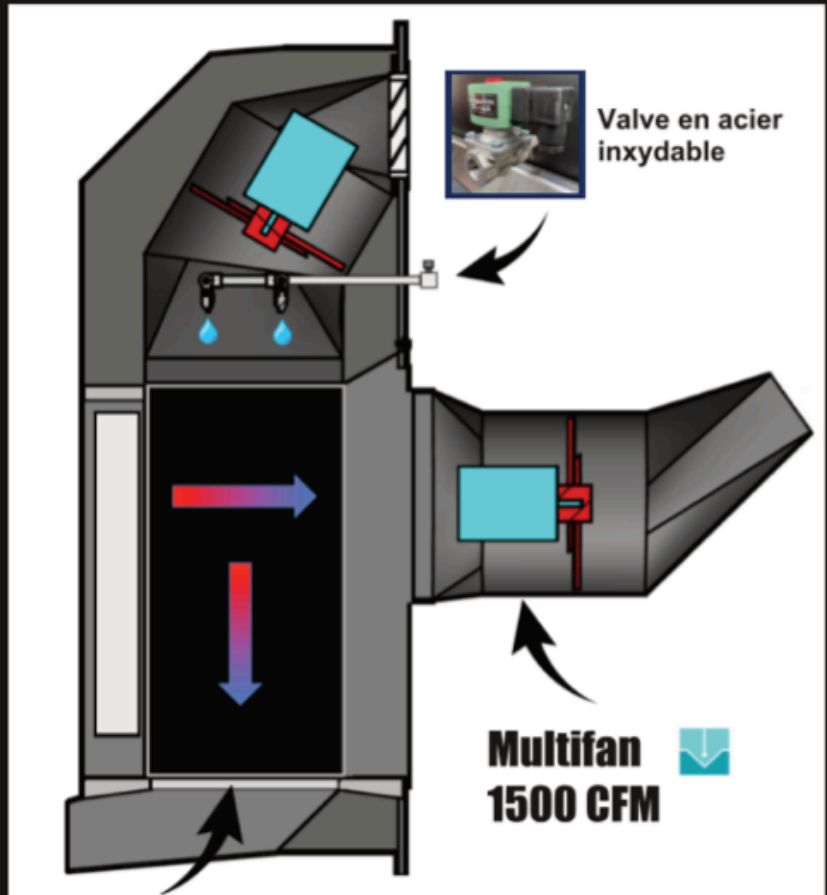




AVI → AIR

Récupérateur de chaleur

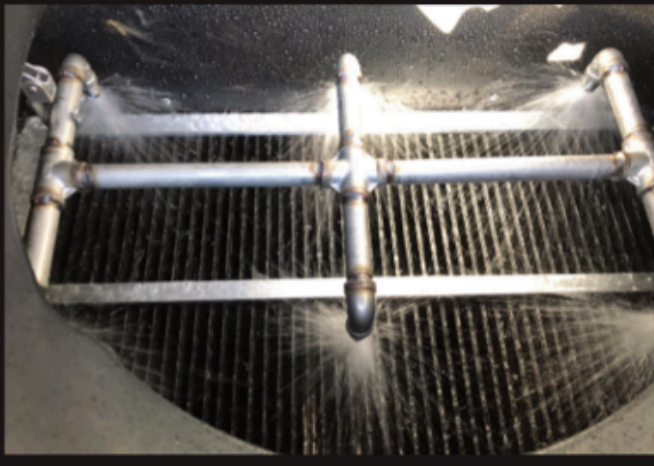
Avi35



Lavage et dégivrage automatisé



Jusqu'à 50 % d'économie de chauffage



**Subventions admissibles
Jusqu'à 75 %**

Transition
énergétique

Québec

energir

"Une consommation d'énergie inférieure ne représente que la moitié des avantages. Une meilleure qualité de l'air, une litière plus sèche, un environnement plus sain sont de réels avantages."

