

Wohnungslüftungssysteme

VITOAIR · VITOVENT



Hohe Wärmerückgewinnung
für mehr Effizienz und Komfort

Vitovent 200-D

Das kompakte Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D ist für die kontrollierte Be- und Entlüftung einzelner Räume ausgelegt. Die einströmende Luft wird gefiltert und über den eingebauten Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit der Wärme aus der entzogenen Raumluft erwärmt. Der Wärmerückgewinnungsgrad aus der Abluft beträgt bis zu 90 %. Pro Stunde werden bis zu 55 m³ Luft ausgetauscht.

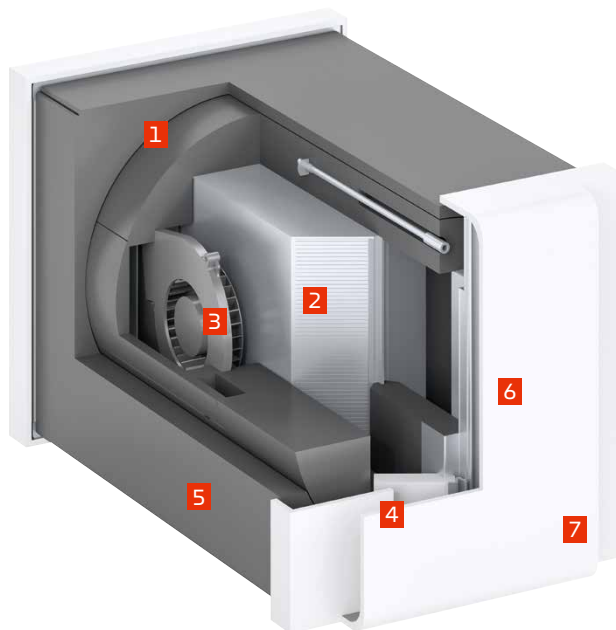
Beim Einsatz mehrerer Geräte lassen sich vollständige Lüftungskonzepte realisieren.

Der Luftkanalanschluss des Wohnungslüftungsgerätes Vitovent 200-D besitzt die Möglichkeit, die Zuluft- oder Abluftführung in einem Nebenraum zu realisieren (benötigtes Zubehör: Wandhülse quadratisch mit Außenwandblende, Luftkanalanschluss und Luftverteilsystem).

Je nach Anforderungen kann flexibel zwischen der runden bzw. quadratischen Bauform der Wandhülse gewählt werden. Für den schnellen und sauberen Einbau reicht eine Kernlochbohrung bzw. ein Wanddurchbruch in der Außenwand aus. Zusätzliche Lüftungskanäle müssen nicht verlegt werden, ein 230-V-Stromanschluss genügt.

VITOVENT 200-D

- 1** Außenwandblende
- 2** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- 3** Gleichstrom-Ventilator (Außen-/Zuluft)
- 4** Abluftfilter
- 5** Gehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP)
- 6** Innenwandblende
- 7** Bedieneinheit (auf der rechten Seite)



