

esa SERIES

Fièrement fabriqué et
conçu à Sherbrooke



Le futur de la ventilation agricole commence **maintenant.**

Réduire vos coûts de chauffage jusqu'à 70%
avec l'échangeur d'air ESA-3000



La nouvelle façon de ventiler

UN PREMIER PAS VERS L'AGRICULTURE DURABLE

La technologie a évolué et il existe maintenant un échangeur de chaleur adapté aux besoins des agriculteurs. Il n'y a plus de compromis à faire entre le chauffage et la qualité de l'air, grâce aux nouvelles technologies que nous avons ajoutées à l'ESA-3000.

1 SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE

Grâce à ce système, les cassettes d'échange sont nettoyées automatiquement. Vous n'avez donc pas besoin de les nettoyer à chaque lot!

2 VENTILATEURS PIVOTANTS HAUTE EFFICACITÉ

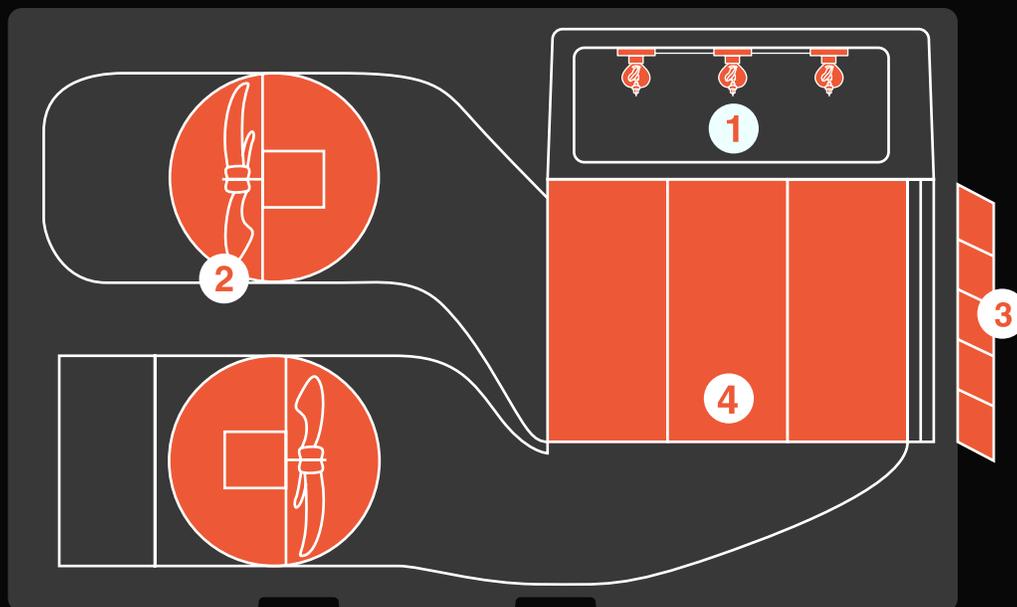
Permettent de changer les modes de ventilation en mode récupération de chaleur ou en mode ventilation directe, selon les besoins de vos animaux!

3 SYSTÈME DE DÉGIVRAGE INTELLIGENT ET CONTINU

Évite la formation de glace dans l'échangeur en continu tout au long de l'hiver!

4 3 CASSETTES D'ÉCHANGE

Préchauffent l'air avant qu'il ne pénètre dans le bâtiment, réduisant ainsi les coûts de chauffage jusqu'à 70 %!



