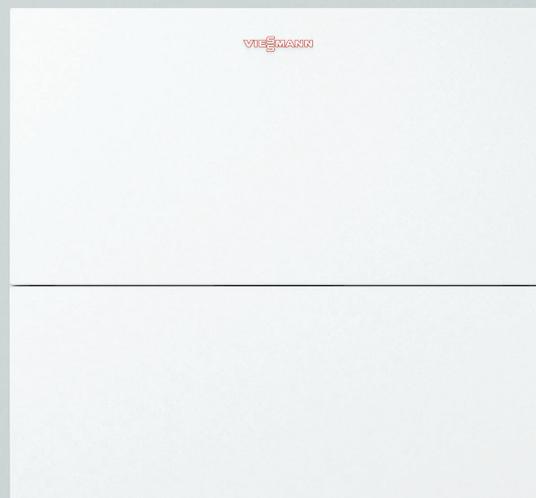




Wohnungslüftungssystem

Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung:
VITOVENT 300-W



**Zentrales Wohnungs-
lüftungsgerät**

Luftvolumenstrom:
225, 325, 400, 600 m³/h

Geringe Energiekosten
durch hohe Wärmerück-
gewinnung

Das zentrale Wohnungslüftungssystem Vitovent 300-W sorgt überall im Haus für ein gesundes Raumklima und angenehme Temperaturen.



Energiezentrale bestehend aus Wohnungslüftungssystem Vitovent 300-W, Sole-Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-G und Stromspeicher-System Vitocharge VX3 (von links)

Leise, kompakt und einfach in ein Energiesystem zu integrieren: das sind die Stärken des Wohnungslüftungssystems Vitovent 300-W. In direkter Kombination mit einer Vitocal Wärmepumpe ist die Steuerung komfortabel mit der ViCare App auf dem Smartphone möglich. Und durch die Konnektivierung der Anlage über das Internet kann der Fachpartner auf Wunsch per ViGuide die einwandfreie Funktion mittels Webbrowser überprüfen. Unabhängig davon kann Vitovent 300-W auch als Stand-alone-System installiert werden. Durch die vier Leistungsgrößen ist das Gerät überall einsetzbar – sowohl in Wohnungen und Apartments (225 m³/h) wie auch im Einfamilienhaus (325, 400 und 600 m³/h).

Abluft erwärmt einströmende Frischluft

Das zentrale System lüftet fast ohne Energieverlust. Dazu arbeitet es äußerst energiesparend. Der leistungsstarke Wärmetauscher nutzt in der kalten Jahreszeit bis zu 92 % die in der Abluft enthaltene Wärme zur Erwärmung der einströmenden Frischluft. Das integrierte elektrische Vorheizregister gewährleistet den durchgängigen frostfreien Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Kühlt passiv auf natürliche Weise

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.

Vitovent 300-W lässt 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.

Vermeidet Schimmel, schützt Bausubstanz

Feuchte Raumluft ist einer der Hauptgründe für Schimmelbefall. Schimmel kann die Gesundheit der Bewohner angreifen und schädigt dauerhaft die Bausubstanz.



VITOVENT 300-W

Luftvolumenstrom: 225, 325, 400 und 600 m³/h

Hoher Bedienkomfort

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

Folgende Bedienungen sind möglich:

- Über die Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- Über das Lüftungsbedienteil (Typ LB1)
- Intuitive und schnelle Bedienung durch ViCare App im Systemverbund mit einer Viessmann Wärmepumpe

Einfache Installation und lautloser Betrieb

Die Installation des Vitovent 300-W ist einfach. Im Heizungsraum oder auf dem Dachboden wird es an die Wand montiert. Im Wohnraum ist das Gerät nahezu lautlos. Über ein Luftverteilssystem werden die Räume mit Frischluft versorgt und verbrauchte Luft abgeführt. Das flexible System ist für die Verlegung in der Rohbauphase (Rundkanal) oder auch danach (Flachkanal) geeignet.

Vitoconnect-V – externe Schnittstelle

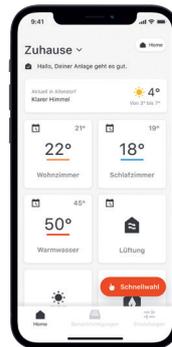
Über die Schnittstelle Vitoconnect-V können nun alle Wohnungslüftungsgeräte der Serie Vitovent 300-W an viele weitere Geräte des Integrierten Viessmann Lösungsangebots angeschlossen werden. Die komfortable App-Regelung war bislang nur in Verbindung mit einer Vitocal Wärmepumpe möglich. Über ein Modbus-Kabel lassen sich Bestandsanlagen einfach und unkompliziert nachrüsten. Vitoconnect-V lässt sich vertikal oder horizontal an der Wand befestigen.



