



DA 1200 Wandventil

Für Schweine- und Geflügelsysteme



Die Zuluft

- ein wichtiger Teil der Lüftung



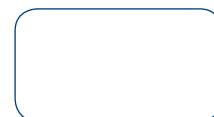
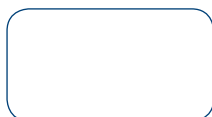
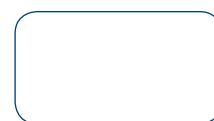
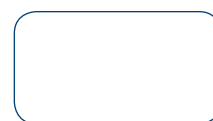
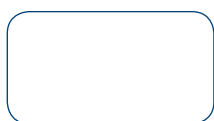
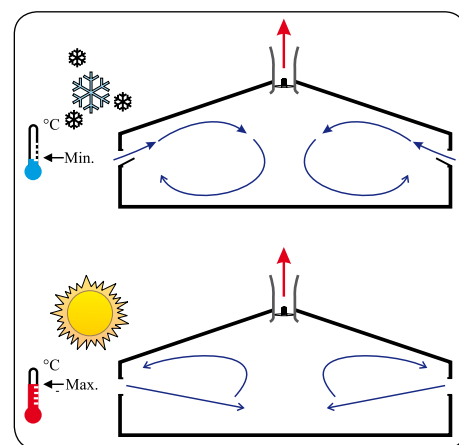
SKOV bietet eine Lösung für die Frischluftzufuhr in Ställen – unabhängig von Größe, Geometrie oder Lage des Stalls. Sie muss die richtige Höhe, Richtung, Menge und die richtige Geschwindigkeit haben.

Bei geringen Außentemperaturen wird die Lüftung zur Ableitung der von den Tieren stammenden, schädlichen Gase, wie z.B. Kohlendioxid genutzt. Das heißt, es gelangt kalte Luft in den Stall. Wenn diese Luft die Tiere nicht mit der richtigen

Temperatur und Geschwindigkeit erreicht, kommt es zu Problemen.

Bei warmem Wetter muss die Lüftung überschüssige Wärme abführen und bei den Tieren möglichst Luftbewegungen schaffen, um eine Kühlwirkung zu erreichen.

Gleichzeitig muss die Luft im gesamten Stall verteilt werden und mit minimalem Energieverbrauch maximal ausgenutzt werden.





Wandventil DA 1200

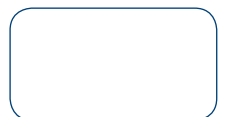
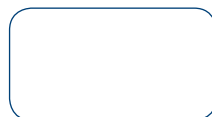
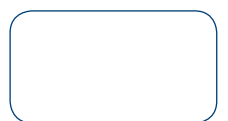
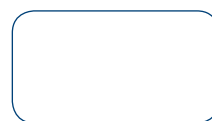
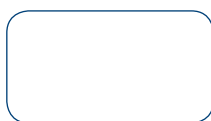
DA 1200 ist eine Serie flexibler Wandventile, die Gebäuden leicht angepasst werden können. Das Ventil ist als Einmauer-Ventil DA 1200 oder Flansch-Ventil DA 1211 lieferbar.

Die Einmauer-Ventile können direkt eingemauert oder in Elemente eingegossen werden. Es gibt vier unterschiedliche Größen für verschiedene Mauerstärken. Die Ventile erfordern beim Einmauern oder Eingießen keinen zusätzlichen Halt.

