



P E R S B E R I C H T

Nieuw VX25 Blue e+ integratiesysteem

Eenvoudig aansluiten, klaar!

Pre-installatie is het sleutelwoord: tot nu toe werden koelaggregaten altijd als losse componenten aan of op schakelkasten gemonteerd. Een nieuw Plug-and-Play-systeem maakt deze stap overbodig. Het VX25 Blue e+ integratiesysteem van Rittal is een compleet systeem dat bestaat uit het koppelbare kastsysteem VX25 en Blue e+ koelaggregaat en biedt alle voorwaarden voor een hogere productiviteit, planningsbetrouwbaarheid, energie-efficiëntie en slimme IoT-toepassingen.

Volgens de studie "Schaltschrankbau 4.0" wordt ongeveer 72% van de montagetijd van een schakelkast besteed aan de mechanische montage en bekabeling. Met een geïntegreerd systeem bestaande uit schakelkast en koelaggregaat kan Rittal dit proces nu aanzienlijk versnellen. Besturings-, schakelinstallatie- en machinebouwers evenals systeemintegratoren en exploitanten van installaties en IT-infrastructuren profiteren van de lagere montagekosten, hogere planningsbetrouwbaarheid en energie-efficiëntie en ook van de eenvoudige integratie in IoT-toepassingen voor smart services.

Het nieuwe integratiesysteem integreert een koelaggregaat met een koelvermogen van 1,5 kW en Blue e+ technologie in een koppelbaar kastsysteem VX25 van 800 x 2.200 x 600mm (BxHxD). Het koelaggregaat is ingebouwd in het bovenste deel van de schakelkast en kan van buitenaf comfortabel worden bediend met een touchdisplay. Het systeem combineert alle voordelen van zowel het nieuwe vloerstaande kastsysteem VX25 als de energie-efficiënte Blue e+ koelaggregaattechnologie.

Plug and Play

Het integratiesysteem wordt onder één bestelnummer geleverd als compleet systeem waarin koelaggregaat, deurschakelaar en bekabeling aansluitgereed zijn geïnstalleerd. Hierdoor vervallen de kosten voor het monteren van het koelaggregaat volledig. Monteurs kunnen de kast direct opbouwen. Zo worden fouten bij de bewerking van vlakke onderdelen en de kans op verkeerde uitsparingen, die bij de latere montage van een koelaggregaat vaak optreden, effectief vermeden.

De hoge beschermklasse IP55 blijft behouden, wat bij het installeren van een koelaggregaat niet zo eenvoudig te realiseren is. De gebruiker kan er zeker van zijn dat hij een functionerend totaalsysteem ontvangt waarbij hij zich geen zorgen hoeft te maken over de klimatisering.

Omdat het geïntegreerde koelaggregaat met de nieuwe Blue e+ technologie werkt, levert de koelaggregaat variabel altijd precies het koelvermogen dat op dat moment nodig is. Bij een laag vermogensverlies of bij lage omgevingstemperaturen is onder omstandigheden de passieve koeling via de heatpipe voldoende. Voor onderhoudswerkzaamheden kan het koelaggregaat comfortabel op rails naar voren uit de kast worden getrokken zodat alle componenten eenvoudig toegankelijk zijn.

Planningsbetrouwbaar

Voor een efficiënte planning is het integratiesysteem in het Eplan Data Portal als digitale tweeling beschikbaar. Met de engineeringtool Eplan Pro Panel kan een virtuele 3D-opbouwplanning worden uitgevoerd. De "Thermal Design Integration" helpt planners bij vragen over koelaspecten. Met de in Eplan Pro Panel geïmplementeerde functie kunnen planners onder andere ventilatietechnisch verboden ruimten, het optimaal gekoelde gedeelte of hot spots grafisch laten weergeven. Een hoge gegevenskwaliteit voor professionele 3D-opbouwplanning in combinatie met "Thermal Design Integration" leidt tot een betrouwbare en efficiënte planning.

