



Lokeren, oktober 2018

### Nieuwe VX25 Blue e+ integratieoplossing

## **Gewoon aansluiten en klaar!**

**Voormontage is het sleutelwoord: waar koelaggregaten tot nu toe altijd als aparte componenten werden gemonteerd, bijvoorbeeld op schakelkasten, maakt een nieuwe plug & play oplossing deze stap overbodig. De nieuwe geïntegreerde oplossing van Rittal bestaat uit het VX25 modulaire kastsysteem samen met een Blue e+ koelaggregaat en beantwoordt daarmee aan alle voorwaarden voor een verhoogde productiviteit, betrouwbare planning, energie-efficiëntie en slimme IoT-toepassingen.**

Studies bevestigen dat circa 72% van de montagetijd van een schakelkast gaat naar de mechanische configuratie en bekabeling. Met een symbiose tussen schakelkast en koelaggregaat kan Rittal dit proces aanzienlijk versnellen. Sturings-, schakelkast- en machinebouwers, zowel als systeemintegratoren en operatoren van installaties en IT-infrastructuren profiteren niet alleen van de wegvallende montagekosten, de hogere planningszekerheid en energie-efficiëntie, maar ook van de eenvoudige integratie in slimme IoT-toepassingen.

De innovatie integreert een koelunit met 1,5 kW vermogen en Blue e+ technologie in één modulair VX25 kastsysteem (800 x 2200 x 600 mm). Daarbij is het koelelement boven in de schakelkast ingebouwd en aan de buitenkant eenvoudig te bedienen via een aanraakscherm. Deze oplossing combineert alle voordelen van het nieuwe VX25 kastsysteem en van de energie-efficiënte Blue e+ koeltechnologie.

### **Plug & play**

De geïntegreerde oplossing wordt als totaalsysteem geleverd waarbij de koelunit, deurschakelaars en bekabeling aansluitklaar geïnstalleerd zijn. De montagekosten van de koeling vallen daardoor volledig weg en monteurs kunnen meteen beginnen met de configuratie van de kast. Bovendien worden mogelijke bewerkingsfouten en het risico op foutieve uitsnijdingen, die vaak voorkomen bij de retrofit van een extern koelapparaat, uitgesloten. De hoge beveiligingscategorie IP 54 blijft behouden, wat bij de installatie van een koelingsoplossing niet zo evident is. Al bij al kan de gebruiker zeker zijn dat hij een performant totaalsysteem krijgt waarbij hij zich geen zorgen meer hoeft te maken over de klimatisatie.



Aangezien het geïntegreerde koelaggregaat werkt met de nieuwe Blue e+ technologie, wordt steeds precies die koelprestatie geleverd die op dat moment nodig is. Bij een laag warmteverlies of bij koele omgevingstemperaturen volstaat een zuiver passieve koeling via de warmteleiding. Voor het onderhoud zijn rails voorzien om het koelaggregaat vlot naar voor te kunnen schuiven, zodat alle componenten eenvoudig toegankelijk zijn.

### **Betrouwbare planning**

Om een efficiënte planning te kunnen verzekeren, staat de digitale tweeling van de Blue e+ geïntegreerde oplossing ter beschikking in het EPLAN Data Portal. Deze EPLAN Pro Panel engineeringtool helpt gebruikers bij de virtuele configuratie in 3D. Bij vragen over klimaatcontrole, is er ondersteuning door de functie "Thermal Design Integration" in EPLAN Pro Panel. Het helpt planners om een grafische weergave te maken van ventilatietechnische sperruimtes, geoptimaliseerde klimaatcontrolezones of hot spots. Een hoge datakwaliteit voor een professionele 3D-layoutplanning gelinkt aan "Thermal Design Integration" resulteert dan ook in een zekere en efficiënte planning.

### **Klaar voor Industrie 4.0**

De optionele IoT-interface zorgt voor een eenvoudige integratie van de koelunit in de range van IoT-toepassingen. Zo bijvoorbeeld worden onderhoud en service van de koeloplossing geoptimaliseerd, waardoor de werkingskosten dalen. Ook een analyse van de historiek van de operationele data kan uitgevoerd worden door een bovenliggend systeem. Dankzij de communicatiecapaciteit van de geïntegreerde oplossing worden in de toekomst ook typische Industrie 4.0 toepassingen zoals Smart of Predictive Maintenance mogelijk.

### **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 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 infrastructuuroplossingen 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.

## **Persinformatie**

Rittal België



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](http://www.rittal.com) en [www.friedhelm-loh-group.com](http://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](mailto:marketing@rittal.be)