



# SKOV Deckenventil

In Systemen für Schweine und Geflügel

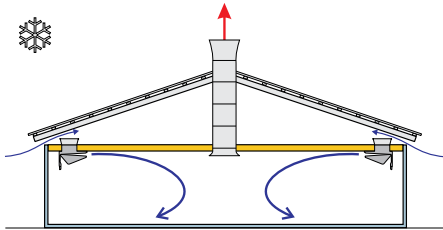


# DA 1500 Deckenventil

DA 1500 ist eine universelle Zuluft-einheit, die speziell zur Montage in Decken angefertigt ist. DA 1500 ist so konstruiert, dass Luftmenge, Luftgeschwindigkeit und Luftrichtung optimal im Verhältnis zur Temperatur und Stalleinrichtung reguliert werden können.

## Niedriger bis zu mittlerer Lüftungsbedarf

In den kalten Perioden ist es möglich, die notwendige Luftmenge bei niedriger Luftgeschwindigkeit einzunehmen. Dies ist infolge der Ausführung der Ventilklappe sowie der differenzierten Öffnung möglich. Diese zwei Faktoren sichern, dass die Luft eine gute Adhäsion zur Decke hat (Coanda Effekt).



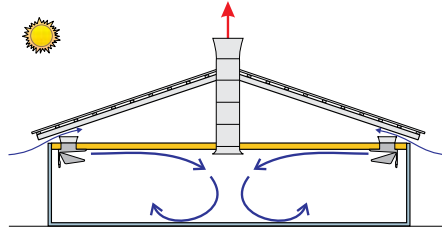
Traditionell ausgeformte Deckenventile sind oft dadurch gekennzeichnet, dass sie bei einem steigenden Lüftungsbedarf zu schnell die Luft auf den Tieren im Aufenthaltsort leiten. Dies bedeutet, dass die Kapazität des traditionellen Deckenventils nicht optimal genutzt wird.

Die Form der DA 1500 Ventilklappe sichert, dass die Luft immer an der Decke entlang geleitet wird. Deshalb kann die Kapazität des DA 1500 optimal genutzt werden, auch bei niedrigerer und mittlerer Lüftung. Mit differenzierter Öffnung wird die Regelung der Luftströmungen bei Mindestlüftung wesentlich besser. Anstelle einer kleinen Öffnung von allen Ventilen, wird ein Teil der Ventile - z.B. alle zwei Ventile - mehr geöffnet. Dies bedeutet weniger,

aber größere Luftströmungen. Größere Luftströmungen sind kräftigere und lassen sich leichter länger in den Stall hineinleiten, wodurch ein gutes Stallklima erzielt wird.

## Großer Lüftungsbedarf

In den warmen Perioden mit großem Lüftungsbedarf behält DA 1500 die Adhäsion der Luft zur Decke. Die Geschwindigkeit der eingenommenen Luft ist aber so hoch,



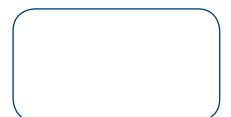
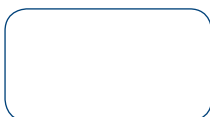
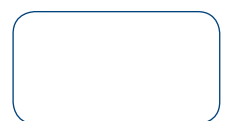
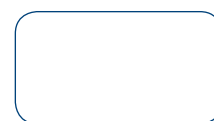
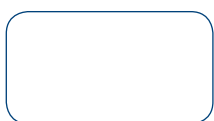
dass Luftbewegungen um die Tiere herum gebildet werden, wenn die Luft den Aufenthaltsort der Tiere erreicht. Dies kühlt die Tiere durch Luftgeschwindigkeit.

## Gleichmäßige Öffnung

Das Ventil öffnet normalerweise durch Ziehen. SKOV verwendet 8 mm Spannstan-gen, was eine gleichmäßige Öffnung von sämtlichen Ventilen sichert - auch wenn die Anlage monatelang in Betrieb gewesen ist.

## Neutralisiert Kondensat und Zufrieren

Ventilgehäuse und Ventilklappe sind beide isoliert, um Kondensat und demnach Zufrieren der Klappe in Perioden mit großem





Unterschied zwischen der Außen- und Innentemperatur zu verhüten.

### Vorbereitet für Hochdruckkühlung

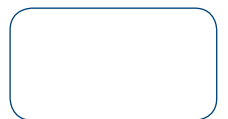
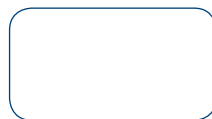
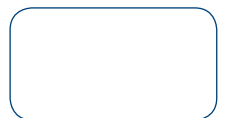
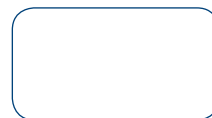
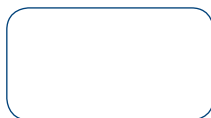
DA 1500 ist für Montage von Hochdruckkühlung vorbereitet. Halter für Kühlrohre können ohne Gebrauch von Werkzeugen auf- und abmontiert werden.

### Reinigungsfreundlich

DA 1500 ist von einem Kunststoff hergestellt, der kräftige Reinigung mit einem Hochdruckreiniger widersteht. Der spezielle Kunststoff ist glatt und schmutzabweisend, und DA 1500 ist deshalb leicht zu reinigen. Außerdem ist das Material wieder verwendbar.

