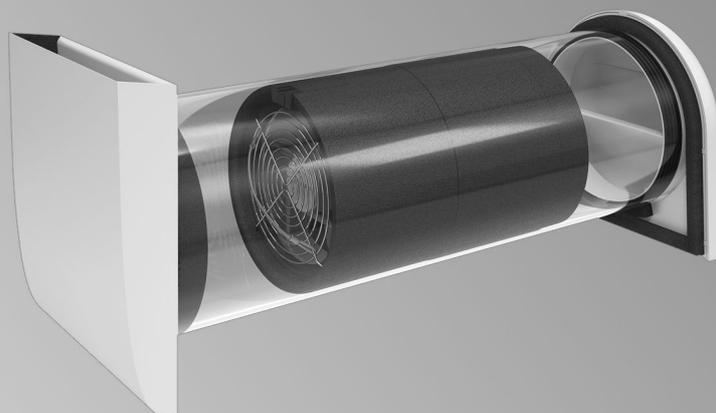


## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Lüftung von Räumen

### **VITOVENT 050-D** Typ H20E A43

- Luftvolumenstrom bis 43 m<sup>3</sup>/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe (erweiterbar über zusätzliches Netzteil).
- 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 Montage der Geräte erfolgt in den Außenwänden.

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), das 2. Lüftungsgerät führt Luft aus dem Gebäude heraus (Abluftbetrieb). Abhängig von der Lüftungsstufe wechseln beide Geräte gleichzeitig nach 50 bis 70 s die Luftrichtung.

Vitovent 050-D, Typ H20E A43 ist für einen max. Luftvolumenstrom von 43 m<sup>3</sup>/h ausgelegt.

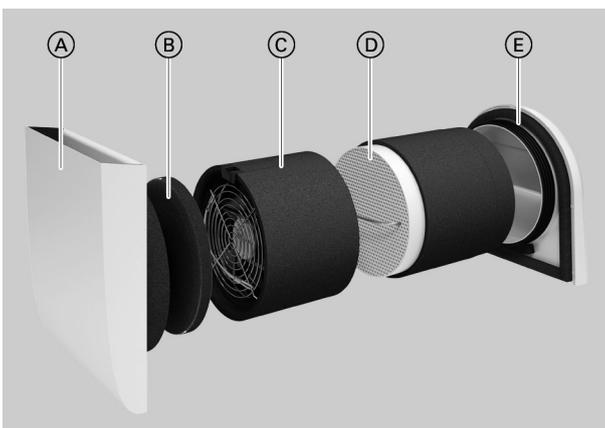
#### Wärmerückgewinnung

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

#### Systemaufbau

Ein Lüftungs-System besteht immer aus mindestens 2 Lüftungsgeräten und einem Bedienteil oder Drehregler. Zur Belüftung und Entlüftung gesamter Wohneinheiten können pro Bedienteil oder Drehregler max. 6 Lüftungsgeräte miteinander kombiniert und synchronisiert werden.

## Vorteile



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

## Vorteile (Fortsetzung)

- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmäßig das Fenster öffnen zu müssen.
- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung  $\varnothing$  162 mm
- Installation in 2 Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungs-Set
- Einfache Bedienung mit Großtasten oder Drehregler
- Sternförmige Verkabelung und verdrehsichere Anschlüsse
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus

## Erforderliches Zubehör

### Zubehör 1 x pro Lüftungsgerät

- **Wandhülse rund**
  - 500 mm oder 700 mm, ablängbar, mit Baustopfen
- **Und**
- **Außenwandblende**
  - Außenwandblende Kunststoff oder
  - Edelstahlaufßenwandblende oder
  - Edelstahlaufßenwandblende Design oder
  - Montageelement für Fensterlaibung

### Zubehör 1 x pro Lüftungs-System

Ein Lüftungs-System kann aus 2, 4 oder 6 Lüftungsgeräten bestehen. Eine Kombination verschiedener Lüftungssysteme in einer Wohneinheit ist möglich.

