

Optimales Stallklima

Ihre Tiere sind Ihr Kapital und das Stallklima ist trägt entscheidend zur Entwicklung Ihrer Tiere bei. Das Erfolgsrezept für ein gesundes Stallklima ist, dass die richtige Menge Luft der richtigen Qualität mit der richtigen Geschwindigkeit an genau die richtige Stelle bei Ihren Tieren gelangt.

Für Ihre Tiere ist wichtig, wie die Luft in den Stall hineinkommt, nicht wie sie den Stall verlässt.

Gute Luftverteilung ist gleichbedeutend mit einem guten Stallklima und kennzeichnet sich durch ruhige, konstante Bewegung der Luft.



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. Klimalösungen, 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



Zuluftsysteme

AERO RANGE



Für die moderne Tierhaltung

- Komplette aus Kunststoff und rostfreiem Stahl
- Für jede Situation die passende Lösung
- Modulbauweise
- Flexible Maße
- Einfache Montage



AeroRange-L-DE25040



AERORANGE

Das modulare System unserer AeroRange-Produkte ermöglicht die vollständige Anpassung der Lufteinlässe an die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens.

Die flexible Größe gewährleistet, dass sie leicht sowohl in neue als auch in bestehende bestehenden Ställen. Außerdem ist die Montage besonders einfach, was Ihnen Zeit und Kosten bei der Installation spart.

Mit unserer AeroRange bieten wir für jede Situation eine passende Lösung:

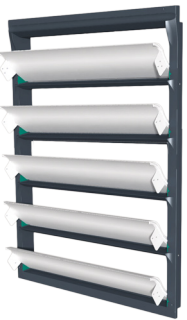
- AeroWing
- AeroWing-tunnel
- AeroFlex
- AeroRoof
- AeroFree

AEROWING

Durch die aerodynamische Form der AeroWing strömt die Luft unter einem Winkel von 22 Grad ein. Somit ist der Verlauf der Wurfweite immer bekannt und es ist möglich, un-abhängig vom Dach zu belüften. Selbst bei minimaler Lüftung ist eine konstante Wurfweite gewährleistet. Die AeroWing ist in verschiedenen Größen und Tunnelausführungen mit zwei, drei, vier oder fünf Klappenschichten erhältlich.

TUNNEL

Für zusätzliche Lüftung an extrem warmen Tagen kann Tunnellüftung verwendet werden. Zusätzlich zur konventionellen AeroWing werden Tunnelklappen verwendet. Die Luft strömt mit höherer Geschwindigkeit über die Tiere und dadurch wird eine kühlende Wirkung erreicht.



AEROFLEX

In Situationen, in denen die Lenkung der Luft sehr wichtig ist, empfehlen wir AeroFlex. Die verstellbaren Lamellen lenken die Luft in die gewünschte Richtung. Auf diese Weise kann die Luft in breiten Ställen, Ställen mit Hindernissen und Ställen mit Volieren- oder Käfigsystemen perfekt gelenkt werden. Das AeroFlex mit V-Schieber gewährleistet die gewünschte Wurfweite sogar bei Mindestlüftung. Die Luft wird dann gebündelt und es entsteht ein so genannter Jetstream bzw. Düsenstrahl. Das komplett aus Kunststoff und rostfreiem Stahl hergestellte AeroFlex hat eine lange Lebensdauer und kann für jede Öffnung passend gemacht werden. Die AeroFlex-Klappen sind auch in transparenter Ausführung (Tageslicht) oder als Mehrfachversion erhältlich. Das AeroFlex ist selbstöffnend und wird mit einem Motor geschlossen. Die Lamellen sind vor dem Schieber montiert; die Position der Lamellen wirkt sich kaum auf den Durchlass der Klappe aus.



SPEZIFIKATIONEN AEROFLEX

TYP	EINBAUMASSE			NETTOFLÄCHE (cm²)	KAPAZITÄT (m³/h)			ZUGKRAFT (kg)	HUBLÄNGE (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	30Pa		
UF-2500	540	345	100	1525	1.800	2.500	2.900	2	350
UF-3500	640	395	100	2130	2.550	3.500	4.050	2,5	400
UF-5350	940	445	100	3240	3.900	5.350	6.150	3,5	450
UF-7500	1.040	495	100	4550	5.450	7.500	8.650	4,5	500
UF-9000	1.120	545	100	5454	6.550	9.000	10.350	5	550

Aufmaße für bedarfsgerechte Ausführung
Breite: 200-1120 mm (jeder Zwischenschritt möglich) | Höhe: 245-670 mm (in Schritten von 25 mm) | Tiefe: 0-500 mm (in Schritten von 25 mm)

AEROFREE

Mit dem AeroFree können die Auslauföffnungen in Ihrem Stall problemlos geregelt werden. Der Auslaufschieber AeroFree ist selbstschließend und wird mit einem Motor geöffnet. Die Verwendung mehrerer Schieber pro Abteil hat den Vorteil, dass bei Kälte mehrere Schieber geschlossen werden können.

