



Lokeren, september 2019

Nieuwe regelgeving rond F-gassen

CO₂ besparen én de wettelijke richtlijnen volgen met Rittal

Vanaf 1 januari 2020 komt er een verbod op het gebruik van bepaalde koelmiddelen. Bovendien treden er een aantal nieuwe regels en voorschriften in voege voor het onderhoud en de etikettering van koel- en airconditioninginstallaties. Exploitanten van koelsystemen die met vragen zitten, kunnen terecht bij Rittal. Dankzij gepersonaliseerd advies en een uitgebreide service maakt het bedrijf haar koeloplossingen toekomstproof. En dat betekent niet alleen voldoen aan de nieuwe F-gassen verordening maar ook de energie-efficiëntie verhogen.

De afbouw van het gebruik van gefluoreerde broeikasgassen is een bijzonder actueel probleem dat exploitanten van koelsystemen, waaronder autofabrikanten, stevig onder druk zet. Gefluoreerde broeikasgassen of F-gassen worden gebruikt als koelmiddel, onder andere in koelunits en airconditioninginstallaties. In de toekomst zal de uitstoot van deze klimaatschadelijke stoffen geleidelijk aan verminderd moeten worden om hun impact op de opwarming van de aarde te beperken - hetzij door gerichte substitutie, hetzij door het gebruik van alternatieve technologieën.

Milieubescherming: F-gassen verordening

EU-verordening 517/2014 betreffende F-gassen die op 1 januari 2015 in werking trad, heeft tot doel de industriële emissie tegen 2030 met maar liefst 70% te verminderen, ten opzichte van 1990. Meer specifiek moet de uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen in de EU tegen 2030 afgebouwd worden van 70 miljoen ton koolstofdioxide-equivalent (CO₂e) tot 35 miljoen ton CO₂e. Concreet betekent dit dat er vanaf 1 januari 2020 een verbod komt op het gebruik van koelmiddelen met een GWP-waarde (Global Warming Potential) van 2500 of meer en dat er nieuwe en gewijzigde voorschriften komen voor onderhoud, service, lekdictheidscontroles, certificering, verwijdering en etikettering van de desbetreffende koelsystemen.

Goedgekeurde koelunits en chillers

Het verbod op het gebruik van F-gassen en producten die deze gassen bevatten, doet heel wat vragen rijzen bij exploitanten van koelsystemen. Want welke van hun bestaande koelunits en chillers mogen ze nog gebruiken na 2020? Zij kunnen er echter op vertrouwen dat Rittal alle koeloplossingen al jarenlang ontwerpt in overeenstemming met de F-gassen voorschriften en hoeven dus geen verdere actie te ondernemen.



De Rittal koelunits en chillers werken met een hermetisch afgesloten koelcyclus en met goedgekeurde koelmiddelen, waardoor ze ook na 2020 zonder problemen kunnen gebruikt worden.

Rittal F-gascalculator biedt duidelijkheid

Met de inwerkingtreding van de F-gassen verordening zijn exploitanten van koelsystemen met een gedefinieerde hoeveelheid koelmiddel verplicht om regelmatig lekdichtheidscontroles uit te voeren. Met behulp van de Rittal F-gascalculator kan men eenvoudig bepalen in welke mate een bestaand systeem wordt beïnvloed door de gevolgen van de F-gassen maatregel. Deze online tool berekent de GWP-waarde en het overeenkomstige CO₂e op basis van het type en de hoeveelheid koelmiddel die wordt gebruikt. Het CO₂e bepaalt de actie die de exploitant moet ondernemen om aan de maatregel te voldoen.

Zo werkt de Rittal F-gascalculator: https://www.rittal.com/de_de/f-gase/rechner.php?lang=en

Vul alle systeemparemeters in (zoals aangegeven op het typeplaatje), samen met het type koelmiddel en de vulhoeveelheid per circuit. Het resultaat is het CO₂e van het systeem. Ook nog weergegeven: de toelaatbaarheid van bijvullen van koelmiddel in geval van lekkage en praktisch advies voor de werking van het huidige systeem.

Gepersonaliseerde assistentie

Als een echte servicepartner biedt Rittal het nodige advies voor alle gebruikers van koelsystemen. Van het bepalen van de werkelijke toestand van een installatie en het berekenen van de efficiëntie, over het opstellen van een actiegerichte aanbeveling en het bepalen van mogelijke besparingen tot het opzetten van een nieuw systeem met onderhoudscontract en het verwijderen van oude apparaten. Rittal ondersteunt bedrijven met persoonlijk advies om zo alle mogelijke hindernissen rond de nieuwe richtlijnen en efficiëntiedoelstellingen te kunnen nemen. Klanten kunnen daarbij rekenen op kostentransparantie, gekwalificeerde onderhoudstechnici en garantieverlengingen. Neem dus snel contact op met de Rittal Customer Service op +32 (0)9 353 91 45 of mail naar sales@rittal.be.

Persinformatie

Rittal België



Rittal

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in nagenoeg alle sectoren, hoofdzakelijk in de automobielenindustrie, energieproductie, machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector. Met circa 10 000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal wereldwijd aanwezig.

Tot het ruime assortiment behoren infrastructuuroplösungen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters met innovatieve veiligheidsconcepten voor fysieke data- en systeembeveiliging. De toonaangevende softwareaanbieders EPLAN en Cideon vullen de productieketen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen. Rittal Automation Systems doet dat met automatiseringsoplossingen voor kastbouw.

Rittal werd opgericht in 1961 en is de grootste onderneming binnen de Friedhelm Loh Group, geleid door de eigenaars. De Friedhelm Loh Group is wereldwijd actief vanuit 18 productiesites en 78 dochterondernemingen. De ondernemingsgroep telt meer dan 11 500 medewerkers en noteerde in 2014 een omzet van ca. 2,2 miljard euro. In 2015 werd het familiebedrijf voor de zevende keer uitgeroepen tot topwerkgever in Duitsland. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
E-mail: marketing@rittal.be