



### Nouveau moteur ebm-papst ATEX

Janvier, 2013 - Page 1 of 1

**En présence de réfrigérants naturels explosibles, il convient à partir d'un taux de remplissage de 150 gr, de respecter la réglementation qui prévaut dans les atmosphères explosives. Même dans ces ambiances, les qualités d'efficacité énergétique de la technologie EC ebm-papst restent valables ; ebm-papst a en effet développé spécifiquement pour des applications en Zones ATEX 1 et 2 un moteur de faible consommation de technologie GreenTech EC.**

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

Ses caractéristiques permettent son utilisation dans les ventilateurs hélicoïdes diamètre 630 à 990 mm ainsi que dans les ventilateurs centrifuges diamètres 400 à 710 mm. Ainsi, qu'il s'agisse du froid ou de la climatisation, chaque application a sa solution appropriée.

La classification ATEX du moteur « II 2 G Ex d e ib IIB T3 Gb » couvre également l'utilisation de ces ventilateurs dans d'autres milieux à atmosphère explosive, telle que par ex la ventilation en Zone 1 avec présence de vapeur d'essence.

A l'instar des moteurs standards de technologie GreenTech EC ebm-papst, l'électronique de puissance des moteurs ATEX y est également complètement intégrée. L'utilisation du moteur à rotor extérieur est ici particulièrement avantageuse car la turbine peut être directement fixée sur le rotor. Il en résulte un encombrement compact et refroidissement optimal du moteur, car directement refroidi par le flux d'air émanant du ventilateur.

L'interface électrique offre 2 entrées analogiques ( 0 10 V ou 4 ... 20 mA), une sortie 0... 10 V pour le signal de vitesse de rotation, et une tension disponible de + 10V ou 24 V.

---

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)