

Dezentrales Wohnungs­lüftungs­gerät  
**VITOVENT 100-D**

**VIESSMANN**



**Das dezentrale Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D arbeitet flüsterleise. Es eignet sich für die Modernisierung und den Neubau gleichermaßen.**

Die energetische Sanierung von Bestandsgebäuden wird von der Wohnungswirtschaft aufgrund steigender Energiekosten forciert. Vielfach zählen zur Modernisierung auch der Austausch von Fenstern und eine Dämmung der Gebäudehülle. Damit werden auch ältere Wohnungen so luftdicht, dass die Zufuhr von Frischluft nicht mehr ausreichend ist. Die Folge ist eine hohe Luftfeuchtigkeit in den Räumen, die gerade in fassadengedämmten Häusern zu gesundheitsschädlicher Schimmelbildung führen kann. Abhilfe schafft der Einbau von Wohnungslüftungsgeräten.

#### **Wechselbetrieb mit zwei Geräten**

Das dezentrale Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D ist besonders für die Be- und Entlüftung von Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmern geeignet. Der durchgehende Betrieb des Lüftungssystems gewährleistet in den Räumen einen konstanten Austausch von verbrauchter gegen frische Luft und reguliert gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit.

Dafür arbeiten mindestens zwei Vitovent 100-D im Wechselbetrieb. Während ein Gerät Frischluft in den Raum befördert, transportiert das andere verbrauchte Luft nach draußen.

Die darin enthaltene Wärme heizt den eingebauten Keramikspeicher auf. Nach ungefähr 70 Sekunden ändert sich die Laufrichtung der Lüfter und die zwischengespeicherte Abwärme wird dann an die frische Zuluft abgegeben.

#### **Bis zu 91 Prozent Wärmerückgewinnung**

Die integrierte Wärmerückgewinnung des Vitovent 100-D erreicht einen Wert von bis zu 91 Prozent und sorgt damit für eine merkbare Heizkosteneinsparung. Im Sommer lässt sich die Wärmerückgewinnung deaktivieren. Dann wird gezielt kühle Nachtluft in die Räume befördert.

#### **Touch-Display zur Fernbedienung**

Zur zentralen Bedienung der Vitovent 100-D wird im Wohnraum eine Bedieneinheit mit Touch-Display installiert. Der Luftwechsel kann von hier aus individuell je Raum oder für die gesamte Wohnung angepasst werden. Per Fingertipp sind sechs verschiedene Betriebsarten möglich:

- Steuerung der Lüftungsstufen
- Eco-Modus (Standardbetrieb) mit Wärmerückgewinnung
- Stoßlüften-Modus bei kurzzeitig erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Schlaf-Modus mit kurzzeitig abgeschaltetem Lüfter
- Durchlüften-Modus mit durchgehend einer Lüftungsrichtung
- Urlaubs-Modus, Feuchteschutz bei niedrigstem Stromverbrauch
- Automatik-Modus – zonenweise Steuerung nach Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten möglich (Zubehör Feuchte- und Temperatursensor), nachrüstbar ohne bauliche Maßnahmen

