



Speziell für die Belüftung von Büros und gewerblichen Objekten bietet Vallox mit der Commercial Line leistungsstarke und gleichzeitig kompakte Lüftungssysteme.

Gewerbelüftung mit Wärmerückgewinnung

Hohe Luftleistung und Variantenvielfalt mit der zentralen VARIO Lüftungsserie von VALLOX

In gewerblichen Objekten und Büros spielt die leistungs- und energieeffiziente Belüftung eine immer größere Rolle. Für die besonderen Anforderungen groß dimensionierter Gebäude bietet Lüftungsspezialist VALLOX leistungsstarke Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung. Die zentralen VARIO Lüftungsgeräte sorgen hygienisch und leise für ein gesundes Raumklima. Die kompakten Geräte lassen sich sehr flexibel einsetzen, zum Beispiel als Stand- oder Deckengerät für die Innen- oder Außenaufstellung. Ein Anwendungsbeispiel zeigt, wie die Kompaktlüftungsgeräte auf dem Gebäudedach eines Autohaus-Neubaus installiert wurden.

Die Raumluftqualität ist von zentraler Bedeutung, wenn es um ein gesundes und produktives Arbeitsumfeld geht. Eine

mit CO₂ und Schadstoffen belastete Raumluft kann sich negativ auf Konzentration und Arbeitsleistung auswirken.

Besonders in energetisch dicht gedämmten Gebäuden ist ein kontrollierter, nutzerunabhängiger Luftwechsel wichtig, um

den Feuchteschutz und eine gesunde Raumluft sicherzustellen. Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung bieten eine effiziente Lösung: Sie gewährleisten nicht nur eine bedarfsgerechte Frischluftversorgung und ein angenehmes Raumklima, sondern steigern auch die Konzentration und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter. Besonders in Großstädten, wo manuelles Lüften durch Feinstaubbelastung und Straßenlärm beeinträchtigt wird, sind maschinelle Lüftungssysteme die ideale Wahl. Dank der Wärmerückgewinnung reduzieren sie den Energieverbrauch und amortisieren sich somit schnell. VALLOX, führender Anbieter von Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung für Wohnbau und Gewerbe, bietet mit der Commercial Line leistungsfähige und gleichzeitig kompakte Lüftungssysteme speziell für gewerbliche Anwendungen. Leistungsstark bis 6 000 m³/h Die zentrale VARIO Geräte-serie von VALLOX liefert bis zu 6 000 m³/h Frischluft. Strömungsoptimierte EC-Ventilatoren und Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sorgen für einen energieeffizienten Betrieb und eine Wärmerückgewinnung bis 93 Prozent. Hygienische Innenflächen nach VDI 6022 sowie Verkleidungen mit sehr guter Korrosionsschutzklasse C 4 tragen zur hohen Qualität bei, welche durch eine hervorragende Filtertechnik ergänzt wird. Pollen, Feinstaub und Allergene können dank der Filter aus der Raumluft eliminiert werden, was insbesondere Allergiker aufatmen und besser arbeiten lässt. Der Betrieb ist zudem flüsterleise für eine ruhige Raum-atmosphäre.

Flexible Planung und Installation

Die kompakten VARIO Lüftungsgeräte bieten

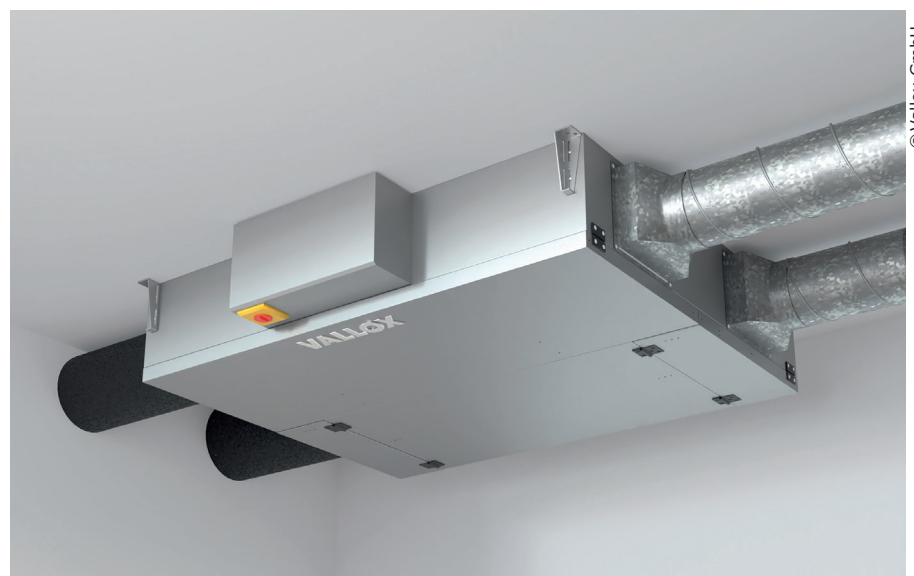


© Vallox GmbH

Die zentrale VARIO Lüftungsserie von Vallox sorgt bedarfsgerecht für bis zu 6 000 m³/h Frischluft und lässt sich mit Zubehör auch im Outdoor-Bereich einsetzen, wie hier auf dem Dach des Porsche Zentrum Dinslaken.

