

OWS Axialventilatoren

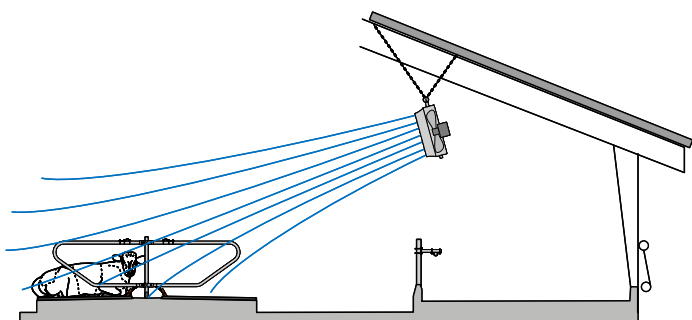
Energieeffiziente Kühlung für große Ställe

Axialventilatoren sind essenziell für die Stallbelüftung und steigern das Wohlbefinden sowie die Produktivität der Kühe. In Zeiten der Klimaerwärmung ist gute Luftqualität im Stall entscheidend für die Gesundheit und Produktivität der Tiere.

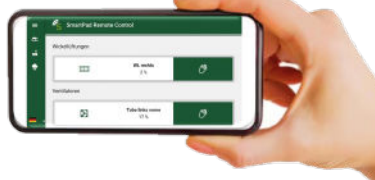
Dank ihres hohen Luftumwälzungspotentials verbessern Axialventilatoren die Luftzirkulation auch in Bereichen, die durch natürliche Belüftung nicht erreicht

werden und schaffen ein angenehmes Stallklima bei geringem Energieverbrauch.

Besonders im Sommer erzielen hohe Luftgeschwindigkeiten eine erhebliche Reduzierung von Hitzestress und verbessern die Milchleistung.



Automatische Steuerung



App Bedienung

Ihre Vorteile der OWS Axialventilatoren



Hohe Luftgeschwindigkeiten am Tier



Energieeffiziente, gezielte Kühlung



Verbesserte Milchleistung



Automatische Klimasteuerung:
Optional erweiterbar mit zusätzlicher
Steuerung für Seitenlüftungen und LED-
Beleuchtung



Vor-Ort-Beratung:
Inklusive kostenlosem Stallklimacheck



Erweiterungsmöglichkeiten:
Integration von Vernebelungssystemen
möglich



Garantie: 50.000 Betriebsstunden auf
den Motor und 3 Jahre auf die Elektrik

Funktionsweise

Die in unseren Axialventilatoren verwendete EC-Technologie (Elektronisch Kommutierte Technologie) des Motors bietet einen hohen Wirkungsgrad und ist besonders im Teillastbereich äußerst effizient. Unsere Axialventilatoren sind mit nur wenigen Verschleißteilen ausgestattet, was zu einer langen Lebensdauer führt und den Wartungsaufwand erheblich reduziert.

Der Betrieb ist leise, da die optimierte Kommutierung und die reduzierten Vibrationen für einen geräuscharmen Betrieb sorgen. Die smarte Regelung ermöglicht einen automatischen Betrieb der Ventilatoren, was die Handhabung und Effizienz weiter verbessert.

Optional ist auch eine Düseneinheit für die Hochdruckverneblung verfügbar. Durch die Verdunstungskälte kann die Stalltemperatur noch weiter abgesenkt werden.

Beschreibung

Axialventilatoren sind vielseitig einsetzbar und eignen sich sowohl für die Querlüftung als auch für die Längslüftung. Die Ventilatoren saugen Luft parallel zur Antriebsachse an und strömen sie aus, was eine effiziente Luftzirkulation gewährleistet.

Querlüftung: Diese Methode unterstützt die natürliche Belüftung des Stalls und bringt Frischluft hinein. Sie kühlt die Tiere in Längsrichtung und sorgt für eine bessere Wärmeableitung über eine größere Körperoberfläche.

Längslüftung: Besonders in niedrigen Ställen kommt die Längslüftung zum Einsatz. Sie bringt eine kühlende Luftzirkulation in den Stall und ist auch bei geringer Deckenhöhe möglich, da optional Schutzgitter verfügbar sind.

Einsatzbereiche



Milchvieh- & Rinderställe



Futtermisch



Melkstände & Melkkarussell

OWS Axialventilator: Überlegene Leistung und Effizienz

Der neue OWS Axialventilator hebt sich deutlich von herkömmlichen Axialventilatoren ab. Er bietet:

+ Bis zu 35% höhere Luftgeschwindigkeit:
Die hohe Geschwindigkeit sorgt für maximalen Windchill - Effekt und damit für eine stärkere Kühlwirkung an der Kuh.

+ Geringerer Energieverbrauch trotz höherer Leistung:
Dank innovativer EC-Technologie verbraucht der OWS Axialventilator sehr wenig Strom.

Leistungsdaten

Durchmesser:	140 cm
max. Geschwindigkeit:	750 U/min
Energieverbrauch bei 750 U/min:	510 Watt
Energieverbrauch bei 500 U/min:	200 Watt

Luftgeschwindigkeit nach...

15m Abstand bei 750 U/min:	3,0 Meter pro Sek.
18m Abstand bei 750 U/min:	2,6 Meter pro Sek.
15m Abstand bei 500 U/min:	2,2 Meter pro Sek.

