

## **CYCLONE** 360

Ventilateur de recirculation 360°

- Distribution d'air sur 360° à 300 pieds/minute sur un diamètre de 90 pieds pour une couverture au sol de 6300 pieds carrés.
- Élimine les zones mortes sur 360° et en dessous du ventilateur
- Inclus un tendeur de courroie automatique
- Le Cyclone 360 développe 44 562 CFM avec 24.2 CFM par Watt et 24.1 lbf par kW à une vitesse nominale de 304 RPM avec un moteur 3 phases 230/460V-60Hz

Depuis plus de 25 ans, Ventec Canada aide sa clientèle en production animale à optimiser le rendement de leurs exploitations.

Les produits de Ventec Canada réduisent le stress des animaux dû aux changements de température, les maladies, les blessures et la mortalité grâce à des solutions innovatrices de ventilation efficaces, brevetées et durables.

L'accessibilité des produits de Ventec Canada se fait via un réseau international de distribution.

Contactez-nous pour plus d'informations ou pour trouver notre distributeur le plus proche.







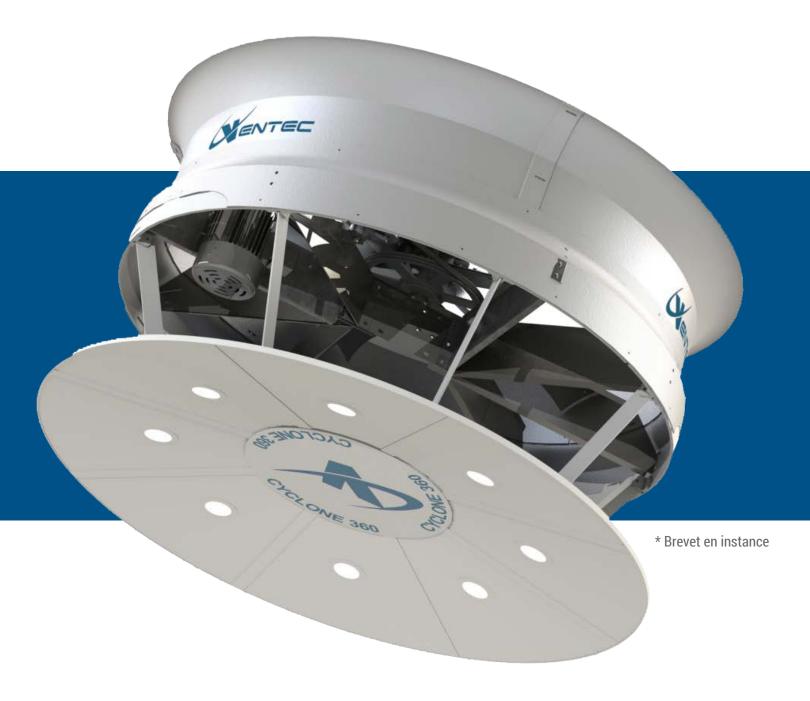


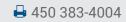


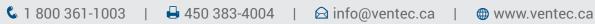


# CYCLONE 360

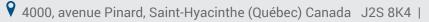
Ventilateur de recirculation 360°















### VENTILATEUR DE RECIRCULATION 360°

Le Cyclone 360 est le résultat de plusieurs années de recherches et développement. Avec l'aide de notre logiciel de simulation, nos ingénieurs ont créé un ventilateur capable de distribuer l'air à 300 pieds/minute, sur un diamètre de 90 pieds pour une surface de couverture au sol de 6300 pieds carrés.

#### **APPLICATIONS**

Le Cyclone 360 est conçu pour éliminer les zones mortes dans l'étable nuisant au confort animal. Le ventilateur est spécialement fait pour les étables à stabulation libre, à stabulation entravée, à litière compostée, pour les carrousels, salle de traite et bâtiment aviaire. Ce ventilateur peut aussi être utilisé pour tous bâtiments nécessitant une ventilation sur 360°.

#### HAUTE PERFORMANCE ET DESIGN INNOVATEUR

- Diffuseur de 360°
- Lumières intégrées
- Cône d'entrée d'air en fibre de verre améliorant la performance.
- Six pales en aluminium balancées, robustes et résistantes à la corrosion
- Déstratification de l'air à basse vitesse sur une surface de plus de 6300 pieds carrés
- Entraînement à fréquence variable en option qui permet un réglage de vitesse fluide de 60 à 245 RPM.
- Fonctionnement extrêmement silencieux sur toute la plage de vitesses
- · Tendeur de courroie automatique

#### **CARACTÉRISTIQUES**

- Boîtier en fibre de verre résistant à la corrosion
- Diffuseur d'air sur 360°
- Peut être monté sur un poteau d'acier, sur colonne de soutien ou suspendu au plafond (supports en option)
- Entraînement à fréquence variable (optionnel)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				
Dimension de l'hélice	1.83m (72")			
HP	3.0			
Phase	1		3	
Tension	230	208	230	460
Ampérage *	13.2	8.6	8	4.3
Vitesse	Simple	Variable		
RPM	304	60 @ 304		
Ventilateur	Châssis en acier résistant à la corrosion			
Déflecteurs	100% PVC			
Pales	6-Aluminium			
Débit d'air**	1 260 m³/min (44 562 CFM)			
	2.22 (1.1. (2.1.2.271))			

Rendement

0.68 m³/min (24.2 CFM) par Watt (24.1 lbf) par kW

Moteurs disponibles: 50 ou 60 hertz





### LES AVANTAGES DU CYCLONE 360

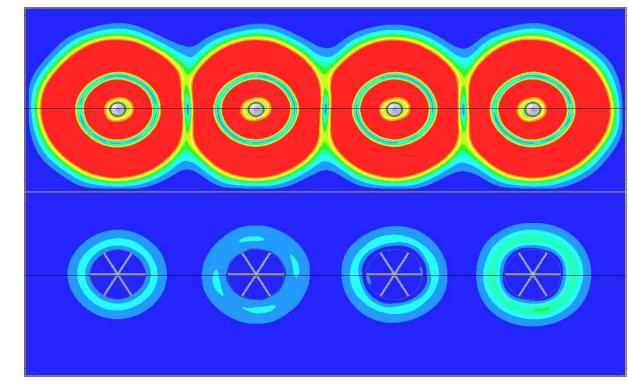
- Distribution d'air sur 360° à 300 pieds/ minute sur un diamètre de 90 pieds pour une couverture au sol de 6300 pieds carrés
- Le Cyclone 360 développe 44 562 CFM avec 24.2 CFM par Watt et 24.1 lbf par kW à une vitesse nominale de 304 RPM avec un moteur 3 phases 230/460V-60Hz
- Élimine les zones mortes sur 360° même en dessous du ventilateur
- Inclus un tendeur de courroie automatique
- Le Cyclone 360 est stable et cause peu de vibrations
- Entrainement par courroie, et non par boîte de vitesse, qui engendre moins de coûts de maintenance
- Design plus compact pour un plus grand diamètre de diffusion

#### RÉSULTATS DE TEST À 13 PIEDS DU PLANCHER

266.667 233.333 200.000 166.667 133.333 100.000 66.667 33.333

Le Cyclone 360 permet une vitesse constante de projection d'air sur les animaux, contrairement au système conventionnel qui se base sur le déplacement d'air.

#### Cyclone 360 VS Hélice 24 pieds



<sup>\*</sup> L'Ampérage peut varier selon le fabricant du moteur

<sup>\*\*</sup> Vitesse (RPM) indiquée est nominale. La performance est basée sur la vitesse réelle de test.