



Air Optimizer



Behoud luchtpatroon bij wegvallen onderdruk

Betere luchtsturing bij minimum ventilatie

Lagere stookkosten

Traploos regelbaar

Energiezuinig

Air Optimizer

De Air Optimizer mengt bij minimum ventilatie de zuurstofrijke buitenlucht met de warme stallucht door middel van een ventilator. Hij blaast geforceerd de lucht door de nok en brengt de warme ongebruikte lucht op dierniveau.

Materiaal

De Air Optimizer bestaat uit een ventilator (Ziehl Abegg) en een kunststof kap waarmee je de sturing kan bepalen.

Voordelen bij legstallen (met uitloop)

- › Wanneer de uitloop geopend is, kan men hetzelfde ventilatiepatroon in de stal behouden.
- › Je krijgt de lucht goed in het midden, ook bij wegvallen van de onderdruk.
- › Je krijgt bij minimumventilatie de lucht beter verdeeld in de stal.
- › Zie ook combi-druk systeem voor legkippen met uitloop

Voordelen bij grondhuisvesting (vleeskuikens, opfok)

- › Er kan minder geventileerd worden, aangezien er een groter % zuurstof bij de dieren komt.
- › Lagere stookkosten, aangezien de Air Optimizer de huidige warme lucht in de nok naar beneden haalt.
- › Het ventilatiepatroon is gegarandeerd, ook wanneer de onderdruk niet optimaal is.

Voordelen bij varkens- en kalverstallen

Alle hierboven genoemde voordelen.





Technische gegevens

Ziehl Abegg ventilator kenmerken

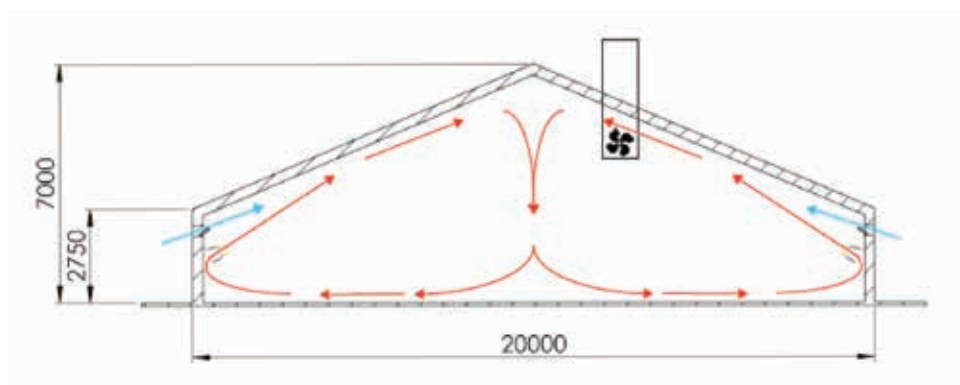
Maximum capaciteit [m ³ /h]	2000
U [V]	230
f [Hz]	50
P [kW]	0,15
I [A]	0,17
n [rpm]	1300
db [A]	65

Montage

Via een beugel bevestig je de Air Optimizer op het huis van de klep. Dit voor de beste werking.

De capaciteit is regelbaar door:

- > 5 stappentrafo
- > Triac regeling
- > F-Control



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

WWW.TULDERHOF.COM