STIENEN

Lüftungs-kamine

für die moderne Tierhaltung

- Komplett aus HDPE, einzel- oder doppelwandig
- UV-beständig
- Passt ohne Kupplungsringe auf AQC-Mess- und Regelgerät und SGS-Ventilator
- Vollständige Produktlinie
- 80 % Transportverringerung durch kompaktes Design
- Einfache Montage mit Klicksystem
- Einfache Reinigung

Kompakte Lüftungskamine

Zu- und Abluftkamine
in einzel- oder doppelwandiger Ausführung

Stienen BE liefert Lüftungskamine in raffiniertem Kompaktdesign für Zuluft und Abluft. Die Lüftungskamine passen nahtlos auf die AQC-Mess- und Regelgeräte bzw. SGS-Ventilatoren. Dieses stabile Gesamtsystem lässt sich schnell montieren.
Zur Einsparung von Transportkosten werden die Kamine mit Verbindungselement geliefert. Sie können dann am Projektstandort zusammengebaut werden.
Zur Vorbeugung von Kondensbildung kann die doppelwandige Ausführung dieses Lüftungssystems verwendet werden. Die stabile doppelwandige Konstruktion mit einem Luftspalt von 8 mm zwischen der Innen- und der Außenwand bewirkt einen Isolierwert von 2 W/m^{2}K.

Zuluftkamine mit eingebautem Ventilator

und mit integriertem Rezirkulationsteil für Gleichdrucklüftung

Wenn aus praktischen Gründen keine Zuluftventile verwendet werden können oder wenn Sie auf Basis von Gleichdruck belüften wollen, kann die Luft – abhängig von der Lüftungsart – mit Unterdruck oder mit einem Zuluftventilator zugeführt werden. Der Zuluftkamin mit eingebautem Ventilator verfügt über einen einzigartigen Luftverteiler mit Lamellen aus rostfreiem Stahl. Hindernisse wie Pfetten lassen sich durch Einstellen des Luftverteilers in die richtige Richtung einfach umgehen. Das eingebaute Rezirkulationsteil sorgt für die Vermischung der warmen Stallluft mit der zugeführten Außenluft. Aufgrund des isolierten oberen kaminteils und der 8 mm dicken stillstehenden Luftschicht zwischen der Innen- und Außenwand kondensiert die Luft nicht im Kamin. Über die Rückschlagklappe wird das Verhältnis zwischen Rezirkulationsluft und Außenluft bestimmt.

Genaue Luftdurchsatzregelung

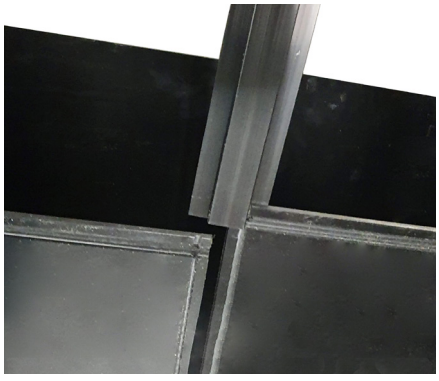
mit dem Mess- und Regelgerät AQC von Stienen

Um die optimale Leistung des Stienen SGS-Ventilators und des Abluftkamins zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung eines Einströmringes. Der Einströmring verringert den Einströmwiderstand der Luft schon bald um 20 %. In Kombination mit dem Mess- und Regelgerät AQC von Stienen lässt sich der Luftdurchsatz sehr genau regeln. Der Durchmesser des AQC ist nämlich genau auf den Durchmesser des AbluftKamins abgestimmt.

Transport

Die HDPE-Kamine können als Kompaktausführung hergestellt werden, wodurch eine Einsparung von bis zu 80 % des Transportvolumens möglich ist.

Einfaches System



Die Wandenden des Rohrs werden mit einem Verbindungsprofil ineinander geklickt.

