



JETZT ENERGIE SPAREN

Luft-Luft Wärmetauscher von PRÜLLAGE



we make systems

VORTEILE

- Keine Staubfiltration notwendig
- Niedriger Druckverlust im Vergleich zu sonstigen Wärmetauschern im Geflügelbereich
- Vollautomatische Rotorreinigung
- Kompakte Containerbauweise, geeignet für übliche Lkw-Transporte
- Nahezu keine Einfrierprobleme
- Sehr hohe Wärmerückgewinnungsleistung
- Speichermasse mit Kunststoff beschichtung für höchste korrosive Anforderungen
- Regelbare Rückgewinnungsleistung durch Veränderung der Drehzahl
- Eurovent zertifizierte Leistung DIN EN 13053

EFFEKTIVE WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

Der Luft-Luft-Wärmetauscher von PRÜLLAGE dient zur Wärmerückgewinnung aus der Abluft von Geflügel- und Schweineställen. Aufgrund seines unkomplizierten Aufbaus mit direkter Luftführung, ohne Vorfiltration, ist die Bauweise sehr kompakt und unterscheidet sich dadurch grundsätzlich von den Lösungen des Wettbewerbs.

Herzstück der Anlage ist ein Rotationswärmetauscher, der durch seine vollautomatische Rotorreinigung auch bei hohem Staubanfall einen optimalen Wirkungsgrad gewährleistet. Dank des leichten Zugangs über Serviceklappen nach Ende des Mastdurchgangs ist eine hygienische und schnelle Reinigung möglich. Die Ansaugung der Frischluft erfolgt über ein großzügig dimensioniertes Wetterschutzgitter mit strömungsgünstig geformten Lamellen, die den Eintritt von Regen sowie Laub und Vögeln verhindern.

Der Rotationswärmetauscher ist in verschiedenen Varianten erhältlich. Die kleinere Variante hat einen Zu- und Abluftstrom von 10.000 und die größere Variante 20.000 m³/h. Beide Größen sind, je nach Ausführung, für übliche LKW- als auch Container-Transporte geeignet.



we make systems

BEISPIELRECHNUNG WÄRMELEISTUNG

Frischlufteintritt:

Volumenstrom: 20.000 m³/h
Lufttemperatur: 0°C
Relative Feuchte: 90%

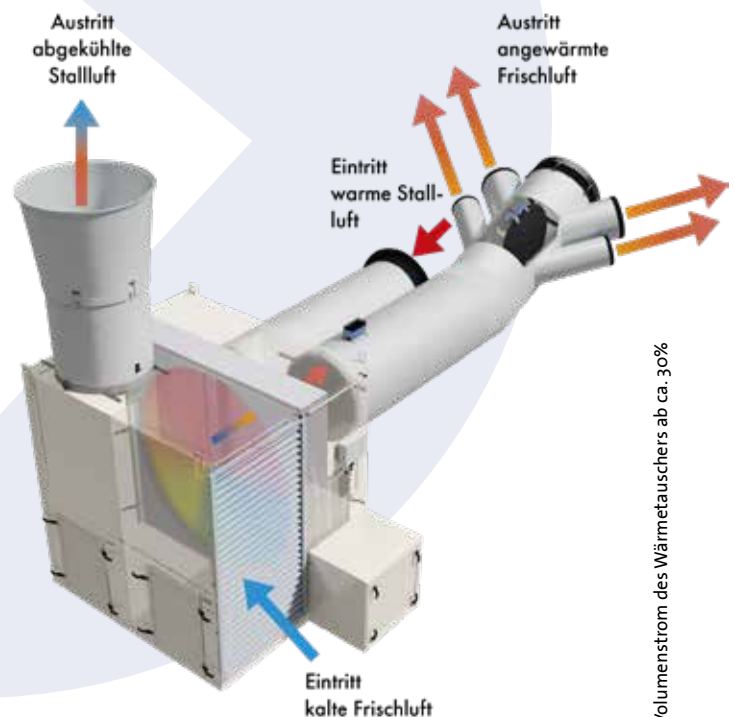
Ablufteintritt

Volumenstrom: 20.000 m³/h
Lufttemperatur: 25,1°C
Relative Feuchte: 67%

Frischluftaustritt:

Lufttemperatur: 14,8 °C
Relative Feuchte: 79%

Wärmeleistung => 175 kW



Volumenstrom des Wärmetauschers ab ca. 30%

Prüllage Systeme GmbH | Gewerbering 6 | 49451 Holdorf | GERMANY | Fon: +49 (0) 5494 98 000 0 | Mail: info@pruellage.de | Web: www.pruellage.de

