



Lokeren, mai 2015

Prêt à l'emploi

### **Datacenter-in-a-box de Rittal**

**Rittal lance son « datacenter-in-a-box », le centre de données prêt à l'emploi spécialement conçu pour les PME. Cette solution standardisée est prête à l'emploi et répond à toutes les exigences en matière de refroidissement, de distribution de courant, de surveillance et de sécurité. Avec une superficie de seulement 1,1 m<sup>2</sup>, le coffret prend très peu d'espace et est compatible avec une grande variété de packs d'options et d'accessoires.**

Le rack TS IT de Rittal fait 800 mm de large et est disponible dans une profondeur de 1000 ou 1200 mm en fonction des besoins des utilisateurs. Une unité de refroidissement LCP DX de 12 kW est placée à côté du coffret. Pour un refroidissement optimal, les courants d'air froids et chauds sont très clairement séparés. Le coffret devant rester facilement accessible dans des espaces restreints, il est également équipé d'une porte à deux vantaux située à l'arrière. Le rack TS IT est monté sur une base Flex-Block (100 mm) pour un câblage facile le long du côté inférieur.

#### **Refroidissement**

Bien que le nombre total de serveurs physiques diminue, l'émission de chaleur par appareil augmente rapidement. C'est pourquoi le refroidissement optimal des racks IT est très important. Grâce à l'unité de refroidissement LCP DX de Rittal, vous êtes assuré du refroidissement nécessaire 24h/24 et 7j/7 tout au long de l'année.

#### **Protection**

L'aspect sécurité du « datacenter-in-a-box » a lui aussi reçu une grande attention. Le coffret peut être équipé en option d'un contrôle d'accès au moyen d'un code numérique ou d'un badge. Ceux-ci sont configurés par le biais d'un système de gestion des droits d'utilisateur facile à utiliser. Si quelqu'un essaye de saboter le système, par exemple en modifiant le câblage ou en coupant le courant, les portes se ferment immédiatement. L'option de protection contre l'incendie est assurée par le système de détection et d'extinction DET-AC III de Rittal, qui analyse de manière constante l'air circulant à l'intérieur du coffret grâce à des capteurs hautement sensibles. Si le système de refroidissement se coupe et que la température dans le coffret du serveur atteint un niveau critique, un module spécial en option peut assurer l'ouverture automatique des portes.

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



### Distribution de courant et alimentation de secours

La PDUi en option peut être choisie tant dans une configuration de base qu'intelligente, s'adapter directement sur les rails 19 pouces et délivrer jusqu'à 10 kW de puissance électrique. De plus, Rittal peut fournir une alimentation de secours sous la forme d'un UPS afin d'éviter tout dégât à l'installation ou toute perte de données en cas de pannes de courant ou de black-out.

### Surveillance

Avec le pack de surveillance en option, des mesures de base peuvent être effectuées concernant la température de l'air, le taux d'humidité et la présence de fumée. Les alarmes sont générées via le réseau TCP/IP. Des alarmes supplémentaires peuvent également être envoyées par SMS. L'interface Web conviviale offre un aperçu clair, via HTTP ou HTTPS, de toutes les variables informatiques pertinentes à l'intérieur du centre de données.

### 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. La plate-forme de logiciels faisant autorité EPLAN et les solutions d'automatisation de Kiesling - 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  
Andra De Vos  
Tél.: 09-353 91 11  
E-mail: [marketing@rittal.be](mailto:marketing@rittal.be)