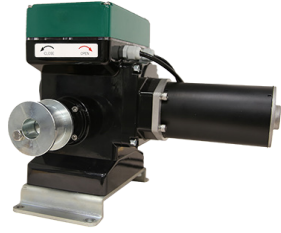


MOTOREN

für die Steuerung von Zuluftregelung

STW - Motor gearbox

Zur Steuerung der Vorhangsteuerung hat Stienen einen neuen Motor entwickelt: den STW. Dieser Motor steuert präzise, arbeitet zuverlässig und stellt eine reibungslose Steuerung sicher.



EGM - Windenmotor

Einem robusten bürstenlosen 24-V-Motor mit einer Zugkraft von 100 bzw. 250 Kilo ausgerüstet. Die EGM-Reihe wird serienmäßig mit einer Kabeltrommel geliefert und ist mit einem 0-10V-Antrieb oder einer Potentiometerückmeldung erhältlich.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977) mit tiefen Wurzeln in der Intensivtierhaltung. Von Natur aus stehen wir sehr nahe am Endverbraucher. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel- und Schweineställe. Klimälösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und Zubehör, alles wird im eigenen Haus entwickelt und produziert.

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



AerowingSC

LUFT EINLASS KLAPPE

Federnd schließend

- Im Ruhezustand ist der Lufteinlass geschlossen, bei Spannungsverlust schließt sich der Lufteinlass automatisch
- Bessere Kontrolle der Mindestlüftung
- Robuste Zentralbedienung
- Aerodynamischer Entwurf
- Gleichbleibende Wurfweite über dem vollständigen Lüftungsbereich
- Minimales Risiko Festfrieren
- Besonders einfache Montage



AeroWingSC-L-DE25012





Genaue Lüftung

Die richtige Luftmenge mit der richtigen Geschwindigkeit an genau der richtigen Stelle bei Ihren Tieren; das ist das Erfolgsrezept für ein gesundes Klima.

Für Ihre Tiere ist es unwichtig, wie die Luft den Stall verlässt, denn ihnen geht es nur darum, wie sie in den Stall hineinkommt!

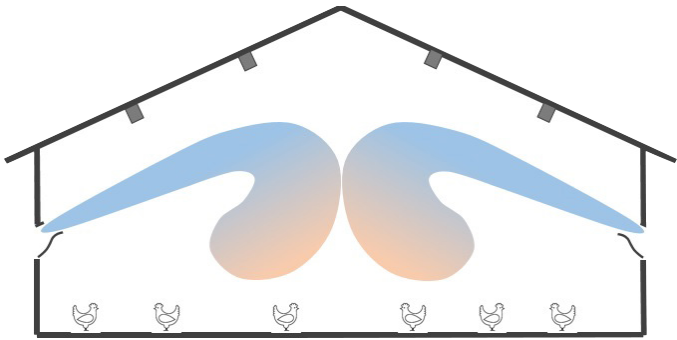
GLEICHBLEIBENDES KLIMA

Der wichtigste Aspekt eines gesunden Klimas ist eine gute Luftverteilung, die durch eine gleichmäßige und gleichbleibende Luftbewegung geprägt wird. Die Stalltemperatur bleibt auf dem gleichen Niveau und es entsteht keine Zugluft. Ein ausreichender Luftaustausch ist erforderlich, damit CO₂, Ammoniak und Staub abgeleitet werden und ihre Tiere gesund bleiben.

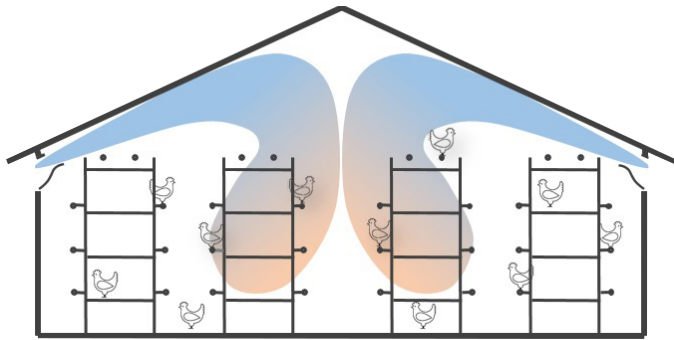
Stienen BE hat die AeroWing SC entwickelt, damit die Luftverteilung in Ihrem Geflügelstall unter allen Umständen möglichst optimal verläuft.

MONTAGE AEROWING SC

Die Montagehöhe der AeroWing SC hängt vom Stalltyp ab. Im unterstehenden Beispiel unterscheiden wir zwei Haltungstypen: Bodenhaltung und Volieren-/Käfighaltung.



