



# FICHE TECHNIQUE CONTEG

version: 21-06-2011

REFROIDISSEMENT CIBLÉ

## UNITÉS DE REFROIDISSEMENT À MONTAGE ARRIÈRE

### CONTEG, spol. s r.o.

**Siège social République Tchèque:**  
Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Prague 4

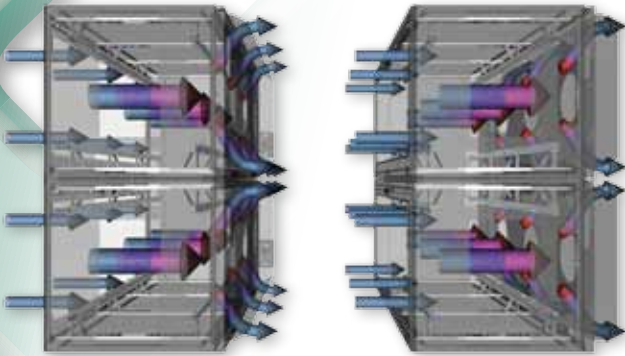
Tel.: +420 261 219 182  
Fax: +420 261 219 192  
[conteg@conteg.fr](mailto:conteg@conteg.fr)  
[www.conteg.fr](http://www.conteg.fr)

### Bureaux Locaux:

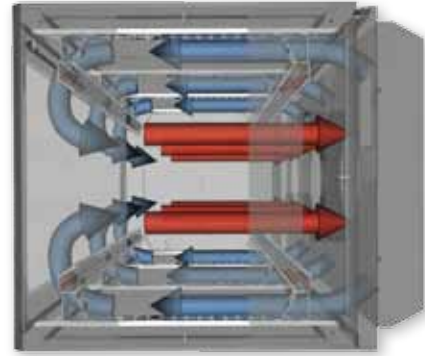
Autriche:	+43 699 1819 7071
Benelux:	+32 477 957 126
Europe de l'Est:	+49 172 848 4346
France:	+33 686 074 386
Allemagne:	+49 170 523 4958
Russie :	+7 495 967 3840
Slovaquie:	+421 917 874 111



Les unités de refroidissement à montage arrière sont conçues pour le refroidissement des charges thermiques très élevées, typiques des datacenters et salles serveurs modernes. Les unités de refroidissement proposées offrent une puissance de refroidissement pouvant atteindre 18 kw. L'architecture avec unités de refroidissement est disponible en deux versions : circuit d'air fermé et circuit d'air ouvert.



Vue d'en haut - détail des flux d'air - architecture en boucle d'air ouverte



Vue d'en haut - détail des flux d'air - architecture en boucle d'air fermée

### Architecture avec circuit d'air ouvert

L'unité de refroidissement à montage arrière avec circuit ouvert convient pour une utilisation dans les datacenters disposés de façon traditionnelle, c'est-à-dire dont toutes les baies sont orientées dans le même sens. Après avoir traversé une baie, l'air est refroidi et traverse un autre couloir où il est aspiré par la rangée de baies suivante..

### Architecture avec circuit d'air fermé

Les unités de refroidissement à montage arrière avec circuit fermé sont idéales pour le refroidissement des points chauds, des zones localisées extrêmement chaudes à proximité des baies. Elles peuvent donc être utilisées non seulement dans les nouveaux datacenters mais aussi dans les centres plus anciens où la chaleur accrue dégagée par les équipements installés rend insuffisant le refroidissement des points chauds.

### DESCRIPTION :

- Capacité de refroidissement : 8, 12 ou 18 kw ; même l'environnement d'ordinateurs lame le plus exigeant peut être maintenu à la température optimale
- Hauteur : 42U
- Largeur : 800 mm
- Le cadre charge lourde et la porte arrière renferment l'unité de refroidissement pour que l'air réfrigéré soit délivré directement aux équipements
- Disponible en variantes Détente directe (DX) et Eau glacée (CW)
- La variante DX comprend le cadre, les fixations des portes et les raccordements des conduites ; la variante CW comprend le cadre, les fixations des portes et les raccordements des conduites
- Tableau de contrôle électronique : le refroidissement et le débit d'air réfrigéré sont contrôlés par microprocesseurs pour assurer un maintien des niveaux optimaux de refroidissement à tout instant
- Raccordement soit à des microcondensateurs extérieurs, soit au système central d'eau glacée. Les conduits passent sous le faux-plancher et sont dirigés vers les installations d'eau glacée ou les microcondensateurs



ROF 80 x 80 42U  
avec refroidissement à montage arrière



Références des baies compatibles	Refroidissement requis et références		
<b>ARCHITECTURE OUVERTE - DÉTENTE DIRECTE</b>	<b>8kW</b>	<b>12kW</b>	<b>18kW</b>
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-DX/08-42	AC-RO-DX/A2-42	AC-RO-DX/A8-42
<b>ARCHITECTURE OUVERTE- EAU GLACÉE</b>	<b>8kW</b>	<b>12kW</b>	<b>18kW</b>
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-CW/08-42	AC-RO-CW/A2-42	AC-RO-DX/A8-42
<b>ARCHITECTURE FERMÉE- DÉTENTE DIRECTE</b>	<b>8kW</b>	<b>12kW</b>	<b>18kW</b>
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-DX/08-42	AC-RC-DX/A2-42	AC-RC-DX/A8-42
<b>ARCHITECTURE FERMÉE- EAU GLACÉE</b>	<b>8kW</b>	<b>12kW</b>	<b>18kW</b>
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-CW/08-42	AC-RC-CW/A2-42	AC-RC-CW/A8-42

:: unités de refroidissement à montage arrière