

NEUE OPTION FÜR VEX4000: GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER



Unsere modularen VEX4000-Lüftungsanlagen sind nun auch mit einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher erhältlich. Diese Erweiterung für die Gerätegrößen VEX4050-VEX4100 ermöglicht eine maximale ErP-Luftmenge von bis zu 29.400 m³/h.

Das VEX4000CF mit Gegenstromwärmetauscher ist die ideale Lösung für Anwendungen, in denen die Übertragung von Gerüchen und Feuchtigkeit unerwünscht ist. Dies ist besonders relevant im Mehrgeschosswohnungsbau, in Pflegeheimen und anderen vergleichbaren Umgebungen.

Die wichtigsten Vorteile des VEX4000CF:

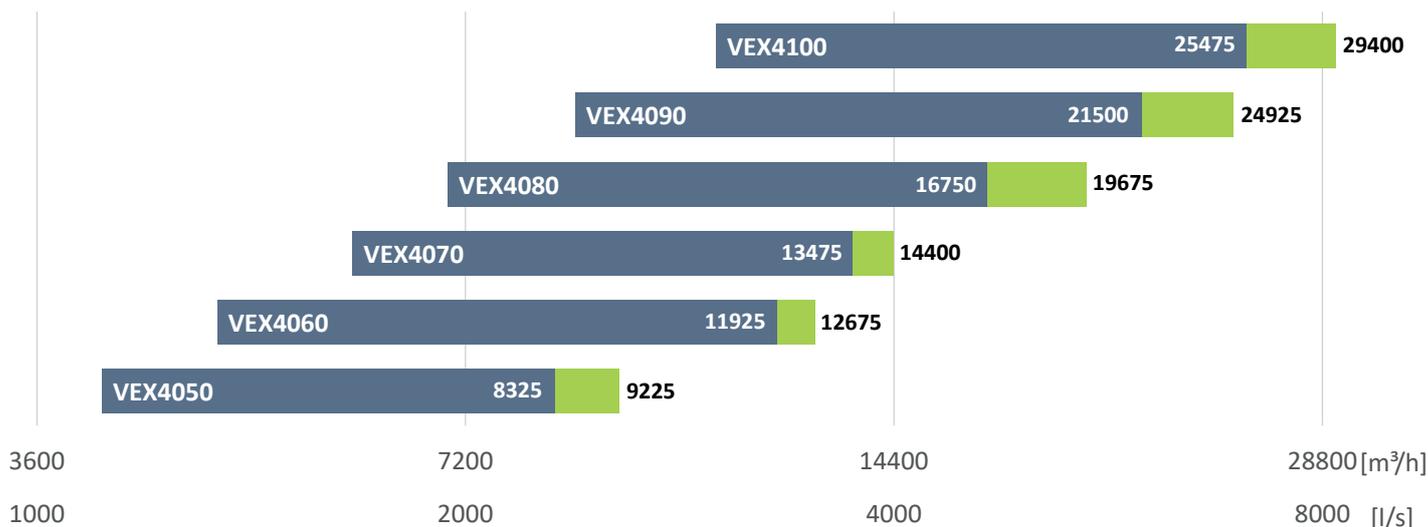
- Verhindert die Übertragung von Gerüchen und Feuchtigkeit über den Wärmetauscher.
- Erzielt einen hohen Temperaturwirkungsgrad.
- Verfügbar auch als SPLIT-Version für beengte Zugänge.
- Optionale Ausstattung mit reversibler Wärmepumpe (RHP) für zusätzliche Effizienz.
- Erfüllt Hygieneanforderungen gemäß VDI6022.

Das **VEX4000CF** bietet aufgrund der getrennten Luftströme die ideale Lösung für Gebäude mit Räumlichkeiten die unterschiedlich genutzt werden, wie beispielsweise Multifunktionsgebäude oder Fabriken mit Produktions- und Bürobereichen uvm.



EXHAUSTO

Kapazitätsdiagramm



■ Maximale ErP-Luftmenge (WRG > 80% gemäß EN 308) ■ Maximale ErP-Luftmenge (WRG > 73% gemäß EN 308)

Berechnet bei 250 Pa externem Druckverlust: F7 Filter in Zuluft; M5 Filter in Abluft.

Zur exakten Luftmengenberechnung nutzen Sie bitte unser Auslegungsprogramm EXselectPRO.

VEX4000CF mit Wärmepumpe (RHP)

Das VEX4000 mit Gegenstromwärmetauscher kann auch mit unserem reversiblen Wärmepumpenmodul (RHP) kombiniert werden. Diese innovative Kombination bietet erhebliches Potenzial zur Energieeinsparung.

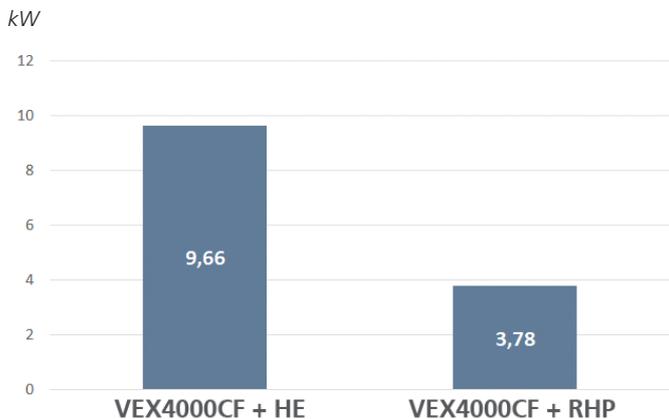
Das beigefügte Diagramm stellt die Leistung des VEX4000CF mit einem Elektro-Nachheizregister (HE) dar. Ebenso wird die Leistung des VEX4000CF mit reversibler Wärmepumpe (RHP) veranschaulicht. Dieser Vergleich verdeutlicht den klaren Vorteil unserer Lösung mit Wärmepumpe gegenüber Nacherwärmung mit Elektro-Nachheizregister.

VEX4000CF Auslegung

Mit dem Produktauslegungsprogramm EXselectPRO von EXHAUSTO können Sie einfach und schnell ein VEX4000 Lüftungsgerät für Ihr aktuelles Projekt konfigurieren. Sie erhalten alle notwendigen technischen Daten, Maßzeichnungen, energetischen Berechnungen sowie die Werte zur EcoDesign-Richtlinie.

Unsere Berater unterstützen Sie auf Anfrage gerne im Umgang mit dem Auslegungsprogramm.

Elektrische Leistung



Voraussetzungen: VEX4050 mit 7600 m³/h, Zulufttemperatur von 20°C und Außenlufttemperatur von 0°C.



Technische Daten für VEX4000CF können unter www.exhausto.de heruntergeladen werden.