Bei einer Bodenhaltung kann die AeroWing SC niedrig angebracht werden, da die Wurfweite von der Dachschräge unabhängig ist. Außerdem wirken sich Hindernisse am Dach wie Sparren, Leuchtkörper oder angebrachte Futterreihen und Tränken nicht auf die Luftverteilung aus.

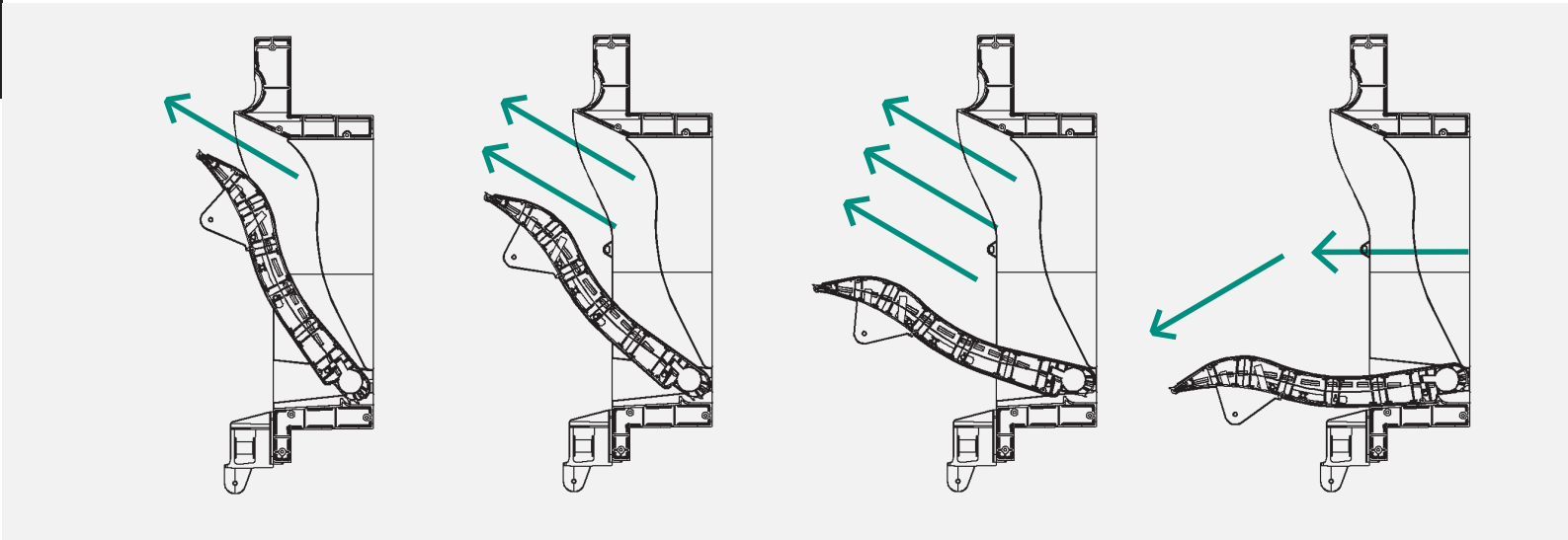


Bei Volieren- oder Käfighaltung kann die AeroWing SC hoch angebracht werden, damit zwischen dem Dach und den Unterküften noch gelüftet wird.

