



Lokeren, octobre 2017

## Échangeur thermique air/eau en Hygienic Design

### **Le système de climatisation Rittal dans l'industrie alimentaire**

**La climatisation des armoires électriques avec refroidissement par eau est très efficace, en particulier lorsque le hall de fabrication dispose déjà d'un équipement central de refroidissement par eau. Pour l'industrie alimentaire, soumise à de très sévères normes en matière d'hygiène, les échangeurs thermiques air/eau Rittal en Hygienic Design constituent la solution idéale.**

#### **Deux variantes**

Rittal étend sa gamme à deux nouveaux échangeurs thermiques air/eau pour montage latéral en finition Hygienic Design, pour l'industrie alimentaire. Ces appareils fournissent des performances de refroidissement de respectivement 0,65 kW et 1,2 kW. Leur conception hygiénique réduit le risque de contamination, ce qui profite à la sécurité du produit.

#### **Conception améliorée**

Lors du développement de l'échangeur thermique air/eau Hygienic Design, Rittal a accordé une attention particulière à différents points importants. C'est ainsi qu'aucune vis n'est encore visible au niveau de la fixation à l'extérieur du coffret. Le coffret en acier inoxydable est brossé à un grain de 400, ce qui lui confère une rugosité de surface  $R_a$  inférieure à 0,8  $\mu\text{m}$ . Les surfaces lisses se nettoient et se désinfectent facilement. Du fait qu'il n'existe pas de rainures difficiles à nettoyer, aucune saleté ne peut s'y accumuler.

Le dessus du coffret est incliné de 30 degrés vers l'avant, une caractéristique typique du Hygienic Design. Ceci évite que des objets ou de la saleté ne restent sur le dessus et fait en sorte que les produits de nettoyage et de désinfection s'écoulent rapidement.

#### **Joints**

Le joint en continu sur tout le pourtour entre l'échangeur thermique air/eau et l'armoire électrique est en silicone. Il empêche le passage de colorants et d'aromatisants ainsi que d'odeurs indésirables. Le joint se remplace facilement s'il est endommagé mécaniquement. Du fait de sa couleur bleue, conforme à la directive FDA 21 CFR 177.2600, le joint se distingue bien de la pollution par résidus de nourriture. Les joints plats aux raccordements

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



d'eau sont bleus et leur forme géométrique est telle qu'ils suivent de près la forme des raccordements. Un bouchon d'extrémité métallique évite la compression du joint. On évite ainsi que des pollutions et des micro-organismes n'adhèrent aux bords.

### Conformes aux normes et certifiés

Avec leur degré de protection IP 56/59, les échangeurs thermiques air/eau répondent aux exigences sévères du nettoyage à haute pression et à vapeur. Ils peuvent en outre être mis en œuvre sur le plan international, du fait de leur agrément C-UR et CSA. Cette innovation Hygienic Design a été testée de manière intensive par l'agence de certification DGUV Food, conformément à GS-NV 6 (principes de test pour l'hygiène). Les appareils sont également conformes à la norme DIN EN ISO 14159:2008 et conviennent à une application dans le secteur alimentaire, conformément à la norme DIN EN 1672-2:2009.

### 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).

## ***Communiqué de presse***

Rittal Belgique



**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)