

# Flap Duct

IT



## ERILON presenta **FLAP DUCT®**

una **soluzione intelligente e adattiva** per la ventilazione delle **vitellaie**, progettata per rispondere alle **reali esigenze degli allevatori**.

Il sistema è stato sviluppato con il contributo di **specialisti in medicina veterinaria e ingegneria agraria** e

consente un **controllo più preciso** del **movimento dell'aria**, della **temperatura** e delle **variazioni stagionali**, migliorando il **benessere degli animali** e la **salute dell'ambiente** durante tutto l'anno.

Che si tratti di una **nuova costruzione** o di una **ristrutturazione**, il sistema **FLAP DUCT®** garantisce un **flusso d'aria preciso**, indispensabile per la **ventilazione agricola moderna**.

## **FLAP DUCT®** – flusso d'aria mirato per vitellaie

**FLAP DUCT®** non è un semplice **condotto d'aria** né un **ventilatore agricolo tradizionale**.

È un **sistema a pressione positiva** che utilizza **ventilatori ad alte prestazioni** e un **tubo in tessuto** con una **membrana interna**, in grado di **regolare il flusso d'aria** in base alle **esigenze stagionali**.

- **In condizioni di freddo**, la **membrana si abbassa**, chiudendo le **aperture più grandi** e distribuendo **aria fresca in modo delicato** attraverso **microfori** nella parte superiore.
- **In condizioni di caldo**, la **membrana si solleva**, aprendo le **aperture inferiori più ampie** e dirigendo un **flusso d'aria più veloce** sui **vitelli**, migliorando il **raffrescamento** e riducendo la **presenza di insetti**.

Questo sistema è ideale per la **ventilazione delle vitellaie**, in particolare negli edifici con **pareti laterali a tenda** o con **controllo limitato del flusso d'aria**.

## **Configurazioni disponibili:**

**Diametri del tubo: 15" e 21"**

**Ventilatori disponibili: 14", 20" — potenza da ¼ HP a ½ HP**

**Controllo della membrana manuale o completamente automatico**



Erilon s.r.l.  
via Spartaco 46 – 24043  
Caravaggio (Bg)  
Tel. +39 0373 1972424  
info@erilon.it

# Flap Duct

EN



## ERILON presents FLAP DUCT®

An **intelligent** and **adaptive solution** for **calf barn ventilation**, designed to meet the **real needs of farmers**. The system has been developed with the contribution of **specialists in veterinary medicine** and **agricultural engineering**, and allows more **precise control** of **air movement**, **temperature**, and **seasonal variations**, improving **animal welfare** and **environmental health** throughout the year. Whether for a **new construction** or a **renovation**, the **FLAP DUCT®** system ensures a **precise airflow**, essential for **modern agricultural ventilation**.

### FLAP DUCT® – targeted airflow for calf barns

**FLAP DUCT®** is not just a simple air duct or a traditional agricultural fan. It is a **positive pressure system** that uses **high-performance fans** and a **fabric tube with an internal membrane**, capable of regulating airflow according to **seasonal needs**.

- In **cold conditions**, the membrane lowers, closing the larger openings and distributing fresh air gently through micro-perforations in the upper part.
- In **hot conditions**, the membrane rises, opening the wider lower openings and directing a faster airflow toward the calves, improving cooling and reducing the presence of insects.

This system is ideal for **calf barn ventilation**, especially in buildings with **curtain sidewalls** or **limited airflow control**.

### Available configurations:

Tube diameters: **15" and 21"**

Available fans: **14", 20"** — power from **¼ HP to ½ HP**

Membrane control: **manual or fully automatic**



Erilon s.r.l.  
via Spartaco 46 – 24043  
Caravaggio (Bg)  
Tel. +39 0373 1972424  
info@erilon.it