



Voor directe publicatie

Contact: Amélie Andrey
+33 4 72 71 56 52
amelie.andrey@carrier.com

CIAT helpt klanten bij het decarboniseren met nieuwe Vectios modellen Rooftops met R-454B

MONTILLA, Spanje, 1 dec. 2022 — [CIAT](#) lanceerde een nieuwe serie Vectios™ rooftop airconditioners die werken met het koudemiddel R-454B, dat een lager aardopwarmingsvermogen (GWP) heeft, waarmee klanten zoals retailondernemers en logistieke bedrijven hun CO₂-voetafdruk aanzienlijk kunnen verminderen door de R-410A systemen met een hoog GWP te vervangen. Met een GWP van 466 is de totale CO₂-voetafdruk van R-454B meer dan 80% lager dan die van HFK R-410A. CIAT is onderdeel van Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), de toonaangevende wereldwijde leverancier van gezonde, veilige, duurzame en intelligente gebouw- en koelketenoplossingen.

De combinatie van een lager GWP, beter seizoensrendement en minder koudemiddelvulling levert een aanzienlijke vermindering op van de CO₂-voetafdruk in de nieuwe units, die leverbaar zijn met een koelvermogen van 23 tot 91kW en een verwarmingsvermogen van 22 tot 90kW.

"De Vectios met R-454B is de beste oplossing voor rooftop-toepassingen," aldus Natividad Molero, Product Manager Rooftops bij CIAT. "Nu supermarkten en andere eindgebruikers willen decarboniseren en hun energiekosten willen verminderen is ons uitgebreid assortiment R-454B koudemiddeloptyes een geschikte kant-en-klare oplossing om hen te begeleiden op weg naar netto nul koolstof."

Vectios dat R-454B gebruikt heeft dezelfde ruimtebesparing en laag geluidsniveau van de vorige generatie, maar met een aanzienlijk lagere milieu-impact en een beter rendement tegen lagere bedrijfskosten voor de eindgebruikers. Aangezien de energieprijzen sterk stijgen is dit een cruciale kwestie voor retailondernemers en andere klanten.

Dankzij de geavanceerde opties voor binnenluchtkwaliteit op Vectios, zoals filtratie met hoog rendement, fijne luchtstroomregeling en optionele CO₂ sensoren, worden de hoogste niveaus van comfort en welzijn bereikt. Bovendien wordt het #CIAT4life beleid gevolgd voor het creëren van een gezondere binnenomgeving.

De prestaties van de apparatuur zijn gecertificeerd volgens de Eurovent-waarden, die eindgebruikers volledig vertrouwen geeft in de claims met betrekking tot koel- en verwarmingsvermogens, het debiet en het rendement. Aansluitend hierop waren Vectios and Vectios^{Power}TM – in beide koudemiddelopties - eerste airco-rooftopproducten geregistreerd in het kader van het internationaal erkende Ecopassport[®] programma, gebaseerd op de Milieuproductverklaringnorm ISO 14025. Samen hebben de series Vectios en Vectios^{Power} R-454B één van de grootste assortimenten voor het nieuwe koudemiddel bij één en dezelfde fabrikant.

Voor de installateurs zijn de Vectios units ontworpen voor eenvoudig heffen en plaatsen op locatie. Eenmaal geïnstalleerd hoeven alleen de lucht- en elektrische leidingen te worden aangesloten, wat het installeren snel en eenvoudig maakt.

De Vectios units ondersteunen [Carrier's doelstellingen voor 2030 met betrekking tot Milieu, Sociaal beleid en Governance \(ESG\)](#) om de CO₂-voetafdruk van zijn klanten

met meer dan 1 gigaton te verminderen. Voor nadere informatie over CIAT's series Vectios en Vectios^{Power} met R-454B, gaat u naar [productpagina](#).

Over CIAT

CIAT is één van de grootste namen in Europa op de gebieden van koeling, verwarming, en binnenluchtkwaliteit. Befaamd om zijn vermogen om innovatieve, duurzame en hoogwaardige producten te ontwikkelen en te maken, biedt CIAT een compleet assortiment van op elkaar afgestemde apparaten. CIAT nieuwste innovaties zijn speciaal ontworpen volgens de allerstrengste eisen. CIAT is onderdeel van Carrier Global Corporation, de toonaangevende wereldwijde leverancier van gezonde, veilige, duurzame en intelligente gebouw- en koelketenoplossingen. Voor meer informatie kunt u terecht op [CIAT.com](#).

Foto's



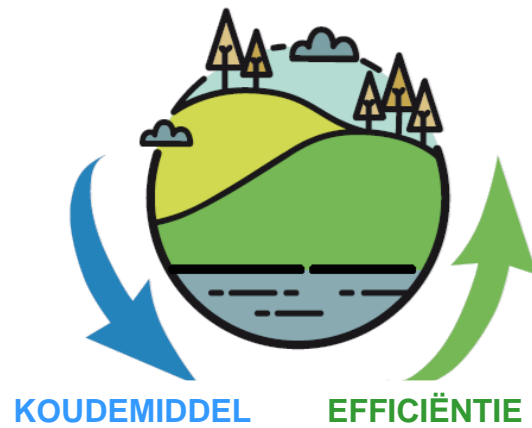
CIAT's series Vectios (links) en VECTIOS^{POWER} (rechts) werken voortaan allemaal met R-454B.

R-454B 

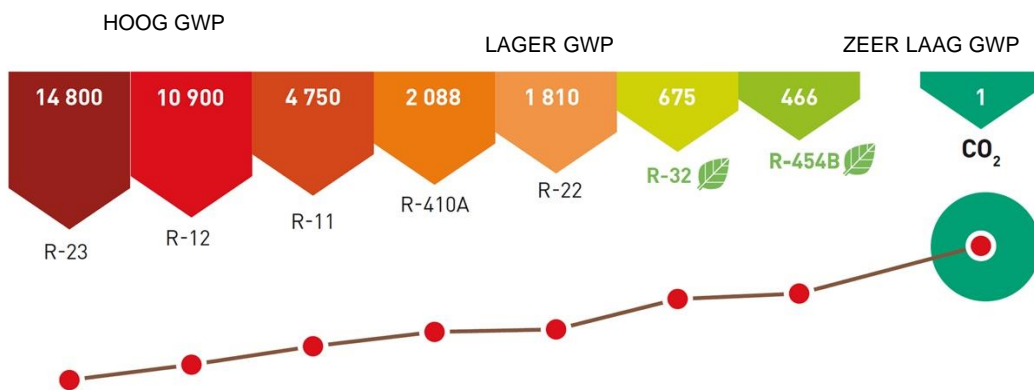
Lager GWP koudemiddel

+

Hogere energie-efficiëntie



CIAT's benadering voor koudemiddel: verlaagd GWP en verbeterd rendement.



Vergelijking van GWP-cijfers voor de voornaamste koudemiddelen.