### Bedienteil

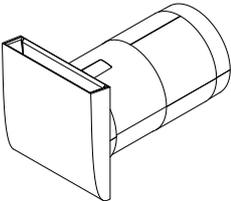
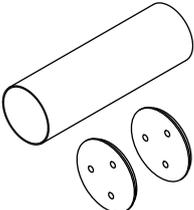
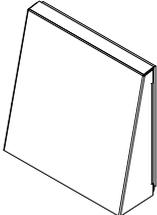
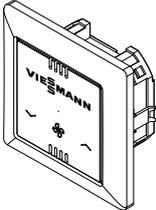
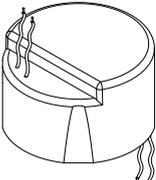
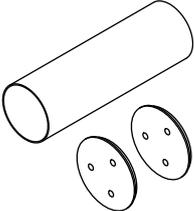
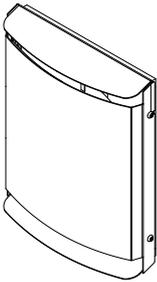
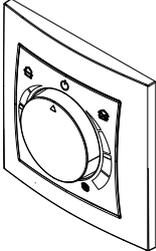
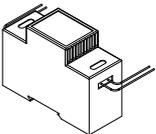
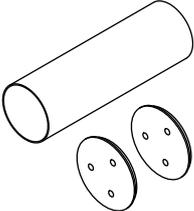
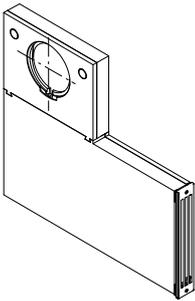
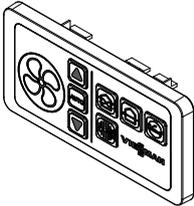
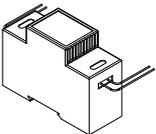
- Bedienteil mit Großtasten
  - Bedieneinheit
  - Basis für Bedieneinheit
- **Oder**
- Drehregler
  - Bedieneinheit
  - Basis für Bedieneinheit
  - Wandrahmen
- **Oder**
- Bedienteil WiFi
  - Bedieneinheit
  - Basis für Bedieneinheit
  - Wandrahmen

### Zubehör 1 x je 6 Lüftungsgeräte

#### Netzteil

- Netzteil Unterputz
- **Oder**
- Netzteil Hutschiene

## Erforderliches Zubehör (Fortsetzung)

Grundgerät	Wandhülse	Außenwandblende	Bedienteil	Netzteil
	<p>Wandhülse 500 mm</p> 	<p>Außenwandblende Kunststoff</p>  <p>Edelstahlaußenwandblende</p> 	<p>Bedienteil WiFi</p> 	<p>Netzteil Unterputz</p> 
	<p>Wandhülse 700 mm</p> 	<p>Edelstahlaußenwandblende Design</p> 	<p>Drehregler</p> 	<p>Netzteil Hutschiene</p> 
	<p>Wandhülse 700 mm</p> 	<p>Montageelement für Fensterlaibung</p> 	<p>Bedienteil mit Großtasten</p> 	<p>Netzteil Hutschiene</p> 

