



Lokeren, novembre 2016

### Nouvel échangeur thermique air/eau de Rittal

#### **Climatisation hygiénique**

**Les espaces de production dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique doivent être aménagés en tenant compte de l'hygiène, et il en va de même pour la technologie des coffrets électriques. Avec ses nouveaux échangeurs thermiques air/eau de la gamme Hygienic Design, Rittal propose une solution standardisée pour une climatisation efficace des armoires électriques dans des applications où l'hygiène est cruciale. Grâce à la classe de protection IP 69K, les unités conviennent au nettoyage haute pression et satisfont aux exigences les plus strictes.**

Dans l'industrie alimentaire et des loisirs, tout comme dans le secteur pharmaceutique, l'hygiène est essentielle. Les machines et pièces qui sont utilisées dans de tels environnements hygiéniques, doivent satisfaire aux exigences spéciales de l'Hygienic Design. À cette fin, Rittal propose un nouvel échangeur thermique air/eau pour la climatisation dans les armoires électriques.

Le concept du nouvel échangeur thermique air/eau, qui a été développé comme unité pour un montage mural, remplit les conditions de l'Hygienic Design. Un toit incliné à 30° empêche par exemple qu'on puisse placer des objets sur le coffret. De plus, les liquides s'écoulent directement. Le joint externe en silicone est conforme à la directive FDA 21 CFR 177.2600. Il empêche que des impuretés se déposent entre le boîtier de l'échangeur thermique air/eau et l'armoire électrique.

Cette solution dispose d'un boîtier en acier inoxydable (norme Euro 1.4301), brossé sur la face externe (épaisseur de grain 400) et avec une épaisseur de surface < 0,8 µm. La surface se nettoie facilement. Le boîtier avec la classe de protection IP 69K (DIN 40050-9) résiste à la force des nettoyeurs haute pression de sorte qu'un nettoyage quotidien avec un nettoyeur vapeur ne pose aucun problème. Les échangeurs thermiques air/eau peuvent être installés comme unités murales au panneau latéral ou au panneau arrière de l'armoire. Deux versions sont disponibles, respectivement avec une puissance de refroidissement de 700 W et 1300 W.

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



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