



Dci f "UncbY5 H9 L '8&#38;

Nc bY'XY'lfUj Uj':

Pression maximale: 1.700Pa  
Débit d'air maximal: 8.900m<sup>3</sup>/h

Volume maximal de poussière: 100g/m<sup>3</sup>, non collant  
Taille maximale des particules: 80x20x3mm, non collant

Température : Air extrait (air transporté dans le ventilateur)

Température : air extrait (air transporté dans le ventilateur) - max. 60 °C  
Température ambiante: max. 40 °C

Temperature ambiante: max. 40 °C

## Construction:

**Ventilateur radial à roue ouverte monté dans un caisson en acier entièrement soudé et avec moteur à accouplement direct.**

**Modèle:**  (Transport des copeaux)

**Roue:** Roue de ventilateur type T-G. Roue ouverte avec des pales droites vers l'arrière, autonettoyantes. Equilibré statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3)

**Caisson:** Entièrement soudé dans une plaque d'acier de 2 mm

### Pré-anneau anti-étincelles en cuivre

Le boîtier du ventilateur peut être monté avec différentes positions d'entrée (BD0, BD90, BD180, BD270).

Émaillage standard :

Emballage standard : Livré en standard en version galvanisée. Ensuite, émaillage par poudre (RAL 5007).

**Moteur:** Moteur à bride B5

3x400V, 50Hz (Les moteurs triphasés 3x400VAC peuvent être régulés par fréquence avec un moteur spécial. Le moteur doit être marqué avec les données de régulation de fréquence.)

Moteur zone 22: II 3D Ex - IIB T130°C

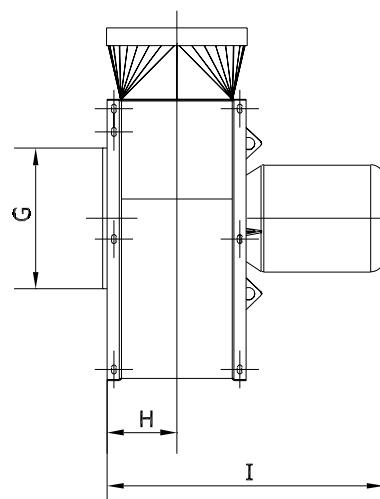
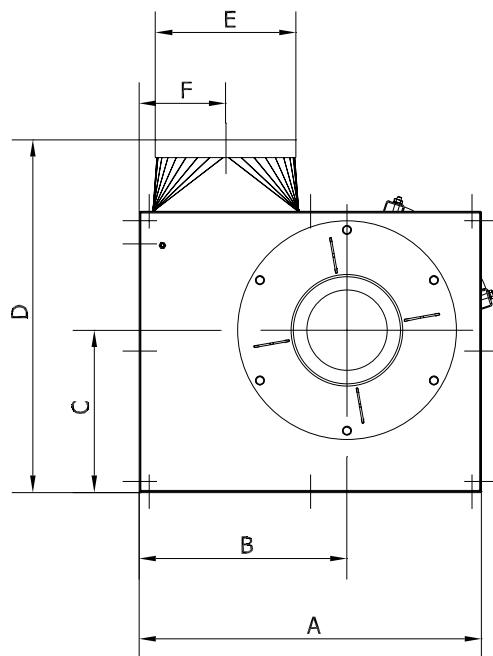
Le ventilateur de type VE-A-O est fabriqué spécialement pour la zone ATEX sélectionnée et est équipé d'un certificat ATEX en usine.

#### Construit et testé selon:

- Directive sur les machines 2006/42/EF
  - Directive ATEX 2014/34/EU
  - Directive CEM 2014/30/UE
  - Directive Basse Tension 2014/35/EU
  - EN 1127-1
  - EN 12100
  - EN ISO 12499
  - EN ISO 13857
  - ISO 14694
  - EN 14986
  - ISO 3746
  - ISO 5801
  - ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31)
  - ISO 60204-1
  - EN 60529+A1+A2
  - IEC 60034-(1)-(2-1)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(12)-(14)-(30-1)
  - EN ISO 80079-36

| Type         | N° d'article<br>ATEX zone<br>22 |
|--------------|---------------------------------|
| VE-A 2200-O2 | 10 324 010                      |
| VE-A 3000-O2 | 10 324 060                      |
| VE-A 4000-O2 | 10 324 110                      |
| VE-A 5500-O2 | 10 324 160                      |
| VE-A 7500-O2 | 10 324 210                      |