## Technische Angaben

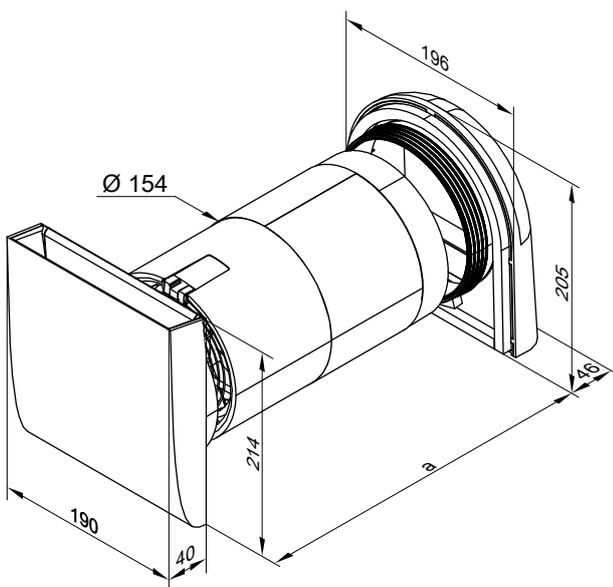
### Technische Daten Lüftungsgerät

Vitovent 050-D, Typ H20E A43

Best.-Nr.	Z015395				
	Grund Stufe 1	Reduziert Stufe 2	Normal Stufe 3	Intensiv Stufe 4	
<b>Lüftungsstufen</b>					
<b>Luftvolumenströme</b>					
– Eco-Modus/Durchlüften bei paarweisem Betrieb	m <sup>3</sup> /h	16	22	30	43
<b>Wärmebereitstellungsgrad</b>	%	Max. 90			
<b>Schalltechnische Daten</b>					
– Schall-Leistungspegel	dB(A)	32	43	52	52
– Schalldruckpegel <sup>*1</sup>	dB(A)	14	20	27	35
<b>Elektrische Werte</b>					
– Elektrische Leistungsaufnahme	W	0,9	1,1	1,6	2,8
– Nennspannung	V $\overline{=}$	12			
– Schutzart		IP22			
<b>Ventilator</b>		Axialventilator			
<b>Effizienz (DIBt)</b>					
– Wärmebereitstellungsgrad, korrigiert	%	82			
– Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,14			
– 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 „Technische Daten Außenwandblende mit Wandhülse“			
Innenwandblende					
– Breite	mm	190			
– Höhe	mm	214			
– Tiefe	mm	40			
– Material, Farbe		Kunststoff ASA, weiß			
<b>Gewicht</b>	kg	4,6			

### Abmessungen

#### Lüftungsgerät mit Wandhülse und Außenwandblende



a Min./max. Wandstärke ist abhängig von der verwendeten Kombination aus Wandhülse und Außenwandblende.

5831931

\*1 Ermittelt in 2 m Abstand unter Freifeldbedingungen im Zuluftbetrieb.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Technische Daten Außenwandblende mit Wandhülse

	Wandhülse rund mit Außenwandblende	Wandhülse rund mit Edelstahlaußenwandblende Design	Montage-Set Fensterlaibung mit Außengitter
<b>Best.-Nr. Außenwandblende</b>	ZK03627	ZK03629	ZK04641
<b>Best.-Nr. Wandhülse</b>			
– Länge 500 mm	ZK02707	ZK02707	ZK02707
– Länge 700 mm	ZK02708	ZK02708	ZK02708
<b>Material Außenwandblende/-gitter</b>	Kunststoff (ASA)	Edelstahl	Stahl, lackiert
<b>Farbe</b>	Weiß	Edelstahl	Weiß
<b>Wandstärke</b>			
– Mindestens mm	305	270	270
– Max./max. mit Zubehör Wandhülse mm	500/700	495/695	495/695
– Empfehlung mm	≥ 305	≥ 270	≥ 270
<b>Kernbohrung</b> Ø mm	162	162	162
<b>Abmessungen Außenwandblende</b>			
– Breite mm	196	206	57
– Höhe mm	205	255	341
– Tiefe mm	46	45	8,5
<b>Normschallpegeldifferenz Dn,w</b>			
– Nur Lüftungsgerät dB	40	40	60
– Lüftungsgerät mit Schalldämm-Set dB	46	44	61

### Technische Daten Bedienteile

Best.-Nr.	Bedienteil WiFi	Bedienteil	Drehregler
	ZK04640	ZK02952	ZK03626
<b>Elektrische Werte</b>			
– Betriebsspannung V <sub>~</sub>	24	12	12
– Leistungsaufnahme W	< 1,0	1,2	0,5
– Schutzart	IP 30	IP40	IP40
<b>Zulässige Umgebungstemperaturen</b> °C	0 bis 40	0 bis 40	0 bis 40
<b>Gehäuse</b>			
– Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
– Farbe	weiß	weiß	weiß
– Verschmutzungsgrad	2	2	2
<b>Steuerungstypen nach ErP</b>			
– Handsteuerung 	X	X	X
– Zeitsteuerung 	X		
– Zentrale Bedarfssteuerung 	X	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

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
www.viessmann.de