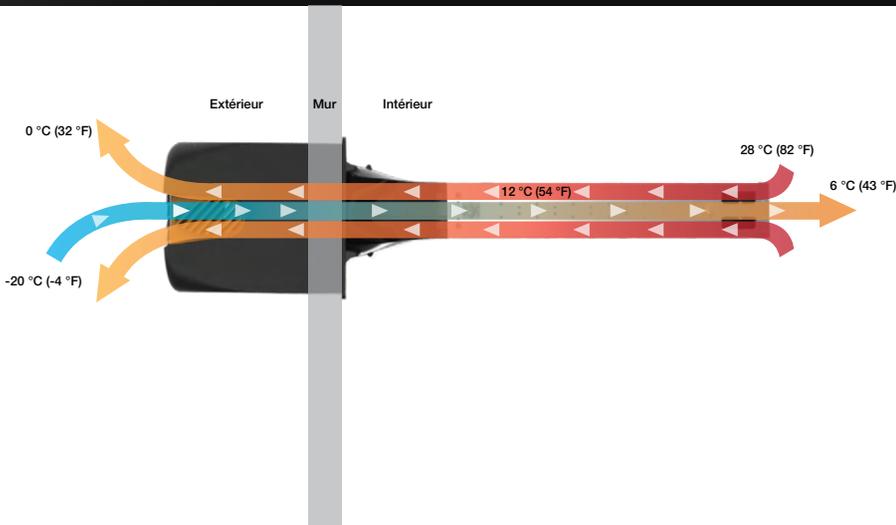
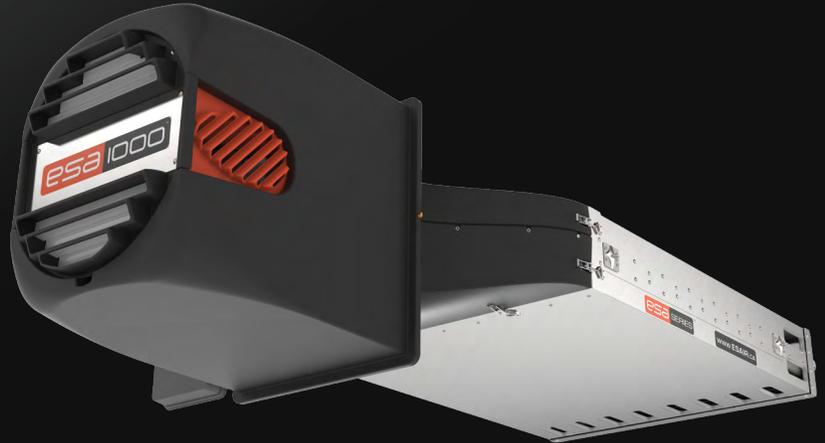


## QU'EST-CE QU'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR?

Un échangeur d'air récupérateur de chaleur est un ventilateur qui permet de préchauffer l'air entrant dans un bâtiment en utilisant l'énergie contenue dans l'air chaud évacué à l'extérieur. Sans mélanger les deux flux d'air, l'air expulsé du bâtiment transfère son énergie à l'air entrant. Ainsi, au moment où l'air entre dans le bâtiment, il est déjà préchauffé d'environ 50% par rapport à sa température initiale. Cette technologie prévient les courants d'air froid continus sur l'élevage.



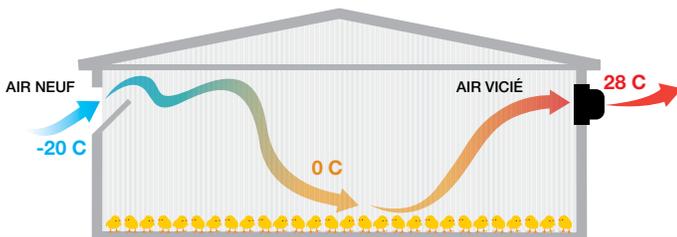
Le **ESA-1000** permet de préchauffer l'air entrant dans un bâtiment en utilisant l'air chaud normalement expulsé à l'extérieur. Son installation est un investissement rentable. Récupérez rapidement les sommes investies grâce aux économies réalisées et à l'augmentation de votre rendement.



