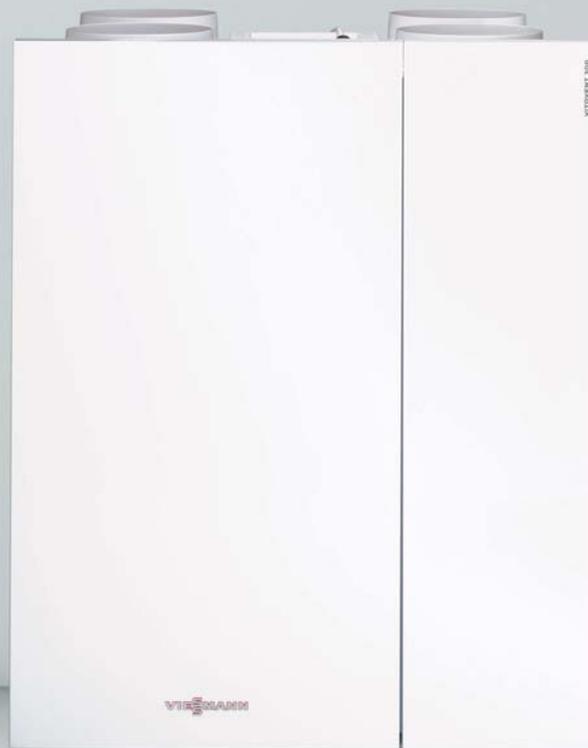


Wohnungslüftungs-System  
**VITOVENT 300-W**

**VIESSMANN**



## Für ein gesundes Raumklima bietet Viessmann das Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-W

Geschlossene Räume sollten regelmäßig durch das Öffnen der Fenster gelüftet werden. Allerdings wird in den meisten Fällen eher zufällig gelüftet: Wird zu viel gelüftet, geht teure Heizwärme verloren; bei geringem Lüften wird die Feuchtigkeit nicht ausreichend abtransportiert und die Raumluft als unangenehm empfunden.

Das Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-W tauscht die Luft für ein angenehmes und gesundes Raumklima kontinuierlich aus und entfernt Geruchs- und Schadstoffe.

### Schimmel vermeiden, Bausubstanz schützen

Feuchte Raumluft ist einer der Hauptgründe für Schimmelbefall. Schimmel kann die Gesundheit der Bewohner angreifen und schädigt dauerhaft die Bausubstanz. Die Investition in ein Wohnungslüftungs-System ist günstiger als die Behebung von Bauschäden durch Schimmelpilzbefall.

### Allergiker können aufatmen

Vitovent 300-W lässt auch Allergiker aufatmen. Ein Filtersystem mit effektivem optionalem Pollenfilter reinigt die Zuluft von Allergenen und Schadstoffen. Das Wachstum und die Verbreitung von Milben und Schimmelpilzen wird deutlich eingedämmt und dadurch ein reizfreies Raumklima geschaffen.

### Sicherheit und Ruhe genießen

Durch den kontinuierlichen Luftaustausch mit Vitovent 300-W müssen die Fenster allenfalls zur Reinigung geöffnet werden. Das sorgt nicht nur für erhöhte Sicherheit gegen Einbruch, auch der Straßenlärm bleibt draußen.

### Lüften fast ohne Energieverlust

Das Lüftungssystem Vitovent 300-W arbeitet äußerst energiesparend. Der leistungsstarke Wärmetauscher nutzt in der kalten Jahreszeit bis zu 93 Prozent der in der Abluft enthaltenen Wärme zur Erwärmung der einströmenden Frischluft. Das integrierte elektrische Vorheizregister gewährleistet den durchgängigen frostfreien Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

### Natürliche Kühlung

In der warmen Jahreszeit kann der Wärmetauscher des Vitovent 300-W über die integrierte, automatische Bypassklappe komplett umgangen werden.

Durch diese temperaturgesteuerte Schaltung gelangt in der Nacht kühle Außenluft in die Räume und sorgt für eine angenehme Frische.

### Hoher Bedienkomfort

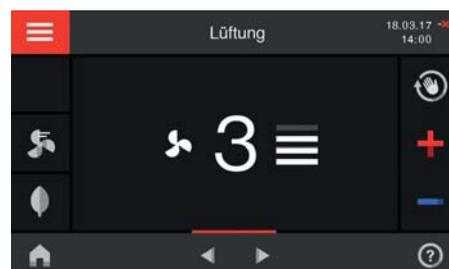
Das Lüftungsgerät Vitovent 300-W kann direkt mit der Regelung des Wärmepumpen verbunden werden.