### Niedrigere Etablierungskosten

DA 1500 leistet 1400 m<sup>3</sup>/h bei 10 Pa Unterdruck. Diese Leistung ist im Verhältnis zu anderen Deckenventilen hoch, und die Konstruktion des Ventils sichert, dass die Leistung genutzt werden kann. Somit werden die Etablierungskosten reduziert, da weniger Ventile angewendet werden sollen.



# DA 1800 Deckenventil

DA 1800 Deckenventil ist eine effektive, zusätzliche Frischlufteinheit, die durch den Dachboden frische Luft in den Stall leitet, wenn es draußen sehr warm ist.

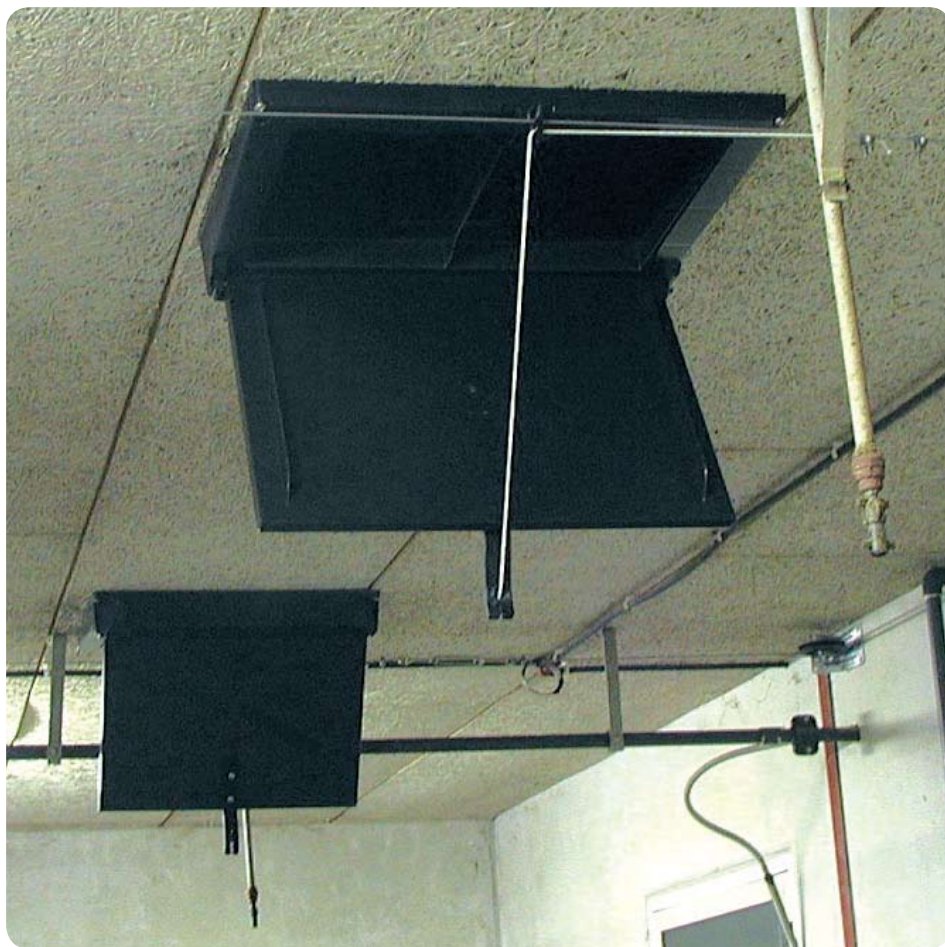
Das Ventil wird in Anlagen angewendet, wo die Zuluft durch einen anderen Typ von Zuluftleinheit zugeführt wird z.B. eine Diffuse Zuluftleinheit. Die Ausführung des Ventils bewirkt, dass die Luft direkt auf den Tieren geleitet wird, und dadurch werden sie durch die Luftgeschwindigkeit gekühlt.

DA 1800 öffnet durch Lockern, hat isoliertes Ventilgehäuse, unisolierte Ventilklappe und wird als Standard einschl. Bedienungssatz geliefert. Einlasstrichter und eventueller Kühlrohrhalter müssen separat bestellt werden.

DA 1800 ist für Montage von Hochdruckkühlung vorbereitet. Halter für Kühlrohre können ohne gebrauch von Werkzeugen auf- und abmontiert werden.

DA 1800 ist von einem Plastikwerkstoff hergestellt, der kräftige Reinigung mit einem Hochdruckreiniger widersteht. Der spezielle Kunststoff ist glatt und schmutzabweisend, und DA 1800 ist deshalb leicht zu reinigen. Außerdem ist das Material wieder verwendbar.

DA 1800 einschl. Einlasstrichter leistet 1950 m<sup>3</sup>/h bei 10 Pa Unterdruck. Die Leistung ist im Verhältnis zu anderen Deckenventilen, die normalerweise in Verbindung mit Combi-Diffuse Lüftung angewendet werden, fast das Doppelte. Luftgeschwindigkeit und Luftrichtung ist so geregelt, dass die



hohe Leistung genutzt werden kann. Somit werden die Etablierungskosten reduziert, da weniger Ventile angewendet werden sollen.



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

620162-20090624 . ©2009, SKOV

 **SKOV**  
Climate for Growth