

## MOTOREN

Voor het regelen van luchtinlaatsystemen

### STW - Motor gearbox

Voor de aansturing van de gordijnregeling heeft Stienen een nieuwe motor ontwikkeld :

De STW. Deze motor stuurt nauwkeurig aan, is betrouwbaar en zorgt voor een soepele aansturing.



### EGM - Liermotor

Een robuuste, borstelloze 24V motor met een trekkracht van 100 respectievelijk 250 kg. De EGM-serie wordt standaard geleverd met een kabeltrommel en is leverbaar met een 0-10V aansturing of potentiometerteregmelding.



## STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaatoplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

Stienen  
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert  
T +31 (0)495 - 63 29 26  
E [sales@stienen.com](mailto:sales@stienen.com)  
[www.stienen.com](http://www.stienen.com)



AerowingSC

# LUCHT INLAAT KLEP

## Veersluitend

- In rusttoestand is de klep gesloten, bij spanningsverlies sluit de klep automatisch
- Betere regeling van minimum ventilatie
- Robuuste centrale bediening
- Aerodynamisch ontwerp
- Constante worp over het volledige ventilatiebereik
- Eenvoudige montage
- Minimaal risico op vastvriezen



AeroWingSC-L-NL2501





## Nauwkeurige ventilatie

De juiste hoeveelheid lucht, met de juiste snelheid, op de juiste plaats bij uw dieren. Dat is het geheim van een gezond klimaat.

Uw dieren vinden het niet belangrijk hoe de lucht de stal verlaat, maar hoe deze de stal binnenkomt.

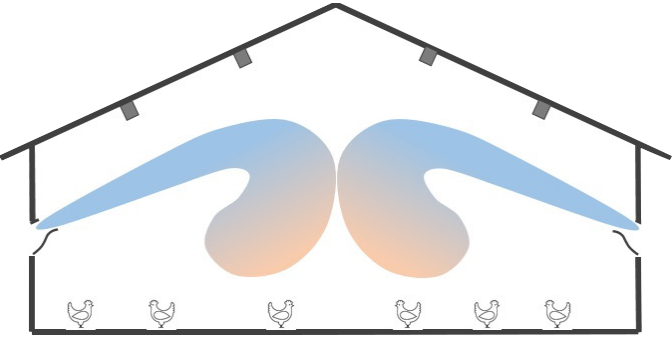
## CONSTANT KLIMAAT

Het belangrijkste van een gezond klimaat is een goede luchtverdeling. Deze kenmerkt zich door een rustige en constante beweging van de lucht. De staltemperatuur blijft constant en tocht wordt voorkomen. Voldoende luchtverversing is nodig om CO<sub>2</sub>, ammoniak en stof af te voeren, zodat uw dieren gezond blijven.

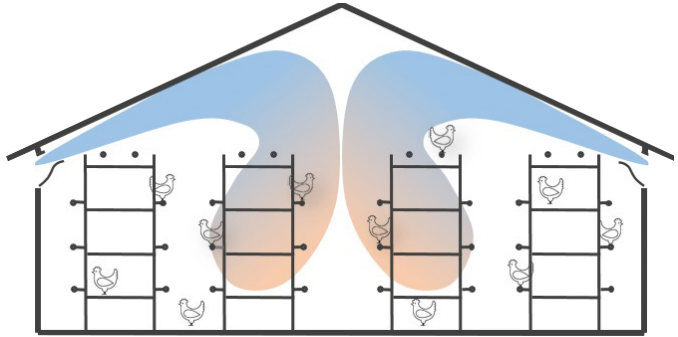
Stienen heeft de AeroWing SC ontwikkeld om de luchtverdeling in uw pluimveestal onder alle omstandigheden zo optimaal mogelijk te laten verlopen.

## PLAATSING AEROWING SC

De montagehoogte van de AeroWing SC hangt af van het type stal. In onderstaand voorbeeld tonen we twee stallen met verschillende huisvestingssystemen: grondhuisvesting en volière-/kooihuisvesting.



Bij grondhuisvesting kan de AeroWing SC laag geplaatst worden, aangezien de worp onafhankelijk is van de dakhelling. Boven-dien hebben obstakels aan het dak, zoals spanten, verlichting of opgelierde voer- en waterlijnen daardoor geen invloed op de luchtverdeling.

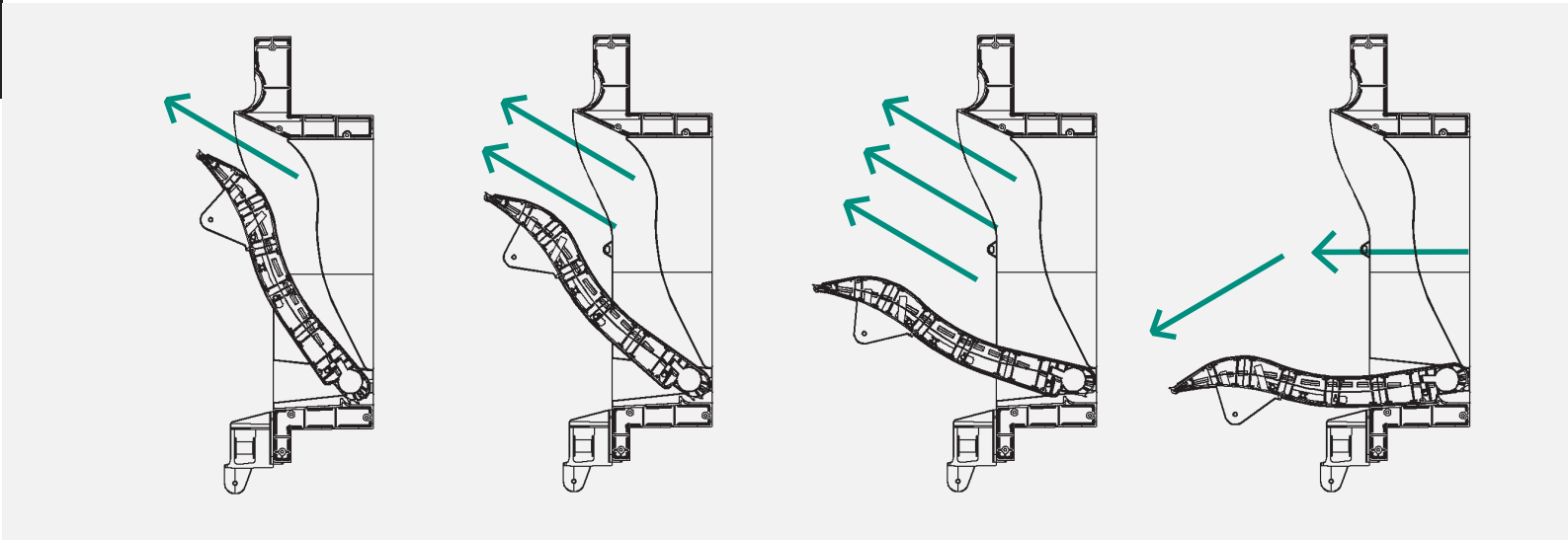


Bij volièrerestallen of kooihuisvesting kan de AeroWing SC hoog geplaatst worden, zodat tussen het dak en de stellage door geventileerd wordt.

## VOORDELEN AEROWING SC

### 1. Een constante en onafhankelijke worp van de inkomende lucht

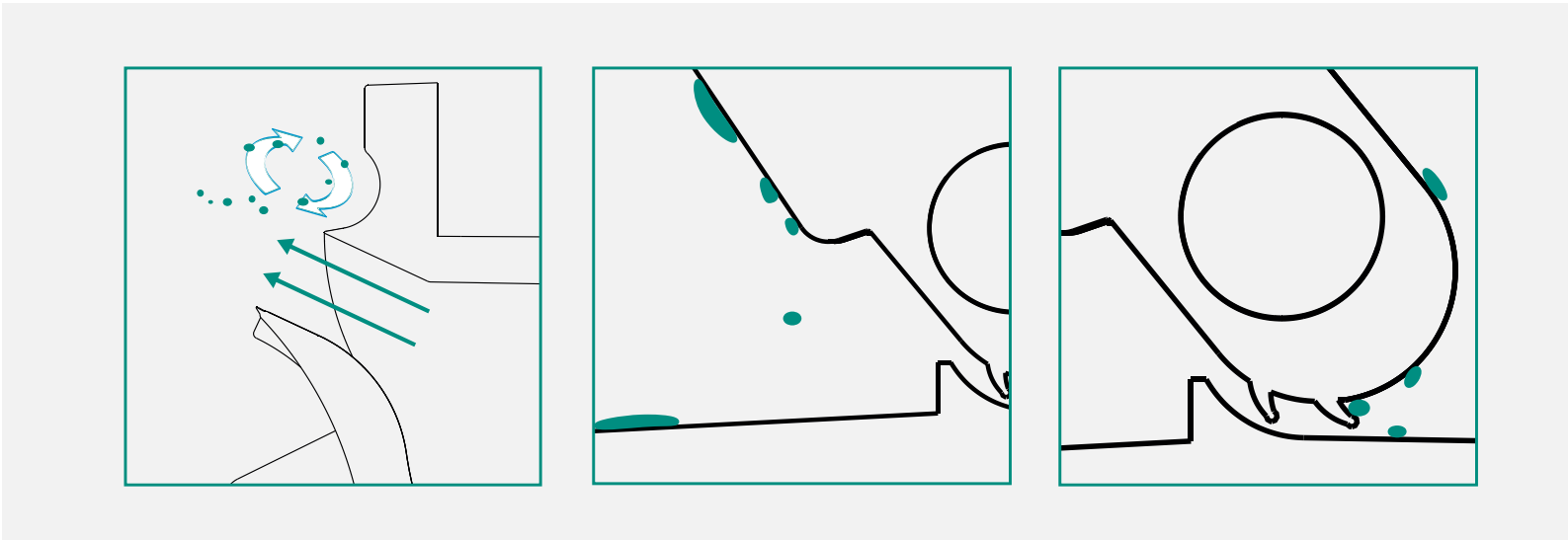
De aerodynamische vorm van de AeroWing SC geeft een hoek van 22 graden mee aan de inkomende lucht. Hierdoor is het pad van de worp altijd bekend en is het mogelijk om onafhankelijk van het dak te ventileren. Zelfs bij een minimum ventilatie is een constante worp gegarandeerd.



Drukval omlaag : Vanaf 70% ventilatie kan de druk verlaagd worden en op verdringing geventileerd worden.

### 2. Minimaal risico op vastvriezen

De koude inkomende lucht koelt de warme, vochtige stallucht af waardoor condensatie ontstaat. Als gevolg van condensatie kunnen bewegende delen vastvriezen. De AeroWing SC omzeilt dit probleem op de volgende drie manieren:



De luchtinlaatklep gebruikt het venturi-effect om de stallucht met de inkomende lucht mee te zuigen. De ronde uitsparing ondersteunt de turbulentie van de stal-lucht, zodat condensatie niet neer kan slaan op de klep.

De stompe hoek aan de binnenkant van de klep en de schuine kant van de onderste hoekstukken zorgen dat de condensatie wegloopt van de bewegende delen.

Aan de onderkant van de klep zitten twee rubberen strips. Deze sluiten de onderkant van de klep af, zodat de condensatie niet in de bewegende delen kan druppelen en geen leklucht onder de klep doorgaat.

## SPECIFICATIES AEROWING SC

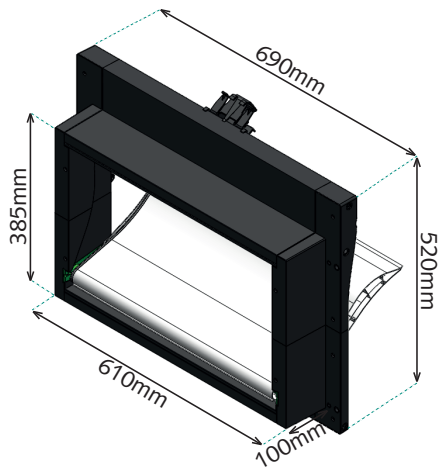
### ALGEMEEN

- Veersluitend; in rusttoestand is de klep gesloten, bij spanningsverlies sluit de klep automatisch
- Betere regeling van minimum ventilatie
- Robuuste centrale bediening
- Aerodynamisch ontwerp
- Constante worp over het volledige ventilatie bereik
- Eenvoudige montage
- Minimaal risico op vastvriezen

### OPTIES

- Leverbaar met kunststof rooster

### AFMETINGEN AW1-16-SC



### MATRIX

| Type      | Lagen | Uitsparing (mm) * |        | Achteraanzicht (mm) |        | Vooraanzicht (mm) |        | Debiet (m³/uur) |       |       |       | Kracht Kg | inhaal-lengte |
|-----------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
|           |       | Breedte           | Hoogte | Breedte             | Hoogte | Breedte           | Hoogte | 10 Pa           | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa |           |               |
| AW1-16-SC | 1     | 617               | 390    | 610                 | 385    | 690               | 520    | 1.600           | 2.200 | 2.700 | 3.100 | 8,5       | 330           |
| AW1-18-SC | 1     | 660               | 390    | 650                 | 385    | 730               | 520    | 1.800           | 2.400 | 2.900 | 3.300 | 8         | 330           |
| AW1-24-SC | 1     | 902               | 390    | 895                 | 385    | 975               | 520    | 2.400           | 3.400 | 4.100 | 4.800 | 6         | 330           |

\* Bij de uitsparingsafmetingen is rekening gehouden met tolerantie-afwijkingen in de breedte en in de hoogte.