Jean Ranger, St-Isidore

Fabriqué au Québec

distributionavi-air.com

450 531 9865



Récupérateur de chaleur

Avi35



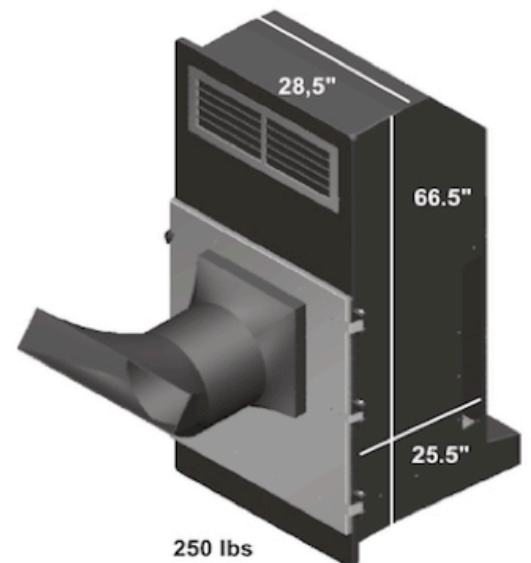
Caractéristiques

- Débit d'air en récupération 1500 CFM
- Débit d'air en évacuation 2500 CFM
- 35 mètres carrés de surface d'échange
- Jusqu'à 5 cycles de lavage
- Cycle de dégivrage intelligent
- Coque de polypropylène isolé
- Facilité d'installation

Contrôlé par Genius



Dimensions



DISTRIBUTION
AVI AIR

Solutions en récupération d'énergie

www.distributionavi-air.com



Étude Échangeur-Récupérateur Énergir

Tableau 6-2 : Économies de gaz naturel en fonction de la semaine d'élevage

Semaine d'élevage (Journées)	Économies d'énergie (gaz naturel) (%)			Moyenne par semaine ou cycle
	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	
1 J]1 – 7]	nd	8,28 ±0,03 %	19,32 ±0,03 %	13,80 ±0,02 %
2 J]7 – 14]	25,49 ±0,03 %	26,89 ±0,03 %	43,16 ±0,04 %	31,85 ±0,02 %
3 J]14 – 21]	56,91 ±0,03 %	40,13 ±0,04 %	49,71 ±0,05 %	48,92 ±0,02 %
4 J]21 – 28]	46,70 ±0,04 %	60,91 ±0,03 %	59,81 ±0,06 %	55,81 ±0,03 %
5 J]28 – 37]	69,67 ±0,03 %	68,77 ±0,07 %	nd	69,22 ±0,04 %
Moyenne par cycle	54,67 ±0,02 %	41,32 ±0,02 %	43,00 ±0,02 %	47,87 ±0,01 %

Le profil des économies de gaz naturel en fonction des semaines d'élevage, tiré du tableau ci-dessus, est présenté à la Figure 6-4 :

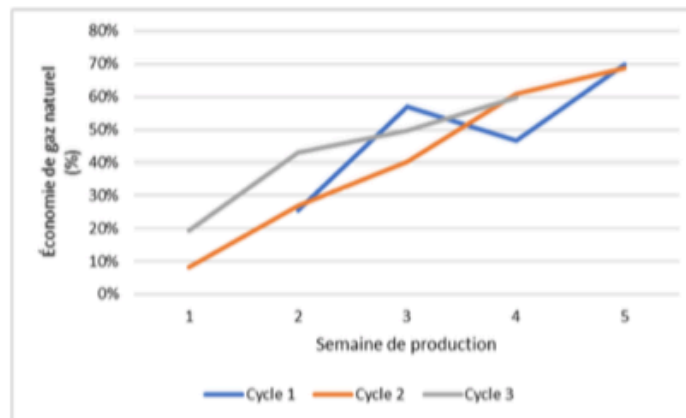


Figure 6-4 : Économies de gaz naturel lors d'un cycle de production

Tout d'abord, on constate pour les trois cycles de production analysés des économies de gaz naturel qui augmentent linéairement tout au long de l'élevage. Globalement, un intervalle d'économies d'environ 8 à 70% peut être noté lors de l'avancement du cycle de production (de la première à la cinquième semaine de croissance des poulets). En moyenne, pour un cycle complet, une économie d'énergie de 48% a été calculée.