

Wohnungslüftungs-System

VITOVENT 300-C

VIESSMANN



Platzsparendes, decken- oder wandhängendes Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung für die Modernisierung

Mit dem Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-C bietet Viessmann eine Lösung, die vor allem für die kontrollierte Be- und Entlüftung von (Etagen-)Wohnungen geeignet ist. Insbesondere nach einer energetischen Sanierung des Gebäudes und der Dämmung von Außenwänden wird auch die Hülle des Altbaus dichter und erfordert eine ausreichende Lüftung zum Erhalt der Bausubstanz. Andernfalls besteht durch eine zu hohe Luftfeuchte in den Räumen die Gefahr von Schimmelbildung.

Passt in (fast) jeden Hohlraum

Vitovent 300-C besticht durch seine kompakte und flache Bauart. Problemlos lässt es sich in einer abgehängten Decke verstecken. Etwa im Flur, von wo auch die Lüftungskanäle zu den abgehenden Zimmern verlegt werden können. Ebenso ist die vertikale Montage an der Wand möglich, beispielsweise in einer Vorratskammer.

Ideal für die meisten Wohnungen

Die Luftleistung des Geräts von maximal 150 m³/h ist zur komfortablen Belüftung von Wohnflächen zwischen 65 und 90 m² ausreichend.

Wärmerückgewinnung und Sommer-Bypass

Das Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-C nutzt bis zu 89 Prozent der in der Abluft enthaltenen Wärme und erwärmt über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher die kühle Außenluft. Das spart das ganze Jahr Energie und Heizkosten.

Serienmäßig integriert ist die automatische Bypass-Schaltung für die warme Jahreszeit. Frische, kühle Zuluft kann dann am Wärmetauscher vorbei direkt in die Räume geleitet werden, wodurch eine passive Kühlwirkung erzielt wird.

Auf Wunsch zusätzliche Schalldämmung

Obwohl das kompakte Gerät bereits sehr leise arbeitet, können abhängig vom Installationsort zusätzliche Dämmmaßnahmen ergänzt werden. Zum abgestimmten Systemzubehör gehören ein integrierbarer schallgedämmter Verteiler sowie Außen- und Fortluftschalldämpfer.

Allergiker können aufatmen

Das Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-C lässt auch Allergiker aufatmen. Ein Filtersystem mit optionalem effektivem Pollenfilter reinigt die Zuluft von Allergenen und Schadstoffen und schafft ein reizfreies Raumklima.

Hoher Bedienkomfort

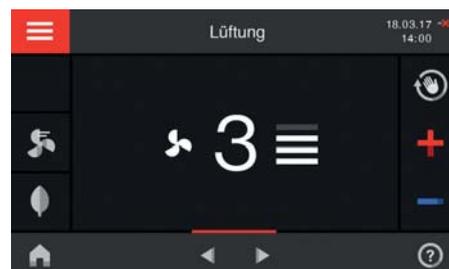
Das Lüftungsgerät Vitovent 300-C kann direkt mit der Regelung des Wärmeerzeugers verbunden werden.

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-C über die Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C



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



Vitovent 300-C

- 1** Bypass
- 2** Gleichstrom-Radialventilatoren
- 3** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- 4** Elektrisches Vorheizregister
- 5** Kondensatablauf
- 6** Außenluftfilter
- 7** Sensor- und Fernbedienungsanschluss, von außen zugänglich
- 8** Außenluft
- 9** Fortluft
- 10** Abluftfilter
- 11** Abluft
- 12** Zuluft



Lüftungsbedienteil, Typ LB1

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Wohnungslüftungs-System bis 150 m³/h
- Belüftete Wohnfläche bis ca. 90 m²
- Geringe Bauhöhe von nur 19,8 cm
- Kompakte Bauform zur decken- oder wandhängenden Installation – ideal für kleinere Häuser und (Etagen-)Wohnungen
- Hohe Wärmerückgewinnung bis zu 89 % reduziert Wärmeverluste im Gebäude
- Schutz der Bausubstanz und gute Luftqualität durch angepassten Luftwechsel
- Filterung der Außenluft
- Konstant-Volumenstrom und Balanceregulierung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant und ermöglichen eine schnelle und einfache Einregulierung der Volumenströme über die Fernbedienung
- Integriertes Vorheizregister für den Frostschutz und ganzjährige effiziente Wärmerückgewinnung
- Passive Kühlung über automatischen Sommer-Bypass

Technische Daten Vitovent 300-C



Typ	H32S B150	
Luftvolumenstrom bis ca.	m ³ /h	150
Wohnfläche bis ca.	m ²	90
Abmessungen Länge x Höhe x Breite	mm	1000 x 198 x 660
Gewicht	kg	25 kg
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014		
– Handsteuerung	⊕	–
– Zeitsteuerung	⊙	A
– Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	A
– Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊕ ⊖	A
Art des Wärmetauschers		
– Kreuz-Gegenstrom		■
Filtertyp (Zuluft/Abluft)		
– Lieferumfang		G4/G4
– Zubehör		F7/G4
Wärmerückgewinnung	%	bis 90
Feuchterückgewinnung	%	–
Systembedienung mit		
– Vitocal Wärmepumpen		■
– Vitodens 300-W/333-F/343-F		■
Bedienung mit		
– Lüftungsbedienteil, Typ LB1		■
– Stufenschalter		–
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente		■
Einsatzgebiete		
– Neubau		■
– Modernisierung		■
– Geschosswohnung		■

Ihr Fachpartner: