl/building-a-circular-economy

Daikin's

visie op het milieu:

ernaar streven om de laagste CO₂-equivalent producent te worden

De introductie van gecertificeerd gerecycled koudemiddel in bepaalde VRV-systemen is onderdeel van Daikin's toewijding om de ontwikkeling van een circulaire economie voor de HVAC-R sector te ondersteunen.

Dit maakt ook deel uit van onze bredere inzet om een veilige en gezonde luchtomgeving te creëren en tegelijkertijd te streven naar een vermindering van onze directe en indirecte CO₂-uitstoot.

Een overzicht van wat we hier op dit moment al aan doen.

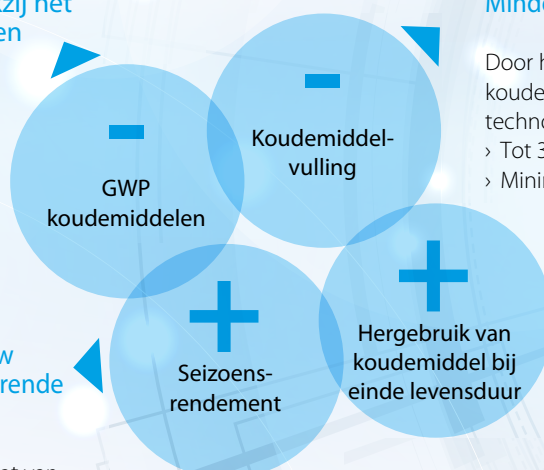
Een afname in CO₂-equivalent dankzij het gebruik van koudemiddelen met een lager GWP

- › R-410A (2.087,5) → R-32 (675): - 68%
- › R-404A (3.922) → R-407H (1.495): - 62%
- › R-134a (1.430) → R-1234ze(E) (7): - 95%

De toonaangevende efficiëntie van uw installatie zorgt ervoor dat deze gedurende de gehele levensduur duurzaam blijft

We zijn niet alleen bezig met de CO₂-uitstoot van onze koudemiddelen, maar ook met de algehele efficiëntie van onze systemen teneinde onze impact op het milieu terug te brengen. Onze efficiëntie is toonaangevend dankzij:

- › De A+++ efficiëntie van onze eigen producten
- › Energiebesparende VRV-systemen met Variabele Koudemiddeltemperatuur
- › Invertertechnologie
- › Warmteterugwinningstechnologie



Minder koudemiddel in nieuwe apparatuur

- Door het gebruik van efficiëntere koudemiddelen zoals R-32 en Microchannel-technologie is er minder koudemiddel nodig
- › Tot 30% besparing dankzij R-32
 - › Minimaal 15% besparing dankzij Microchannel

Circulaire economie van koudemiddelen

- Promotie van terugwinning en hergebruik van koudemiddel
- › Gebruik van gecertificeerd Gerecycled koudemiddel
 - › Beschikbaarheid van een machine voor het hergebruiken van koudemiddel

Minder onderhoud en reparatie

- Nog minder lekkages
- › VRV-, Split- en Sky Air-systemen hebben aangetoonde lekkagepercentages van minder dan 1,5% gemiddeld

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.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.

ECPNL19-223

09/19

