

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Lüftung von Räumen

### **VITOVENT 100-D** Typ H00E A45

- Luftvolumenstrom bis 45 m<sup>3</sup>/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe (erweiterbar über zusätzliches Netzteil).
- Unabhängige Regelung der Lüftergruppen über zentrale Regelung mit Touch-Display
- Betrieb im Richtungswechsel
- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher

## Produktbeschreibung

### Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume oder Wohnungen



Die dezentralen Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung dienen zur Belüftung und Entlüftung von Einzelräumen oder von mehreren Räumen raumübergreifend in Wohngebäuden. Die Lüftungsgeräte sind mit einer Wärmetauschereinheit (Keramikspeicherstein) zur Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Geräte werden paarweise betrieben. Über den Ventilator des einen Lüftungsgeräts wird Luft in das Gebäude geführt (Zuluftbetrieb). Gleichzeitig führt das 2. Lüftungsgerät Luft aus dem Gebäude heraus (Abluftbetrieb). Abhängig von der Lüftungsstufe wechseln beide Geräte synchron nach 50 bis 70 s die Luftförderrichtung.

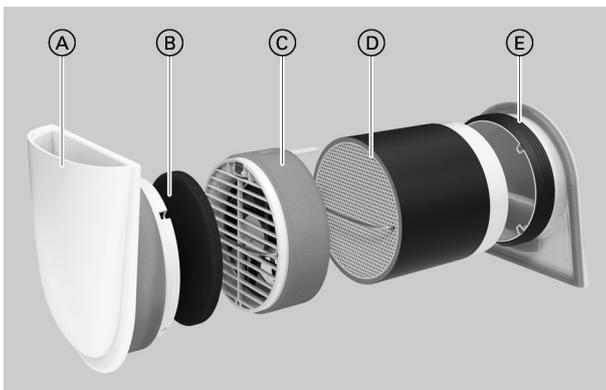
#### Wärmerückgewinnung

Im Abluftbetrieb gibt die aus dem Gebäude abgeführte Luft die Wärme an die Wärmetauschereinheit ab. Nach dem Wechsel der Luftförderrichtung wird die in das Gebäude einströmende Luft über diese Wärmetauschereinheit vorerwärmt.

#### Systemaufbau

Ein Lüftungs-System besteht immer aus mindestens 2 Lüftungsgeräten und einem Bedienteil. Zur Belüftung und Entlüftung gesamter Wohneinheiten können beliebig viele Lüftungsgeräte miteinander kombiniert und synchronisiert werden.

## Vorteile



- Ⓐ Innenwandblende
- Ⓑ Filter
- Ⓒ Ventilator
- Ⓓ Keramikwärmespeicher
- Ⓔ Außenwandblende (Zubehör)

- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Kontinuierlicher Betrieb sorgt für behagliche Raumtemperaturen.
- Ausgeglicherer Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.

- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung  $\varnothing$  162 mm
- Installation in 2 Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungs-Set



## Vorteile (Fortsetzung)

- Einfache Bedienung mit Touch- oder LED-Bedienteil
- Geräusch- und strömungsoptimierte Innen- und Außenwandblende
- Individuelle Steuerung des Luftwechsels in Lüftungszonen
- Stern- oder ringförmige Verkabelung und kodierte, verwechslungssichere Anschlüsse
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus

## Erforderliches Zubehör

### Zubehör 1 x pro Lüftungsgerät

#### Rohbau-Set

- Wandhülse rund mit Außenwandblende
  - Wandhülse
  - Baustopfen
  - Außenwandblende, weiß

#### Oder

- Wandhülse rund mit Außenwandblende Edelstahl
  - Wandhülse
  - Baustopfen
  - Außenwandblende, Edelstahl

#### Oder

- Montage-Set für Fensterlaibung
  - Wandhülse
  - Baustopfen
  - Wandelement mit Außengitter

