



## Le nouveau diffuseur ebm-papst: AxiTop

Janvier, 2013 - Page 1 of 1

**Dans les systèmes de réfrigération et climatisation, la chaleur produite doit être évacuée par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur. Ce transfert est amélioré par l'utilisation de ventilateurs qui soufflent de l'air froid sur cet échangeur. Pour réaliser des ventilateurs particulièrement efficaces, silencieux et fiables, il existe un certain nombre de possibilités au niveau de la conception et de la construction. La plupart des constructeurs maîtrisent plus ou moins ces effets.**

twitter.com/ebmpapstbenelux  
facebook.com/ebmpapstbenelux  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.nl  
www.greentech.info/ec-technologie

L'« **AxiTop** » d'ebm-papst est un composant passif, un diffuseur, qui permet une amélioration significative de l'efficacité et du niveau sonore. Son effet consiste à augmenter la pression en réduisant les pertes de charge au soufflage. Cela permet une meilleure adaptation des ventilateurs sur les échangeurs de chaleur.

En pratique, l'utilisation de l'« **AxiTop** » offre non seulement une réduction de la consommation d'énergie, mais permet également une plus grande latitude d'utilisation pour les exploitants et les développeurs.

Ainsi, l'emploi de l'« **AxiTop** » peut être optimisé selon le besoin grâce à ses différentes propriétés. En effet, pour une même consommation d'énergie, une augmentation du débit de 7% est constatée, ou pour une même performance de débit, la réduction de puissance absorbée est de 20%. Le comportement acoustique est considérablement amélioré grâce à l'« **AxiTop** ». A performance aéraulique identique la réduction du niveau sonore est de 3dB(A). Ceci est important dans les environnements sensibles au bruit, tels que le fonctionnement nocturne des installations frigorifiques ou de traitement de l'air.

---

Contact :

### Sales office België

Romeinsestraat 6/0101  
Researchpark Haasrode  
B-3001 Heverlee - Leuven  
Phone: +32 (0)16 396 200  
Fax: +32 (0)16 396 220  
E-Mail: [info@be.ebmpapst.com](mailto:info@be.ebmpapst.com)  
[www.ebmpapst.be](http://www.ebmpapst.be)