

ROSENBERG CANADA



Rosenberg Fans Canada Ltd.

1210 Mid-Way Blvd. Unit#: 20
Mississauga, Ontario, L5T 2B8

Phone: (905) 565-1038
Fax: (905) 565-0161

www.rosenbergcanada.com
info@rosenbergcanada.com

Rosenberg Group

Le groupe Rosenberg



The Rosenberg Group designs, manufactures and sells external rotor motors and fans. With production sites and sales offices in 45 countries, we are present worldwide. We are a strong and reliable partner always within reach of our customers. Our fans have been successfully used in demanding applications on all continents since 1981. Here are some application examples: Railway technology, Wind power, Refrigeration and air conditioning, Air handling units, Filtration systems and Electronic cooling.

Rosenberg Canada's sales office and warehouse are located in Mississauga, Ontario. We provide sales, engineering solutions, stock and after-sales support to our customers throughout Canada.



Le groupe Rosenberg conçoit, fabrique et commercialise des moteurs et ventilateurs à rotor extérieur. Avec des sites de production et bureaux de ventes dans 45 pays, nous sommes présents à travers le monde. Nous sommes un partenaire solide et fiable toujours à portée de nos clients. Nos ventilateurs ont été utilisés avec succès dans des applications exigeantes sur tous les continents depuis 1981. Voici quelques exemples d'application: Industrie ferroviaire, Industrie éolienne, Réfrigération et Climatisation, Unité de Ventilation, Système de filtration et Refroidissement d'appareils électroniques. Rosenberg Canada possède un bureau de vente et un entrepôt à Mississauga, Ontario. Nous offrons à nos clients la commercialisation des ventilateurs au Canada, des solutions d'ingénierie, du stock et un support après-vente.

OEM Product range

Gamme de produits OEM

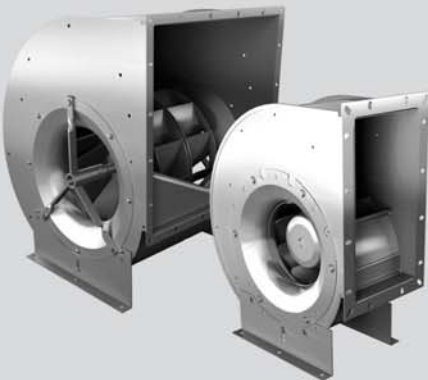


Backward curved centrifugal fans

- Diameter of impeller: 9 to 28 inches
- Max. Capacity: up to 8800 CFM
- Max. Static: up to 7.0" wg
- High power density with most optimized sound level
- 100% speed controllable
- EC option available
- Easy installation and maintenance

Ventilateurs centrifuges à réaction

- *Diamètre roue disponible: 9 à 28 pouces*
- *Débit d'air: jusqu'à 8800 PCM*
- *Pression statique: jusqu'à 7.0" wg*
- *Haute densité de puissance avec la meilleure optimisation du niveau sonore*
- *Vitesse réglable à 100%*
- *Moteur EC disponible*
- *Installation et entretien facile*



Centrifugal fans with single or double inlet

- Diameter of impeller: 7 to 22 inches
- Max. Capacity: up to 16450 CFM
- Max. Static: up to 5.0" wg
- 100% speed controllable
- EC option available

Ventilateurs centrifuges à action simple / double ouïe

- *Diamètre roue disponible: 7 à 22 pouces*
- *Débit d'air: jusqu'à 16450 PCM*
- *Pression statique: jusqu'à 5.0" wg*
- *Vitesse réglable à 100%*
- *Moteur EC disponible*



Axial fans

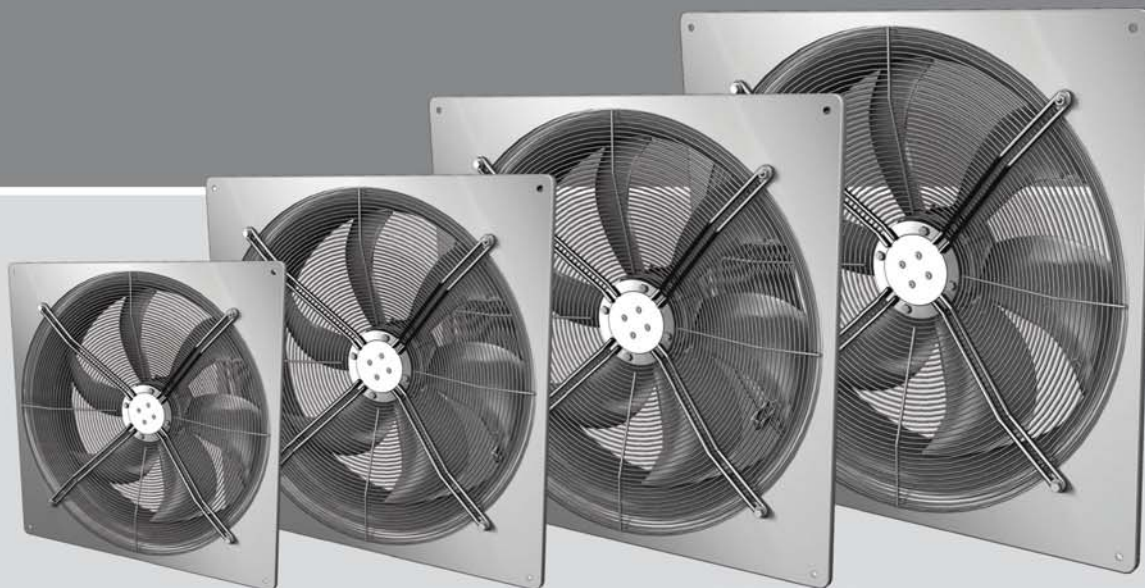
- Diameter of impeller: 14 to 40 inches
- Max. Capacity: up to 20000 CFM
- Max. Static: up to 1.2" wg
- Sickle shaped axial blades
- 100% speed controllable
- EC option available
- Easy installation and maintenance