### Zubehör 1 x pro Lüftungs-System

#### Bedienteil

- Bedienteil Touch
  - Bedieneinheit
  - Basis für Bedieneinheit
  - Wandrahmen

#### Oder

- Bedienteil LED
  - Bedieneinheit
  - Basis für Bedieneinheit
  - Wandrahmen

### Zubehör 1 x je 6 Lüftungsgeräte

#### Netzteil

- Netzteil Unterputz
- Oder
- Netzteil Hutschiene

## Technische Angaben

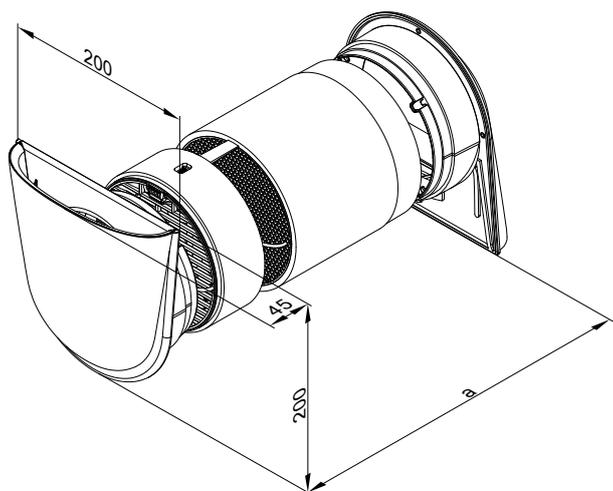
### Technische Daten Lüftungsgerät

#### Vitovent 100-D, Typ H00E A45

Best.-Nr.		Z014868			
Lüftungsstufen		Grund Stufe 1	Reduziert Stufe 2	Normal Stufe 3	Intensiv Stufe 4
<b>Luftvolumenströme</b>					
– Eco-Modus/Durchlüften bei paarweisem Betrieb	m <sup>3</sup> /h	18	28	38	46
<b>Wärmebereitstellungsgrad</b>		Max. 91			
<b>Schalltechnische Daten</b>					
– Schall-Leistungspegel	dB(A)	29	37	46	49
– Schalldruckpegel	dB(A)	11	19	28	33
<b>Elektrische Werte</b>					
– Elektrische Leistungsaufnahme	W	1,8	2,3	3,1	4,1
– Max. Elektrische Leistungsaufnahme	W		10,2		
– Nennspannung	V <sub>~</sub>		42		
– Schutzart			IP42		
<b>Ventilator</b>		Axialventilator			
<b>Effizienz (DIBt)</b>					
– Wärmebereitstellungsgrad, korrigiert	%		81		
– Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	W/(m <sup>3</sup> /h)		0,17		
– Elektrisches Wirkverhältnis			> 10		
<b>Zulässige Temperaturen</b>					
– Außenlufttemperatur	°C		-20 bis 40		
– Raumlufttemperatur	°C		15 bis 35		
<b>Zulässige Raumluftfeuchte</b>					
– Absolute Feuchtigkeit	g/kg		< 12		
– Dauerhaft	%		< 70		
– Kurzzeitig	%		< 90		
<b>Abmessungen</b>					
Min. Wandstärke	mm	Siehe Tabelle „Wandstärke in Verbindung mit Rohbau-Set“			
Innenwandblende					
– Breite	mm		200		
– Höhe	mm		200		
– Tiefe	mm		45		
– Material, Farbe			Kunststoff ASA, weiß		
<b>Gewicht</b>	kg		4,6		

#### Abmessungen

#### Lüftungsgerät mit Wandhülse und Außenwandblende



a Min/max Wandstärke ist abhängig vom verwendeten Rohbau-Set.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Technische Daten Rohbau-Sets

	Wandhülse rund mit Außenwandblende	Wandhülse rund mit Edelstahlaußenwandblende	Montage-Set Fensterlaibung mit Außengitter
<b>Best.-Nr.</b>	<b>Z014869</b>	<b>Z015397</b>	<b>ZK03630</b>
<b>Material Außenwandblende/-gitter</b>	Kunststoff (ASA)	Edelstahl	Stahl, lackiert
<b>Farbe</b>	Weiß	Edelstahl	Weiß
<b>Wandstärke</b>			
– Mindestens	mm	335	280
– Max./max. mit Zubehör Wandhülse	mm	500/700	495/695
– Empfehlung	mm	≥ 360	≥ 305
<b>Kernbohrung</b>	∅ mm	162	162
<b>Abmessungen Außenwandblende</b>			
– Breite	mm	200	206
– Höhe	mm	200	255
– Tiefe	mm	45	45
<b>Normschallpegeldifferenz Dn,w</b>			
– Nur Lüftungsgerät	dB	44	41
– Lüftungsgerät mit Schalldämm-Set	dB	48	45

### Technische Daten Bedienteile

	Bedienteil Touch	Bedienteil LED
<b>Best.-Nr.</b>	<b>ZK02709</b>	<b>ZK02710</b>
<b>Elektrische Werte</b>		
– Betriebsspannung	V <sub>~</sub>	42
– Leistungsaufnahme	W	2
– Schutzart		IP30
<b>Batterie</b>		IP40
<b>Zulässige Umgebungstemperaturen</b>	°C	CR 2032
<b>Gehäuse</b>		CR 2032
– Werkstoff		0 bis 40
– Farbe		0 bis 40
– Verschmutzungsgrad		0 bis 40
<b>Steuerungstypen nach ErP</b>		
– Handsteuerung		Kunststoff
– Zeitsteuerung		weiß
– Zentrale Bedarfssteuerung		2
– Steuerung nach örtlichem Bedarf		2
– Handsteuerung	☐	X
– Zeitsteuerung	⌚	X
– Zentrale Bedarfssteuerung	⊕	X
– Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊕⊕	X

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5798060