Die Vorteile auf einen Blick

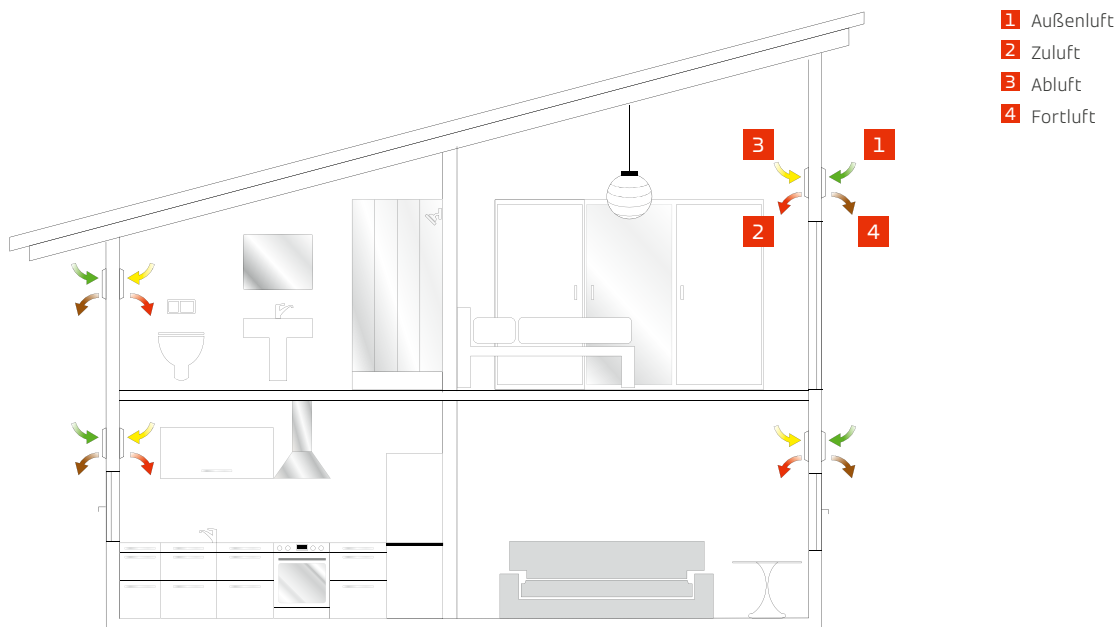
- + Ideal geeignet zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen
- + Innenliegender Nebenraum (z. B. Bad, WC) kann optional mitbelüftet werden
- + Einsatz eines Einzelgerätes in Ablufträumen möglich
- + Ideal für Allergiker durch gefilterte Außenluft mit serienmäßigem Pollenfilter
- + Optionaler Luftqualitätssensor für Automatikbetrieb (nur Typ HRM)

Technische Daten siehe Seite 53



Funk-Bedienschalter
(Zubehör)

Einbaumöglichkeiten



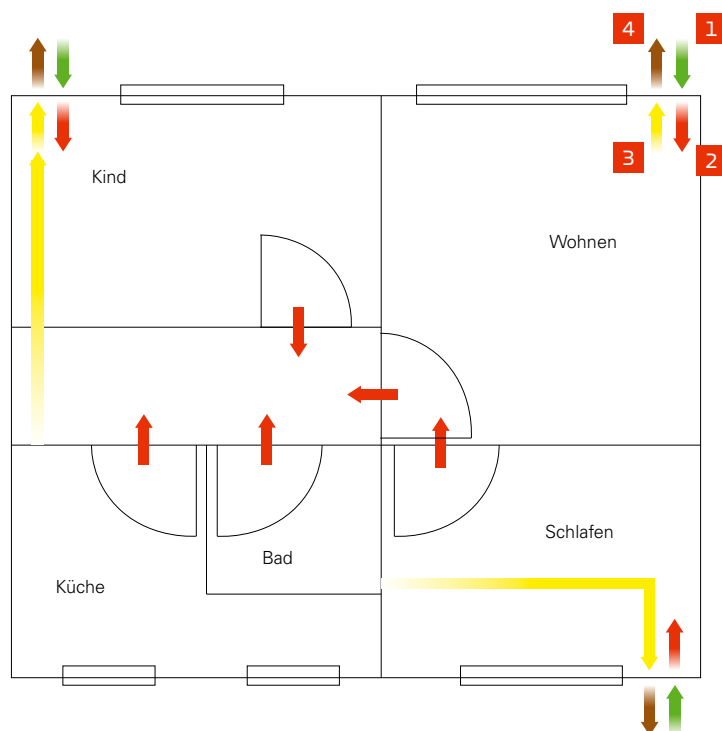
Runde Wandhülle mit
Außenwandblende



Quadratische Wandhülle
mit Außenwandblende



Wandhülle quadratisch
mit Außenwandblende
und Luftkanalanschluss



Einzelraum-Lüftungsgeräte mit Zu- und Abluftventilator und
mit Nebenraumanschluss (schematische Darstellung)

Alternierendes Lüftungssystem für höchste Ansprüche

Für höchste Ansprüche an Energieeffizienz und Komfort ist das Zu-/Ab-luftsystem mit alternierenden Geräten ideal. Im Aufenthaltsbereich (zum Beispiel Wohnbereich, Schlaf- und Kinderzimmer) werden die alternierenden Lüftungsgeräte in die Außenwand installiert. Die Lüftungsgeräte können entweder einzelne Räume (Räume „Wohnen/Essen/Kochen“) oder einen ganzen Raumverbund be- und entlüften (Raum „Schlafen“ und Raum „Kind“). Der integrierte Keramik-Wärmetauscher maximiert die Nutzung der aufgewendeten Heizenergie und erhöht den Komfort.