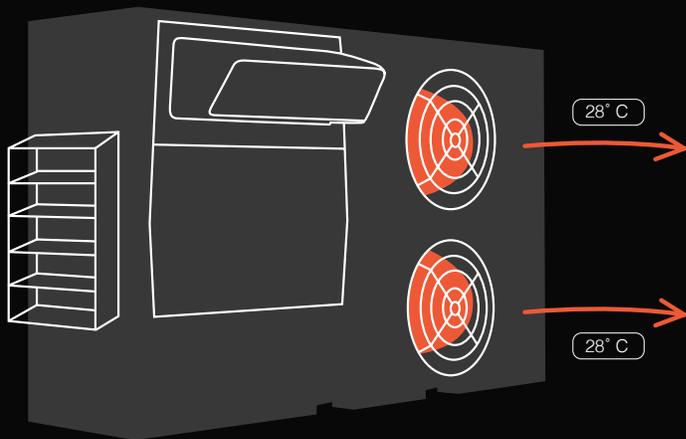
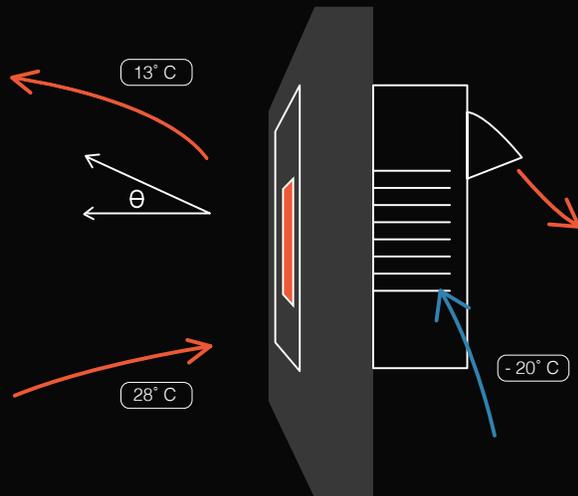
Comment fonctionne-t-il ?

UNE UTILISATION ACCESSIBLE ET EFFICACE

Encastré au mur, le **ESA-3000** comporte **deux modes de ventilation** pour réagir aux besoins des animaux.

MODE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (3000 CFM)

L'air passe par les cassettes d'échange et est préchauffé avant d'entrer dans le bâtiment, permettant une importante réduction des coûts de chauffage.



MODE VENTILATION DIRECTE (10 000 CFM)

L'air est expulsé directement vers l'extérieur pour permettre un changement d'air rapide et efficace.

En mode récupération de chaleur, l'air entrant dans le bâtiment est dirigé vers l'angle voulu pour protéger les animaux des courants d'air froid.

Vous pouvez contrôler à distance vos échangeurs et changer les options de ventilation peu importe où que vous soyez!

Prêt à l'emploi

UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN

Les échangeurs ESA-3000 sont une solution clé en main pour vos bâtiments d'élevage. L'installation se fait facilement, autant de l'intérieur ou de l'extérieur du bâtiment.

Le dessous des échangeurs a été conçu pour pouvoir transporter les échangeurs avec des fourches de levage conventionnelles. Il est rapide à installer et il suffit de brancher le courant et le câble de communication pour que l'échangeur soit prêt à fonctionner!

L'ESA-3000 est conçu pour être installé autant sur les bâtiments existants que les nouvelles constructions. Il est facile à installer et peut être adapté à tout type de bâtiment. Notre équipe d'experts vous proposera une variété de solutions techniques pour adapter nos échangeurs à vos bâtiments.



FRANÇOIS GAUDETTE, Québec

« Bravo pour la conception de ces appareils, car vous nous simplifiez la vie! »

Conçu pour le froid

UNE RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Nous avons conçu nos échangeurs pour qu'ils fonctionnent dans toutes les conditions. Nous avons notamment installé un système de dégivrage intelligent et continu qui empêche la formation de glace dans l'échangeur. Le système de dégivrage comporte aussi différents modes comme le mode de dégivrage extrême pour permettre au ESA-3000 d'affronter les plus grands froids.

L'ESA-3000 est parfait pour le froid, grâce à sa technologie de récupération de chaleur. Cette technologie permet de préchauffer l'air entrant dans le bâtiment en utilisant la chaleur de l'air extrait. Cela permet de réduire considérablement les coûts de chauffage dans les bâtiments d'élevage, jusqu'à 70 %.

Les protecteurs d'hiver empêchent la neige d'interférer avec l'échangeur d'air.



JUSTIN LALONDE, Ontario

« Même dans les temps les plus froids, nous nous en sommes sortis sans problème. J'ai pu maintenir un taux de CO2 inférieur à la moyenne même à -30 degrés Celsius tout en réduisant mes coûts de chauffage. »



Fabriqué pour le milieu agricole

NOTRE PRIORITÉ, LE BIEN-ÊTRE DE VOS ANIMAUX!

Les bâtiments d'élevage ont des conditions particulières qui sont difficiles pour les équipements. Nos échangeurs ESA-3000 ont été pensés pour performer dans ce type d'environnement. Ils sont fabriqués avec des matériaux durables et sont conçus pour résister à la corrosion.

