

Whitepaper | De overstap van R32 naar R290

Wat verandert er, wat betekent dit voor jou en hoe begeleiden wij deze overgang?

Inleiding

De Europese regelgeving rondom koudemiddelen verandert ingrijpend. De komende jaren neemt de Europese Unie versneld afscheid van synthetische koudemiddelen en maakt zij de overstap naar natuurlijke alternatieven. Deze ontwikkeling heeft directe gevolgen voor warmtepompsystemen in de woningbouw, en daarmee ook voor opdrachtgevers, ontwikkelaars en installateurs.

In deze whitepaper leggen wij uit wat er wettelijk verandert, wat dit concreet betekent voor jouw projecten en hoe wij je kunnen ondersteunen bij een soepele en toekomstbestendige overgang.

Inhoudsopgave

1. Wat verandert er?	2
2. Wat betekent dit voor jou als opdrachtgever?	3
3. Wat verandert er in het aanbod van warmtepompen?	4
4. Wat kunnen wij voor jou betekenen?	4
5. Conclusie	5



1. Wat verandert er?

Aangescherpte Europese wetgeving (F-gassenverordening)

De Europese Unie wil de uitstoot van broeikasgassen drastisch verminderen. Een belangrijk onderdeel daarvan is de herziening van de zogeheten Fgassenverordening. Deze richt zich op het uitfaseren van synthetische koudemiddelen met een hoge milieubelasting.

De kern van deze wijziging is eenvoudig samen te vatten:

- De EU stimuleert de overstap van synthetische koudemiddelen naar natuurlijke koudemiddelen.
- Warmtepompen in de woningbouw vallen als eerste onder de aangescherpte regels.
- De milieubelasting wordt uitgedrukt in de GWP-waarde (Global Warming Potential).

Van R32 naar R290

- R32, momenteel het meest gebruikte koudemiddel in warmtepompen, heeft een GWP-waarde van 675.
- R290 (propaan) is een natuurlijk koudemiddel met een GWP-waarde van slechts 3 en wordt gezien als het toekomstbestendige alternatief.

Belangrijke datum

Vanaf 1 januari 2027 mogen binnen de Europese Unie **geen nieuwe warmtepompsystemen** meer worden geproduceerd of geïmporteerd met een GWP-waarde hoger dan 150.

Dat betekent concreet:

- Nieuwe R32-warmtepompen mogen vanaf die datum niet meer op de Europese markt worden gebracht.
- Bestaande installaties blijven gewoon toegestaan.



2. Wat betekent dit voor jou als opdrachtgever?

Geen gevolgen voor bestaande installaties

Goed om te benadrukken:

- Warmtepompen die al zijn geïnstalleerd, blijven gewoon in gebruik.
- De koudemiddelen R32 en R410 blijven beschikbaar voor service en onderhoud.

Er is dus geen sprake van verplichte vervanging van bestaande systemen.

Impact op nieuwe projecten

Voor nieuwe woningbouwprojecten heeft de regelgeving wél gevolgen, met name:

- De keuze voor warmtepompsystemen verandert.
- Nieuwe productlijnen met R290 krijgen een steeds belangrijkere rol.
- Op projectniveau kan dit invloed hebben op:
 - de technische opstelling,
 - benodigde kwaliteitsverklaringen,
 - veiligheidsaspecten,
 - en mogelijk het prijsniveau.

Daarnaast vraagt de overgang om tijdige afstemming tussen opdrachtgever, installateur en leverancier.

Overgangsperiode en beschikbaarheid

Formeel mogen in 2027 en daarna nog R32-systemen worden geleverd uit bestaande voorraden, mits hierover tijdig wordt gecommuniceerd. Tegelijkertijd is duidelijk dat:

- productiecapaciteit onder druk komt te staan,
- logistiek en opslag complexer worden,



- CO₂quota en financiële impact een rol spelen.

Dit maakt het belangrijk om nu al vooruit te kijken en samen keuzes te maken.

3. Wat verandert er in het aanbod van warmtepompen?

Nieuwe producten in lijn met de wetgeving

Fabrikanten spelen actief in op de gewijzigde regelgeving. Zo zijn er al concrete ontwikkelingen zichtbaar:

- Voor de Power Inverter-lijn (PUZ-modellen) is inmiddels een volledige serie warmtepompen beschikbaar met R290.
 - Dit betreft monoblock-systemen, waarbij het warme water al in het buitendeel wordt geproduceerd.
- Voor de Eco Inverter-lijn (SUZ-modellen), bedoeld voor seriematige woningbouw tot circa 6 kW, is de ontwikkeling nog in volle gang.
 - Zowel monoblock- als splitoplossingen worden ontwikkeld.

Definitieve specificaties, prijzen en kwaliteitsverklaringen volgen nog.

Hoewel niet alle details al vastliggen, is dit hét moment om het gesprek te starten over toekomstige keuzes.

4. Wat kunnen wij voor jou betekenen?

Samen voorbereid op een toekomstbestendige oplossing

Wij zien deze overgang niet als een probleem, maar als een gezamenlijke opgave. Onze rol is om jou daarin te ontzorgen en begeleiden.

Wij ondersteunen je onder andere bij:

- ✓ **Inzicht in de beschikbare keuzes**



Welke oplossingen passen bij jouw project, nu én richting 2027?

✓ **Projectmatige afwegingen**

Wat is de impact van R290 ten opzichte van het huidige concept, technisch en financieel?

✓ **Afstemming met installateurs en partners**

Zodat iedereen tijdig weet waar hij aan toe is.

✓ **Overgangsstrategieën**

Bijvoorbeeld het gefaseerd overstappen van R32 naar R290, afgestemd op planning en haalbaarheid.

Daarnaast zijn wij in gesprek met onze leverancier om ervoor te zorgen dat deze overstap prijstechnisch zo beperkt mogelijk impact heeft. Waar nodig is maatwerk mogelijk, altijd in overleg.

5. Conclusie

De aangescherpte Fgassenverordening markeert een belangrijke stap richting duurzamere woningbouw. De overstap van R32 naar R290 is onvermijdelijk, maar biedt ook kansen voor toekomstbestendige, milieuvriendelijke oplossingen.

Door nu al het gesprek aan te gaan, creëren we samen duidelijkheid, rust en grip op toekomstige projecten. Wij denken graag met je mee over de beste aanpak voor jouw situatie. Doen we graag!



Raymond van Kastering, bedrijfsleider Hendriks Techniek
r.vkastering@hendriksmaakthet.nl
06 2241 3698



Alexander Moelands, manager operatie
a.moelands@hendriksmaakthet.nl
06 2043 0718



Disclaimer

Aan de inhoud van deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel deze whitepaper met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kunnen wijzigingen in wet- en regelgeving of interpretatieverschillen ertoe leiden dat de informatie niet volledig of actueel is. De auteur en uitgever aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele gevolgen van het gebruik van deze publicatie.