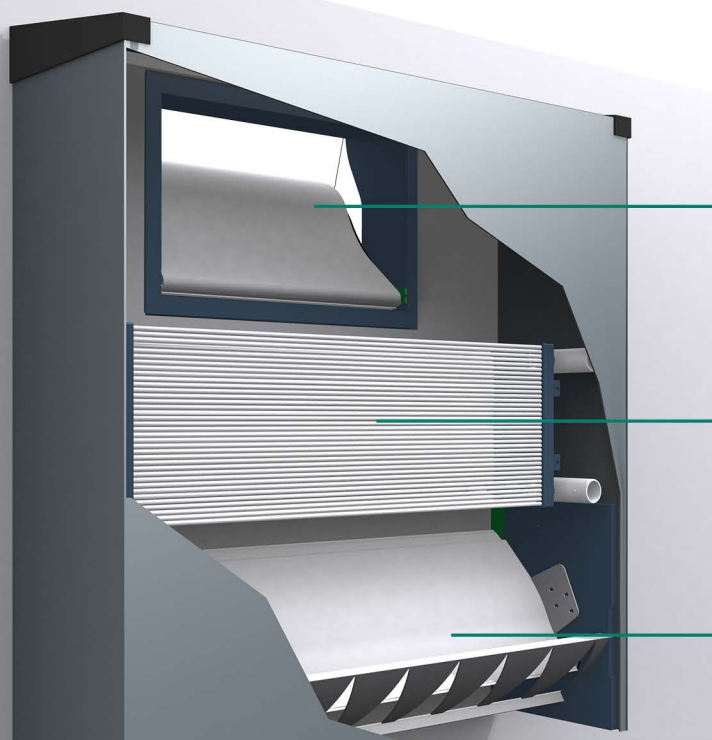
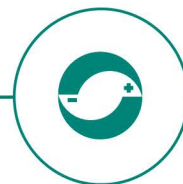




AeroWing
luchtinlaatklep



AeroX
warmtewisselaar



AeroComp
windcompensatie

AEROSolution

The climate of your choice!

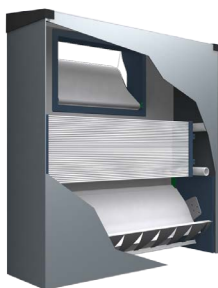
- Rustige en constante luchtbeweging op dierniveau
- Een constante staltemperatuur bij voldoende ventilatie
- Minder risico op tocht en gezondheidsproblemen
- Minimale klimaatinvloeden van buitenaf
- Mogelijk hergebruik van energie uit de ventilatielucht

AEROSolution: voorkomen is beter dan genezen

Het belangrijkste van een gezond stalklimaat is een goede luchtverdeling, met de juiste temperatuur, op dierniveau. Voldoende luchtverversing is nodig om CO₂, ammoniak en stof af te voeren. Klimaatinvloeden van buitenaf, zoals wind en buitentemperatuur, kunnen zo het ideale stalklimaat verstoren. De AeroSolution van Stienen BE biedt een totaaloplossing en neemt deze storende elementen zoveel mogelijk weg alvorens ze het stalklimaat beïnvloeden. Een goede leefomgeving met minimaal energie- en medicijngebruik is binnen handbereik.



AEROSolution: 3 stappen naar een perfect klimaat



1

Probleem

geen constante luchtstroom

Oplossing

AeroWing: Luchtinlaatklep met een constante en onafhankelijke worp van de inkomende lucht. De AeroWing geeft over het gehele bereik een hoek van 22 graden mee aan de inkomende lucht. Hierdoor is de worp altijd optimaal en kunnen we zelfs bij een minimum ventilatie een constante worp garanderen.