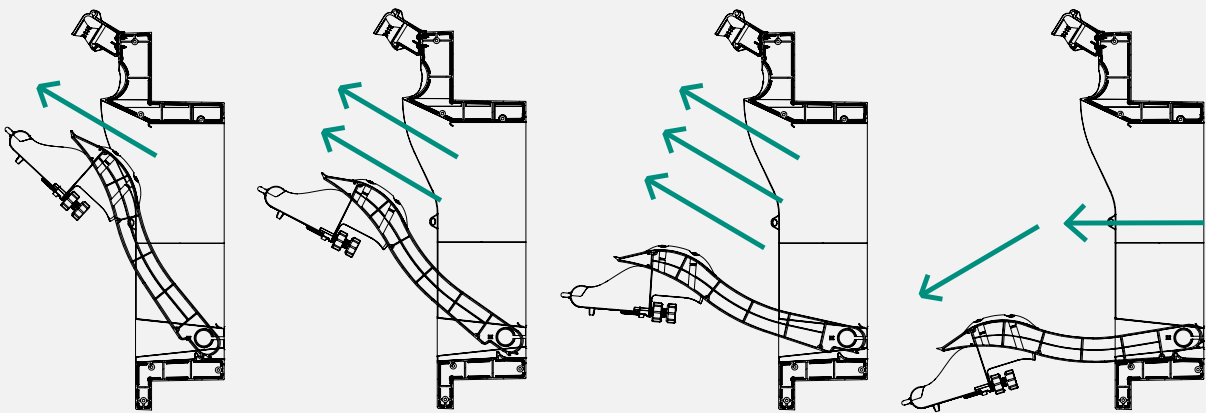
Der komplett aus Kunststoff und rostfreiem Stahl hergestellte Auslaufschieber AeroFree hat eine lange Lebensdauer.



SPEZIFIKATIONEN AEROFREE

TYP	EINBAUMASSE			NETTOAUSLAUF (mm)	AUSSPARUNG (mm)		ZUGKRAFT (kg)	HUBLÄNGE (mm)
	B	H	D		B	H		
KU-H1-1000	1.040	540	100	1.000	1.050	550	6	550
KU-H1-1100	1.140	540	100	1.100	1.150	550	6,5	550
KU-H2-2000	2.086	540	100	2.001	2.096	550	12	550
KU-H2-2200	2.286	540	100	2.201	2.296	550	13	550
KU-H3-3000	3.132	540	100	3.002	3.142	550	18	550
KU-H3-3300	3.432	540	100	3.302	3.442	550	19,5	550

Aufmaße für bedarfsgerechte Ausführung
Breite: 200-4800 mm (jeder Zwischenschritt möglich) | Höhe: 245-670 mm (in Schritten von 25 mm) | Tiefe: 0-500 mm (in Schritten von 25 mm)



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

SPEZIFIKATIONEN AEROWING - TUNNEL

Typ	Schichten	Ausparung (mm) *		Hinteransicht (mm)		Vorderansicht (mm)		Volumenstrom (m³/h)				Kraft Kg	Aufzieh- länge
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1600	2200	2700	3100	5	440
AW1-18 C	1	660	390	650	385	730	520	1800	2400	2900	3300	5	440
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2400	3400	4100	4800	6	440
AW1-32 C**	1	1187	390	1180	385	1260	520	3200	4500	5500	6400	7	440
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4800	6700	8300	9500	12	280
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6400	9100	11100	12800	14	280
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7200	10100	12400	14300	18	280
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9600	13600	16600	19200	21	280
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12000	17000	20900	24100	24	280
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9500	13500	16500	19100	24	280
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12800	18100	22200	25600	28	280
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16100	22700	27800	32100	32	280
TAW5-119	5	1187	1810	895	1805	975	1940	11900	16900	20700	23900	30	280
TAW5-160	5	1472	1810	1180	1805	1260	1940	16000	22600	27700	32000	35	280
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20100	28400	34800	40200	40	280

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

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

AEROROOF

Das AeroRoof ist selbstöffnend und wird mit einem Motor geschlossen. Die Ausführung mit gebogener Klappe lenkt die Luft waagrecht an der Decke entlang und erzielt so einen optimalen Coanda-Effekt. Bei den Ausführungen mit gerader Klappe wird die Luft direkt nach unten eingeführt. Die AeroRoof-Deckenklappen sind mit einfacher oder doppelter Klappe erhältlich und sind komplett aus Kunststoff und rostfreiem Stahl hergestellt; eine lange Lebensdauer ist garantiert. Wir können für jeden Anwendungsbereich eine passende Lösung liefern. Die Klappen sind auch als Bausatz erhältlich, wodurch sich beim Transportvolumen bis zu 70% einsparen lassen.



SPEZIFIKATIONEN AEROROOF

TYP	ENBAUMASSE			NETTOFLÄCHE (cm²)	KAPAZITÄT			ZUGKRAFT (kg)	HUBLÄNGE (mm)
	B	H	D		10Pa	20Pa	30Pa		
PVH-E-2400	320	100	600	1456	1.750	2.400	2.750	1,5	320
PVH-E-3350	370	100	700	2046	2.450	3.350	3.850	2	370
PVH-E-4500	420	100	800	2736	3.250	4.500	5.150	2,5	420
PVH-D-4800	600	100	600	2912	3.500	4.800	5.500	3	320
PVH-D-6750	700	100	700	4092	4.900	6.750	7.750	4	370
PVH-D-9000	800	100	800	5472	6.550	9.000	10.350	5	420

Aufmaße für bedarfsgerechte Ausführung
Breite: 200-1120 mm (jeder Zwischenschritt möglich) | Höhe: 245-670 mm (in Schritten von 25 mm) | Tiefe: 0-500 mm (in Schritten von 25 mm)

ÜYBERBLICK PRODUKTEN AERORANGE