*Le ESA-1000 est optimisé pour plusieurs types d'élevage agricole.*

### Bâtiment conventionnel

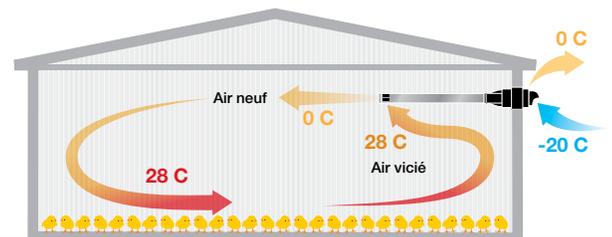
**Perte de chaleur accrue en hiver**



La ventilation hivernale apporte plusieurs défis liés à l'entrée d'air froid dans le bâtiment.

### Bâtiment avec ESA-1000

**Réduction de coûts de chauffage jusqu'à 50 %**



Les échangeurs ESA-1000 améliorent la distribution d'air et réduisent les courants d'air froid sur les animaux.

## POURQUOI AI-JE BESOIN D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR?

- **Cela se paie par soi-même** : vous récupérez rapidement les sommes investies grâce aux économies réalisées et à l'augmentation de votre rendement.
- Cela permet une réduction des **coûts de chauffage jusqu'à 50 %**.
- Cela aide à **réduire les courants d'air froid** sur vos élevages favorisant des animaux plus en santé.
- Cela fournit une ventilation minimum, tout en **réduisant vos niveaux de CO<sub>2</sub> et d'humidité**, ainsi que vos taux d'ammoniacque dans le bâtiment grâce à une meilleure circulation d'air.
- Cela **réduit jusqu'à 50 % vos émissions de gaz à effet de serre** (CO<sub>2</sub>) liées au chauffage.

## QUE DOIS-JE RECHERCHER LORS DE L'ACHAT D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR?

- Installation rapide et facile
- Entretien facile
- Surveillance visuelle de ses performances
- Débits d'air balancés
- Compatibilité avec les contrôleurs de ventilation existants
- Tolérance aux températures froides extrêmes

## POURQUOI LES ESA-1000 SONT-ILS LE MEILLEUR CHOIX POUR MOI?

- Ils sont conçus spécifiquement pour les environnements les plus difficiles, comme l'**industrie agricole**.
- Avec plus de **7 années de R&D**, nos échangeurs de chaleur sont parmi les meilleurs sur le marché.
- Leur **conception modulaire unique en trois parties** rend l'installation très simple!
- Détachez la cartouche et retirez-la pour un **lavage haute pression de 5 minutes**.
- Chaque unité vient avec son propre contrôleur permettant une **surveillance continue des performances**.
- Les échangeurs de chaleur ESA évacuent la même quantité d'air que celle entrée, ce qui ne provoque **aucun changement de pression**.
- Avec leur **technologie brevetée**, les échangeurs de chaleur ESA-1000 utilisent un seul moteur pour l'air entrant et sortant.
- Ils sont construits avec un cycle de **dégivrage automatique** leur permettant de fonctionner dans les conditions de froid extrême.

- Les ESA-1000 ont déjà fait leurs preuves dans de nombreuses installations.
- Ils peuvent fonctionner dans **plusieurs modes différents** : mode autonome, mode manuel ou en mode variable contrôlé par vos commandes de ventilation existantes.
- Les échangeurs de chaleur ESA-1000 permettent de **réduire jusqu'à 50 % les gaz à effets de serres** produits par votre système de chauffage!
- Ils sont compatibles avec les moteurs \*

\*ECsmart est une marque de commerce de Canarm Ltée.



« Après l'installation de mes ESA-SERIES, j'ai eu mes meilleurs résultats d'élevage depuis des années. »

Stéphane Forest, La Ferme du Grand Orme, Sainte-Mélanie, Québec, Canada



**esa**

ÉNERGIE SOLUTIONS AIR  
ENERGY SOLUTIONS AIR

Énergie Solutions Air  
400, rue Marquette  
Sherbrooke (QC) J1H 1M4

 facebook.com/ESAir.ca

Essayez notre calculateur d'économies sur notre site!

www.ESAseries.com info@esair.ca 1 (855) 573-2877