

Wohnungslüftungs-System  
**VITOVENT 300-F**

**VIESMANN**  
climate of innovation



## Wohnungslüftungsgerät plus Wärmepumpe – als Systemkombination ideal für den Neubau

Das Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-F vereint in Kombination mit einer Luft- oder Sole-Wärmepumpe\* die Vorteile eines Integralgeräts mit der Variabilität der Viessmann Wärmepumpen. Die Heizleistungen der kombinierbaren Wärmepumpen betragen zwischen 3,0 bis 10,6 kW. Das System kann für Wohnflächen bis ca. 210 m<sup>2</sup> eingesetzt werden.

### Alle Funktionen auf kleinstem Raum

Die Systemkombination ist besonders für den Neubau geeignet, da alle Funktionen wie Lüftung, Heizung bzw. Kühlung sowie Warmwasserbereitung auf kleinstem Raum realisiert werden können. Vitovent 300-F kann direkt rechts oder links neben der Wärmepumpe aufgestellt werden und bildet eine harmonische Einheit mit geringem Platzbedarf.

### Hoher Bedienkomfort

Das Lüftungsmodul Vitovent 300-F ist direkt mit der Wärmepumpe verbunden. Alle Einstellungen werden wahlweise über die Vitotronic 200 Regelung der Wärmepumpe, eine gemeinsame Fernbedienung oder die Vitotrol App vorgenommen. Dabei werden der Betrieb von Wärmepumpe und Lüftung automatisch aufeinander abgestimmt.

### Bis zu 98 Prozent Wärmerückgewinnung

Vitovent 300-F holt bis zu 98 Prozent der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück und erwärmt damit die einströmende Außenluft.

### Lufttemperierung im Passivhaus

Die Kombination aus Vitovent 300-F und Wärmepumpe kann sehr gut im Passivhaus zur Lufttemperierung eingesetzt werden. Dadurch wird ein hydraulisches Verteilsystem weitgehend überflüssig. Dafür wird ein Nachheizregister mit bis zu 1,5 kW Leistung integriert. Zusätzlich wird in Vitovent 300-F ein optionaler Heizwasser-Pufferspeicher mit 25 Litern Inhalt eingesetzt.

### Zusätzliche Nutzung von Solarthermie

Beim Einsatz der Wärmepumpen Vitocal 343-G/242-G oder Vitocal 242-S ist der direkte Anschluss von Solarkollektoren für die Warmwasserbereitung möglich. Dank der integrierten Solarfunktion zur solaren Trinkwassererwärmung können hier Energiekosten eingespart werden. Schließlich trägt die Eigennutzung von selbst produziertem Strom über eine Photovoltaik-Anlage zu weiteren Energieeinsparungen bei.

### Schnelle Montage mit Flachkanalsystem

Ein Flachkanalsystem aus Kunststoff macht die Verlegung im Rohbau besonders einfach. Von Luftverteilkästen mit integrierten Schalldämpfern werden die Zu- und Abluftventile einzeln über den flexiblen Kunststoffflachkanal verbunden. Die glatte Innenwand der Kunststoffflachkanäle ist antibakteriell und antistatisch.



\* Vitovent 300-F kann mit den Wärmepumpen Vitocal 222-S/242-S, 200-A, 222-G/242-G, 333/343-G, 300-A (301.B11 und B14), 200-G, 300-G (301.B06 und B17), 350-G (351.A07) und Vitocaldens 222-F kombiniert werden.



### Vitovent 300-F Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung

- 1** Ventilator
- 2** Abluftfilter
- 3** Zuluftfilter
- 4** Wärmetauscher
- 5** Aktive Filterüberwachung
- 6** Pufferspeicher  
(optional für Passivhaus-Lufttemperierung)
- 7** Nachheizregister  
(optional für Passivhaus-Lufttemperierung)



Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-F mit Luft/Wasser-  
Wärmepumpe Vitocal 200-A

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kombination mit Luft/Wasser- oder Sole/Wasser-Kompakt-Wärmepumpen
- Abgestimmtes integriertes System mit geringem Platzbedarf
- Flexible Wohnungslüftung für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Bis zu 98 % Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Luft
- Komfortable Regelung über Vitotronic 200 der Wärmepumpe
- Optionales Nachheizregister für die Lufttemperierung im Passivhaus
- Frostschutzfunktion durch mitgeliefertes elektrisches Vorheizregister
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant
- Effektiver F7-Pollenfilter mit aktiver Überwachung – vorteilhaft für Allergiker
- Einfache Einbringung durch modularen Aufbau

## Technische Daten Vitovent 300-F



<b>Vitovent 300-F</b>	m <sup>3</sup> /h	285
<b>Luftvolumenstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	80 – 285
<b>Maximaler Luftvolumenstrom bei Pressung</b>	m <sup>3</sup> /h/Pa	280/170
<b>Abmessungen ohne Anschluss-Stutzen</b>		
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	680 x 400 x 1468
<b>Gewicht</b>	kg	80
<b>Filter DIN EN 779</b>		
<b>Außenluft</b>	Filterklasse	F7
<b>Abluft</b>	Filterklasse	G4
<b>Gegenstrom-Wärmetauscher</b>		
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis zu</b>	%	97

Ihr Fachpartner: