

**AVI35**



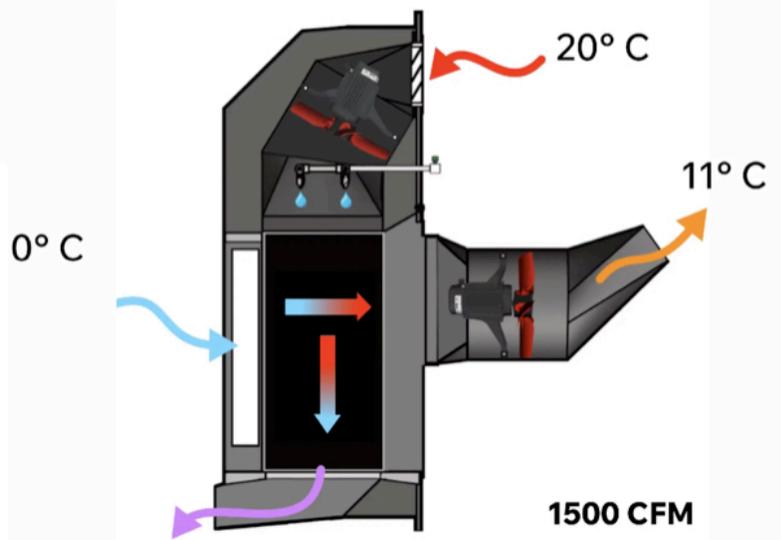
**RÉDUISEZ VOS COÛTS DE  
CHAUFFAGE AVEC L'ÉCHANGEUR  
DE CHALEUR AVI35**

**AVI ↔ AIR**

# AVI ↔ AIR



L'AVI35 est un échangeur à plaques à flux croisés de 1500 CFM qui propose une solution efficace et abordable pour améliorer la ventilation hivernale de vos bâtiments agricoles.



## ADMISSIBLE AUX SUBVENTIONS ENVIRONNEMENTALES

- ✓ Système de rinçage en inox
- ✓ Valve automatique en inox
- ✓ Ventilateurs ECI haute performance
- ✓ Bloc d'échange léger et efficace



# COMMENT ÇA MARCHE ?

Deux ventilateurs ECI variables forcent deux flux d'air à circuler à travers des voies indépendantes à l'intérieur du bloc d'échange.



Le bloc est constitué de centaines de petits tubes qui forment les voies de circulation de l'air. La voie d'air chaud et humide est verticale, tandis que la voie d'air frais est horizontale. L'essentiel est que les deux voies partagent une paroi commune.

Lorsque l'air chaud circule à l'extérieur du tube, il réchauffe la paroi. Lorsque l'air frais circule à l'intérieur du tube, il capte la chaleur emmagasinée dans la paroi. Il y a alors un échange thermique au travers de la paroi commune.

## MODÈLE AVI35EC

Fan Evacuation: 3200 RPM, 208 - 240V / 60Hz / I max 2.65 - 2.95 amps / 360 watt

Fan d'entrée d'air: 3200 RPM, 208 - 240V / 60Hz / I max 2.65 - 2.95 amps / 360 watt

Valve: 24 Volt DC / 0.77 amps / 18 watt

Début d'air croisé : min 400 CFM / max 1500 CFM

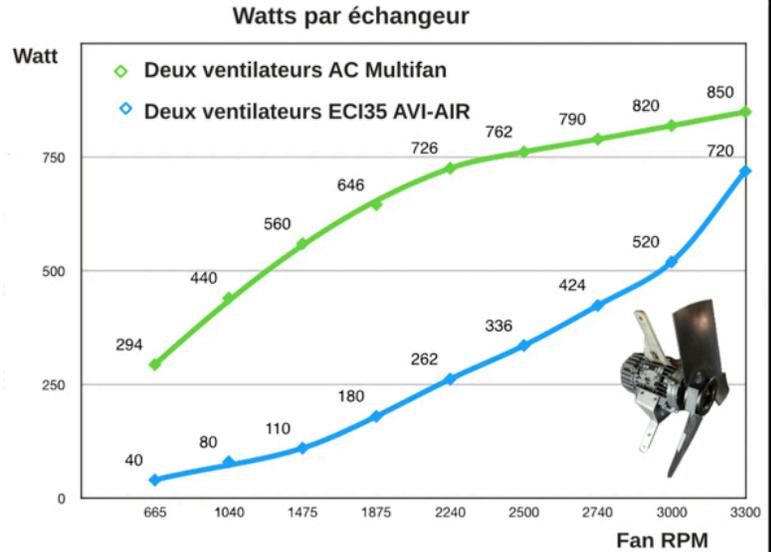
Vitesse fan 25 %		Vitesse fan 50 %		Vitesse fan 100%	
Temp° intérieure	24°C	Temp° intérieure	24°C	Temp° intérieure	24°C
Temp° extérieure	-12°C	Temp° extérieure	-12°C	Temp° extérieure	-12°C
Temp° échangée	15,7°C	Temp° échangée	13,5°C	Temp° échangée	8,1°C
Efficacité 77 %		Efficacité 71 %		Efficacité 55 %	



Poids total : 250 lbs

## Nouveaux Ventilateurs MODBUS ECI35

- Tolérance de vitesse minimale inférieure
- Très faible consommation d'énergie à basse vitesse
- Branchement du ventilateur de dégivrage simplifiée
- Retour d'information RPM / CFM en temps réel
- Consommation électrique en temps réel



"Une consommation énergétique réduite ne représente que la moitié des avantages. Une meilleure qualité de l'air, une litière plus sèche et un environnement plus sain sont des avantages réels." Jean Ranger St-Isidore, ON





**Améliore le bien-être et la performance de vos animaux**

Avi-Air est un important fabricant canadien d'échangeurs de chaleur conçus pour les bâtiments agricoles. Nos principaux objectifs sont de réduire les coûts énergétiques de nos clients, d'accroître leur rentabilité et d'améliorer les performances animales grâce à la ventilation par échangeur de chaleur.

**Contactez-nous dès  
aujourd'hui !**

**avi-air.ca**

**AVI ↔ AIR**

114 Rang Roy  
Saint-Alphonse de Granby, QC  
J0E 2A0

www.avi-air.ca sales@avi-air.ca