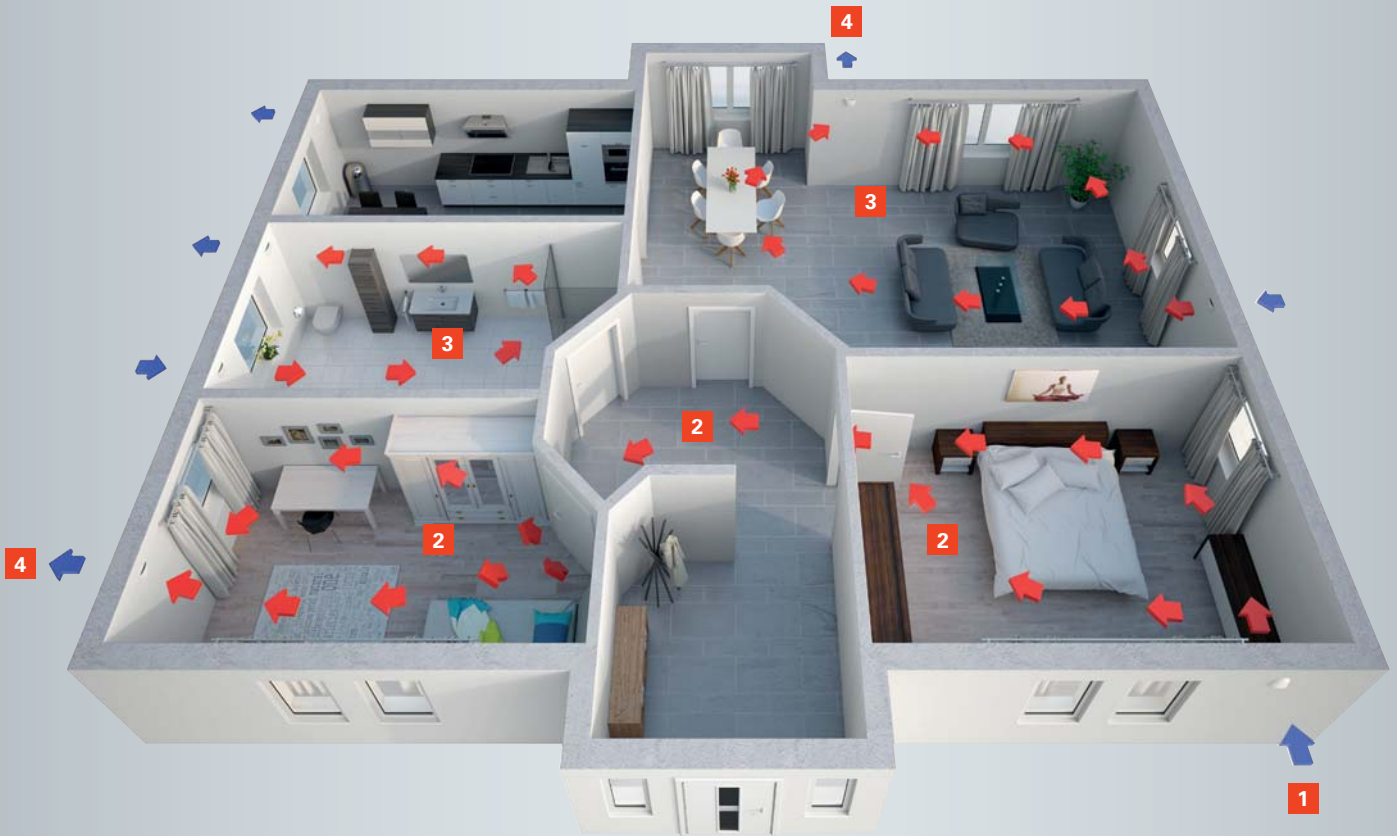
Alternativ ist ein weiteres, besonders einfach zu nutzendes LED-Bedienteil für die Grundfunktionen erhältlich. Darüber lassen sich Lüftungsstufen, Eco-Modus und Durchlüften steuern.

Das Touch- sowie auch das LED-Bedienteil verfügen über eine Filterwechselanzeige.

Zur einfachen Installation und Systemergänzung ist ein breites Zubehörprogramm erhältlich. Eine notwendige Wartung des Vitovent 100-D ist leicht vom Wohnraum aus ohne Werkzeug möglich.



- 1 Strömungs- und schalloptimierte Innenwandblende (Multi-Layer-Schallabsorber)
- 2 Filter
- 3 Ventilator mit Richtungsumkehr
- 4 Keramik-Wärmespeicher
- 5 Außenwandblende



#### Vitovent 100-D

- 1 Frischluftzufuhr mit vorerwärmter Luft aus Wärmerückgewinnung
- 2 Lüftungszonen (mehrere Räume), Richtungswechsel nach festem Zeitintervall
- 3 Raumweise Lüftung
- 4 Abführung von Feuchtigkeit und Erwärmung des Wärmetauschers



Steuerung mit Touch-Display

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz ohne regelmäßig das Fenster öffnen zu müssen
- Einfache Bedienung mit Touch- oder LED-Bedieneinheit
- Individuelle Steuerung des Luftwechsels in Lüftungszonen
- Durchlüften-Modus mit durchgehend einer Lüftungsrichtung – in Sommer-nächten kann die kühlere Außenluft zum Abkühlen der Räume genutzt werden
- Standard-Kernbohrung
- Installation in zwei Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungs-Set
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämmung gegen Außenlärm durch Montage-Set für Fensterlaibung
- Direkte und kurze Kabelführung durch stern- oder ringförmige Verkabelung
- Kodierte, verwechslungssichere Anschlüsse

## Technische Daten Vitovent 100-D



<b>Typ</b>		<b>H00E A45</b>
<b>Luftvolumenstrom bis</b>	m <sup>3</sup> /h	46
<b>Abmessungen</b>		
Breite x Höhe x Tiefe (Innenwandblende)	mm	200 x 200 x 45
Kernbohrdurchmesser	mm	ab 162
Wandstärke	mm	ab 335
<b>Energieeffizienzklasse</b>		
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014		
– Handsteuerung	⊕	A
– Zeitsteuerung	☾	A
– Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	A
– Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊖⊖	A <sup>+</sup>
<b>Filterklasse</b> nach EN 779		G3
<b>Wärmebereitstellung</b>	%	bis 91
<b>Einsatzgebiete</b>		
– Neubau		■
– Modernisierung		■
– Geschosswohnung		■

Ihr Fachpartner: