

Kompaktgeräteserie VEX1000 – jetzt auch mit Gegenstrom

Mit der VEX1000C ergänzt EXHAUSTO die VEX1000-Serie um kompakte Geräte mit Gegenstromwärmetauscher für eine zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Sie eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine konstruktive Trennung der Luftströme und die Vermeidung von Geruchsübertragung im Fokus stehen. Dabei bleiben die Vorteile der VEX1000-Plattform erhalten, darunter die nachhaltige und energieeffiziente Auslegung sowie die kompakte Bauweise, die sie zur idealen Lüftungslösung für unterschiedliche Gebäudetypen bei Neubau und Sanierung macht.



„Viele Projekte stellen heute hohe Anforderungen an Energieeffizienz, Hygiene, Nachhaltigkeit und Einbringung. Mit der VEX1000C ergänzen wir unsere kompakte VEX1000 Serie um eine Gegenstromlösung, die diese Anforderungen zuverlässig unterstützt“, erklärt Ralf Maiwald, Technischer Leiter bei EXHAUSTO.

Start mit 9 VEX1000CS-Modellen

Die neue VEX1000C löst die EXHAUSTO Gegenstrom-Serien VEX100CF und VEX300H ab. Zum Marktstart im September 2026 stehen 9 Modelle der Counterflow Side-Variante VEX1000CS zur Verfügung. Sie bieten eine präzise abgestufte Gerätevielfalt für Luftmengen von zirka 400 bis 7.300 m³/h. Die Geräte sind mit seitlichen Kanalanschlüssen ausgeführt. Bei begrenztem Platz neben dem Gerät sind optional zwei Kanalanschlüsse oben verfügbar. Das bietet mehr Flexibilität bei der Kanalführung. Im Jahr 2027 ist die Ergänzung des Portfolios um weitere Modelle vorgesehen: VEX1000CT. Diese Counterflow Top-Geräte sind ausschließlich mit Anschlüssen oben geplant.

Bewährte Basis und neue technische Feinessen

Die VEX1000C Baureihe ergänzt die bekannten Vorzüge der VEX1000-Plattform. Zu diesen gehören die kompakte Bauweise, eine einfache Auswahl und flexible Planung, die moderne Regelung, Wartungsfreundlichkeit, ein breites Zubehörprogramm sowie eine nachhaltige und energieeffiziente Auslegung. Die Counterflow-Variante bietet eine Wärmerückgewinnung von über 80 Prozent und verfügt über ein druckabhängiges, dynamisches Bypass-Enteisungsverfahren. Dieses sorgt bei niedrigen Außentemperaturen für stabile Zulufttemperaturen und reduziert den Energiebedarf für die Enteisung.

Flexibler Einsatz bei geringem Flächenbedarf

VEX1000C eignet sich für zentrale Lüftungslösungen mit Wärmerückgewinnung in unterschiedlichen Gebäudetypen, darunter Bürogebäude, Bildungseinrichtungen, Hotels, Gastronomie, Einzelhandel, Gewerbe und Wohngebäude sowie Sanierungsprojekte und Dachinstallationen mit begrenztem Platzangebot. Die Geräte werden im Technikraum oder im Außenbereich montiert. Bei der Außenmontage werden sie über eine im Auslegungsprogramm wählbare Outdoor-Ausführung entsprechend für die Aufstellung im Freien konfiguriert. Die niedrige Gerätehöhe kann insbesondere bei Dachinstallationen auf flacheren Gebäuden von Vorteil sein, da es je nach baulicher Situation weniger stark sichtbar ist. Zudem gibt es eine schwarze Geräteausführung für architektonisch sensible Dachinstallationen.

Für jede Lüftungsaufgabe die passende Lösung

Mit der Ergänzung um VEX1000C deckt die VEX1000-Plattform mit Rotor und Gegenstromvarianten nahezu alles ab, was an Lüftungsaufgaben erforderlich ist. Ralf Maiwald: „Als Faustregel gilt: Die passende Wärmerückgewinnung hängt von Anwendung, Abluftqualität und Platzangebot ab. Rotor eignet sich besonders, wenn eine kompakte Bauweise und Feuchterückgewinnung gefragt sind. Gegenstrom ist die richtige Wahl, wenn die Übertragung von Gerüchen aus der Abluft auf die Zuluft vermieden werden soll.“

Die VEX1000C Serie ist zusätzlich als SPLIT-Ausführung verfügbar. Dabei wird das Gerät in transportgerechte Sektionen aufgeteilt, sodass es auch bei engen Zugangswegen leichter zum Aufstellort gebracht und dort wieder zusammengesetzt werden kann.

Varianten für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Für Anwendungen mit besonders anspruchsvollen Umgebungsbedingungen steht optional ein epoxyidbeschichteter Gegenstromwärmetauscher zur Verfügung. Die Beschichtung bietet zusätzlichen Korrosionsschutz, zum Beispiel bei salzhaltiger Außenluft in Küstennähe oder bei stärker belasteter Umgebungsluft. Wenn neben der Wärmerückgewinnung auch Feuchterückgewinnung gewünscht ist, bietet EXHAUSTO außerdem eine Enthalpie-Variante. Diese kann Feuchte aus der Abluft auf die Zuluft übertragen und so insbesondere im Winter zu einer ausgeglicheneren Raumluftfeuchte beitragen. Alle Geräte sind kompakt aufgebaut und werden standardmäßig mit Panelfiltern geliefert. Taschenfilter sind optional verfügbar. Zusätzlich bietet die Serie eine breite Auswahl integrierter Register. Für weitere Registeroptionen steht ein externes Registergehäuse zur Verfügung.

Installation und Bedienung

Wie die gesamte VEX1000-Serie sind auch die CS-Modelle mit smarter EXcon⁺-Automatik ausgestattet. Diese Regelungslösung ermöglicht eine intuitive Bedienung, eine schnelle Inbetriebnahme sowie die vollständige Integration in bestehende Systeme. Für Projekte mit spezifischen Anforderungen lassen sich die Geräte alternativ auch als „Controller Ready“-Variante mit vorbereiteter Sensorik oder komplett ohne Regelung für die Integration in kundenseitige Systeme konfigurieren.

Zertifizierung und Dokumentation

Das auf der EXHAUSTO-Homepage frei verfügbare Auslegungsprogramm EXselectPRO bietet die Möglichkeit, Projekte und Auslegungsdaten zu speichern. Alle VEX1000CS-Modelle sind VDI 6022-konform, Eurovent- und RLT-zertifiziert und bieten hohe Energieeffizienz. EPD-Produktdeklarationen belegen außerdem die Nachhaltigkeit der Baureihe.

Begleitend zum Marktstart der VEX1000 bietet EXHAUSTO Fachwebinare zur neuen Geräteserie an. Vorgestellt werden Gerätekonzept, Variantenstruktur sowie Auswahl und Installation. Die Teilnahme ist kostenfrei. Weitere Informationen und Anmeldung unter [Webinare | EXHAUSTO](#)

Ausführliche Informationen zu VEX1000 finden sich auf der Herstellerseite unter: [EXHAUSTO – Lüftungslösungen für Schulen, Büros & Gewerbe | EXHAUSTO](#) oder im [VEX1000 Magazin](#)

Kontakt für Rückfragen:

Kim Druckenmüller,
Marketingleitung
Tel: +49 173 3111213
E-mail: kdr@exhausto.de