

Une gamme complète de ventilateurs centrifuges pour traiter des débits de 150 à 450 000 m³/h jusqu'à des (dé)pressions de 2 500 daPa.

Description

Attaque directe, à transmission poulies courroies, air propre ou air chargé, avec plus de 400 modèles de ventilateurs, nous sommes en mesure de répondre à la plupart de vos impératifs techniques et économiques pour vos besoins en aspiration.

Traitement de surface

Volutes, pavillons et chaises : préparation par phospho-dégraissage ou sablage SA 2.5 puis peinture par pouddrage électrostatique polyester couleur BLEU RAL 5010. Épaisseur 90 à 130 microns.

Turbines : peinture liquide avec **émail nitro-cellulosique** couleur gris - épaisseur 50 microns.

Options

- Certification ATEX zone 1/21 & 2/22, conformément aux prescriptions de la Directive ATEX 94/9/CE.
- Fabrication en Inox 304 ou 316L.
- Exécution Haute Température jusqu'à 500°C.
- Fabrication en Hardox-Creusabro pour résistance à l'abrasion.
- Galvanisation à chaud.
- Isolation thermique par laine de roche.
- Peinture spéciale.



Volute isolée



Ventilateur ATEX

Exécutions



Exécution 1

Roue montée directement sur l'arbre de transmission qui est prolongé pour motorisation déportée. Paliers montés sur chaise.



Exécution 4

Accouplement direct. Rotor monté directement sur l'arbre du moteur qui est soutenu par la chaise.



Exécution 5

Accouplement direct avec moteur bridé sur la volute. Pas de chaise.



Exécution 8

Arbre de moteur allongé avec motorisation par accouplement élastique.



Exécution 9

Transmission poulies courroies avec moteur sur support articulé.



Exécution 12

Transmission poulies courroies avec moteur sur châssis. Réglage par vis et glissières.

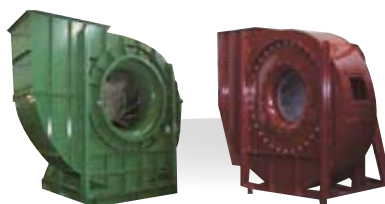
Fabrications



1 - Construction tout ou partie Inox AISI304, AISI316, AISI310 et autres aciers spéciaux à utiliser en cas de présence d'agents agressifs ou pour usage alimentaire.



2 - Ventilateur galvanisé à chaud.



6 - Autres teintes ou Peintures spéciales (ex: HOTBLACK Peinture pour résistance thermique 500°C.)

3 - Ventilateurs avec coque réalisée en deux ou trois parties pour faciliter le transport et les opérations d'entretien.

4 - Construction en matériau anti-abrasion HARDOX/ CREUSABRO avec dureté moyenne 400 - 450 Brinell.

5 - Calorifugeage de tous les éléments en contact avec le fluide transporté par laine de roche.