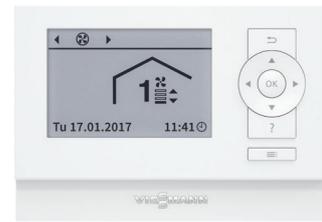
Vitoconnect-V

VITOVENT 300-W überzeugt

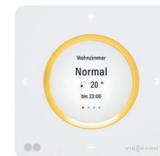
- + Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- + Geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung
- + Geringe Stromkosten durch niedrige Leistungsaufnahme
- + Geringer Platzbedarf durch Wandmontage, z. B. über einer Waschmaschine
- + Geringes Gewicht
- + Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Schimmelbefall und Bauschäden
- + Geringere Staub- und Pollenbelastung durch Filterung der Außenluft (G4-Filter, F7-Filter optional) – ideal für Allergiker
- + Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- + Reduzierte Geruchsbelastung
- + Komfortable Bedienung über die Wärmepumpe oder Standalone via Lüftungsbedienteil
- + Intuitive und schnelle Bedienung durch ViCare App im Systemverbund
- + Komplettsystem aus einer Hand



ViCare App
Regelung des
kompletten
Energiesystems



Lüftungsbedienteil Typ LB1



Vitotrol 300-E*
Komfortable Funk-
Fernbedienung als
Zubehör



4-Stufen-Tast-
schalter* mit Filter-
wechselanzeige

* nur in Verbindung mit Vitoconnect-V



VITOVENT 300-W

- 1 Bypassklappe
- 2 EC-Konstantvolumenventilatoren mit Volumenstrommessung
- 3 Abluftfilter
- 4 Vorheizregister
- 5 Gegenstrom-Wärmetauscher
- 6 Außenluftfilter

Wohnungslüftungssystem **VITOVENT 300-W**

Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600
Luftvolumenstrom bis ca.	m ³ /h	225	325	400	600
Wohnfläche bis ca.	m ²	160	320	440	750
Abmessungen					
Länge (Tiefe)	mm	455	560	560	660
Breite	mm	600	750	750	850
Höhe	mm	650	650	650	800
Gewicht	kg	29,5	41,0	42,5	53,0
Energieeffizienzklasse					
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014					
- Handsteuerung		-	-	-	-
- Zeitsteuerung		A	A	A	A
- Zentrale Bedarfssteuerung		A+	A+	A+	A
- Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	A+	A+	A+
Art des Wärmetauschers					
- Kreuz-Gegenstrom		■	■	■	■
- Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom (Zubehör)		■	■	■	■
Filtertyp					
- Außenluftfilter (Auslieferungszustand/Zubehör)		G4/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7
- Abluftfilter (Auslieferungszustand/Zubehör)		G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4
Wärmerückgewinnung					
Temperaturänderungsgrad nach ErP	%	92	91	92	92
Temperaturänderungsgrad nach EN 308:1997	%	bis 94	bis 98	bis 99	bis 94
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt	%	92	91	92	93
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	%	89	91	90	92
Werkstoff Gegenstrom-/Enthalpiewärmetauscher		PETG	PETG	PETG	PETG
Feuchteänderungsgrad	%	-	-	-	-
Systembedienung mit Vitocal Wärmepumpen					
- nicht möglich mit Viessmann One Base Wärmepumpen		■	■	■	■
Bedienung mit					
- Lüftungsbedienteil, Typ LB1		■	■	■	■
- Stufenschalter		-	-	-	-
Zertifizierte Passivhaus Institut Komponente					
		■	■	■	■
Einsatzgebiete					
- Neubau		■	■	■	■
- Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus		■	■	■	■
Filtertypen gemäß ISO 16890 – EN 779					
G4 = ISO Coarse 60 %					
F7 = ISO ePM1 50 %					
M5 = ISO ePM10 50 %					

Produktmerkmale

- + Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft
- + Für Wohnflächen bis ca. 750 m²
- + Einfache Montage, wahlweise Rechts- oder Linksausführung



Ihr Fachpartner

9449 550 - 9 DE 07/2023

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
 Kopien und anderweitige Nutzung nur
 mit vorheriger Zustimmung.
 Änderungen vorbehalten.