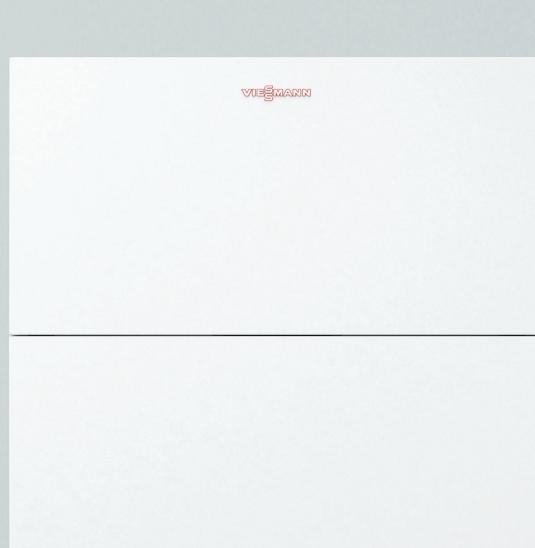




VIEßMANN

Wohnungslüftungssystem

Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung:
VITOVENT 300-W



**Zentrales Wohnungs-
lüftungsgerät**

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

Geringe Energiekosten
durch hohe Wärmerück-
gewinnung



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
 - Hochwertige Produkte
 - Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
 - Exzenter Kundenservice
 - Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

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 Wohnungslüftungs-systems 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 ($225 \text{ m}^3/\text{h}$) wie auch im Einfamilienhaus (325 , 400 und $600 \text{ m}^3/\text{h}$).

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	$600 \text{ m}^3/\text{h}$	$400 \text{ m}^3/\text{h}$	$325 \text{ m}^3/\text{h}$	$225 \text{ m}^3/\text{h}$
-----------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

VITOVENT 300-W

Air volume flow: 225, 325, 400 and 600 m³/h

Hoher Bedienkomfort

The ventilation device Vitovent 300-W can be directly connected to the control unit of the heat pump Vitotronic 200 (Type WO1C).

The following operating modes are possible:

- Over the heat pump control unit Vitotronic 200 (Type WO1C)
- Over the ventilation control unit (Type LB1)
- Intuitive and quick operation via ViCare App in system connection with a Viessmann heat pump

Simple Installation and silent operation

The installation of the Vitovent 300-W is simple. In the heating room or on the floor slab it is mounted on the wall. In the living room the device is almost silent. Through a ducting system the rooms are supplied with fresh air and the consumed air is exhausted. The flexible system is suitable for laying in the rough phase (round duct) or also afterwards (flat duct) .

Vitoconnect-V – external interface

Over the interface Vitoconnect-V all ventilation devices of the series Vitovent 300-W can now be connected to many other devices of the integrated Viessmann solution portfolio. The comfortable app control was previously only possible with a Vitocal heat pump. Over a Modbus cable it is easy and uncomplicated to retrofit existing systems. Vitoconnect-V can be mounted vertically or horizontally on the wall.



Vitoconnect-V

VITOVENT 300-W convinces

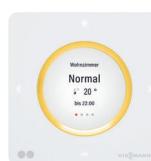
- + Ensures thermal comfort and healthy room climate
- + Low energy costs through high heat recovery
- + Low electricity costs through low power consumption
- + Lower space requirement through wall mounting, e.g. over a washing machine
- + Low weight
- + Damp-proof household prevents mold infestation and damage
- + Lower dust and pollen load through filtering of outdoor air (G4 filter, F7 filter optional) – ideal for allergy sufferers
- + More security against break-in and protection against noise through closed windows
- + Reduced odor load
- + Comfortable operation via heat pump or stand-alone via ventilation control unit
- + Intuitive and quick operation via ViCare App in system connection
- + Complete system from one hand



ViCare App
Regulation of the complete
energy system



Ventilation control unit Type LB1



Vitotrol 300-E*
Comfortable radio
remote control as
accessory



4-step remote
control with filter
change indicator

* only in combination with Vitoconnect-V



VITOVENT 300-W

- 1 Bypass flap
- 2 EC-constant volume ventilators with volume flow measurement
- 3 Preheat filter
- 4 Preheat register
- 5 Counterflow heat exchanger
- 6 Outdoor air filter

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/G4	G4/F7 G4/G4	G4/F7 G4/G4	G4/F7 G4/G4	G4/F7 G4/G4
- Abluftfilter (Auslieferungszustand/Zubehör)					
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 bedarfs-gerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmerter Außenluft
- + Für Wohnflächen bis ca. 750 m²
- + Einfache Montage, wahlweise Rechts- oder Linksausführung



Ihr Fachpartner