

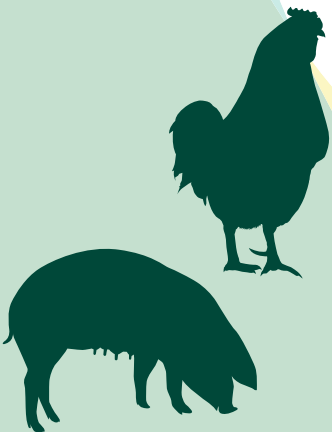
**PATENT
PENDING**



FANTURA SISTEMA DE ENTRADA DE AIRE

SE ACABA LA CAÍDA DE AIRE FRÍO
EN SU EDIFICIO

- Buena circulación de aire fresco por todo el edificio, incluso con ventilación mínima
- 30% más capacidad
- Actuador inteligente



FANTURA SISTEMA DE ENTRADA DE AIRE

Fancom lanza un sistema de entrada de aire único que garantiza el suministro constante y uniforme de aire fresco en el edificio, en todas las condiciones. Acaba con el descenso de aire frío sobre los animales, y la yacija se mantiene agradable y seco, evitando problemas en las patas. Los animales son sanos y crecen mejor, mientras que las condiciones de crecimiento constantes mejoran la uniformidad. El sistema de entrada de aire Fantura está compuesto por una válvula de entrada de aire, un actuador inteligente y un ordenador de control inteligente.



Aire fresco en todo el edificio, incluso con ventilación mínima

Una válvula de entrada de aire convencional para ventilación mínima crea una abertura larga y estrecha. De esta forma el aire frío entrante no tiene suficiente masa, disminuye su velocidad demasiado rápidamente y cae sobre los animales. La corriente en chorro especial de la válvula de entrada de aire de Fantura convierte la forma de la abertura de entrada en una abertura compacta y rectangular. El área de superficie y, por consiguiente, la cantidad de aire, siguen siendo los mismos. El aire entrante se junta, creando un caudal mayor, y es dirigido hacia la parte alta del edificio donde se puede mezclar con el aire caliente dentro del edificio.

30% más capacidad

La carcasa aerodinámica está equipada con un cono de entrada de aire que reduce la

resistencia del aire. En combinación con la corriente en chorro, la válvula de entrada Fantura ofrece una capacidad 30% mayor, lo cual permite reducir el número de válvulas de entrada de aire, además de tener un impacto positivo sobre el consumo de energía.

Actuador inteligente

El sistema Fantura funciona en combinación con el ordenador climático de Fancom y los actuadores inteligentes iM.60 o iM.125. Basándose en la capacidad necesaria, el actuador determina la posición ideal de la válvula de entrada de aire, teniendo en cuenta la forma cambiante de la abertura de la entrada de aire, y garantiza el volumen adecuado de aire fresco en todas las condiciones.

Clima óptimo

El sistema de Fancom funciona a base de la temperatura y el número de animales

presentes en el edificio. A diferencia de los sistemas que funcionan únicamente a base de presión, el sistema Fantura tiene en cuenta las diferencias de temperatura en el edificio y las ajusta automáticamente. Al mismo tiempo, también tiene en cuenta el impacto de CO₂, la presión de aire y la humedad relativa, por lo que el sistema Fantura asegura un clima óptimo en el edificio.

Dos modelos

- Existen dos modelos: una versión en plástico y una versión en poliuretano con aislamiento adicional. La
- válvula de entrada de aire funciona mediante un muelle. Esto hace que sea más fácil de controlar en el
- rango mínimo y garantiza que la válvula quede cerrada herméticamente. Disponemos de una gama completa de accesorios, como filtros de aire, cubiertas de viento y una pantalla protectora.

Characteristics

Type	airflow in m ³ /h (CFM) without grid pressure Pa (Pascal)			force kg	stroke mm	weight kg	Insulation Rc-value
	10	20	40				
Fantura inlet >-5°C	2600	3600	4800	6,0	440	6,6	0,50
Fantura inlet >-35°C	2600	3600	5000	6,0	490	5,2	0,91

Dimensions

Type inlet	Dimension edge		Dimension built-in part		
	height mm	Length mm	height mm	length mm	depth mm
Fantura inlet >-5°C	457	913	389	860	141
Fantura inlet >-35°C	455	970	375	890	136

