

LEAD EXP'AIR

UNE NOUVELLE CONCEPTION
DE LA VENTILATION



VENTILATION + CHAUFFAGE POUR LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE



- ▶ HOMOGENÉITÉ DE L'AMBIANCE
- ▶ RÉDUCTION DES ÉMISSIONS (CO_2 , NH_3)
- ▶ MEILLEURE GESTION DE L'HYGROMÉTRIE
- ▶ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- ▶ APPAREIL MODULAIRE

www.le-roy.fr

Le Roy 
LEAD LE ROY CONCEPT

CONCEPTEUR ET FABRICANT DE MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

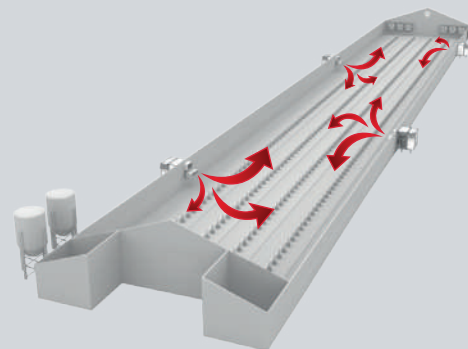


LEAD EXP'AIR



Appareil modulaire pour chauffer et ventiler les bâtiments d'élevage avicole

- ▶ Combine les fonctions chauffage, échangeur de chaleur (jusqu'à 3500 m³/h) et extraction (jusqu'à 6000 m³/h)
- ▶ Ventilation précise, sans vitesse d'air, en fonction de la courbe de poids des animaux et du besoin en renouvellement d'air
- ▶ Pilotage centralisé par la régulation du bâtiment



Performance et homogénéité de l'ambiance

- ▶ Répartition homogène des points de traitement de l'air dans le bâtiment
- ▶ Températures du bâtiment homogènes et réduction de l'amplitude thermique
- ▶ Améliore l'ambiance pour l'aire de vie des animaux
- ▶ Meilleure qualité de la litière



Réduction des émissions

- ▶ Moins d'ammoniac, moins de CO₂, moins de poussières, moins d'odeurs
- ▶ Hygrométrie maîtrisée



Gestion de l'énergie

- ▶ Maîtrise de la consommation de gaz
- ▶ Ventilateurs économes en énergie

Filtration et captation des poussières

Soufflage

Chauffage gaz combustion indirecte (ou eau chaude)

Extraction directe

Échangeur de chaleur

La gestion du LEAD EXP'AIR est intégrée dans la régulation MEGAVI CONNECT de Sodalec.



Filtre LEAD CLEAN'AIR

- ▶ Solution de filtration pour limiter les rejets de poussières
- ▶ Maintient les blocs échangeurs propres
- ▶ Peut être utilisé de manière indépendante et autonome, ou complémentaire sur les ventilateurs et brasseurs

Caractéristiques techniques LEAD EXP'AIR

- ▶ Appareil modulaire, plusieurs combinaisons possibles :
 - Module échangeur seul - Module chauffage seul
 - Modules échangeur + chauffage
 - Avec ou sans le module de filtration LEAD CLEAN'AIR
- ▶ Ventilateurs progressifs EC Ecowind : soufflage jusqu'à 3500 m³/h, extraction jusqu'à 6000 m³/h
- ▶ Chauffage gaz à combustion indirecte 39 kw/h, ou batterie à eau chaude
- ▶ Caissons isolés
- ▶ Blocs échangeurs amovibles

Le bon sens au service de la ventilation

Concepteur de la mangeoire MULTIBECK, **LE ROY** prépare le futur de l'équipement avicole. Avec **LEAD'AIR**, les produits **LEAD EXP'AIR** et **LEAD CLEAN'AIR** étoffent la gamme "CLIMATE" dédiée aux bâtiments d'élevage. Conception et fabrication françaises.

www.le-roy.fr

ZAC LE VALLON – 1 Allée des Frères Montgolfier

35230 Noyal Chatillon sur Seiche – FRANCE

Tél. +33 (0)2 99 50 73 98 - info@le-roy.fr



CONCEPTEUR ET FABRICANT DE MATÉRIEL D'ÉLEVAGE