| Type         | Tension<br>[V] | Pole | Zone 22<br>[kW] | Zone 22<br>Max. amp. | Zone 22<br>Courant démarrage | Poids<br>[kg] |
|--------------|----------------|------|-----------------|----------------------|------------------------------|---------------|
| VE-A 2200-O2 | 3x400          | 2    | 2.20            | 4.60                 | 37.40                        | 60.0          |
| VE-A 3000-O2 | 3x400          | 2    | 3.00            | 6.00                 | 50.50                        | 69.0          |
| VE-A 4000-O2 | 3x400          | 2    | 4.00            | 7.70                 | 65.00                        | 95.0          |
| VE-A 5500-O2 | 3x400          | 2    | 5.50            | 11.50                | 88.20                        | 115.0         |
| VE-A 7500-O2 | 3x400          | 2    | 7.50            | 14.50                | 113.40                       | 129.0         |

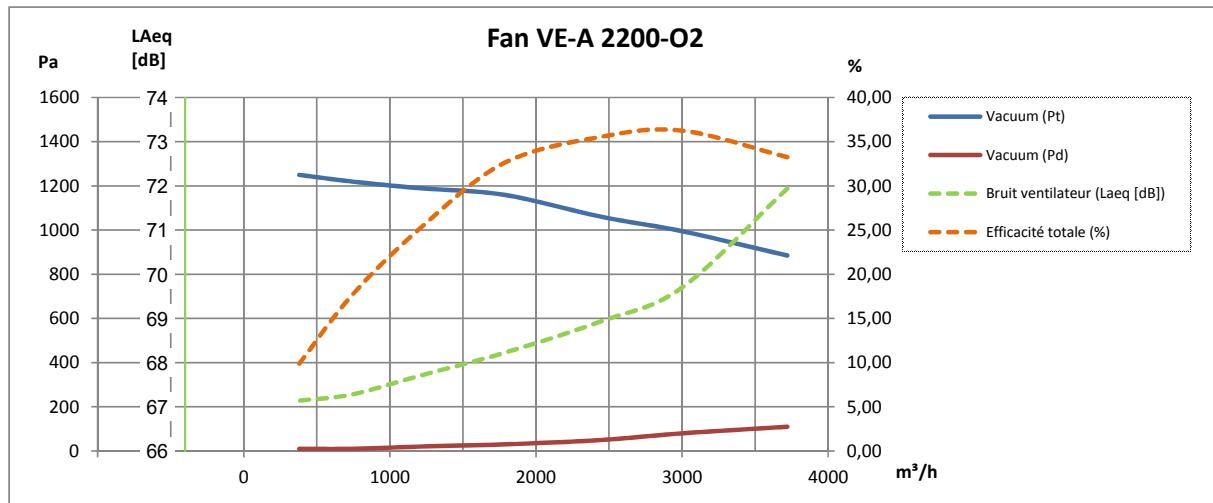


| Type         | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G   | H   | I   | J  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| VE-A 2200-O2 | 767 | 465 | 363 | 780 | ø315 | 194 | 315 | 144 | 543 | 0  |
| VE-A 3000-O2 | 767 | 465 | 363 | 780 | ø315 | 194 | 315 | 156 | 647 | 0  |
| VE-A 4000-O2 | 859 | 519 | 408 | 903 | ø400 | 216 | 400 | 159 | 616 | 0  |
| VE-A 5500-O2 | 891 | 519 | 408 | 903 | ø500 | 250 | 500 | 172 | 702 | 32 |
| VE-A 7500-O2 | 891 | 519 | 408 | 903 | ø500 | 250 | 500 | 191 | 777 | 31 |

