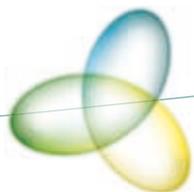


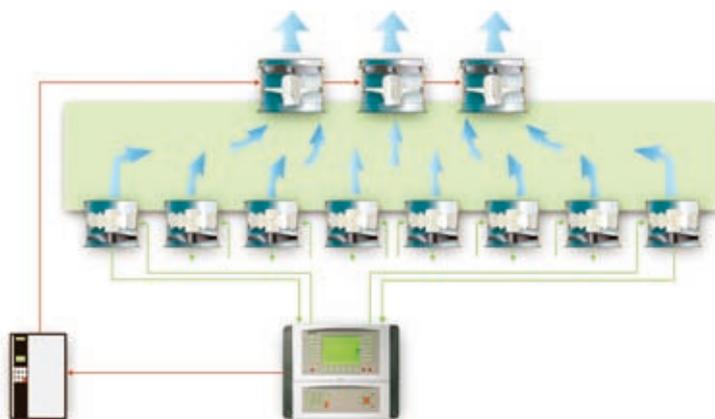
**CentralFlow**<sup>TM</sup>  
VENTILATION ÉCONOME EN ÉNERGIE



# CONSOMMATION D'ÉNERGIE SOUS CONTRÔLE

CentralFlow™ est un système de ventilation intelligent équipé d'un débitmètre, spécialement conçu pour les bâtiments disposant d'une extraction centralisée. Le système fournit automatiquement une quantité suffisante d'air frais dans toutes les salles en consommant un minimum d'énergie. Les systèmes de contrôle de la ventilation centralisée se caractérisent par le variateur de fréquence économe en énergie qui commande les ventilateurs.

CentralFlow™ convient aux salles d'élevage de porcs à l'engrais, truies et porcelets. Grâce à l'extraction centralisée, vous pouvez très facilement prolonger le point d'émission du bâtiment ou installer un laveur d'air pour conditionner l'air extrait. CentralFlow™ permet ainsi de faire baisser les taux d'ammoniac, la poussière et le bruit et de répondre ainsi aux normes émises par le permis environnemental.



## ÉCONOME EN ÉNERGIE

La base de ce fonctionnement économe en énergie repose sur le variateur de fréquence par lequel la consommation totale d'énergie est 60% inférieure à un contrôle en 230 volts. Cependant CentralFlow™ va encore plus loin. Le système fait en sorte que dans toutes les circonstances la position de la trappe vortex soit optimale. L'air frais est toujours fourni en quantité suffisante dans toutes les salles, avec une consommation d'énergie minimale. Ce qui permet là encore de réaliser une économie d'énergie de 20% de plus.

