

Wohnungslüftungs-System **VITOVENT 300-F**

VIESSMANN



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme

Wohnungslüftungsgerät plus Wärmepumpe – als Systemkombination ideal für den Neubau

Das Wohnungslüftungs-Modul 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 m² 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 (WO1C) 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 Photovoltaikanlage zu weiteren Energieeinsparungen bei.



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 (WO1C) der Wärmepumpe
- Optionales Nachheizregister für die Lufttemperierung im Passivhaus
- Frostschutzfunktion durch mitgeliefertes elektrisches Vorheizregister
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung für kontinuierlichen Luftaustausch
- Effektiver F7-Pollenfilter mit aktiver Überwachung – vorteilhaft für Allergiker
- Einfache Einbringung durch modularen Aufbau
- Vitovent 300-F ist in den Farben weiß und vitosilber erhältlich
- Komfortable Bedienung über die Regelung der Wärmepumpe und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs, wie z. B. Vitotrol App

Technische Daten Vitovent 300-F



Typ		H32S A280	H32E B280
Luftvolumenstrom	m ³ /h	280	280
Wohnfläche bis ca.	m ²	215	215
Abmessungen (Länge x Höhe x Breite)	mm	680 x 1486 x 400	
Gewicht	kg	80 kg	
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014			
– Handsteuerung	⊕	–	–
– Zeitsteuerung	⊙	A	B
– Zentrale Bedarfssteuerung	⊖	A	A
– Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊕⊖	A+	A
Art des Wärmetauschers			
– Kreuz-Gegenstrom		■	
– Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom			■
Filtertyp (Zuluft/Abluft)			
– Lieferumfang		F7/G4	F7/M5
– Zubehör		–	–
Wärmerückgewinnung	%	bis 98	bis 89
Feuchterückgewinnung	%	–	bis 81
Systembedienung mit			
– Vitocal Wärmepumpen		■	■
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	%	■	–
Einsatzgebiete			
– Neubau		■	
– Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus		■	

Ihr Fachpartner: