



Lokeren, octobre 2018

Nouvelle armoire climatisée intégrée VX25 Blue e+

Une fois connectée, elle est directement prête à l'emploi !

Le mot clé est le préassemblage : alors que jusqu'à présent, les climatiseurs avaient toujours été installés en tant que composants séparés, par exemple sur des armoires électriques, une nouvelle solution plug & play rend désormais cette étape superflue. La nouvelle solution intégrée de Rittal consiste en un système d'armoire modulaire VX25 associé à une unité de refroidissement Blue e+. Elle remplit ainsi toutes les conditions pour une productivité accrue, une planification fiable, une efficacité énergétique et des applications IdO intelligentes.

Des études confirment qu'environ 72 % du temps d'installation d'une armoire électrique est consacré à la configuration mécanique et au câblage. Grâce à la symbiose entre l'armoire et le climatiseur, Rittal peut considérablement accélérer ce processus. Les constructeurs de systèmes de commande, d'armoires électriques et de machines, ainsi que les intégrateurs de systèmes et les exploitants d'installations et d'infrastructures informatiques bénéficient non seulement d'un coût d'installation égal à zéro, d'une sécurité de planification et d'une efficacité énergétique accrues, mais également d'une intégration simple dans des applications intelligentes IdO.

L'innovation intègre une unité de refroidissement d'une capacité de 1,5 kW et la technologie Blue e+ dans un système d'armoire modulaire VX25 (800 x 2200 x 600 mm). L'élément de refroidissement est installé en haut de l'armoire électrique et peut facilement être commandé de l'extérieur via un écran tactile. Cette solution combine tous les avantages du nouveau système d'armoire VX25 et de la technologie de refroidissement Blue e+ à haut rendement énergétique.

Plug & play

La solution intégrée est livrée en tant que système complet avec le climatiseur, les commutateurs de porte et le câblage prêts à être connectés. De ce fait, les coûts de montage du système de refroidissement sont totalement éliminés et les techniciens peuvent immédiatement commencer à configurer l'armoire. De plus, les risques d'erreurs de manipulation ou de découpages erronés liés à l'ajout d'un dispositif de refroidissement externe sont totalement éliminés. L'indice de protection IP 54 est conservée, ce qui n'est pas évident



lors de l'installation d'une solution de refroidissement. En tout et pour tout, l'utilisateur peut être certain de disposer d'un système global performant sans devoir encore se soucier de la climatisation.

Étant donné que l'unité de refroidissement intégrée fonctionne avec la nouvelle technologie Blue e+, les performances de refroidissement sont toujours adaptées au besoin du moment. En cas de perte de chaleur faible ou de températures ambiantes froides, un refroidissement passif pur est suffisant via le caloduc. Des rails de maintenance sont prévus pour permettre de retirer l'unité de refroidissement en douceur, de sorte que tous les composants soient facilement accessibles.

Planning fiable

Pour assurer une planification efficace, le jumeau numérique de la solution intégrée Blue e+ est disponible dans l'EPLAN Data Portal. Cet outil d'ingénierie EPLAN Pro Panel aide les utilisateurs lors de la configuration virtuelle en 3D. Pour les questions relatives à la climatisation, la fonction « Thermal Design Integration » de EPLAN Pro Panel offre le support nécessaire. Il aide les planificateurs à créer une représentation graphique des salles de ventilation techniques, des zones de contrôle du climat optimisées ou des points chauds. Une qualité de données élevée pour une mise en page de planification en 3D professionnelle associée à la « Thermal Design Integration » permet une planification sûre et efficace.

Prêt pour Industrie 4.0

L'interface IdO optionnelle garantit une intégration aisée de l'unité de refroidissement dans la gamme d'applications IdO. Par exemple, la maintenance et le service de la solution de refroidissement sont optimisés, ce qui réduit les coûts d'exploitation. L'analyse de l'historique des données opérationnelles peut également être effectuée par un système en amont. Grâce à la capacité de communication de la solution intégrée, des applications typiques d'Industrie 4.0 telles que la maintenance intelligente ou prédictive seront également possibles à l'avenir.

RITTAL

Rittal, dont le siège social est sis à Herborn, Hessen (Allemagne), est un fournisseur de solutions faisant autorité à l'échelle mondiale dans le domaine des coffrets industriels, des systèmes de distribution d'énergie électrique, de la climatisation de système et de l'infrastructure informatique. Les solutions systémiques de Rittal sont appliquées dans pour ainsi dire tous les secteurs, mais principalement dans l'industrie automobile, la production énergétique, la construction de machines et d'installations, ainsi que dans le secteur de

Communiqué de presse

Rittal Belgique



l'informatique et des télécoms. Avec près de 10 000 collaborateurs et 58 sociétés associées, Rittal confirme sa présence sur la scène mondiale.

L'assortiment étendu de Rittal comprend des solutions d'infrastructure pour les centres de données modulaires et énergétiquement efficaces dotés de concepts de sécurité innovants pour la protection physique des données et des systèmes. Les fournisseurs de logiciels de premier plan EPLAN et Cideon complètent la chaîne de production avec des solutions d'ingénierie interdisciplinaire. Rittal Automation Systems propose pour sa part des solutions d'automatisation pour la construction de coffrets.

Fondée en 1961, Rittal constitue la plus grande entreprise au sein du Groupe Friedhelm Loh, dirigé par les propriétaires. Le Groupe Friedhelm Loh opère à l'échelle mondiale à partir de 18 sites de production et 78 sociétés associées. Le groupe d'entreprises compte plus de 11 500 collaborateurs et a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires d'environ 2,2 milliards d'euros. En 2015, l'entreprise familiale a été désignée pour la septième fois comme "top employeur" en Allemagne. Pour plus d'informations, surfez sur www.rittal.com et www.friedhelm-loh-group.com.

Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à

Rittal nv/sa - dép. Marketing

Andra De Vos

Tél. : 09 353 91 11

E-mail : marketing@rittal.be