



# FICHE TECHNIQUE CONTEG

version: 21-06-2011

REFROIDISSEMENT CIBLÉ

## UNITÉS A/C À MONTAGE MURAL

### 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



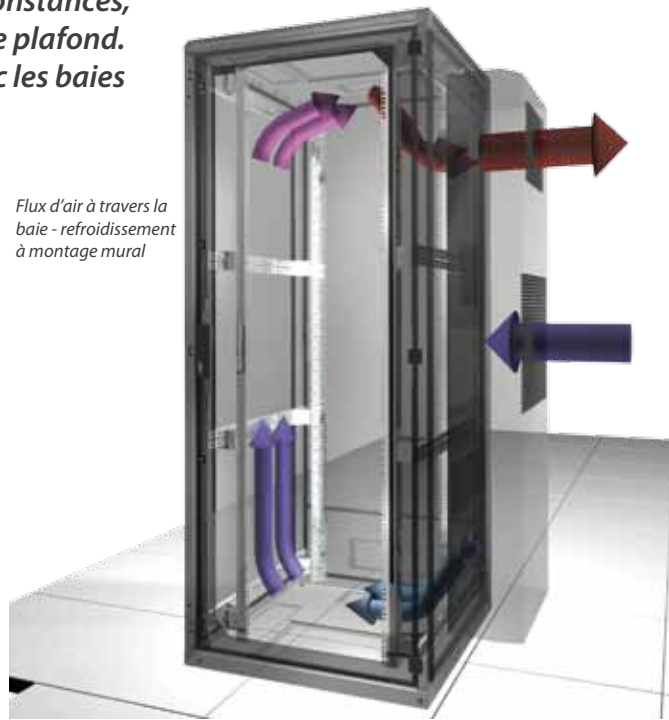
**Les unités A/C à montage mural sont installées à la place de l'un des panneaux latéraux des baies. Dans ces circonstances, il n'existe aucune limitation en termes de hauteur de plafond. Ces unités de refroidissement sont compatibles avec les baies individuelles des séries RHF, RDF, RSF, ROF et RMF.**

Les unités à montage mural conviennent idéalement aux espaces où la hauteur de plafond ne permet pas l'installation de solution à montage sur le toit. Les solutions à montage mural CONTEG proposent une capacité comprise entre 1,1 et 3,0 kw par unité de refroidissement. Un maximum de deux unités de refroidissement à montage mural CONTEG peuvent être installées par baie ; elles sont contrôlées via un boîtier de commande en option, pour redondance avec équilibrage cyclique.

Lorsque ces unités sont montées dans des espaces clos, il convient de toujours vérifier que la pièce est assez grande et dotée d'un système de ventilation adapté pour que les conditions environnementales d'exploitation (jusqu'à 55 °C) soient respectées.

**DESCRIPTION :**

- Puissance de refroidissement des unités de refroidissement : 1,1 - 3 kw
- Design compact - il n'est pas nécessaire de mettre en place des systèmes de distribution des tuyaux de liquide de refroidissement
- Le système d'évaporation de la condensation (disponible sur les unités de puissance 1,4 kw et plus) élimine la nécessité d'un drainage de la condensation
- La surface de l'échangeur thermique a subi un traitement spécial pour résister le mieux possible au colmatage, ce qui permet à l'unité de fonctionner à plein régime même lorsque la température ambiante atteint les 55 °C
- Le système de refroidissement a été conçu pour fonctionner sans filtres, d'où une réduction des coûts de maintenance
- L'unité de refroidissement est simple à contrôler et permet un réglage facile de la température requise dans la baie
- Le panneau de contrôle électronique garantit un contrôle précis de l'unité de refroidissement pour obtenir l'environnement requis à l'intérieur de la baie
- Ce type de refroidissement peut être aisément monté même dans les baies ROF déjà installées (adaptation possible) - le panneau latéral est remplacé par la climatisation à l'installation ; les obturateurs sont également mis en place. La condition d'un indice de protection IP54 doit être respectée.



Flux d'air à travers la baie - refroidissement à montage mural



*Les unités de climatisation à montage mural utilisent la même technologie de refroidissement (détente directe) que les solutions à montage sur le toit. Leur conception révolutionnaire écarte l'obligation d'utilisation de filtres pour une maintenance réduite. Toutes les unités de climatisation à montage mural sont équipées de tableaux de contrôle électroniques en standard pour garantir que la température requise soit précisément maintenue. Les unités de refroidissement à montage mural s'intègrent facilement au RAMOS pour une notification à distance si la température à l'intérieur des baies dépasse les seuils fixés.*

UNITÉS A/C À MONTAGE MURAL	Refroidissement requis et références (remplacement du panneau latéral inclus)				
Références des baies compatibles	1.1 kW	1.4 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW
ROF/RMF-42-xx/60	AC-WM-11-42/60	AC-WM-14-42/60	AC-WM-20-42/60		
RDF/RSF/ROF/RMF-42-xx/80	AC-WM-11-42/80	AC-WM-14-42/80	AC-WM-20-42/80	AC-WM-25-42/80	AC-WM-30-42/80
RHF/RDF/RSF/ROF/RMF-42-xx/100				AC-WM-25-42/100	AC-WM-30-42/100

... unités A/C à montage mural