Folgende Bedienungen sind möglich:

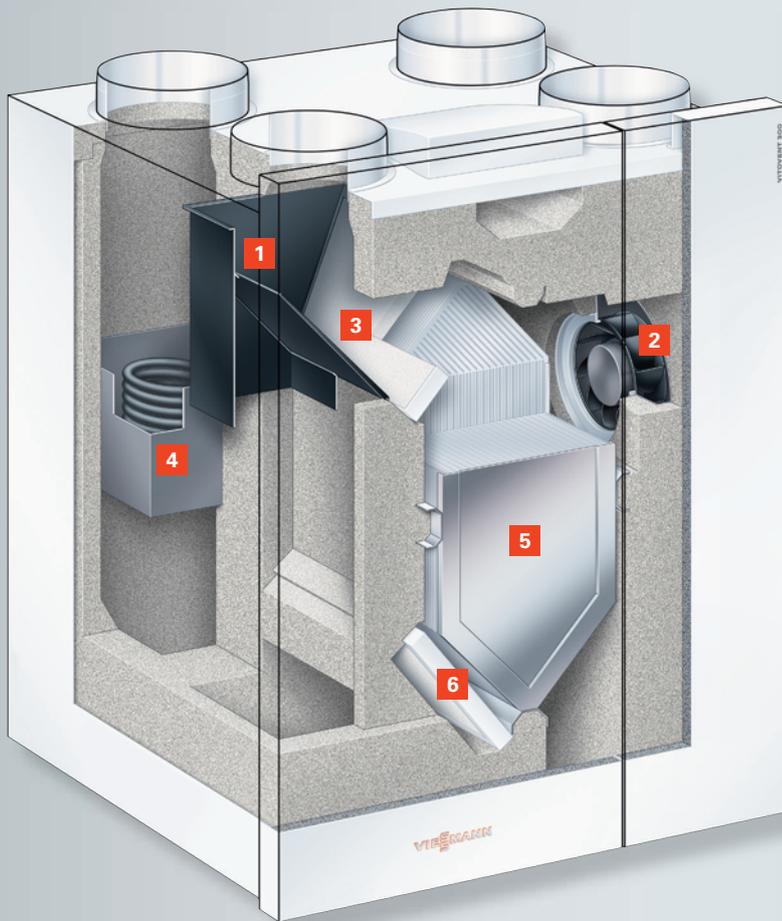
- über die Regelung Vitotronic 200 (WO1C) der Wärmepumpe
- über das 5-Zoll Farb-Touch-Display der Vitotronic 200 (HO2B) der Vitodens 300-W/333-F/343-F
- über das Lüftungsbedienteil, Typ LB1 (Komfortabel mit Grafik-Display)



Bedienung von Vitovent 300-W über die Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C



Bedienung von Vitovent 300-W über das Farb-Touch-Display der Gas-Brennwertgeräte Vitodens 300-W/333-F/343-F



#### Vitovent 300-W

- 1** Bypassklappe
- 2** Gleichstromventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- 3** Abluftfilter
- 4** Vorheizregister
- 5** Gegenstrom-Wärmetauscher
- 6** Außenluftfilter

Vitovent 300-W bis 300 m<sup>3</sup>/h und bis 400 m<sup>3</sup>/h



Lüftungsbedienteil, Typ LB1

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Wohnungslüftungs-System bis 300 m<sup>3</sup>/h und bis 400 m<sup>3</sup>/h
- Thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Schimmelbefall und Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Außenluft – wichtig für Allergiker
- Konstant-Volumenstrom und Balanceregulierung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant und ermöglichen eine schnelle und einfache Einregulierung der Volumenströme über die Fernbedienung
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balanceregulierung für kontinuierlichen Luftaustausch
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten
- Komfortable Regelung über Wärmepumpe, Vitodens über Lüftungsbedienteil

## Technische Daten Vitovent 300-W



Typ		H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400
<b>Luftvolumenstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	300	300	400	400
<b>Wohnfläche bis ca.</b>	m <sup>2</sup>	230	230	370	370
<b>Abmessungen</b> (Länge x Höhe x Breite)	mm	540 x 843 x 677			
<b>Gewicht</b>	kg	39 kg			
<b>Energieeffizienzklasse</b> nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014					
– Handsteuerung	Ⓢ	–	–	–	–
– Zeitsteuerung	Ⓢ	A	A	A	A
– Zentrale Bedarfssteuerung	Ⓢ	A	A	A	A
– Steuerung nach örtlichem Bedarf	Ⓢ	A <sup>+</sup>	A	A <sup>+</sup>	A
<b>Art des Wärmetauschers</b>					
– Kreuz-Gegenstrom		■		■	
– Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom			■		■
<b>Filtertyp (Zuluft/Abluft)</b>					
– Lieferumfang		G4/G4	F7/M5	G4/G4	F7/M5
– Zubehör		F7/G4	–	F7/G4	–
<b>Wärmerückgewinnung</b>	%	bis 90	bis 91	bis 93	bis 91
<b>Feuchterückgewinnung</b>	%	–	bis 78	–	bis 77
<b>Systembedienung mit</b>					
– Vitocal Wärmepumpen		■	■	■	■
– Vitodens 300-W/333-F/343-F		■	■	■	■
<b>Bedienung mit</b>					
– Lüftungsbedienteil, Typ LB1		■	■	■	■
– Stufenschalter		–	–	–	–
<b>Passivhaus Institut zertifizierte Komponente</b>	%	■	–	■	–
<b>Einsatzgebiete</b>					
– Neubau (Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus)			■		

Ihr Fachpartner: