


Moderne Luftwäscher für
Industrie und
Landwirtschaft



Einlasskonditionierung AeroX Wärmetauscher

Firmensitz

Van Reedestraat 14a
7131 BE Lichtenvoorde

 Tel.: +31(0)544 379084

 www.prismafilter.nl

 info@prismafilter.nl

Dieser Wärmetauscher dient der Vorkonditionierung der einströmenden Luft.

Die sich entwickelnden Tierschutznormen und die Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes stellen hohe Anforderungen an das Lebensumfeld der Tiere.

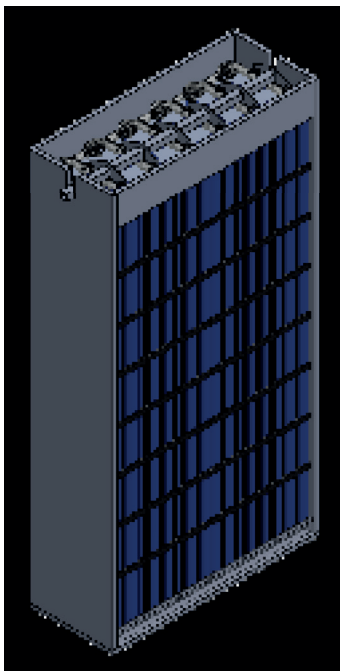
Es liegt auch im Interesse des Betriebsergebnisses, dass Risiken wie Zugluft und Hitzestress minimiert werden.

Der AeroX erwärmt oder kühlt die einströmende Luft und gleicht so die Extreme des Außenklimas aus. Das Ergebnis ist ein optimales Stallklima.

Die Energie für diesen Wasser-Luft-Wärmetauscher wird durch eine externe Energiequelle (z.B. Grundwasserbrunnen oder Oberflächenwasser) erzeugt oder aus der Abwärme der Stallabluft oder einer Biogasanlage zurückgewonnen.



innerhalb



hängende Ausführung

Eigenschaften

- Wasser-/Lufttauscher
- Hohe Effizienz
- Verbesserter Lebensraum für Mensch und Tier
- Wärmetauscher aus flexiblem Kunststoff
 - Einfrieren von Paketen ausgeschlossen
 - Beständig gegen Ammoniak
 - Keine Notwendigkeit für Frostschutzmittel (z. B. Glykol)
- Einzigartiges Verbindungssystem für Flüssigkeitsleitungen
- Modularer Entwurf
- Robuste und leicht zu reinigende Konstruktion
- Optimale Energieübertragung in Kombination mit AeroComp Windkompensation
- Hohe Energieübertragung dank zahlreicher Ø 8 mm Kunststoffrohre
- Geliefert mit robustem Gehäuse
- Nicht UV-beständig
- Stoß- und vibrationsfest

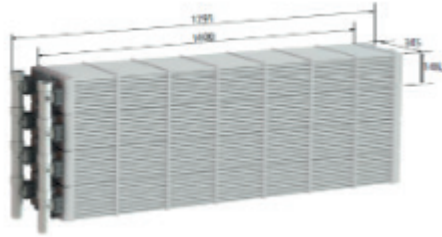


Vorteile des Vorwärmens:

1. Höhere Mindestlüftung
2. verbesserte Futterverwertung
3. Einstellungen sind weniger kritisch
4. Bessere Luftverteilung
5. Reduziertes Risiko von Zugluft

Vorteile der Kühlung:

1. Reduzierter Hitzestress
2. Verbesserte Futterverwertung
3. Niedrigere maximale Belüftung:
 - Niedrigere Energiekosten
 - Reduzierte Kapazität des Luftwäschers



AeroX Wärmetauscher eignen sich ideal für den Einsatz in der Industrie, im Agrarsektor sowie in Offshore-Anwendungen. Heizen, Kühlen und Wärmerückgewinnung sind mit diesem Wärmetauscher problemlos möglich. Häufig wird er in Kombination mit Luftwäschern, Geothermie-Systemen (WKO), Wärmepumpen und ähnlichen Technologien eingesetzt. Der AeroX besteht aus speziell entwickelten, flexiblen, dünnwandigen Polyethylen (PE)-Röhren, die einen maximalen Wärmetransfer gewährleisten.



Dank der Materialwahl sind die Wärmetauscherpakete beständig gegen Temperaturen, die weit unter dem Gefrierpunkt liegen. Die Flüssigkeit im Wärmetauscher kann zwar gefrieren, verursacht jedoch keinen Schaden am Paket. Da der Wärmetauscher aus PE gefertigt ist, ist er widerstandsfähig gegenüber einer Vielzahl von Flüssigkeiten und aggressiven Umgebungen. Dadurch gehört Korrosion der Vergangenheit an

Description:

Article code:

AEROX heat exchanger 1800 long, 2-6 packages in casing	On request
AEROX heat exchanger 1800 long, 2-6 packages without casing	On request
AEROX heat exchanger 1000 long, 2-6 packages in casing	On request
AEROX heat exchanger 1000 long, 2-6 packages without casing	On request

