

1 MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

VEX4000

Kreuzstromwärmetauscher (EX)

Ideal für vollständig getrennte Luftströme, eine ausgezeichnete Wahl für Küchen- oder Prozesslüftung.

Artikelnummer: VEX4000-EX
VEX4000 - Kreuzstromwärmetauscher



Produktvorteile

- ✓ Gänzlich getrennte Luftströme, um den Transfer von verschmutzter Luft oder Feuchtigkeit zwischen den Luftströmen zu verhindern
- ✓ Integrierter Bypass, der ermöglicht, dass Außenluft ganz oder teilweise um den Wärmetauscher herum geleitet wird, wenn keine Wärmerückgewinnung erforderlich ist
- ✓ Möglichkeit, zwischen 4 verschiedenen Wärmetauscherarten zu wählen (Standard, High Aluminium, High Aluminium ErP 2018 und Epoxidbeschichtet für korrosive Umgebungen)

Produktbeschreibung

Der klassische Kreuzstromwärmetauscher sichert einen stabilen, wirtschaftlichen Betrieb und erfüllt die Anforderung der getrennten Luftströme, damit keine verunreinigte Luft und Feuchtigkeit von der Abluft in die Zuluft übertragen wird.

Mit einem Kreuzstromwärmetauscher wird ein Temperaturwirkungsgrad über 73% erzielt.

Funktionsprinzip

- Bypass

Zur Leistungsregelung der Wärmerückgewinnung über den Kreuzstromwärmetauscher sind zusätzlich Bypass-Kanäle inkl. Regelklappen integriert. Hierüber wird die Außenluft je nach Bedarf teilweise oder ganz am Wärmetauscher vorbei geleitet, was zum Beispiel auch zur Nachtkühlung im Sommer genutzt werden kann.

- Kondensatabfluss

Das Kreuzstromwärmetauschermodul verfügt über korrosionsbeständige Kondensatwannen aus Edelstahl mit Gefälle zum Abfluss, so dass der Kreuzstromwärmetauscher gereinigt werden kann, während er im Gerät verbleibt. Die Kondensatabflüsse besitzen glatte Rohre und werden auf der Bedienungsseite hinausgeführt, wo ein Siphon montiert wird.

Hauptmerkmale

Es stehen Ihnen verschiedene Typen an Kreuzstromwärmetauschern zur Verfügung:

- Standard Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium – für Zwecke, bei denen kein hoher Wirkungsgrad erforderlich ist
- Kreuzstromwärmetauscher aus High Aluminium – für einen höheren Wirkungsgrad
- Kreuzstromwärmetauscher aus High Aluminium ErP 2018 – für einen besonders hohen Wirkungsgrad
- Epoxidbeschichteter Kreuzstromwärmetauscher - für besonders korrosive Umgebungen