



# FLAP DUCT®

Buisventilatie voor kalverstallen



# FLAP DUCT®

Buisventilatie voor kalverstallen

- Oplossingen voor elke kalverstal
- volledig geautomatiseerd (optioneel)
- gemakkelijk aanpasbaar
- bestaande en nieuwbouw
- ontwikkeld door een dierenarts die ook landbouwkundig ingenieur is.



Al 25 jaar helpt VENTEC CANADA haar klanten in dierlijke productie om de efficiëntie van hun activiteiten te verbeteren.

De producten van VENTEC CANADA verminderen de stress van dieren als gevolg van temperatuurschommelingen, ziektes, verwondingen en sterfte door innovatieve oplossingen voor effectieve ventilatie, gepatenteerd en duurzaam.

De toegankelijkheid van de producten van VENTEC CANADA verloopt via een internationaal distributienetwerk.

Op [www.ventec.ca](http://www.ventec.ca) staat een duidelijk filmpje over het bedrijf en de manier van monteren.

**PETERESHUIS**  
— AGRITECHNIEK —

Molemanstraat 33  
7561 BC Deurningen  
☎ 06 - 13 494 707  
🌐 [www.ventec-eshuis.nl](http://www.ventec-eshuis.nl)  
✉ [peshuis@hotmail.com](mailto:peshuis@hotmail.com)



**PETERESHUIS**  
— AGRITECHNIEK —



# VEELGESTELDE VRAGEN

## HOE WERKT DIT SYSTEEM?

Positieve druksystemen maken gebruik van een ventilator aan het uiteinde van de stal voor de aanvoer van frisse buitenlucht via een buis van textiel voor zwaar gebruik. De buis voert frisse lucht aan in de hele schuur en voert die af via de gaten boven elke box.

## WAT IS DE MAXIMALE LENGTE VAN DE BUIS?

Ervaring heeft aangetoond dat een lengte van 45 m voor een enkel ventilatorsysteem, mogelijk is. Langere buizen zijn ook mogelijk, maar met speciale ventilatorapparatuur en geavanceerde aanpassingen in de uitvoering. In de meeste gevallen kan een buis een breedte van ongeveer 9 m ventileren.

## WORDT HET DOOR DEZE EXTRA VENTILATIE NIET TE KOUD IN DE WINTER?

Bij het ontwerp van elk ventilatiesysteem wordt er goed op gelet dat het kalf frisse lucht krijgt zonder dat er tocht

ontstaat bij koud weer. Een goed aangelegd ventilatiesysteem zorgt voor een deken van frisse lucht die subtiel om het kalf rust. Ventilatoren met variabele snelheid en de interne membraantechnologie van de FLAP DUCT® bieden een ongeëvenaarde luchtsnelheidsregeling.

## ER ZIJN AL VENTILATOREN IN MIJN STAL, VOLSTAAT DAT NIET?

Ventilatoren in de stal betekent niet dat de kalverboxen voldoende worden geventileerd. Vaak is de lucht in de kalverbox slecht geventileerd ondanks diverse ventilatoren overal in de stal. Als u twijfelt of uw kalverstal genoeg wordt geventileerd, bel onze vertegenwoordiger en plan een beoordeling van de ventilatie van de kalverstal.

## ZIJN DEZE SYSTEMEN EENVOUDIG TE INSTALLEREN?

Ja! Het positieve drukbuisensysteem wordt compleet door de fabrikant geleverd met alles wat u nodig hebt voor installatie, inclusief werktekening.

Ventec biedt klanten deze technologie aan die is gebaseerd op de innovatieve FLAP DUCT®. De membranen of flappen van dit systeem kunnen op basis van seizoensgebonden behoeften naar boven of beneden worden bewogen om de luchtstroom te reguleren voor beter dierwelzijn.

Ventec biedt de FLAP DUCT® aan in twee maten en met twee gatenpatronen. De geautomatiseerde optie is hieronder weergegeven, aangeboden door Ventec Canada. Raadpleeg uw vertegenwoordiger voor meer informatie.



# GERENOVEERDE STALLEN

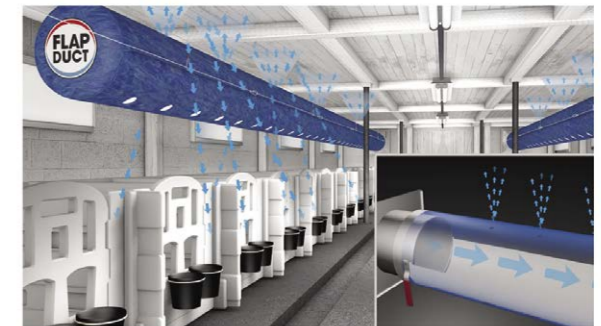
Het luchtdichte membraan van de FLAP DUCT is een ideale oplossing voor dit type kalverbehuizing omdat deze het vrijkomen van frisse lucht via de buis kan sturen en reguleren op basis van de seizoensbehoefte.

## WARM WEER

Bij warm weer zet u de ventilator met variabele snelheid op hoog waardoor de luchtstroom vergroot wordt, en u verzet het interne membraan naar de bovenkant van de buis met behulp van de hendel. De lucht uit de ventilator forceert het luchtdichte binnenmembraan naar de bovenkant van de buis, blokkeert de gaten aan de bovenkant en forceert lucht door de reeks grote gaten aan de onderkant van de buis. De kalveren krijgen koele lucht op hoge snelheid, vervelende vliegen worden weggeblazen en het stro blijft droog.

## KOUD WEER

Bij koud weer draait u de ventilator met variabele snelheid omlaag waardoor de luchtstroom afneemt. Gebruik de hendel om het luchtdichte binnenmembraan onderaan de buis te verzetten en de grote gaten te blokkeren. Zo wordt de frisse lucht niet direct op de de kalveren gericht, maar komt deze door diverse kleine gaatjes in de bovenkant van de buis via het plafond aangenaam in de kalverbox terecht.



# STALLEN MET STALGORDIJN

Het luchtdichte membraan van de FLAP DUCT is een ideale oplossing voor dit type kalverbehuizing omdat deze het vrijkomen van frisse lucht via de buis kan sturen en reguleren op basis van de seizoensbehoefte. In natuurlijk geventileerde stallen met een stalgordijn maakt het geperforeerde membraan van de FLAP DUCT snel en eenvoudig schakelen mogelijk tussen ventilatiesystemen voor koud en warm weer.

## WARM WEER

Bij warm weer staat de ventilator met variabele snelheid op hoog en bevindt het interne membraan zich in de hoogste positie, waardoor via de grote gaten onderaan de buis, snel lucht op de kalveren kan worden geblazen. Snel en gemakkelijk schakelen tussen koud en warm weer, met maar één beweging van de hendel, is vooral handig in de lente en de herfst wanneer het 's nachts koud is en overdag warm.

## KOUD WEER

Bij koud weer staat de ventilator met variabele snelheid op laag en bevindt het interne membraan zich in de laagste positie, waardoor de buitenste grote gaten worden afgedekt met de kleinere gaten in het membraan. Daardoor worden flauwe, stabiele luchtstralen gecreëerd met niet-tochtige lucht voor de kalveren. Aan de bovenkant van de buis kunnen extra gaten worden toegevoegd om overtollige lucht veilig weg te houden bij de kalveren als het koud is.