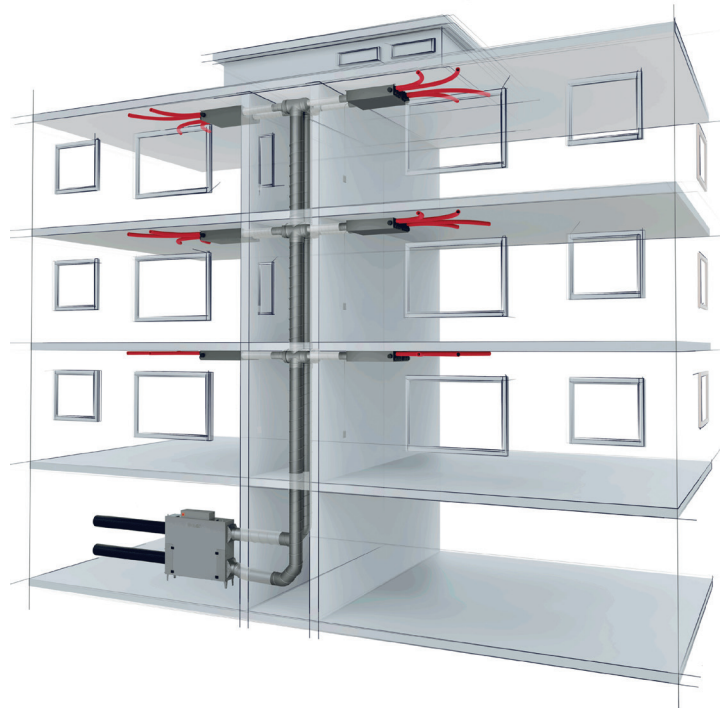
eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten und sorgen damit für eine hohe Flexibilität bei Planung und Installation. Jedes VARIO Gerät ist dank der Beschichtung in der Korrosionsklasse C 4 höchst wetterbeständig und lässt sich mit

entsprechendem Zubehör auch im Außenbereich installieren. Im Innenbereich können die Geräte stehend oder platzsparend an der Decke (bis 3 400 m³/h) eingesetzt werden. Die Außenluftansaugung kann dabei wahlweise rechts oder links montiert werden. Die



© Vallox GmbH

Maximale Flexibilität: Die zentralen VARIO Lüftungssysteme können stehend oder an der Decke hängend installiert werden. Die Außenluftansaugung ist wahlweise rechts oder links montierbar.



Über die VALLOX Flat Boxen werden die einzelnen Einheiten bedarfsgerecht mit Frischluft versorgt. Gesteuert und gewartet wird die Lüftungsanlage zentral und handwerkerfreundlich durch Wartungsklappen.

VARIO Lüftungsgeräteserie von VALLOX passt sich so flexibel an fast alle baulichen Herausforderungen an. Über das ValloFlex Luftverteilungssystem mit intelligenter Regelungstechnik wird die frische Luft bedarfsgerecht verteilt. Die einzelnen Einheiten lassen sich dabei mithilfe der VALLOX Flat Boxen mit der individuell benötigten Menge an Frischluft versorgen. Die Flat Box ist dabei sowohl in der abgehängten Decke als auch in der Vorwand installierbar.

Kostenfreie Planungssoftware

Lüftungsspezialist VALLOX unterstützt Planer mit dem

kostenlosen Planungstool VarioPlan. Mit der Eingabe weniger Eckdaten, wie Luftleistung, externem statischen Druck sowie Montageart und Zubehör, berechnet das Programm eine passgenaue Dokumentation an projektbezogenen, technischen Daten.

Praxisbeispiel: Außenaufstellung auf dem Dach

Für den futuristischen Neubau eines großen Autohauses in Nordrhein-Westfalen war ein zentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung die erste Wahl. Im Porsche Zentrum Dinslaken befinden sich auf 2 190 m² moderne Ausstellungsflächen

sowie Büros und eine Werkstatt. Da das Lüftungssystem möglichst unsichtbar und platzsparend installiert werden sollte, entschied man sich für die outdoorfähigen VARIO Großgeräte von VALLOX. Diese fanden auf dem Dach des Gebäudes, auf witterungskonformen Ständerkonstruktionen Platz. Mittels Wickelfalzrohren wurden sie mit dem Inneren des Gebäudes verbunden. Die Luft wird von dort über Rohre zu Flat Boxen geleitet, die in den Räumen für ein optimales Raumklima sorgen. Gesteuert und gewartet wird die Lüftungsanlage zentral und handwerkerfreundlich durch Wartungsklappen. Für die Nutzer sichtbar sind lediglich die dezenten Luftauslässe und das Bedienelement. ◀