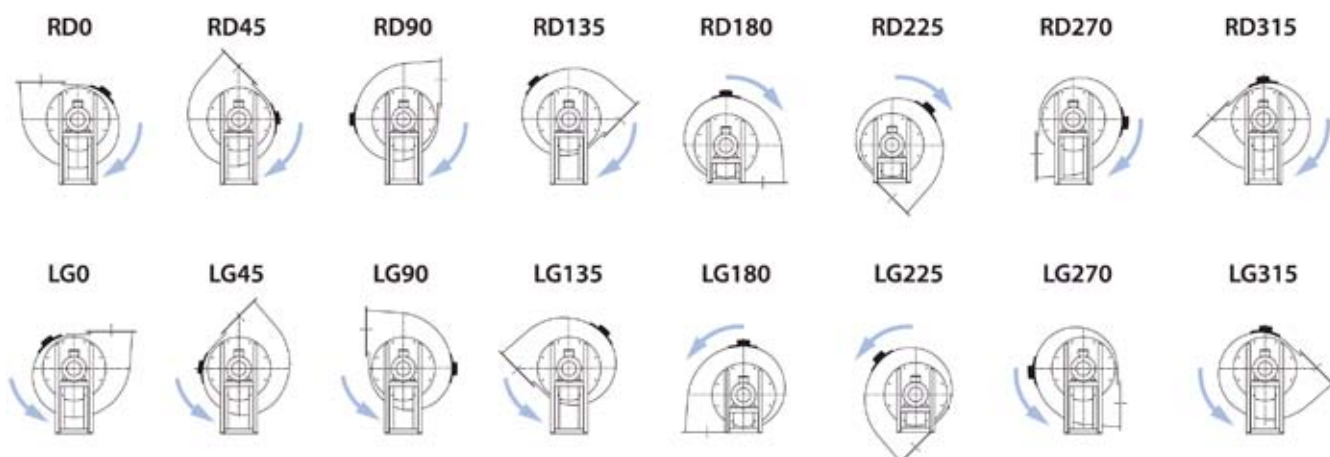
7 - Version intégrée en caisson insonorisant avec ou sans fond, avec machettes souples de raccordement à l'aspiration et au refoulement.