VORTEILE AEROWING SC

1. Eine gleichbleibende und unabhängige Wurfweite der Zuluft

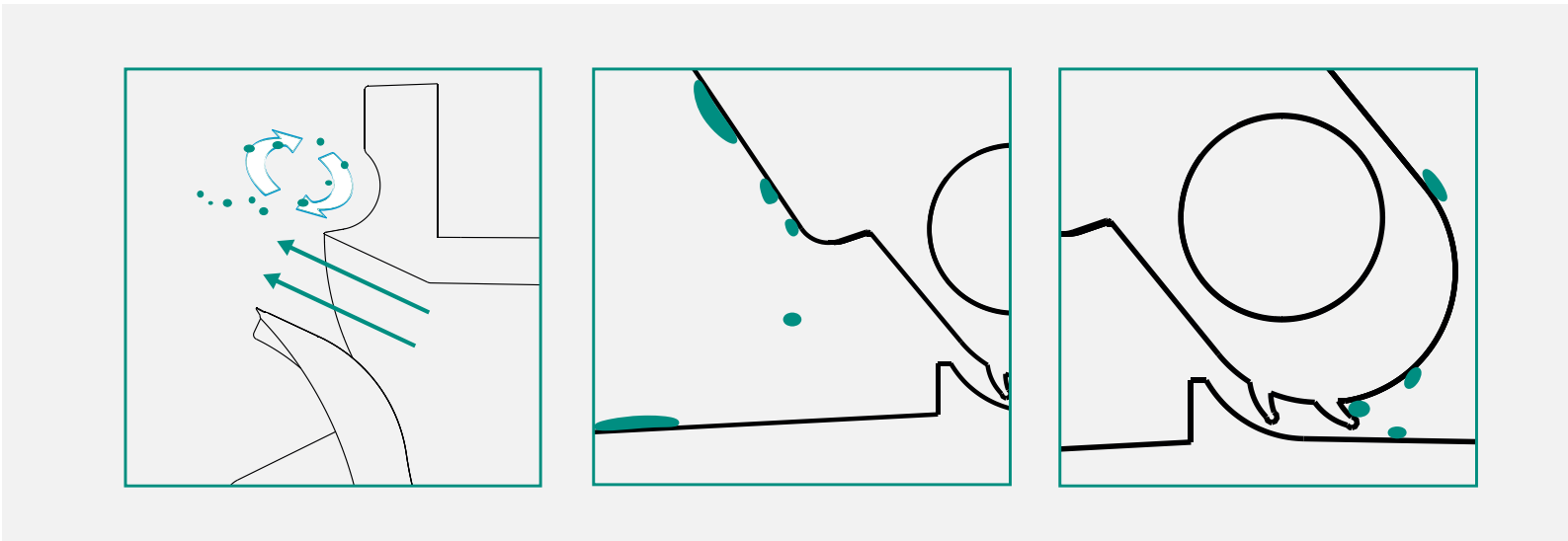
Durch die aerodynamische Form der AeroWing SC strömt die Eingangsluft in einem Winkel von 22 Grad ein, sodass der Luftstrom immer bekannt ist und sich die Möglichkeit bietet, bei jeder Dachform die optimale Lüftung einzurichten. Selbst bei einer Mindestlüftung ist eine gleichbleibende Wurfweite gewährleistet.



Druckabfall nach unten: Ab einer Lüftung von 70 % kann der Druck abgesenkt und in Bezug auf Verdrängung ventiliert werden.

2. Minimales Risiko Festfrieren

Die kalte Eingangsluft kühlt die warme feuchte Stallluft ab, sodass es zur Kondensation kommt, die das Einfrieren der sich bewegenden Teile verursacht. Die AeroWing SC verhindert dieses Problem auf die folgenden drei Arten:



Die Lufteinlassklappe nutzt den Venturi-Effekt, damit die Stallluft zusammen mit der Eingangsluft angesaugt wird. Die runde Aussparung verstärkt die Turbulenz der Stallluft, sodass sich Kondensat nicht mehr auf der Klappe niederschlagen kann.

Der stumpfe Winkel an der Innenseite der Klappe und die schräge Seite der unteren Winkelemente gewährleisten ein Ablaufen des Kondensats von den sich bewegenden Teilen.

An der Unterseite der Klappe befinden sich zwei Gummistreifen, die die Klappenunterseite abschließen, damit das Kondensat nicht in die sich bewegenden Teile tropfen kann und keine Leckluft an der Klappe vorbeiströmt.

SPEZIFIKATIONEN AEROWING SC

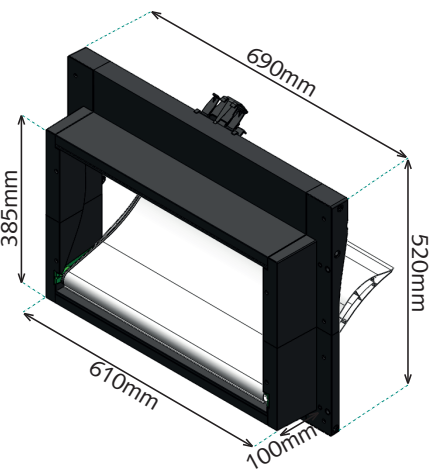
ALGEMEINES

- Federnd schließend: Im Ruhezustand ist der Lufteinlass geschlossen, bei Spannungsverlust schließt sich der Lufteinlass automatisch
- Bessere Kontrolle der Mindestlüftung
- Robuste Zentralbedienung
- Aerodynamischer Entwurf
- Gleichbleibende Wurfweite über dem vollständigen Lüftungsbereich
- Minimales Risiko Festfrieren
- Besonders einfache Montage

OPTIONEN

- Mit Kunststoffgitter lieferbar

ABMESSUNGEN AW1-16 SC



MATRIX

Typ	Schichten	Aussparung (mm) *		Hinteransicht (mm)		Vorderansicht (mm)		Volumenstrom (m³/h)				Kraft Kg	Aufziehlänge
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16-SC	1	617	390	610	385	690	520	1600	2200	2700	3100	8,5	330
AW1-18-SC	1	660	390	650	385	730	520	1800	2400	2900	3300	8	330
AW1-24-SC	1	902	390	895	385	975	520	2400	3400	4100	4800	6	330

* Bei den Aussparungsmaßen wurden Toleranzabweichungen in der Breite und in der Höhe berücksichtigt.