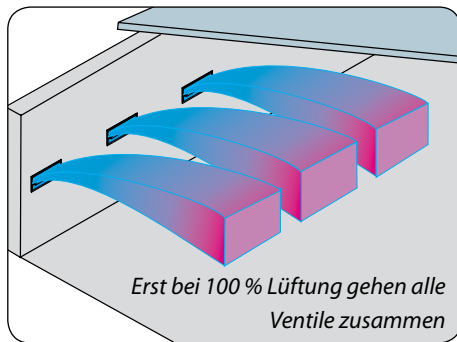
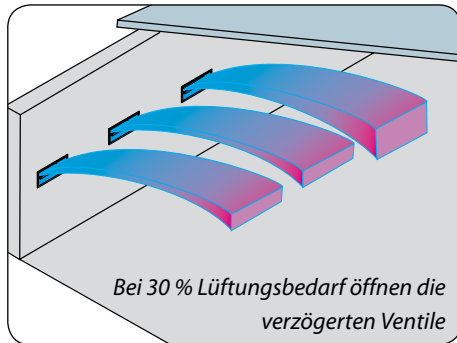
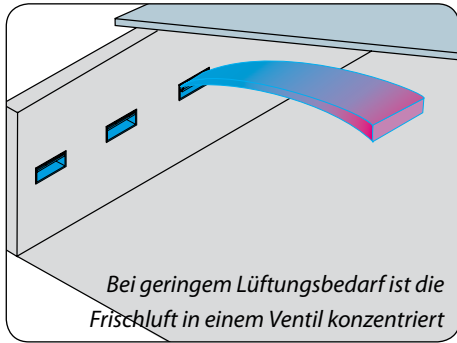
Das Flanschmodell DA 1211 kann in Holzgebäuden oder bei anderen Leichtkonstruktionen verwendet werden. Es



kann ein Verlängerungsstück angebaut werden, damit das Ventil zu unterschiedlichen Mauerstärken passt.



Differenziertes Öffnen - AIC (Advanced Inlet Control)



mit der Stallluft zu mischen, bevor sie in den Aufenthaltsbereich der Tiere kommt. Bei maximaler Öffnung wird die Luft über die Tiere hineingeleitet, um bei den Tieren

tung deutlich einfacher. Es werden nicht alle DA 1200 Ventile ein wenig geöffnet, sondern nur einige Ventile etwas mehr.

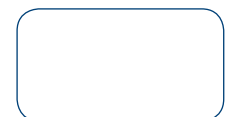
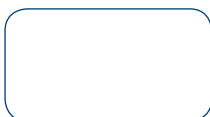
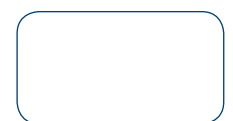
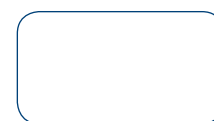
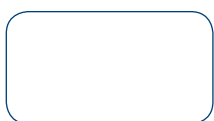


für Luftbewegung zu sorgen und sie so durch die Luftgeschwindigkeit zu kühlen.

Es gibt somit weniger aber gleichzeitig größere Luftströme. Größere Luftströme sind stärker und lassen sich leichter in den Stall lenken. Dies verringert das Risiko von Zugluft und Luftniederschlag.

Mit der differenzierten Öffnung wird die Steuerung der Luftströme bei Mindestlüf-

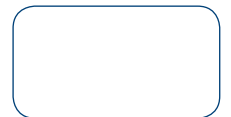
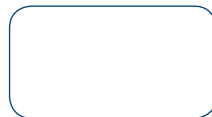
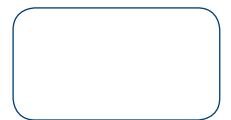
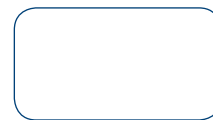
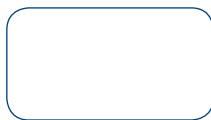
Die Wandventile DA 1200 bieten optimale Luftströme bei jedem Lüftungsbedarf. Bei Mindestlüftung wird die Luft an die Decke des Stalls geleitet. Die differenzierte Öffnung und die scharfe Kante der Klappe garantieren, dass die Frischluft auch bei Mindestlüftung an die Decke gelangt, damit der gewünschte Coanda-Effekt (Klebeffekt der Luft) erreicht wird. Der Coanda-Effekt garantiert, dass die Luft weit genug in den Stall hineingelangt, um sich





Optimale Kontrolle der zugeführten Luft

Das DA 1200 kann mit einem kurzen oder langen Luftrichtungsplatte ausgestattet werden. Lange Luftrichtungsplatten können mit Seitenblechen zur Ablenkung versehen werden. Luftrichtungsplatten garantieren in Kombination mit differenzierter Öffnung eine optimale Richtung der Luft, die durch das Ventil eingeleitet wird.



