



Lokeren, janvier 2014

## Bibliothèque technologique de Rittal – partie 2

### **Ce que vous devez savoir sur la climatisation de systèmes**

**La bibliothèque technologique de Rittal vient en aide aux utilisateurs de l'industrie et de l'IT avec de bons conseils, de précieux tuyaux et des solutions. La deuxième partie vient d'être publiée : « Refroidissement des armoires électriques et des processus ». Le manuel pratique compte 96 pages et propose des connaissances de base, il présente les possibilités pour une climatisation efficace des coffrets électriques et fournit des directives pratiques pour le planning de projets et le fonctionnement, même lorsqu'il s'agit d'applications complexes.**

Pourquoi l'évacuation de la chaleur dans une armoire électrique est-elle indispensable ? De quoi ont l'air les calculs fondamentaux ? Quelles sont les technologies de refroidissement énergétiquement efficaces existantes – également en cas de grandes pertes de chaleur ? La deuxième partie de la Bibliothèque technologique de Rittal formule des réponses complètes et compétentes à une multitude de questions des constructeurs d'installations et de coffrets.

Le manuel présente des connaissances professionnelles claires et intelligibles sur l'évacuation de chaleur active par la circulation de l'air, les ventilateurs à filtre, les échangeurs thermiques air/air ou les ventilateurs thermoélectriques. Il se focalise également sur les solutions de refroidissement par liquide en cas de grandes pertes de chaleur, sur la climatisation active avec dispositif de refroidissement des armoires électriques et sur le design exact et le dimensionnement de la technologie de refroidissement qui fait usage d'outils logiciels.

Le manuel approfondit également l'équipement professionnel des coffrets avec du matériel et des accessoires. Le manuel de Rittal fournit des conseils utiles à cet égard. Il présente par exemple des solutions pour une conduction de l'air efficace dans les coffrets, tout comme les erreurs pratiques typiques lors du planning de projets. Pour le refroidissement des armoires électriques et des processus, il présente l'application de ventilateurs pour un refroidissement à l'eau énergétiquement efficace, tant dans la production industrielle que pour le fonctionnement de centres de données.

L'auteur du manuel est Heinrich Stippa, responsable international de la climatisation de systèmes et du refroidissement des processus en tant qu'ancien directeur de division chez Rittal à Herborn. Cette bibliothèque technologique partie 2, tout comme la partie 1

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



(Construction de coffrets de commande conformes aux normes : application de la norme CEI 61439), peut être demandée gratuitement via Rittal Belgique !

### **RITTAL**

Rittal GmbH & Co. KG avec siège à Herborn, Hessen (D) est un proposant de solutions faisant mondialement autorité pour la technologie d'hébergement et de coffrets électriques, les systèmes de distribution de courant, la climatisation de systèmes et l'infrastructure IT. Les solutions systèmes de Rittal sont appliquées dans tous les secteurs industriels, dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans le secteur IT et télécom.

Les solutions totales pour les centres de données modulaires et efficaces énergétiquement appartiennent également à la large gamme de concepts de sécurité innovants jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT. Les fournisseurs de logiciels faisant autorité EPLAN et Mind8 – filiales de Rittal – complètent les solutions systèmes de Rittal avec des solutions d'engineering interdisciplinaires.

Rittal a été fondée en 1961 et est actuellement mondialement active depuis 11 sites de production, 64 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Groupe Friedhelm Loh, sise à Haiger, Hessen (D). Le groupe met à l'emploi au total plus de 10000 personnes. Davantage d'informations sur [www.rittal.com](http://www.rittal.com) et [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

Informations complémentaires : Rittal nv/sa – dép. Marketing  
Lydia Nelde  
Tél.: 09-353 91 11  
E-mail: [nelde.l@rittal.be](mailto:nelde.l@rittal.be)