



Air Optimizer



Aufrechterhaltung Luftdruck

Bessere Luftkontrolle

Geringere Heizkosten

Einstellbar

Energiezuinig

Air Optimizer

Der Air Optimizer mischt bei minimaler Lüftung die sauerstoffreiche Außenluft mit der warmen Stallinnenluft mittels eines Ventilators. Er bläst forciert die Luft durch den First des Stalls und bewegt die unbenutzte Luft auf Tierniveau.

Material

Der Air Optimizer besteht aus einem Ventilator (Ziehl Abegg) und einer Kappe aus Kunststoff, womit Sie die Steuerung diktieren können.

Vorteile bei Legeställen (mit Auslauf)

- › Ist der Auslauf offen, dann kann man den gleichen Lüftungszyklus im Stall beibehalten.
- › Bei minimaler Ventilation bekommt man eine bessere Luftverteilung im Stall.
- › Konstanter Lufttransport in die Mitte des Stalls, auch bei einem Unterdruckverlust.

Vorteile in Bodenhaltung (Masthähnchen, Aufzucht)

- › Sie können weniger lüften, da ein größerer Sauerstoffanteil bei den Tieren ankommt.
- › Geringere Heizkosten, da der Air Optimizer die bestehende warme Luft im First herunterbewegt.
- › Der positive Lüftungszyklus ist garantiert, auch wenn der Unterdruck nicht optimal ist.

Vorteile in Schweine- und Kälberställen

Alle oben genannten Vorteile kommen hier ebenfalls zur Anwendung!





Technische Angaben

Eigenschaften "Ziehl Abegg" Ventilator

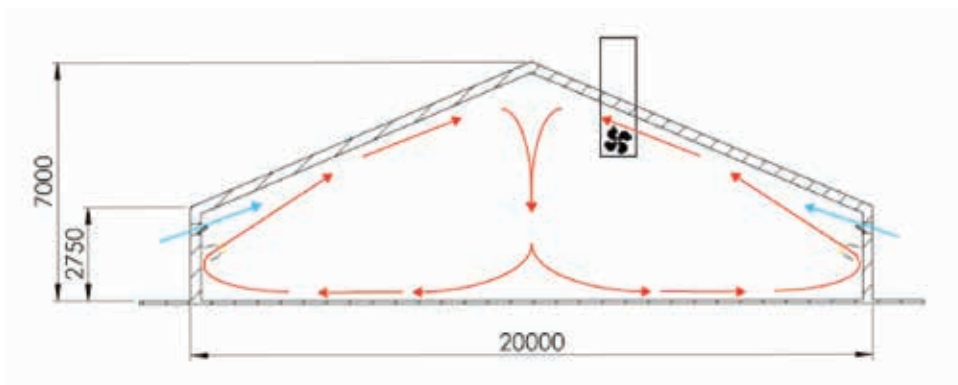
Maximalkapazität [m ³ /Stunde]	2000
U [V]	230
f [Hz]	50
P [kW]	0,15
I [A]	0,17
n [rpm]	1300
db [A]	65

Montage

Sie befestigen den Air Optimizer mit einem Bügel an der Wand vor dem Einlaßventil. Er ist sehr einfach aufgebaut und er kann für jede Art von Einläßen genutzt werden.

Regelbare Kapazität mit:

- › 5-Stufen Trafo
- › Triac-Regelung
- › F-control (Frequenzumrichter)



Tulderhof Ventilation BV • Looyenbeemd 10 • 5652 BH Eindhoven • Niederlande
Tel. +31 (0) 404 00 63 13 • Tel. +32 (0) 14 65 86 91 • Fax +32 (0) 14 65 99 60

WWW.TULDERHOF.COM