Ventilateurs axiaux

- *Diamètre roue disponible: 14 à 40 pouces*
- *Débit d'air: jusqu'à 20000 PCM*
- *Pression statique: jusqu'à 1.2" wg*
- *Pales en forme de faucille*
- *Vitesse réglable à 100%*
- *Moteur EC disponible*
- *Installation et entretien facile*

Aftermarket Solutions

Solutions de rechange



Reducing energy consumption and noise levels has become an important aspect for both building managers and contractors. Our aftermarket solutions program has been developed to address these issues by offering energy and sound analysis of our axial fans. These axial fans can be used on existing air cooled condensers or fluid coolers.

Energy Efficient

- AC fan available with 2-speed motor
- AC and EC motors are 100% speed controllable

Acoustic Advantage

- Very favorable noise spectrum due to sickle shaped axial blades
- High fan shroud reduces sound level
- 2-speed or EC motor can be used to reduce sound level further at off peak hours or reduced loads

Improvement in Reliability

- Axial fan designed as a one piece assembly
- Factory balanced
- Easy to install or service
- 2-year warranty*

Réduire la consommation d'énergie et les niveaux de bruit est devenu un aspect important pour les gestionnaires d'immeuble et les entrepreneurs. Notre programme de solution de rechange a été développé pour résoudre ces problèmes en offrant l'analyse de l'énergie et du son de nos ventilateurs axiaux. Ces ventilateurs axiaux peuvent être utilisés sur des condensateurs à air existants ou des refroidisseurs de fluide.

Efficacité Energétique

- Ventilateur AC disponible avec moteur à 2-vitesses
- Vitesse réglable à 100% avec moteur AC et EC

Avantage Acoustique

- Spectre de bruit très favorable en raison des pales en forme de faucille
- Venturi conçu pour réduire le niveau sonore
- Ventilateur à 2-vitesses ou EC qui peut être utilisé pour réduire le niveau sonore en dehors des heures de pointe

Amélioration de la Fiabilité

- Ventilateur axial monobloc
- Équilibré à l'usine
- Facile à installer et entretenir
- 2 ans de garantie*

(*: restrictions may apply)

(*: restrictions peuvent s'appliquer)

EC Technology - fascinatingly efficient

Technologie EC - Une efficacité fascinante



Advantages of EC Technology:

- Very high degree of efficiency
- Integrated controller (continuous control)
- Simple connection
- Additional features (pressure control, etc..)
- Smaller sized motor for the same level of performance
- Less power consumption

Avantages de la technologie EC:

- Très haut degré d'efficacité
- Contrôleur intégré (contrôle continu)
- Connexion simple
- Fonctions supplémentaires (contrôle de la pression...)
- Réduction de la taille du moteur pour le même niveau de performance
- Moins de consommation d'énergie

We identified a long time ago that a sensible processing of energy is of crucial ecological and economic significance – particularly with regard to CO₂ emissions and rising energy prices. Therefore our engineers and technicians are constantly working to improve the energy efficiency of our products – and with success: Our motors with modern EC technology are more than 90% efficient and save up to 50% in energy as opposed to conventional motor technology. The low energy consumption not only contributes towards protecting the environment but at the same time also reduces our customers' operating costs.

EC motors are maintenance free and silent. The integrated, intelligent controller allows a continuous control and further additional functions like pressure and volume flow.

Our EC products fulfill the strictest requirements when it comes to energy efficiency, cost effectiveness and high air quality.

Nous avons identifié il y a longtemps qu'un traitement judicieux de l'énergie est d'une importance écologique et économique cruciale - en particulier en ce qui concerne les émissions de CO₂ et le prix de l'énergie. C'est pourquoi nos ingénieurs et techniciens travaillent en permanence à améliorer l'efficacité énergétique de nos produits - et avec succès: Nos moteurs avec la technologie moderne EC sont 90% plus efficaces et permettent d'économiser jusqu'à 50% de l'énergie par rapport à la technologie des moteurs classiques. La faible consommation d'énergie contribue non seulement à la protection de l'environnement, mais en même temps, réduit également les coûts d'exploitation de nos clients. Les moteurs EC sont sans entretien et silencieux. Le contrôleur intégré, intelligent, permet un contrôle continu et offre d'autres fonctions supplémentaires comme le contrôle de pression et de débit d'air. Nos produits EC remplissent les exigences les plus strictes en ce qui concerne l'efficacité énergétique, la rentabilité et la qualité de l'air.

® **ECOFIT**
ETRI
rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP

