



Ventilateurs



Registres et Vannes



Solutions acoustiques



Lavage de gaz



Contact

Jean Pierre
Delmarcelle

Dimitri Falise

Pascal Aerts

Marcel Delaruelle

NEWSLETTER JUIN 2006

<% Title %> <% Lastname %> ,

A l'approche de l'été, il déjà possible de tirer les premiers enseignements d'une année 2006 qui s'annonçait indécise mais qui, au vu de la forte activité de la majorité de nos clients, sera d'un très bon cru. Deux tendances se sont encore renforcées ces derniers mois: nos marchés travaillent de plus en plus dans l'urgence avec des délais de livraison très courts et les augmentations de prix des aciers spéciaux, ainsi que leur rareté, continuent de poser des problèmes. Pensez-y et n'hésitez pas à nous consulter : Prévenir c'est guérir!

INFO PRODUIT

Ventilateurs de désenfumage selon EN12101-3

Le secteur du désenfumage a connu d'importants développements ces dernières années. Les ventilateurs de désenfumage sont soumis à une approbation européenne harmonisée selon la norme EN12101-3. Cette norme prévoit les tests et conditions d'essais au feu des ventilateurs. AIR VISION dispose d'une large gamme de ventilateurs de désenfumage axiaux, centrifuges et de toitures conforme à cette norme.

Pour plus d'informations cliquez [ici](#) ou surfez sur www.airvision.be

INFOS TECHNIQUES

Réglage du point de fonctionnement par inclineur

L'inclineur (Inlet Vane Control) est un appareil de régulation du point de fonctionnement d'un ventilateur, et se place directement sur l'ouïe d'aspiration. Il est composé de pales en forme de secteurs, fixées sur des axes radiaux. Pivotant autour de ces axes grâce à une commande par embiellage, les pales offrent au gaz une surface de passage variable.

Le mouvement de prérotation dans le sens de marche du ventilateur qu'elles impriment au fluide influence le triangle des vitesses à l'entrée de la roue. L'énergie communiquée au fluide s'en voit ainsi modifiée. La courbe débit-pression est donc modulée à volonté avec une altération du rendement bien plus faible que celle qu'un simple registre placé en un point quelconque du circuit ne provoquerait. L'avantage de l'inclineur par rapport à un simple registre consiste dans le fait que le registre crée un point de charge sans pour autant

dans le fait que le registre crée un perte de charge sans pour autant diminuer le travail de la roue, alors qu'avec un inclineur, on évite à la roue de devoir produire une pression superflue...

Pour la suite de l'article cliquez [ici](#) ou sur www.airvision.be

La "Ptite FORMULE"

Par cette rubrique, nous ajoutons une nouveauté à notre newsletter. Nos clients nous demandent de temps en temps de réaliser l'un ou l'autre calcul faisant appel à des formules. En voici une en guise d'introduction:

Le calcul de la densité de l'air en fonction de sa température et de l'altitude du site:

$$\rho \text{ (kg/m}^3\text{)} = 1,293 \times \left(\frac{273}{273+T} \right) \times \frac{(101300 + P)}{101300}$$

- Avec T= Temperature en °C

- Avec P = Pression Atmosphérique en Pa

(Voir également notre brochure "[Guide pratique du ventilateur industriel](#)")

NEWS

- Cette année, notre partenaire [POLLRICH](#) fête ses **100 ans**. Peu de sociétés atteignent cet âge dans un état de santé aussi fringant que celui de POLLRICH. En Belgique, nous avons enregistré de multiples références pour des applications majoritairement qualifiées de High End du fait de la taille des ventilateurs, les puissances et les exigences des process concernés.
- Air Vision a obtenu auprès de **Cofathec "Agence Occitanie"** en France, une commande pour la fourniture de **8 ventilateurs dans le domaine aéronautique**. Les 2 séries de 4 ventilateurs sont équipés de moteurs EExd de 26 et 75 kW et placés en zone ATEX.
- Air Vision est actif principalement sur le Benelux et la France mais fait également des incursions en Allemagne. Nous avons été honorés d'une commande de **48 ventilateurs axiaux** pour le refroidissement rapide de fours autorisant ainsi une intervention humaine dans un laps de temps réduit.
- AIR VISION a obtenu auprès de la société "**Keysers nv**", de Westmalle, une commande pour fournir des ventilateurs à **Janssen Pharmaceutica**. Il s'agit d'une part de ventilateurs en Plastique PPs dont un muni d'une trubine en acier et d'autre part un ventilateur complètement en acier pour une zone ATEX.
- L'élargissement de notre gamme par des **ventilateurs portables**, pour la ventilation d'espaces confinés, remporte également son succès. Pour la **Compagnie Intercommunale des Eaux Bruxelloise**, nous avons noté une commande de **8 ventilateurs de type UB20**.

Air Vision
Place de l'université
16
1348 Louvain La
Neuve
Tel: 010/47.00.80
Fax : 010/47.00.81
info@airvision.be
www.airvision.be