Turbines

 <p>RM - RM/T</p>	<p>Débits - Pressions: 360 à 180.000 m³/h / 50 à 560 daPa</p> <p>Domaine: Débits et pressions moyennes</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air très poussiéreux, sciures, copeaux granules, à l'exception des matières fibreuses.</p>	 <p>RL - RL/T</p>	<p>Débits - Pressions: 160 à 270.000 m³/h / 20 à 460 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens et élevés / Basses pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou légèrement poussiéreux</p>	 <p>RLQ</p>	<p>Débits - Pressions: 160 à 270.000 m³/h / 20 à 460 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens et élevés / Basses pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou légèrement poussiéreux</p>
 <p>GR - GR/T</p>	<p>Débits - Pressions: 1.500 à 140.000 m³/h / 150 à 1.100 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens / Moyennes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre, fumées ou légèrement poussiéreux</p>	 <p>GF - GF/T</p>	<p>Débits - Pressions: 360 à 180.000 m³/h / 50 à 780 daPa</p> <p>Domaine: Débits élevés / Basses et moyens pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou légèrement poussiéreux</p>	 <p>VM - VM/T</p>	<p>Débits - Pressions: 360 à 110.000 m³/h / 100 à 2.200 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens et élevés / Basses pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou légèrement poussiéreux</p>
 <p>ZM - ZM/T</p>	<p>Débits - Pressions: 200 à 65.000 m³/h / 300 à 500 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens - Moyennes pressions</p> <p>Turbine: Simple plateau - Aubes radiales droites</p> <p>Applications: Passage matière et transport pneumatique, sciures, copeaux mais également les matières filamenteuses</p>	 <p>ZC - ZC/T</p>	<p>Débits - Pressions: 1.500 à 50.000 m³/h / 1.000 à 450 daPa</p> <p>Domaine: Faibles et moyens débits - Hautes et moyennes pressions</p> <p>Turbine: Simple plateau - Aubes radiales</p> <p>Applications: Passage matière et transport pneumatique, sciures, copeaux mais également les matières filamenteuses</p>	 <p>ZD</p>	<p>Débits - Pressions: 1.400 à 25.000 m³/h / 140 à 350 daPa</p> <p>Domaine: Faibles débits - Faibles et moyennes pressions</p> <p>Turbine: Simple plateau - Aubes radiales courbées</p> <p>Applications: Application spécialement étudiée pour les menuiseries, aspiration copeaux et sciures. Existe en version attaque directe 1.500 rpm</p>
 <p>VA - VA/T</p>	<p>Débits - Pressions: 50 à 1.500 m³/h / 180 à 2.100 daPa</p> <p>Domaine: Faibles débits - Hautes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou faiblement poussiéreux, transport pneumatique, pressurisation, séchage</p>	 <p>VC - VC/T</p>	<p>Débits - Pressions: 150 à 10.000 m³/h / 160 à 2.850 daPa</p> <p>Domaine: Faibles débits - Hautes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction incurvées vers l'arrière</p> <p>Applications: Air propre ou faiblement poussiéreux, transport pneumatique, pressurisation, séchage</p>	 <p>VG - VG/T</p>	<p>Débits - Pressions: 300 à 32.000 m³/h / 75 à 2.200 daPa</p> <p>Domaine: Faibles et moyens débits - Hautes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction incurvées vers l'arrière</p> <p>Applications: Air propre ou faiblement poussiéreux, transport pneumatique, pressurisation, séchage</p>
 <p>VI - VI/T</p>	<p>Débits - Pressions: 850 à 180.000 m³/h / 100 à 1.800 daPa</p> <p>Domaine: Faibles débits - Hautes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou faiblement poussiéreux, transport pneumatique, pressurisation, séchage</p>	 <p>VP - VP/T</p>	<p>Débits - Pressions: 140 à 7.200 m³/h / 100 à 2.000 daPa</p> <p>Domaine: Faibles et moyens débits - Hautes pressions</p> <p>Turbine: Double plateau - Aubes courbes à réaction</p> <p>Applications: Air propre ou faiblement poussiéreux, transport pneumatique, pressurisation, séchage</p>	 <p>ZA - ZA/T</p>	<p>Débits - Pressions: 180 à 3.600 m³/h / 140 à 1.000 daPa</p> <p>Domaine: Faibles débits - Hautes et moyennes pressions</p> <p>Turbine: Simple plateau - Aubes radiales courbées</p> <p>Applications: Passage matière et transport pneumatique, sciures, copeaux mais également les matières filamenteuses</p>
 <p>ZB - ZB/T</p>	<p>Débits - Pressions: 450 à 15.000 m³/h / 200 à 1.000 daPa</p> <p>Domaine: Faibles et moyens débits - Hautes et moyennes pressions</p> <p>Turbine: Simple plateau - Aubes radiales courbées</p> <p>Applications: Passage matière et transport pneumatique, sciures, copeaux mais également les matières filamenteuses</p>	 <p>CA - CA/T</p>	<p>Débits - Pressions: 700 à 80.000 m³/h / 25 à 285 daPa</p> <p>Domaine: Débits moyens et élevés - Faibles pressions</p> <p>Turbine: A cage d'écureuil</p> <p>Applications: Air propre, vapeur. Gros débits et faibles pressions - Ventilation industrielle et air conditionné</p>	 <p>EV - EI - ET</p>	<p>Débits - Pressions: 1.000 à 150.000 m³/h / < 80 daPa</p> <p>Domaine: Débits Importants - Très faibles pressions</p> <p>Turbine: Hélicoïde, coaxiale</p> <p>Applications: Air propre, pour ventilation courante sans perte de charges</p>

Orientations

16 orientations possibles,
8 pour chaque sens de rotation.
(Vues côté moteur)



* Les orientations LG, RD 180 et 225 nécessitent des adaptations usine, disponibilité et encombrements différents

Accessoires

Plots Anti-Vibratiles : évitent de transmettre les vibrations aux structures du bâtiment, réduisent l'effet vibratoire, latéral et vertical. Composés d'une semelle préperçée, une partie absorbante en caoutchouc, une coupelle métallique avec insert de fixation.

Manchettes souples : évitent la propagation des vibrations aux tuyauteries amont et aval. Existente en version anti-abrasion avec cône déflecteur pour protéger la toile de l'abrasion. Existente également en version haute température.

Grilles : empêchent l'intrusion de corps étrangers dans la volute. Protègent les opérateurs si l'ouïe d'aspiration ou de refoulement n'est pas raccordée.

Inclineurs : ils règlent le débit en agissant sur l'inclinaison des ailettes radiales. En créant une rotation du flux d'air entrant, on améliore le rendement du ventilateur.