Verstärkt, isoliert und bruchsicher

Die Ventilklappe des DA 1200 ist isoliert, um Kondensbildung entgegenzuwirken. Die Klappe ist auch mit einer Metallschiene verstärkt, die garantiert, dass sie sich bei sehr kalten oder heißen Klimabedingungen nicht verformt. Wenn sich die Klappe verformt, kann das Ventil nicht dicht schließen. Für eine optimale Lüftung ist dies ein Problem.

Der für das Ventilgehäuse verwendete Plastikwerkstoff hat eine hohe Bruch- und Schlagfestigkeit. Dies gewährleistet, dass das Ventilgehäuse bei leichten Verwerfungen im Mauerwerk nicht bricht. Bricht das Ventilgehäuse, besteht ein hohes Risiko, dass die Wand durch eindringendes Wasser beschädigt wird.

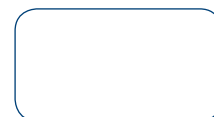
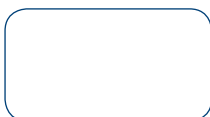
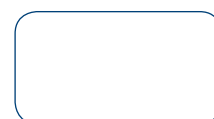
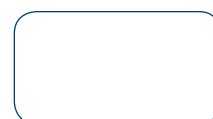
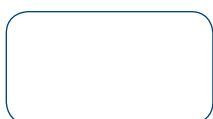
Sichere Öffnungs- und Schließfunktion

Vier rostfreie Stahlfedern halten die Klappe geschlossen. Die Ventile müssen aufgezogen werden. Bei einem SKOV-System wird eine 8 mm Spannstange zum Öffnen des Ventils verwendet. Die kräftigen Federn des Ventils garantieren eine optimale und präzise Schließfunktion unter jeder Bedingung. Weil die Ventile aufgezogen werden, funktionieren sie auch bei Frost.

Verringerung des Ansteckungsrisikos

Das DA 1200 kann mit einem Netz geliefert werden, damit Vögel oder Mäuse nicht in das Gebäude gelangen. Dies reduziert das Ansteckungsrisiko. Die DA 1200

Ventilklappe ist darüber hinaus hermetisch dicht, denn sie ist ultraschallgeschweißt. So gelangt keine Feuchtigkeit in die Klappe, wodurch das Risiko von Bakterienbefall reduziert wird.





Lichteinfall

Das DA 1200 wird normalerweise mit einer blauen Klappe geliefert. Das Ventil ist jedoch auch mit transparenter Klappe erhältlich, damit über die Ventile Tageslicht einfallen kann, wenn es gewünscht wird. Bei moderner Zucht und Aufzucht von Geflügel ist die Steuerung des Lichteinfalls ein wichtiger Punkt. In diesem Zusammenhang kann das DA 1200 mit Lichtfalle geliefert werden. Der Lichtfalle ist maximal lichtdicht und bietet gleichzeitig optimale Aerodynamik.

Windeinwirkung von außen

Das DA 1200 kann des Weiteren mit einem Luftdämpfungsplatte geliefert werden, das die Windeinwirkung von außen reduziert. Diese Einwirkung kann bei besonders schmalen Ställen zum Problem werden, weil bei kräftigem Wind die Zuluft auf einer Seite beeinflusst wird. Die Platte verringert die Fläche für die Zuluft bei geringem Lüftungsniveau. Somit kann der Stall mit geringerem Unterdruck belüftet werden, ohne dass die Luftgeschwindigkeit aus dem Ventil größer wird.