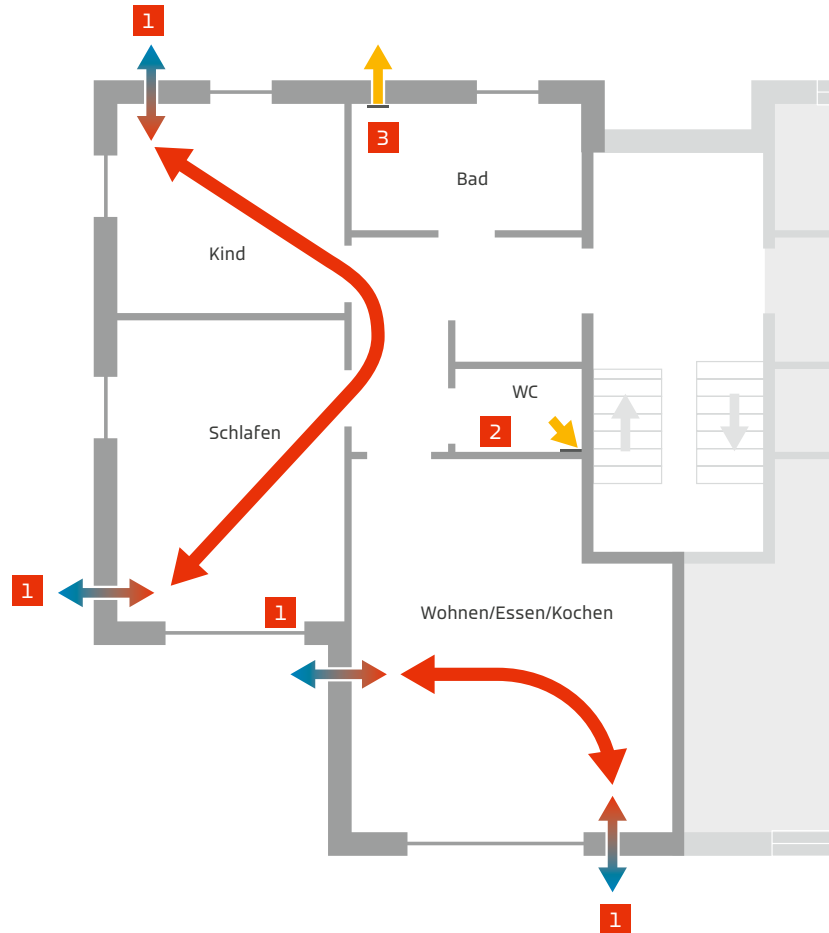
Komfortable Steuerung

Durch die unterschiedlichen Bedienteile (Zubehör) lassen sich je nach Lüftungssystem maximal 7 (Leitungsvariante) bis 10 (Funkvariante) Lüftungsgeräte im Verbund steuern. Zudem kann die Raumluftqualität bequem und bedarfsgerecht mittels der Vitovent D App überwacht und optimiert werden (Voraussetzung: Vitovent 100-D H40E B55 (F) und Bedienteil WiFi-Funk).

Unauffälliger Einbau in Fensterlaibung

Für höchste Schalldämmung und eine unauffällige Optik kann auch über die Fensterlaibung gelüftet werden. Für außenliegende Ablufträume (Bad) werden Vitovent 100-D Typ Maico AWB 100-HC bzw. Typ Maico AWB 100-TC Abluftventilatoren verwendet, während in innenliegenden Ablufträumen ein Vitovent 100-D Typ Maico ER-EC die Luft über einen zentralen Strang nach außen führt. Neben der Standard-Außenwandblende Weiß (Kunststoff) sind auch Varianten in Anthrazit (Kunststoff) und als Edelstahlausführung verfügbar.

Zur Nutzung der Wärmerückgewinnung kann in den Ablufträumen alternativ auch ein Vitovent 200-D installiert werden.



- 1** Alternierendes Gerät
- 2** Abluftventilator Typ Maico ER-EC
- 3** Abluftventilator mit Feuchtemodul Typ Maico AWB 100-HC



Vitovent 100-D Lüftung in der Fensterlaibung



Abluftventilator mit Feuchtemodul Typ Maico AWB 100-HC & TC



Abluftventilator Typ Maico ER-EC