2

Probleem

wind verstoort de luchtverdeling

Oplossing

AeroComp: Windcompensatie voor het regelen van de juiste staldruk. Het garanderen van een constante luchtstroom op dierniveau is uitsluitend mogelijk als de windinvloeden van buitenaf zoveel mogelijk beperkt worden. Stienen BE lost dit op door een compensatieklep voor de luchtinlaat te plaatsen. Indien de wind aan één kant op de stal blaast, ontstaat een drukverschil dat het ventilatiepatroon in de stal verstoort. Door vervolgens de compensatieklep aan de windzijde dicht te regelen blijft het drukverschil en de luchtverdeling over het inlaatventiel aan beide zijden van de stal gelijk. Bij onstuimig weer wordt de totale druk over de stal verder verhoogd waardoor drukschommelingen zoveel mogelijk worden opgevangen.

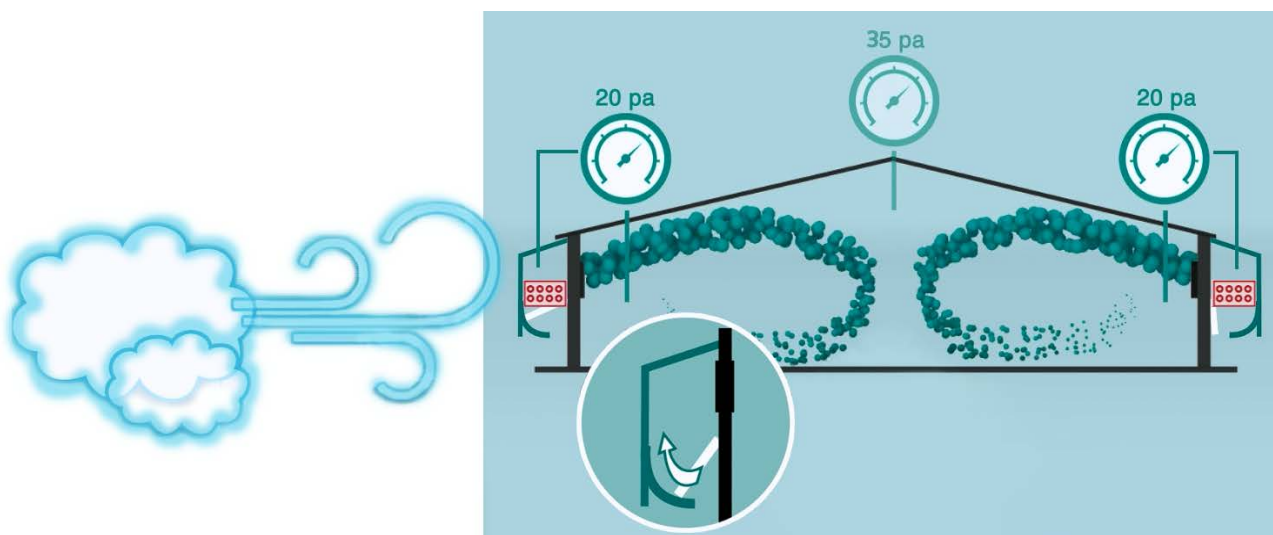
3

Probleem

buitentemperatuur verstoort het stalklimaat

Oplossing

AeroX: Warmtewisselaar ter voorconditionering van de inkomende lucht. Om de invloeden van een hoge of lage buitentemperatuur op het stalklimaat te beperken, heeft Stienen BE de AeroX geïntroduceerd. Deze warmtewisselaar wordt tussen de compensatieklep en de luchtinlaat geplaatst om de inkomende lucht op een efficiënte manier voor te verwarmen of juist af te koelen. Zo kan in de zomer de RV omlaag gebracht worden en in de winter kunt u het minimumventilatieniveau juist verhogen. Dit komt direct ten goede van het stalklimaat en dus het welzijn van uw dieren. De energie ten behoeve van deze water/lucht warmtewisselaar wordt opgewekt door een externe energiebron (bijv. warmtepomp, biogas) of wordt teruggewonnen uit de uitgaande stallucht.



You Tube NL ANIMATION AEROSOLUTION