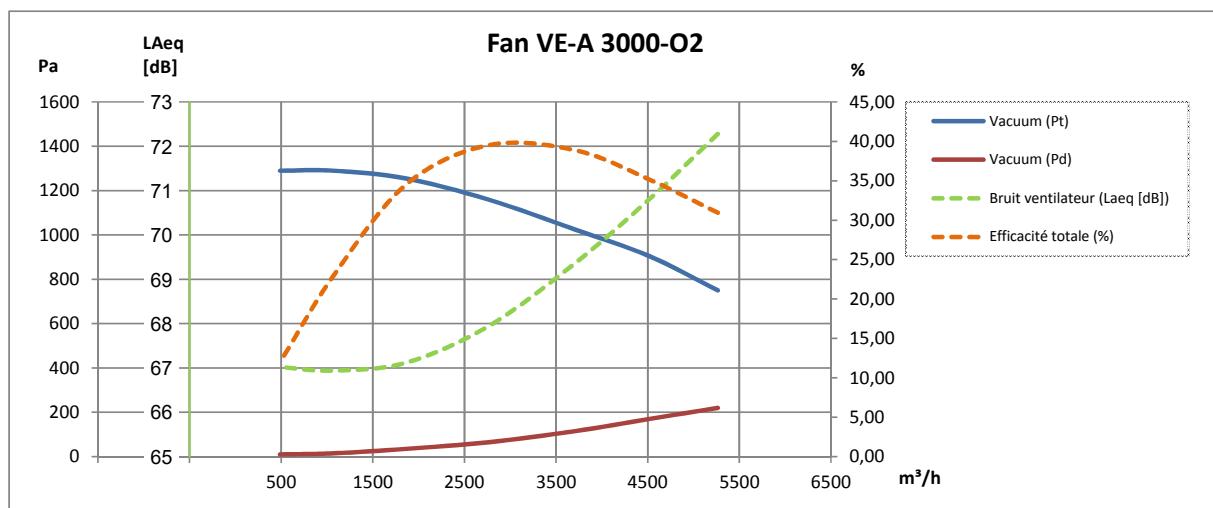
Remarque : les mesures des raccords sont celles des mamelons

Traduction

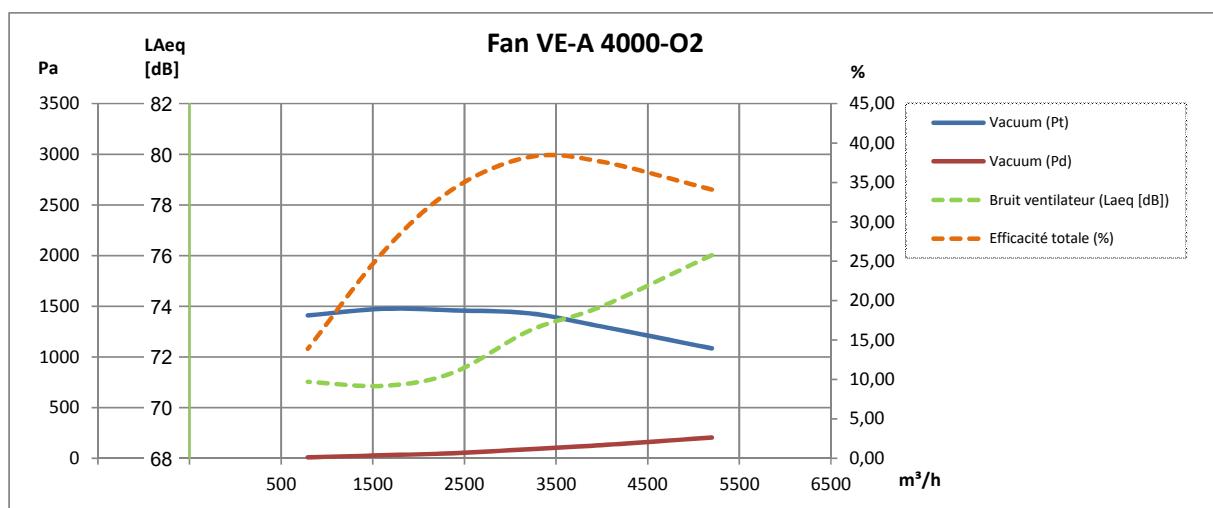
2-pole:



2-pole:



2-pole:



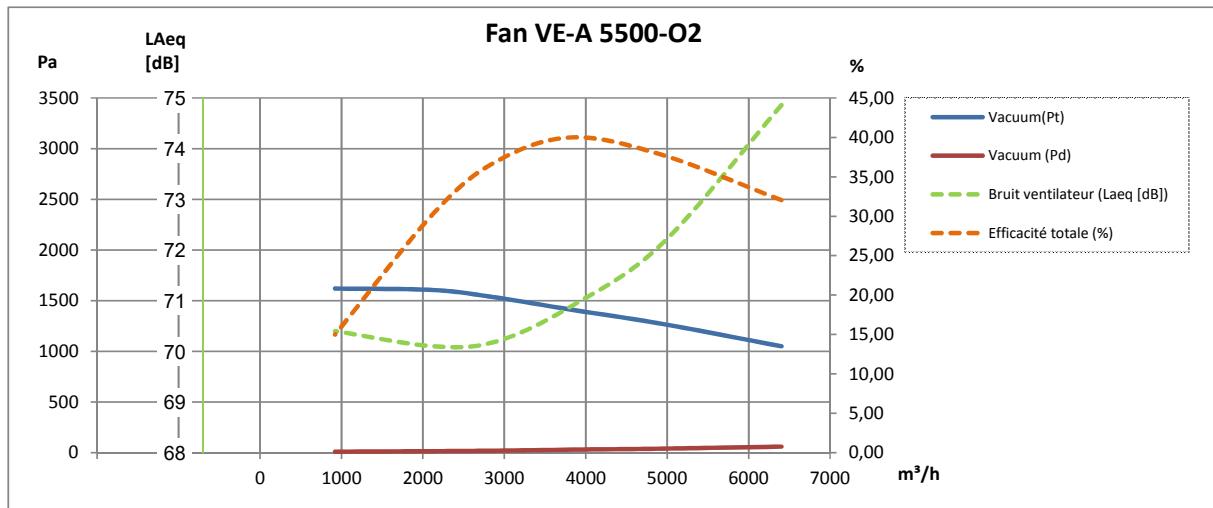
Traduction



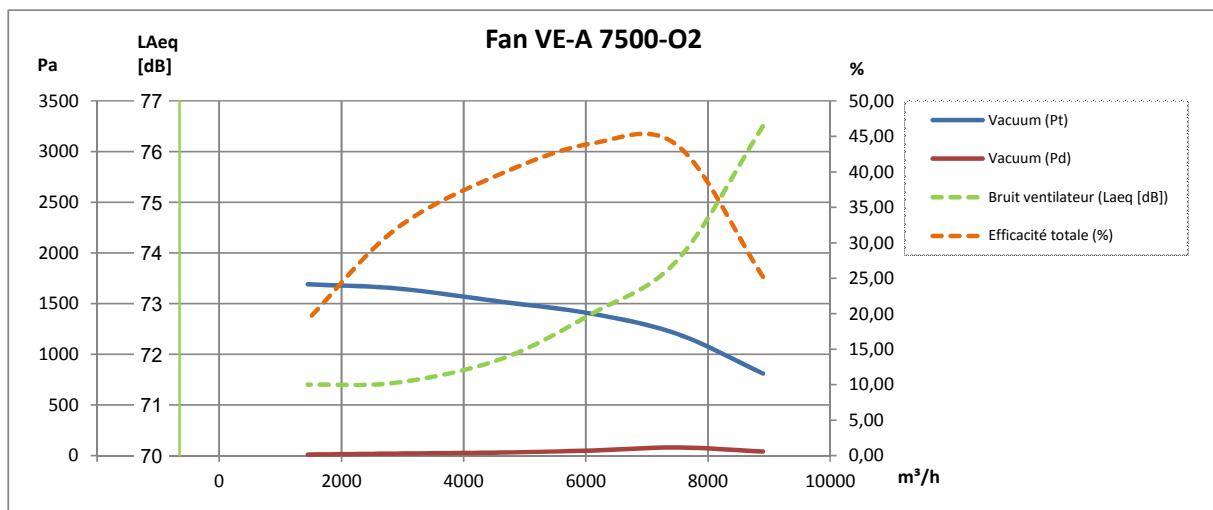
Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

10.VEAO3

2-pole:



2-pole:

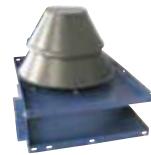


Traduction

**Aucun caisson d'insonorisation n'est disponible pour le ventilateur de type VE-A-O en raison du transport des matériaux!**

Protection contre les intempéries pour la prise d'air de refroidissement et la sortie pour moteurs électriques:

| Type             | N° d'article |
|------------------|--------------|
| VE 2000, VE 3000 | 03 235 800   |
| VE 4000          | 03 240 800   |



#### Roue des ventilateur:

| Type    | Moyeu [mm] | Type ventilateur** | [Hz] | N° d'article |
|---------|------------|--------------------|------|--------------|
| VE 2200 | ø24        | O2                 | 50   | 03 384 105   |
| VE 3000 | ø28        | O2                 | 50   | 03 386 105   |
| VE 4000 | ø28        | O2                 | 50   | 03 388 105   |
| VE 5500 | ø38        | O2                 | 50   | 03 390 105   |
| VE 7500 | ø38        | O2                 | 50   | 03 392 105   |



\*\*Transport ouvert



#### D'autres sont disponibles:

- Garde de pression en version ATEX
- Accessoires de montage
- Amortisseurs de vibrations
- Grille de sécurité
- Connexions flexibles FLEX
- Convertisseur de fréquence
- Transmetteur de pression

Photo:

Convertisseur de fréquence Danfoss type VLT-T avec sortie de thermistance approuvée par ATEX



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

Traduction