



COOLTEG G CW - Nouveau système de refroidissement avec une capacité de débit d'air et de refroidissement nettement supérieure

CONTEG fait partie des entreprises qui développent et fabriquent leurs **propres solutions de refroidissement pour les datacenters**. Cette année, les développeurs de l'entreprise opérant dans la région du **BENELUX** ont mis au point une innovation permettant d'augmenter les principaux paramètres de refroidissement, tout en maintenant un **niveau de prix acceptable pour les clients**.

L'espace disponible dans un datacenter est limité, mais les performances doivent continuer à augmenter.



« Nos nouvelles unités **inter-baies [CoolTeg G CW]** disposent désormais d'une capacité de débit d'air supérieure de **60 %** et d'une capacité de refroidissement supérieure de **40 %**. Nous avons réussi à optimiser le débit d'air, qui passe de **4 000 à 6 500 m³/h** », explique **Vojtech Volacek, Directeur Commercial et co-proprétaire de CONTEG**.

Il précise que CONTEG n'a que **très peu augmenté le prix pour ses clients**.

« Nous avons optimisé la ventilation de l'ensemble du système, ce qui nous a permis d'améliorer les performances de refroidissement. Nos partenaires commerciaux apprécieront particulièrement le gain d'efficacité », explique **Lukas Dvorak, Directeur du Développement chez CONTEG**.

Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Cooling CoolTeg G CW](https://youtu.be/C97d_vWM-38?si=O5wP6Hf2MHvQSrxL)
(https://youtu.be/C97d_vWM-38?si=O5wP6Hf2MHvQSrxL)

Les unités de refroidissement à eau glacée en rangée (**In-Row**) **CoolTeg G CW** sont conçues pour être raccordées à tout système équipé de **groupes de production d'eau glacée (chillers)**.

Les unités **CoolTeg G CW** peuvent être utilisées soit **indépendamment**, installées au sein des rangées de baies, soit intégrées dans des **Mini Data Centers**, c'est-à-dire des systèmes de baies fermés intégrant les unités de refroidissement.

La **capacité de refroidissement** est pilotée par le contrôleur. La capacité nominale de refroidissement est calculée sur la base des conditions suivantes :

- Température de l'air chaud en reprise : **35 °C** ;
- Fonctionnement **sans condensation** (température de l'échangeur supérieure au point de rosée) ;
- Température de l'eau glacée : **6/12 °C** pour la version CW.

La **capacité nette de refroidissement** correspond à la capacité de refroidissement diminuée de la **charge thermique générée par les ventilateurs**. Il s'agit donc de la capacité de refroidissement réellement disponible pour les **équipements informatiques (IT)**.

Le **débit d'air est également piloté par le contrôleur**. Le débit d'air nominal est adapté à la capacité nominale de refroidissement.

Versions pour Mini Data Centers

Les unités destinées aux **Mini Data Centers** sont livrées **sans filtres**.

Elles sont disponibles **uniquement avec une profondeur de 1 208 mm**.

Les unités sont équipées **en standard d'un échangeur thermique à quatre rangées de tubes**. Des échangeurs plus performants, équipés de **six rangées de tubes**, sont disponibles **sur demande**.



CoolTeg Plus CW50

Principaux avantages du CoolTeg G CW

- **Capacité de refroidissement jusqu'à 81 kW**
- **Nombre pratiquement illimité d'unités intérieures** par circuit hydraulique
- **Système de free cooling** permettant de réaliser des **économies d'énergie significatives**
- **Température de l'eau variable au cours de l'année**, permettant d'économiser de l'énergie tout en **contrôlant le niveau d'humidité**
- **Différents types de chillers** permettant de répondre à **tous les besoins**
- **Température de l'eau de fonctionnement comprise entre +6 et +30 °C**

Lien photo :

<https://www.conteg.fr/userfiles/coolteg-g-cw30-ac-txc-42-30-1xg-xxx-black-ra19005-60acf35b.png>

<https://www.conteg.fr/userfiles/coolteg-g-cw30-ac-txc-42-30-1xg-xxx-ra17035-04fd3bde.png>

<https://www.conteg.fr/userfiles/coolteg-g-cw30-ac-txc-42-30-1xg-xxx-ra17035-back-fc6e9e5b.png>

<https://www.conteg.fr/userfiles/coolteg-g-cw30-ac-txc-42-30-1xg-xxx-black-ra19005-back-bb3c6b86.png>

Plus d'informations disponible en contactant CONTEG FRANCE par mail à conteg@conteg.fr