

Lüftungen für den Stall

Heute gibt es auf dem Markt verschiedene Systeme für die Lüftung von Ställen. Grundsätzlich geht es darum, ein gutes Stall-Klima zu erreichen und den Hitzestress der Kühe zu reduzieren oder sogar zu verhindern.

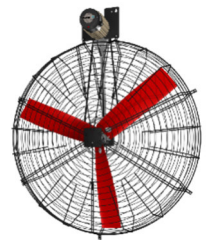
Die modernen, sehr produktiven Milchkühe brauchen das ganze Jahr durch ein optimales Stall-Klima. Um den bei hohen Aussentemperaturen ($>25^{\circ}\text{C}$) auftretenden Hitzestress zu reduzieren, ist es nötig, eine Luftgeschwindigkeit von mehr als 2m/s zu erreichen. Dies erreichen Sie mit unseren Milchvieh-Grossraumventilatoren mit einem Durchmesser von bis zu 130cm . Deren Leistung ist um ein Vielfaches höher als bei handelsüblichen Ventilatoren. Es sollte alle $15\text{-}20$ Meter ein Ventilator angebracht werden, damit im ganzen Stall die gleich guten Bedingungen herrschen. Der Luftstrom wirkt direkt auf die Tiere, was den Wirkungsgrad optimiert. Mit der stufenlos einstellbaren Regelung wird der Ventilator in der nicht so heissen Zwischensaison oder abends zur Verbesserung der Luftqualität eingesetzt.

Ventilator Multifan Ø 50cm
0.26kW, 5'050m³/h

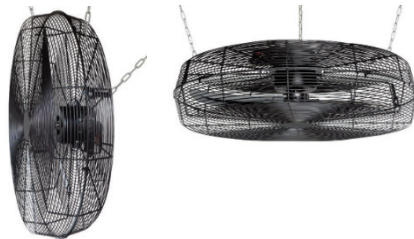


Ventilator Multifan Ø 70cm
0.43kW, 14'650m³/h

Ventilator Multifan Ø 130cm
0.63kW, 40'100m³/h



Ventilator S20 Ø 70cm
0.25kW, 15'600m³/h
inkl. 2-Stufen-Schalter



Ventilator S22 Ø 83cm
0.28kW, 21'300m³/h
inkl. 2-Stufen-Schalter

Ventilator S15 Ø 57cm
0.16kW, 8'000m³/h
inkl. 3-Stufen-Schalter



Ventilator Multifan mobile Ø 50cm
0.32kW, 7'350m³/h

Durch das multifunktionelle Design und die hohen Luftleistungen besitzt er ein grosses Einsatzgebiet, von Industrie bis Landbau, und ist sowohl drinnen als auch draussen einsetzbar. Er ist ideal als zusätzliche Lüftung im Stall, zum Trocknen von Gemüse und Tabak, oder als Luftverteilung in Gewächshäusern.

Ventilator Box Multifan Ø 130cm
1.6kW, 46'700m³/h

Der Box Multifan bietet mit dem feuerverzinkten Chassis die ideale Ausrüstung für den mobilen Einsatz. Der axiale Ventilator wurde zur Zirkulation grosser Luftmengen konzipiert.



Stufenlose Steuerung

Mit der stufenlosen Steuerung kann die Drehzahl des Ventilators stufenlos angepasst werden. Sie ist mit Stromversorgung 220V oder 380V lieferbar.

BERA Schlauchlüftung



Der Vorteil der Schlauchlüftung besteht darin, dass die Frischluft dort hingeführt wird wo sie benötigt wird, und gleichmässig verteilt wird. So wird verhindert, dass einige Tiere erhöhter Zugluft ausgesetzt werden, und gleichzeitig andere Tiere, die weiter vom Lüfter entfernt sind, nichts vom Lüftungseffekt spüren.

Dies ist insbesondere in Ställen mit begrenzter Höhe ein grosser Vorteil der Schlauchlüftung.



Das Lüftungsgebläse wird an der Aussenwand angebracht, und die Leistung dem Stallvolumen angepasst.



Je nach Gegebenheiten kann ein Luftleitschlauch mit ummantelter Federspirale eingesetzt werden. Er hat den Vorteil, dass der Schlauch bei abgeschalteter Lüftung in der Form bleibt und so die Höhe nicht weiter einschränkt.