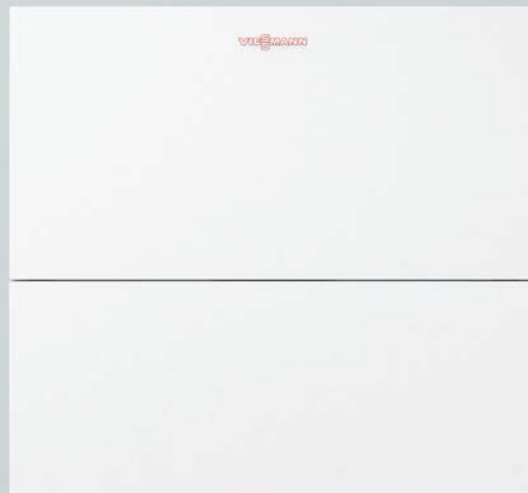




WOHNUNGSLÜFTUNGS-SYSTEM

Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit
Wärmerückgewinnung:

VITOVENT 300-W



**Zentrales Wohnungs-
lüftungsgerät**

Luftvolumenstrom:
225, 325 und 400 m³/h

Geringe Energiekosten
durch hohe Wärmerück-
gewinnung

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



Energiezentrale bestehend aus Wohnungslüftungs-System 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 Vitoguide die einwandfreie Funktion mittels Webbrowser überprüfen. Unabhängig davon kann Vitovent 300-W auch als Stand-alone-System installiert werden. Durch die drei Leistungsgrößen ist das Gerät überall einsetzbar – sowohl in Wohnungen und Apartments (225 m³/h) wie auch im Einfamilienhausbereich (325 bzw. 400 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 Prozent 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 und 400 m³/h



Lüftungsbedienteil (Typ LB1)



Intuitive und schnelle Bedienung durch ViCare App im Systemverbund mit einer Viessmann Wärmepumpe

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), komfortabel mit Grafik-Display
- 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 Luftverteilsystem 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.

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 Stand-alone via Lüftungsbedienteil
- + Intuitive und schnelle Bedienung durch ViCare App im Systemverbund
- + Komplettsystem aus einer Hand



VITOVENT 300-W

- 1 Bypassklappe
- 2 Gegenstromventilatoren mit Volumenstrommessung mittels Flügelradanemometer
- 3 Abluftfilter
- 4 Vorheizregister
- 5 Gegenstrom-Wärmetauscher
- 6 Außenluftfilter

Wohnungslüftungs-System **VITOVENT 300-W**

Vitivent 300-W	Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	225	325	400
Wohnfläche bis ca.	m ²	160	320	440
Abmessungen (ohne Anschluss-Stutzen)				
Länge (Tiefe)	mm	455	560	560
Breite	mm	600	750	750
Höhe	mm	650	650	650
Gewicht	kg	29,5	41,0	42,5
Energieeffizienzklasse				
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014				
- Handsteuerung		-	-	-
- Zeitsteuerung		A	A	A
- Zentrale Bedarfssteuerung		A+	A+	A+
- Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	A+	A+
Filterklasse nach EN 779				
Außenluftfilter (Auslieferungszustand/Zubehör)		G4/F7	G4/F7	G4/F7
Abluftfilter (Auslieferungszustand/Zubehör)		G4/G4	G4/G4	G4/G4
Wärmerückgewinnung				
Temperaturänderungsgrad nach ErP	%	92	91	92
Temperaturänderungsgrad nach EN 308:1997	%	bis 94	bis 98	bis 99
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt	%	92	91	92
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	%	89	91	90
Werkstoff Gegenstrom-/Enthalpiewärmetauscher		PETG	PETG	PETG
Einsatzgebiete				
- Neubau		■	■	■
- Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus		■	■	■
Filtertypen gemäß ISO 16890 – EN779				
G4 = ISO Coarse 60 %				
F7 = ISO ePM ₁ 50 %				



PRODUKTMERKMALE

- + Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft
- + Wärmerückgewinnung nach PHI: 89 % (225 m³/h), 91 % (325 m³/h), 90 % (400 m³/h)
- + Luftvolumenstrom:
225 m³/h (Typ H32S A225 L/R), 325 m³/h (Typ H32S C325 L/R),
400 m³/h (Typ H32S C400 L/R)
- + Für Wohnflächen bis 440 m²
- + Einfache Montage, wahlweise Rechts- oder Linksausführung

Ihr Fachpartner