



# »exchange« Luft-Luft Wärmetauscher

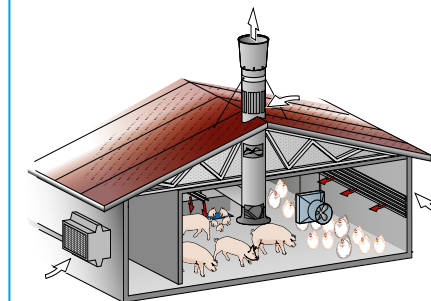
## Einfach zu integrieren



Die Besonderheit des »exchange« Wärmetauschers liegt in seinem einfachen Aufbau und seiner effizienten Wirkungsweise. Durch den Wärmetauschereinsatz wird die eintretende Frischluft durch die austretende Abluft erwärmt. Dies hilft Energie zu sparen und schont zugleich die Umwelt. Der »exchange« Luft-Luft Wärmetauscher kann sowohl bei Neuanlagen eingesetzt, als auch bei bereits vorhandenen Lüftungsanlagen nachgerüstet werden. Die vorhandenen

Rohrleitungen können weiterhin genutzt werden. Somit ist ein kompletter Umbau der Lüftungsanlage nicht erforderlich.

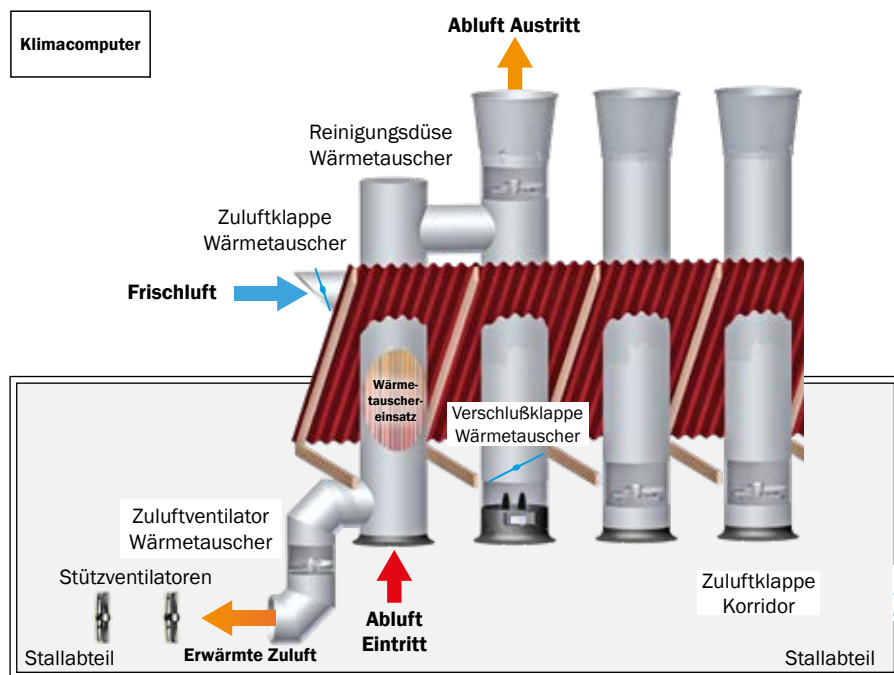
Das Kernstück des »exchange« Luft-Luft Wärmetauschers ist ein Bündel aus beständigen PVC-Rohren, modular und passgenau zum REVENTA® Lüftungsrohrsystem »AGROFLEX®« mit allen Durchmessern.



### VORTEILE

- Tauscherleistungen von 40 bis 120 kW
- Volumenströme von über 10.000 m<sup>3</sup>/h je Tauscher realisierbar (Winterluft rate)
- Amortisationszeiten von ca. 18 Monaten (bei 90 % Auslastung)
- Tauscherrohre mit leicht zu reinigender, glatter Oberfläche
- Effektive Selbstreinigung durch senkrechte Bauweise
- Sowohl in Einzel- als auch Zentralabsaugung geeignet

## Funktionsprinzip »exchange« Luft-Luft Wärmetauscher



**Waschdüsen »exchange«**  
Zur Reinigung der abluftseitigen Wärmetauscherrohre inkl. Haltearm aus Edelstahl mit Schlauchtülle 3/4" und Düse.





# »exchange« Luft-Luft Wärmetauscher – Einfach zu integrieren

## Technische Daten

Alle Werte unter Berücksichtigung der Kondensation der Abluft im Wärmetauscher. Volumenstrom gemessen bei 0 Pa.

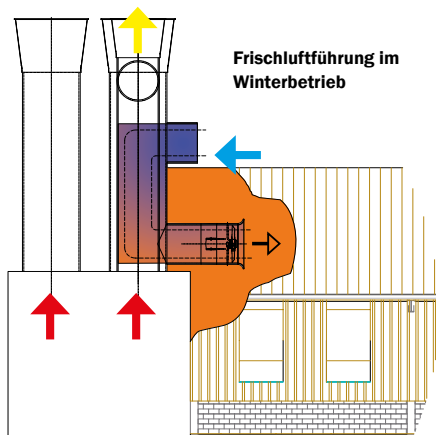
Ø mm	Länge m	Volumenstrom m³/h	Wirkungsgrad bei 30K	Ventilator Zu- und Abluft	Anwärmung Zuluft	Leistung*	Gewicht
920	≈ 3	4.660	50 %	E630-FF-D6-A5	15 °C	23 kW	129 kg
1.090	≈ 3	7.500	50 %	E800-ST-D6-A7	15 °C	36 kW	164 kg
1.090	≈ 4	7.500	54 %	E800-ST-D6-A7	16 °C	41 kW	209 kg
1.090 DUO	≈ 3	15.000	50 %	E800-ST-D6-A7	15 °C	72 kW	328 kg
1.090 DUO	≈ 4	15.000	54 %	E800-ST-D6-A7	16 °C	82 kW	418 kg
1.270	≈ 3	10.180	52 %	E910-FF-D6-A3	15 °C	48 kW	185 kg
1.270	≈ 4	10.180	57 %	E910-FF-D6-A3	17 °C	60 kW	244 kg
1.270 DUO	≈ 3	20.360	52 %	E910-FF-D6-A3	15 °C	96 kW	369 kg
1.270 DUO	≈ 4	20.360	57 %	E910-FF-D6-A3	17 °C	120 kW	487 kg

\*Angaben zur Leistung in kW beruhen auf der Annahme von einer Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Stallluft von 30 Kelvin.

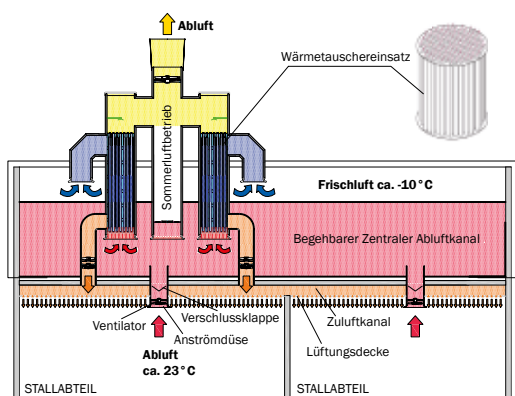
Farbtöne:  braun = Artikel-Nr. \_\_\_\_ 0  
 lichtgrau = Artikel-Nr. \_\_\_\_ 4



## Beispielhaftes Einsatzgebiet Geflügelstall



## Beispielhaftes Einsatzgebiet Schweinestall



Haben Sie Fragen oder wünschen Sie eine Beratung zu Ihren konkreten Projekten? – Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung: