



# FICHE TECHNIQUE CONTEG

version: 21-06-2011

REFROIDISSEMENT CIBLÉ

## UNITÉS A/C À MONTAGE PAR LE TOIT

**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 solutions à montage sur le toit CONTEG ont une capacité exceptionnelle de refroidissement et n'augmentent pas l'espace au sol nécessaire pour la baie. La solution de refroidissement à montage sur le toit propose une capacité comprise entre 1000 watts et 6 000 watts (environ 17,750 BTU/h) pour obtenir le refroidissement désiré sans sur-refroidir.

La solution à montage sur le toit est une solution à détente directe (DX) autonome, aucun raccordement ou réseau de conduites supplémentaire ne s'avérant par conséquent nécessaire. La condensation est éliminée grâce à un dissipateur de condensation (version 1,4 kw et plus) et à un triple système de protection contre la condensation. La condensation normale dans les systèmes de climatisation est ainsi éliminée pour une totale flexibilité d'utilisation.

Les solutions à montage sur le toit sont équipées en standard d'un tableau de contrôle électronique permettant un meilleur contrôle du climatiseur par rapport aux modèles électromécaniques classiques. Le tableau de contrôle électronique fait en sorte que les unités à montage sur le toit délivrent leur efficacité maximale sans sur-refroidir la baie.

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 – 6 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 (standard sur les unités de 1,4 kw et plus) élimine la nécessité d'un drainage de la condensation
- Le triple système de protection garantit que la condensation ne pénètre pas dans la baie
- 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, ce qui réduit les exigences en termes de maintenance
- Les unités de refroidissement sont équipées de tableaux de contrôle électroniques simples à utiliser pour un réglage précis et facile de la température requise dans la baie



Flux d'air à travers la baie - refroidissement à montage sur le toit



En cas de température élevée à l'intérieur de la baie, les systèmes d'alarme s'activeront. La solution à montage sur le toit peut donc être intégrée aux systèmes de surveillance en place ou au système de surveillance des baies et de l'environnement pour un déclenchement de l'alarme à distance si la température dépasse les seuils définis par l'utilisateur.

UNITÉS A/C À MONTAGE SUR LE TOIT <sup>1</sup>	Refroidissement requis et références (collier pour montage sur le toit inclus)						
	Références complètes des baies compatibles	1 kW	1.4 kW	2 kW	2.8 kW	4.1 kW	6 kW
RSF-42-60/80T-GWSWA-ACA-B	AC-TM-10-60/80	AC-TM-14-60/80	AC-TM-20-60/80	AC-TM-28-60/80	AC-TM-41-60/80		
RSF-42-60/10T-GWSWA-ACA-B				AC-TM-28-60/100	AC-TM-41-60/100	AC-TM-60-60/100	
RSF-42-60/12T-GWSWA-ACA-B				AC-TM-28-60/120	AC-TM-41-60/120	AC-TM-60-60/120	
RSF-42-80/80U-GWSWA-ACA-B <sup>2</sup>	AC-TM-10-80/80	AC-TM-14-80/80	AC-TM-20-80/80	AC-TM-28-80/80	AC-TM-41-80/80		
RSF-42-80/10U-GWSWA-ACA-B <sup>2</sup>				AC-TM-28-80/100	AC-TM-41-80/100	AC-TM-60-80/100	
RSF-42-80/12U-GWSWA-ACA-B <sup>2</sup>				AC-TM-28-80/120	AC-TM-41-80/120	AC-TM-60-80/120	
RHF-42-60/10L-GWSWA-ACF-B				AC-TM-28-60/100	AC-TM-41-60/100	AC-TM-60-60/100	
RHF-42-80/10P-GWSWA-ACF-B				AC-TM-28-80/100	AC-TM-41-80/100	AC-TM-60-80/100	

<sup>1</sup> Références pour une configuration avec montants standard ; autres types également disponibles ; baies en gris clair (RAL 7035) ; pour du noir (RAL 9005), écrire H à la place de B à la fin du code de la baie

<sup>2</sup> Pour les baies RDF, écrire simplement RDF à la place de RSF dans le code de la baie ; n'oubliez pas que la limite de charge des baies RDF est de 500 kg

unités A/C à montage par le toit