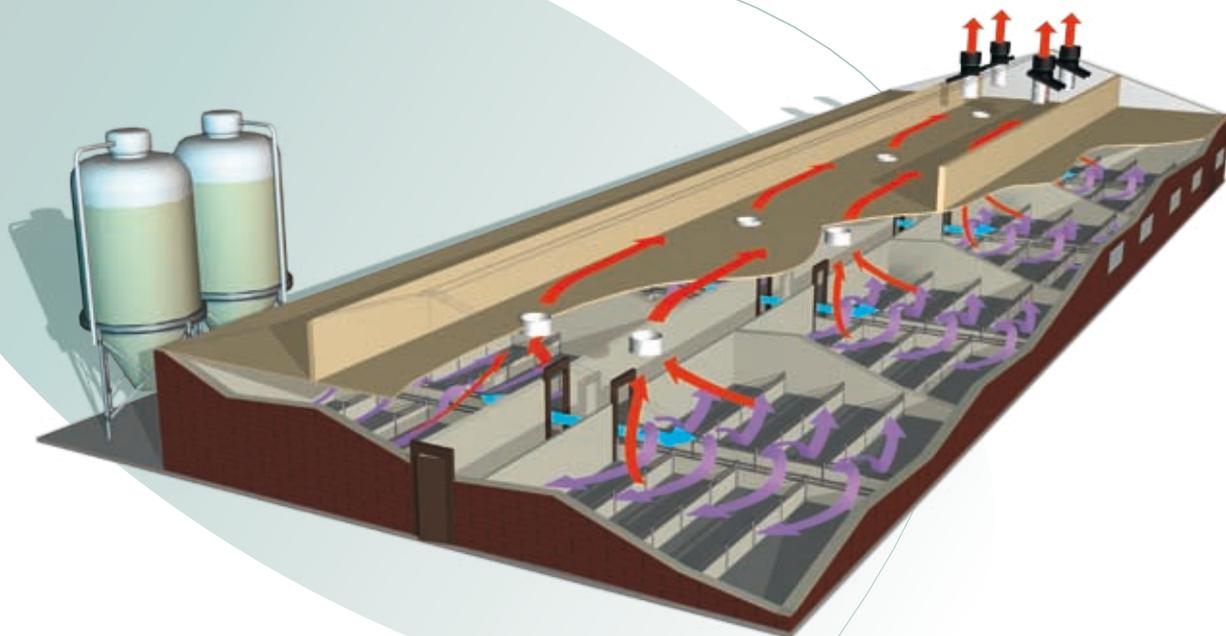
## DIMINUTION DES FRAIS DE CHAUFFAGE

Le débitmètre mesure continuellement et très précisément le renouvellement d'air dans la salle. Grâce à la sûreté et à la précision du débitmètre, CentralFlow™ procure une ventilation précise jamais trop puissante ni trop faible. La conséquence étant que l'air chaud n'est jamais inutilement extrait, les frais de chauffage sont minimaux.

## ANIMAUX SAINS

Les influences de l'extérieur n'exercent plus leur influence sur la ventilation minimale.

Même si la trappe d'entrée d'air est soumise au vent, CentralFlow™ extrait continuellement, pour une ventilation minimale imperturbable, l'humidité, le CO<sub>2</sub>, le NH<sub>3</sub> et la poussière et apporte de l'air frais oxygéné. Le résultat est un renouvellement continu d'air frais sans courant d'air. Nous créons ainsi automatiquement les conditions vitales idéales dans le bâtiment. Nous savons bien que meilleures sont les conditions vitales, meilleures sont les performances des animaux.



## COMMENT FONCTIONNE CentralFlow™ ?

Dans un système d'extraction centrale, l'extraction est effectuée par des ventilateurs d'extraction placés dans la gaine centrale. Dans chaque salle se trouve une unité Vortex et débitmètre qui mesure et contrôle continuellement et très précisément le renouvellement de l'air par salle. La salle à la demande la plus élevée détermine le régime des ventilateurs centraux. Pour fournir la quantité d'air souhaitée dans les salles dont la demande est moins forte, la trappe vortex contrôle la sortie d'air dans ces salles. Caractéristique unique à CentralFlow™, celui-ci ne

prend pas seulement la salle à la demande la plus forte en considération mais il vérifie aussi, de manière continue, la position de toutes les autres trappes vortex. Ainsi le système peut modifier automatiquement le contrôle du ventilateur central de manière à ce que les trappes vortex de toutes les salles s'ouvrent davantage. Grâce à cette correction, il y a toujours partout une quantité suffisante d'air, sans que de l'air ne soit inutilement bloqué, pour réaliser une économie d'énergie de 20% de plus par rapport aux systèmes traditionnels d'extraction centrale.

## PRODUITS

### ORDINATEUR DE VENTILATION F21

Le F21 le nouvel ordinateur de ventilation Fancom vous permet de programmer une ventilation impeccable effectuée par le système CentralFlow™. Le F21 peut contrôler de manière précise le climat de 24 salles. Ses principales caractéristiques sont sa simplicité d'utilisation, le très grand nombre de fonctions et le contrôle de ventilation intelligent.

### VENTILATEURS

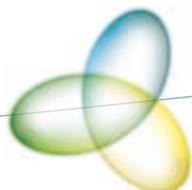
Les ventilateurs Fancom ont été spécialement développés pour une utilisation en élevage

intensif. Ils se contrôlent parfaitement, sont silencieux et ont un rendement en air très élevé pour une consommation en énergie très basse. Leur construction robuste garantit des années d'utilisation. Ils sont disponibles dans des diamètres de 35 à 80 cm.