Mindestlüftung – große Wirkung



Mittlere Lüftung – leichte Wirkung



Höchstlüftung – keine Wirkung

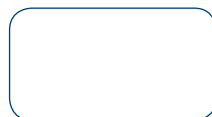
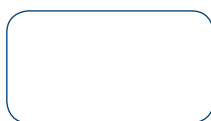
Wanddurchführung

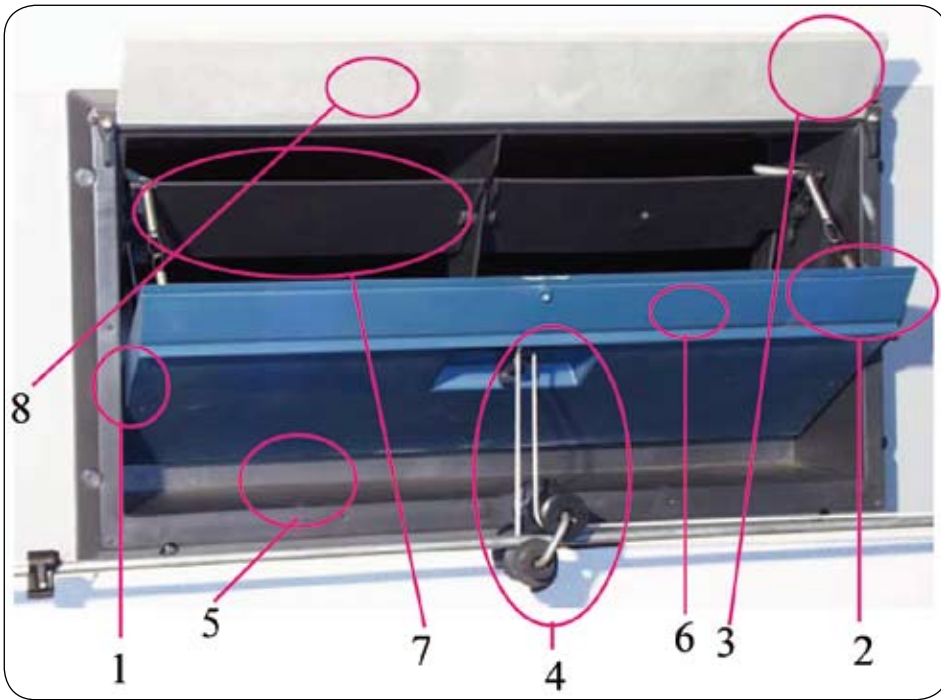
DA 1211 Wanddurchführung wird bei leichten Wandkonstruktionen zusammen mit DA 1211 Flanschventil angewendet. Anwendung von Wanddurchführung bietet eine wasserdichte Montage mit einem guten Finish.

Die Wanddurchführung soll die Eindringung des Pulverschnees bei dem Wandventil verhindern und die Windeinwirkung auf die Leistung abschwächen. Außerdem hat die Wanddurchführung eine lichtdämpfende Wirkung.

Leichte Reinigung

Die offene und glatte Konstruktion garantiert eine schnelle und leichte Reinigung mit einem Hochdruckreiniger.





Das DA 1200 kurz beschrieben

1. Schräg stehende Ventilklappe, um bei Mindestlüftung die Luft an die Decke zu leiten
2. Scharfe Kante am Ventil für einen kräftigeren Luftstrahl
3. Luftrichtungsplatte zur Anpassung des Luftstrahls an die Deckenschräge
4. Differenzierte Öffnung für kräftigere Luftströme bei Minimum
5. Keine Risse am Boden des Ventils
6. Metallverstärkte Klappe, um ein dichtes Schließen der Klappe zu garantieren
7. Luftdämpfungsplatte zur Verringerung der Windeinwirkung in sehr windigen Regionen
8. Die Luft kann bei heißem Wetter über die Tiere geleitet werden.



SKOV liefert Klimasysteme und Produktionsregelung für die Zucht von Nutztieren überall auf der Welt. Unsere Lösungen sind hochmodern, benutzerfreundlich und dem Bedarf des einzelnen Kunden angepasst.

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Tel. +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com

602482-20092801 . ©2009, SKOV

SKOV
Climate for Growth