Ready for Industry 4.0

Met de optionele IoT-interface kan het koelaggregaat eenvoudig in diverse IoT (Industry of Things)-toepassingen worden geïntegreerd. In de toekomst kunnen bijvoorbeeld onderhoud en service van het koelsysteem worden geoptimaliseerd waardoor de bedrijfskosten worden verlaagd. Een hoger systeem kan bovendien een analyse van de historische bedrijfsgegevens uitvoeren. Door de communicatiemogelijkheden van het geïntegreerde systeem zijn in de toekomst ook typische Industrie 4.0-toepassingen zoals smart of predictive maintenance mogelijk.

.....

Over de VX25 en conversietools

Het nieuwe vloerstaande kastsysteem VX25 is het eerste kastsysteem dat volledig is ontwikkeld op basis van de vraag naar een hogere productiviteit in de paneelbouw en de eisen van de Industrie 4.0-waardecreatieketen. Met de slogan "Het geperfectioneerde systeem" belooft Rittal een duidelijke innovatiesprong die mogelijk was door de brede ervaring en de intensieve gesprekken met de klant. De VX25 biedt maximale gegevenskwaliteit en volledige continuïteit van gegevens, gereduceerde complexiteit en tijdbesparing en veiligheid bij de montage. Meer dan 25 aangemelde industriële patenten bewijzen de hoge mate van innovatie.

Om paneelbouwers snel en eenvoudig om te laten schakelen naar het nieuwe kastsysteem stelt Rittal per direct webgebaseerde softwaretools beschikbaar. Met de VX25-conversietool voor stuklijsten, gratis gegevens en een intelligente selector en configurator maakt de fabrikant de

overstap van het TS 8-systeem naar het nieuwe vloerstaande kastsysteem VX25 wel heel gemakkelijk.

Rittal

Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, systeemklimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie – in de automobiellindustrie, in de energieopwekking, in de machine- en installatiebouw en in de ICT-branche. Met in totaal 10.000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal over de hele wereld aanwezig.

Het brede productenprogramma omvat bovendien infrastructuursystemen voor modulaire en energie-efficiënte computerruimten met innovatieve veiligheidsconcepten voor de fysieke beveiliging van data en systemen. De toonaangevende softwareleveranciers EPLAN en Cideon vullen de systemen van Rittal aan met engineeringoplossingen die zich uitstrekken over meerdere disciplines, alles ondersteund door Rittal Automation Systems met automatiseringssystemen voor de schakelinstallatiebouw.

Het in 1961 opgerichte Rittal is de grootste onderneming binnen de door de eigenaar geleide Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is met 18 productielocaties en 78 dochtermaatschappijen over de hele wereld succesvol. De ondernemingsgroep heeft ruim 11.500 medewerkers en behaalde in 2015 een omzet van 2,2 miljard euro. Voor de achtste keer op rij werd het familiebedrijf in 2016 uitgeroepen tot Topwerkgever in Duitsland. In een in heel Duitsland uitgevoerde studie constateerden het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test dat de Friedhelm Loh Group in 2016 behoort tot ondernemingen met de beste opleidingen. Meer informatie vindt u op www.rittal.nl, www.nextlevel4it.nl, www.nextlevel4industry.nl, expert.rittal.nl en www.friedhelm-loh-group.com.

Beeldmateriaal:

fri180419200.jpg: Het VX25 Blue e+ integratiesysteem van Rittal is een compleet systeem dat bestaat uit het koppelbare kastsysteem VX25 en Blue e+ koelaggregaat en biedt alle voorwaarden voor een hogere productiviteit, planningsbetrouwbaarheid, energie-efficiëntie en slimme IoT-toepassingen.

Afdruk toegestaan. Vermeld s.v.p. als bron Rittal GmbH & Co. KG. Wij ontvangen graag een bewijsnummer

Voor nadere informatie:

Rittal B.V., Postbus 246, 6900 AE Zevenaar, Tel. (0316) 59 16 60, Fax (0316) 52 51 45

E-mail: sales@rittal.nl, sites: www.expert.rittal.nl en www.rittal.nl