



Lokeren, oktober 2019

Rittal pakt uit met nieuwe NEMA 3R/4 koelunits

Slim koelen, zelfs bij extreme weersomstandigheden

Koeltechnologie voor buitentoepassingen moet altijd betrouwbaar werken, zelfs bij extreme hitte en koude of in vochtige en stoffige omstandigheden. Maar de eisen zijn nog hoger: installatiebouwers en operators verwachten ultramoderne koelsystemen, een maximale energie-efficiëntie, slimme netwerken, de hoogste internationale certificeringen en een wereldwijde service. De NEMA 3R/4 koelunits van Rittal voldoen aan al deze eisen. Bovendien scoren deze nieuwkomers ook met hun IP 56 bescherming, energiezuinige Blue e technologie, slimme IoT-mogelijkheid en cULus Listed keurmerk.

Buitenopstellingen voor afvalwaterzuivering, zonne- en alternatieve energietoepassingen en infrastructuurprojecten zoals tolstations, bezorgen constructeurs en uitbaters vaak heel wat kopzorgen. De bijhorende besturings- en schakelapparatuur, die buiten wordt geïnstalleerd, moet immers ook feilloos werken bij extreme weersomstandigheden. Om ervoor te zorgen dat de schakelkasttechnologie altijd veilig gebruikt kan worden, heeft Rittal de NEMA 3R/4 koelunits ontwikkeld. Zij zorgen voor een optimale bescherming en betrouwbare werking van de technologie, zelfs bij regen, sneeuw en ijsvorming (NEMA 3R) of door wind aangedreven stof en regen, nevel en waterstralen (NEMA 4).

De nieuwe koelunits in plaatstaal zijn verkrijgbaar in 4 vermogensklassen van 500 tot 2500 W. Ze kunnen gebruikt worden bij een temperatuurbereik van -20 °C tot +50 °C. Is de buitentemperatuur lager dan +10 °C, dan schakelt het apparaat automatisch over naar een werking waarbij enkel de binnenventilator actief is. De NEMA 3R/4 koelunits zijn voorzien van de beschermingsklassen UL Type 3R/4, UL Type 12 en IP 56.

Energie-efficiëntie en IoT-mogelijkheden

De nieuwe units zijn standaard verkrijgbaar als energiezuinige Blue e wandgemonteerde koelunits met geïntegreerde e-Comfort controller, RiNano-coating op de condensor en elektrische condensverdamping (vanaf 1000 W). In combinatie met de IoT-interface en Blue e adapter maakt Rittal ook intelligente netwerken en digitalisering van de Blue e koelunits mogelijk. Zo kunnen de apparaten eenvoudig geïmplementeerd worden in Industrie 4.0 omgevingen, zonder in te grijpen in de automatiseringslogica. De configuratie en inbedrijfstelling van de IoT-interface wordt snel, eenvoudig en zonder programmering

Persinformatie

Rittal België



uitgevoerd via de geïntegreerde webserver. Dit maakt conditiebewaking van maximaal 10 koelunits in het master/slave-netwerk mogelijk. Zo kunnen bijvoorbeeld alarm- en systeemmeldingen en de binnen- en omgevingstemperatuur van de schakelkast worden weergegeven.

Vereenvoudigde vergunningen en wereldwijde service

Naast de cULus FTTA-, CE- en EAC-certificeringen dragen de nieuwe koelunits ook het cULus Listed keurmerk. Dit betekent dat internationale fabrikanten van machines en apparatuur, die zich op de Amerikaanse en Canadese markten richten, veel eenvoudiger goedkeuring zullen krijgen van de UL (Underwriters Laboratories) en CSA (Canadian Standards Association). Uiteraard zal dit leiden tot aanzienlijke kostenbesparingen. Bovendien zorgt Rittal steeds voor een bijzonder snelle service dankzij haar lokale aanwezigheid en meer dan 1000 goed geschoolde technici wereldwijd.

Rittal

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelsystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in nagenoeg alle sectoren, hoofdzakelijk in de automobiellindustrie, 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 kastenbouw.

Rittal werd opgericht in 1961 en is de grootste onderneming binnen de Friedhelm Loh Group, beheerd door de eigenaar. 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