Das Profil sorgt dafür, dass beide Enden perfekt zueinander ausgerichtet sind.

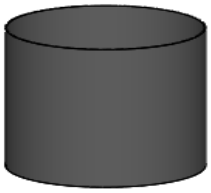
Bei der doppelwandigen Ausführung werden beide Wandenden mittels einem Gummiprofil miteinander verbunden.

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 Hause entwickelt und produziert.

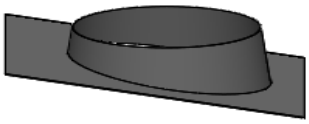
Beispiel für ein HDPE-Abluftkamin mit Zubehörteilen

Regenhaube



Windring / Regenring

Rückschlagklappe Aufbau



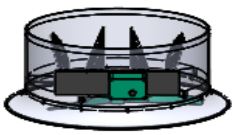
Dachplatte mit Kegel

Verlängerungsrohr

Verstärkungsring

Verlängerungsrohr

SGS-Ventilator Einbau



Mess- und Regelgerät AQC

Messventilator

Einströmring

Technische Daten

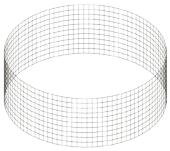
	Ausführung*			
	Zuluftkamin	**Zuluftkamin mit Ventilator**		**Abluftkamin**
Ø Kamin (mm)	Kapazität (m^3/h) gemessen bei 20 Pa	Kapazität (m^3/h) mit SGS-Ventilator gemessen bei 50 Pa	Ø AQC (mm)	AQC Kapazität (m^3/h) passend zu Abluftkamin, gemessen bei Luftgeschwindigkeit von ca. 7 m/s
320	1.400	×	300	1.700
370	2.000	×	350	2.400
420	2.600	×	400	3.100
470	3.200	×	450	4.000
520	3.900	×	500	5.000
580	4.900	×	560	6.200
645	6.100	10.000	630	7.600
730	7.800	13.000	710	10.000
820	9.800	22.400	820	12.800
920	12.400	25.500	920	16.500

** Erhältlich als HDPE kompakt, HDPE geschweißt, PUR 40 mm mit Glasfaserbeschichtung und 25 mm PUR-Optimavent.*

Sonderzubehör (Optional)

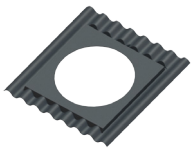
Folgendes Sonderzubehör ist für alle genannten Kaminmaße erhältlich:

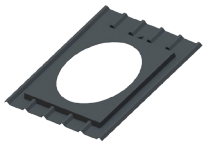
Regenhaube


Maschendraht

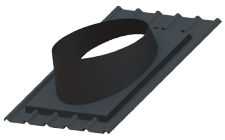
Windring / Regenring

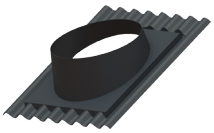
Rückschlagklappe Aufbau


Wellblech-Dachplatte 177


Trapezblech-Dachplatte

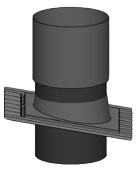
Dachplatte flach


Trapezblech-Dachplatte mit Kegel


Wellblech-Dachplatte 177 mit Kegel

Dachplatte flach mit Kegel

Firstplatte


Zusammengebauter Kamin

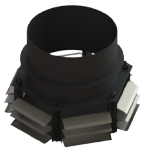
Verlängerungsrohr einzel-/doppelwandig

Verlängerungsrohr einzel-/doppelwandig

Verstärkungsring

AQC

SGS


Luftverteiler Zuluft-kamin mit Ventilator

Verteilerplatte

Lichtfilter rund

Einströmring

Reduzierstück fließend

Wasserauffang-wanne

Knie 90° / 45°

www.StienenBE.com
Stienen Bedrijfselektronica bv, Mangaanstraat 9, NL - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26 F +31 (0)495 - 63 29 81 E sales@StienenBE.com