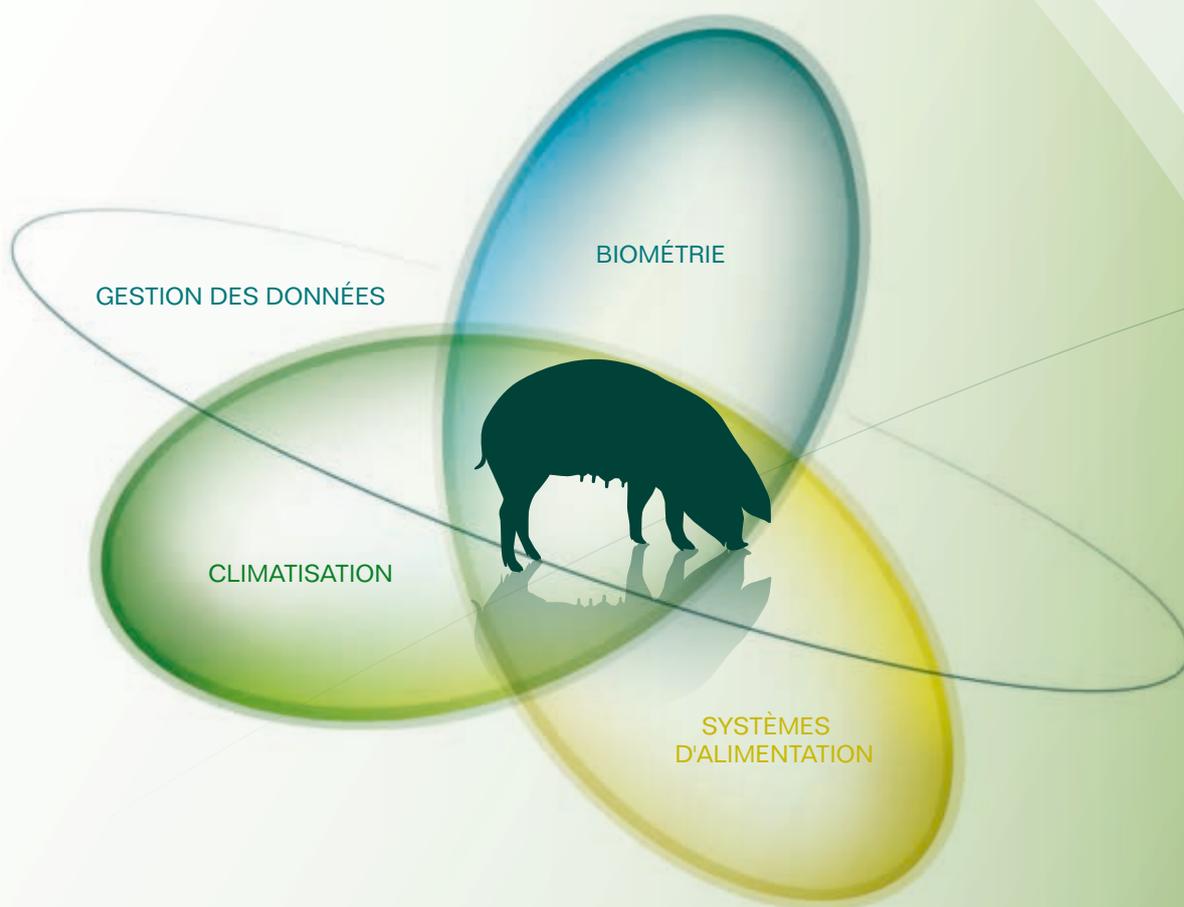
### SYSTÈME MODULAIRE DE CHEMINÉES

Le module ATM avec débitmètre et trappe vortex et le module de ventilation sont intégrés aux cheminées robustes indéformables de Fancom. Les modules sont équipés d'un ingénieux système d'encastrement par

clic, vous permettant d'installer et de démonter chaque unité très facilement. Un système pratique qui vous fera gagner du temps au moment de la maintenance ou du nettoyage.



**TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL**



**Fancom**<sup>®</sup>

#### **GESTION DES DONNÉES**

F-Central FarmManager™ est le programme de gestion de Fancom pour PC. Avec F-Central Farm-Manager™, l'exploitant agricole se trouve jour et nuit en contact avec tous les ordinateurs Fancom de son exploitation. À partir du PC, il peut examiner, ajuster et analyser les données de l'ensemble de son élevage. Si nécessaire, il peut régler les ordinateurs à distance pour améliorer les différents process. Le résultat est un aperçu très détaillé de son exploitation, de manière à ne plus jamais laisser faire le hasard.

#### **CONSEIL FANCOM**

Nos activités centrales: gestion du climat, automatisation de l'alimentation et biométrie sont adaptées les unes aux autres, viennent se renforcer et forment un ensemble complet. Nous parlons de gestion intégrale des données par laquelle les éleveurs améliorent la commande et la gestion de leurs process dans leurs bâtiments. La gestion intégrale des données crée des circonstances idéales, ce qui se traduit par un rendement plus élevé et une amélioration du bien-être de l'animal, sans oublier le

respect des normes d'émission. Notre engagement ne se limite pas à la conception et au développement d'un système. Avant votre achat, nous vous donnons tous les conseils pour trouver la solution la mieux adaptée à votre situation. De plus, nous offrons une installation et un service professionnels. Par l'intermédiaire de notre réseau de distributeurs spécialisés Fancom, vous pouvez compter sur un soutien constant, près de chez vous.

Fancom E.U.R.L.  
B.P. 106  
FR - 35501 Vitré Cedex

Tel. +33 299 753 057  
Fax +33 299 745 344

fancom@fancom.fr  
**WWW.FANCOM.FR**

VOTRE DISTRIBUTEUR: