



AQC GENAUE LUFTDURCHSATZREGELUNG

Um die optimale Leistung des Stienen SGS-Ventilators und des Abluftkamins zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung eines Einströmrings. 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.

COMPACT

LÜFTUNGSKAMINE

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 % Transportverringern durch kompaktes Design
- Einfache Montage mit Klicksystem
- Einfache Reinigung

STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimälösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

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

STIENEN 



Chimney-L-DE25060

STIENEN 

COMPACT LÜFTUNGSKAMINE

Stienen BE liefert Lüftungskamine in raffiniertem Kompakt-Design 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.

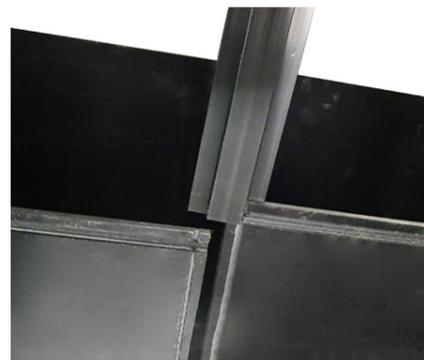
Zur Vorbeugung von Kondensbildung kann die doppelwandige Ausführung dieses Lüftungssystems verwendet werden. Die stabile doppelwandige Konstruktion mit einem Luftspalt von 8 mm zwischen der Innen- und der Außenwand bewirkt einen Isolierwert von 2 W/m²K.

ZULUFTKAMINE

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 rost-freiem 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.

EINFACHES SYSTEM



Die Wandenden des Rohrs werden mit einem Aluminium-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.

BEISPIEL HDPE-ABLUFTKAMIN

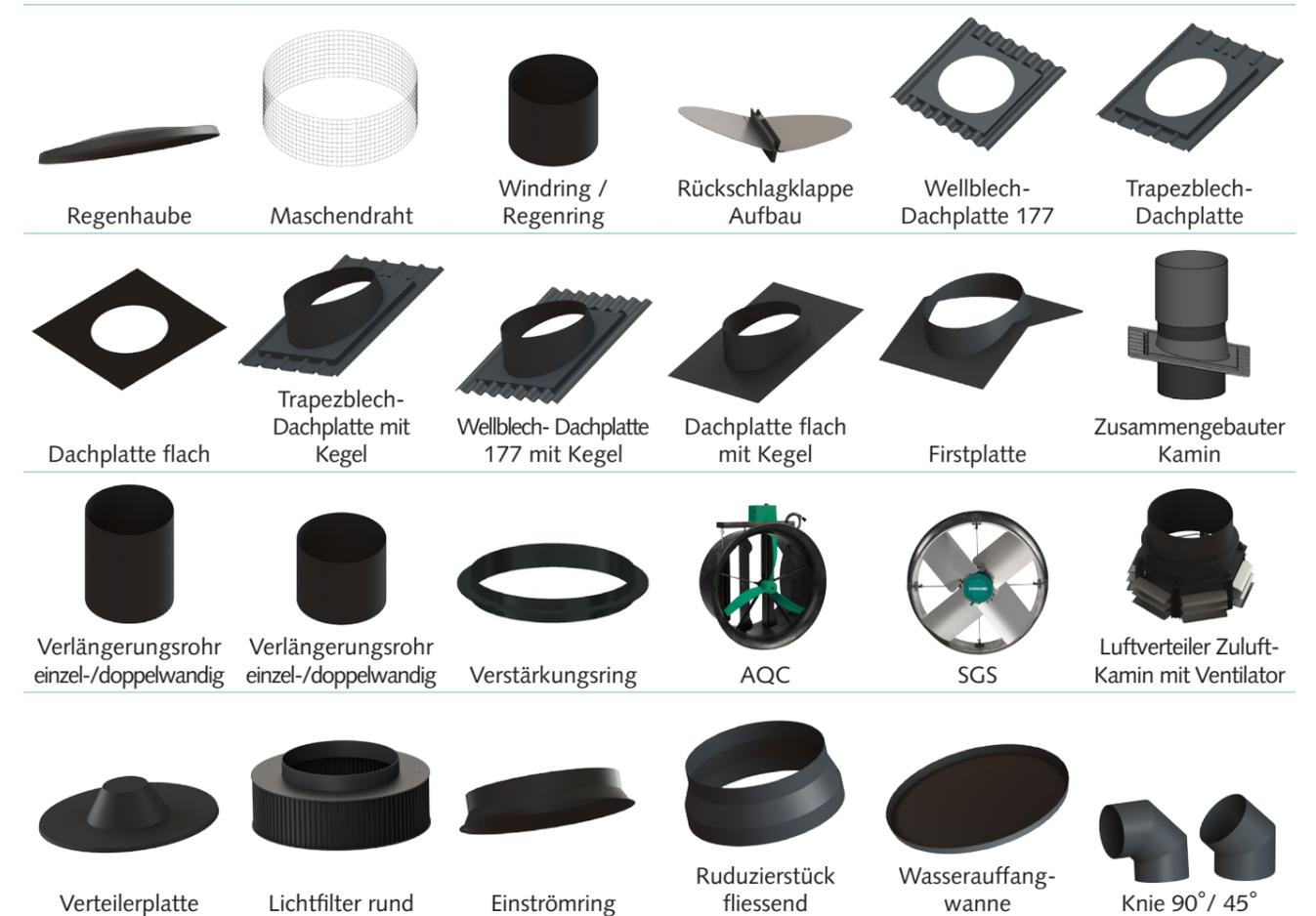


AUSFÜHRUNG KAMIN

Ø Kaminr (mm)	Kapazität (m³/h) gemessen bei 20 Pa	ZULUFTKAMIN MIT VENTILATOR		Ø AQC (mm)	ABLUFTKAMIN
		Kapazität (m³/h) mit SGS-Ventilator gemessen bei 50 Pa			
320	1.400	x		300	1.700
370	2.000	x		350	2.400
420	2.600	x		400	3.100
470	3.200	x		450	4.000
520	3.900	x		500	5.000
580	4.900	x		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)



Diese Sonderzubehör ist für alle genannten Kaminmaße erhältlich