OMÉGA D

Ventilateur **air poussiéreux** jusqu'à 160 000 m³/h

APPLICATION	PRESSION
Air propre à très chargé	4 000 Pa

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation spécifique > Ventilation ambiances spécifiques > Ambiance poussiéreuse

AVANTAGES

- Profil d'aubages de turbine spécifique suivant le type et la concentration des polluants véhiculés.
- Rendement optimisé (turbine adaptée aux caractéristiques de l'air).
- Accouplement direct.

DÉSIGNATION

Oméga D	450	4	11
	Taille	Nombre de pôles	Puissance moteur

GAMME

- 14 tailles.
- 2 types de turbines.
- Débits : jusqu'à 160 000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 4 000 Pa.

Turbine à réaction

Turbine à pales radiales

APPLICATION / UTILISATION

- Transport de matériaux solides en suspension dans l'air tels que sciures et copeaux (RM et GR).
- Transport de matériaux solides en suspension dans l'air tels que sciures, gros copeaux et matériaux filamenteux (ZM).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Turbine : centrifuge à réaction ou pales radiales.
- Volute, chaise support et raccordement circulaire : acier avec revêtement époxy RAL 5010.
- Motorisation standard : triphasé 50 Hz - IP55.

OPTIONS

- Transmission poulie-courroie.
- Construction inox.
- Version anti-étincelle.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur **www.france-air.com**, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Limites d'utilisation**
  - Température ambiance : de - 20 °C à + 40 °C.

ACCESSOIRES

- **Casquette grillagée au refoulement :** destinée aux ventilateurs refoulant à l'air libre, ce dispositif protège l'orifice de refoulement de la pluie ou de projections d'eau provenant du dessus de l'appareil.

- **Contre-cadre au refoulement**
  - Permet l'utilisation d'une manchette souple au refoulement.

- **Manchette souple au refoulement**
  - Permet le raccordement du ventilateur au refoulement par l'intermédiaire d'une contre-bride. Une deuxième contre-bride peut assurer la liaison de l'ensemble avec une paroi.

- **Contre-bride à l'aspiration**
  - Fixée sur l'ouïe d'aspiration, cette pièce peut recevoir une manchette souple ou une gaine rigide suivant le cas.

- **Manchette souple aspiration à bord tombé**
  - Permet le raccordement du ventilateur en assurant la liaison entre une contre-bride fixée sur l'ouïe d'aspiration et un réseau de gaines. Maintien assuré par collier métallique.

- **Trappe de visite et trou de purge** (maintenance facilitée) : en option.