STIENEN B



- Robuste Zentralbedienung
- Aerodynamischer Entwurf
- Gleichbleibende Wurfweite über dem vollständigen Lüftungsbereich
- Minimales Risiko Festfrieren
- Besonders einfache Montage
- Einfache Ansteuerung über Stienen-Geräte







Genaue und gleichbleibende 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!

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 CO_2 , Ammoniak und Staub abgeleitet werden und ihre Tiere gesund bleiben.

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



An sehr warmen Tagen kann Tunnellüftung als zusätzliche Lüftung eingesetzt werden. Die Tunnelklappen können neben der konventionellen AeroWing angewendet werden. Sie schaffen zusätzlich einen Kühleffekt durch die Luft mit hoher Geschwindigkeit über die Tiere zu holen.



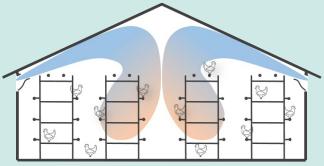


Montagehöhe AeroWing

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



Bei einer Bodenhaltung kann die AeroWing 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.

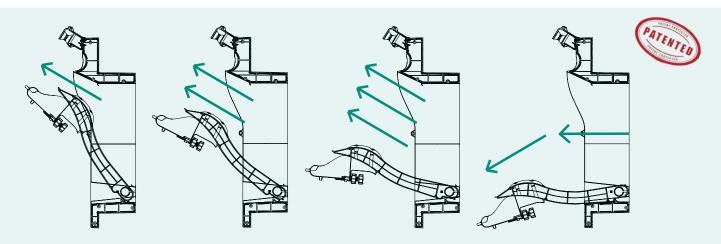


Bei Volieren- oder Käfighaltung kann die AeroWing hoch angebracht werden, damit zwischen dem Dach und den Unterkünften noch gelüftet wird.

Einzigartige Vorteile AeroWing

1. Eine gleichbleibende und unabhängige Wurfweite der Zuluft

Durch die aerodynamische Form der AeroWing 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.

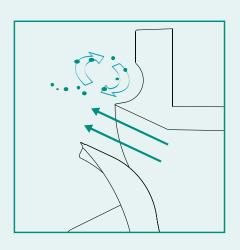


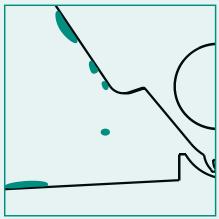
DRUCKABFALL NACH UNTEN

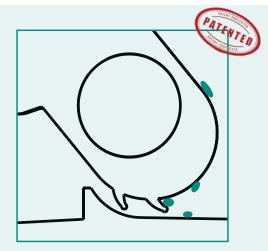
Ab einer Lüftung von 70 % kann der Druck abgesenkt und in Bezug auf Verdrängung ventiliert werden.

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 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 Winkelelemente gewährleisten ein Ablaufen des Kondensats von den sich bewegeden 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.

YOU [1] Auf unserem Videokanal können Sie sich das Video der Aerowing anschauen.

LDA-200 und EGM-Windenmotor

Für das Regeln von Zuluftsystemen in der Intensivtierhaltung hat Stienen BE den LDA-200 und den EGM-Windenmotor entwickelt.

LDA-200: ein kräftiger, bürstenloser 24V Motor mit einer Zugkraft von 2 x 1000N. Die direkte Koppelung mit Zugdrähten sorgt dafür, dass nur eine Feinabstellung notwendig ist. Außerdem wird das Risiko vor Ausdehnung von den Zugdrähten in beiden Richtungen minimalisiert. Der LDA-200 Motor ist mit einem Zahnstangensystem aus rostfreiem Stahl ausgestattet. Weiterhin kann der LDA-200 Motor ohne Werkzeuge und ohne dass er geöffnet werden muss, eingestellt werden.

EGM-Windenmotor: ein robuster, bürstenloser 24V Motor mit einer Zugkraft von 100 bzw. 250 kg. Die EGM-Reihe wird serienmäßig mit einer Kabeltrommel geliefert und ist mit einem 0-10V Antrieb oder einer Potentiometerrückmeldung erhältlich.





Technische Spezifikationen

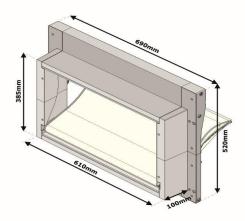
Allgemeines

- Gleichbleibende und unabhängige Wurfweite
- Minimales Risiko Festfrieren
- Lieferung als Bausatz; Einsparung von 30% beim Transportvolumen
- Besonders einfache Montage
- Lange Lebensdauer durch Verwen dung von Edelstahl und Kunststoff
- Perfekt in Kombination mit Geräten von Stienen BE

Optionen

- Vertikal erweiterbar mit 1 oder mehreren Zwischenstücken
- Öffnen über Federmechanismus
- Mit Kunststoffgitter lieferbar
- Mit Stangenführung lieferbar

Abmessungen AW1-16



Matrix

Тур	Schich-	Aussparung (mm) *		Hinteransicht (mm)		Vorderansicht (mm)		Volumenstrom (m³/h)				Kraft
	ten	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	Kg
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1.600	2.200	2.700	3.100	5
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2.400	3.400	4.100	4.800	6
AW1-32 C **	1	1187	390	1180	385	1260	520	3.200	4.500	5.500	6.400	7
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4.800	6.700	8.300	9.500	12
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6.400	9.100	11.100	12.800	14
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7.200	10.100	12.400	14.300	18
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9.600	13.600	16.600	19.200	21
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12.000	17.000	20.900	24.100	24
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9.500	13.500	16.500	19.100	24
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12.800	18.100	22.200	25.600	28
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16.100	22.700	27.800	32.100	32
TAW5-119	5	902	1810	895	1805	975	1940	11.900	16.900	20.700	23.900	30
TAW5-160	5	1187	1810	1180	1805	1260	1940	16.000	22.600	27.700	32.000	35
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20.100	28.400	34.800	40.200	40

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

Stienen BE Agri Automation

Stienen BE 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. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und Zubehör, alles wird im eigenen Haus entwickelt und produziert.

^{**} Die AW1-32 C ist Standard mit zwei Bügeln ausgestattet.