L'un des avantages de l'ESA-3000 est son positionnement. Il est encastré au mur pour ne pas affecter la zone d'élevage et pour vous permettre de changer la litière ou réaliser des tâches à l'intérieur du bâtiment sans aucun problème.

De plus, les besoins des animaux varient énormément, c'est pourquoi nos échangeurs ont différents modes de ventilation pour permettre d'adapter la ventilation aux besoins des animaux ou de la saison.

Les animaux sont très sensibles aux variations de température. C'est pourquoi notre système de distribution d'air réglable envoie l'air à l'angle voulu pour protéger les animaux des courants d'air froid.

Les avantages

ÉCONOMIES - RENDEMENT - SANTÉ ANIMALE

Le ESA-3000 offre de nombreux avantages pour les producteurs, que ce soit au niveau des **économies réalisées, de l'amélioration du rendement du bâtiment ainsi que la santé générale des animaux.**

En effet, la technologie récupératrice de chaleur du ESA-3000 permet une **réduction des coûts de chauffage allant jusqu'à 70%.**

Le chauffage au gaz ou au propane augmente le taux d'humidité et le CO2 dans l'air. En réduisant le chauffage, **la qualité d'air augmente considérablement.**

Avec la baisse du niveau d'humidité, **la litière** devient plus sèche, **réduisant la quantité nécessaire.**

La santé des animaux est aussi améliorée grâce à la meilleure qualité d'air, permettant un **meilleur taux de conversion alimentaire** et une **baisse de la mortalité.**

Grâce à ces avantages, le ESA-3000 permet un **retour sur investissement rapide allant de 2 à 3 ans!**

Réduction des coûts de chauffage



Tim Cox, Nouvelle-Écosse

« Grâce à mes échangeurs d'air ESA-3000, sur mes quatre premiers lots, j'ai diminué ma consommation de propane de 61%! »

Moins d'humidité et une meilleure qualité de l'air



Danick Gauvin, Québec

« J'avais des échangeurs en bas, mais pas en haut et il y avait 20% de différence d'humidité. »

Amélioration de la qualité de la litière



Nicole Stewardson, Ontario

« La litière n'a jamais été aussi belle depuis longtemps. »

Des animaux en meilleure santé



Randy Martin, Ontario

« Mes oiseaux ont une croissance très saine et le taux de mortalité a chuté d'au moins 3%. »

Payant sur toute la ligne



Colin Breukelman, Colombie Britannique

« L'ESA 3000 a dépassé mes attentes dans tous les domaines. Il a non seulement amélioré l'état de la litière et la performance de mes animaux, mais il a également eu un impact positif direct sur mes résultats. L'investissement dans les échangeurs de chaleur ESA 3000 a sans aucun doute été l'une des meilleures décisions que j'ai prises pour ma production avicole. »

Contactez-nous et rejoignez nos clients satisfaits !



esaseries.com
info@esaseries.com
1 855 573-2877

Énergie Solutions Air
4350 rue Robitaille, porte B
Sherbrooke (QC) J1L 0B5, Canada

esa SERIES

NOS DISTRIBUTEURS



Les Equipements Avipor Ltee.
401 Rue Miner,
Cowansville, QC J2K 3Y6
Tel: 450-263-6222
www.avipor.com



Summit Technologies Inc.
26 Millwork Dr,
Steinbach, MB, R5G 1V8
Tel: (204) 320-3276
www.summittechnologies.ca



IEL Technologie Agricole
552 Rte Begin N,
Sainte-Claire, QC, G0R 2V0
Tel: (418) 883-3030
www.iel.ca



Jonkman Equipment Ltd.
28355 Fraser Highway,
Abbotsford, BC, V4X 1K9
Tel: (604) 857-2000
www.jonkmanequipment.com



Pol's Enterprises Ltd.
52009 Regional Rd 24,
Wainfleet, ON, L0S 1V0
Tel: (905) 899-3621
www.polsltd.ca



County-Line Equipment Ltd.
8582 ON-23,
Listowel, ON, N4W 3G6
-
596202 Hwy 59,
Woodstock, ON, N4S 7W1
Tel: (519) 291-5012
www.county-line.ca



LBJ Farm Equipment Inc.
2 Tantramar Ct,
Amherst, NS B4H 4H8
Tel: (902) 667-5550
-
43 Minas Warehouse Rd,
New Minas, NS, B4N 5A5
Tel: (902) 678-2430
www.lbjfarm.com