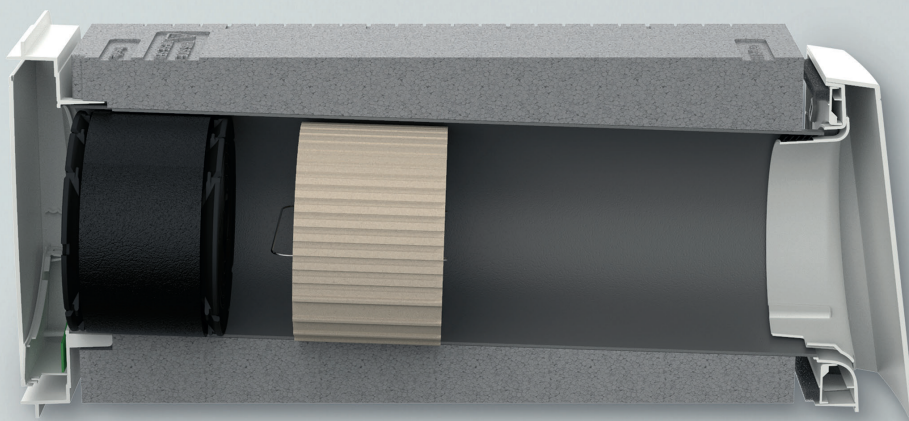




Dezentrales Wohnungslüftungsgerät

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Lüftung von Räumen: **VITOVENT 100-D**

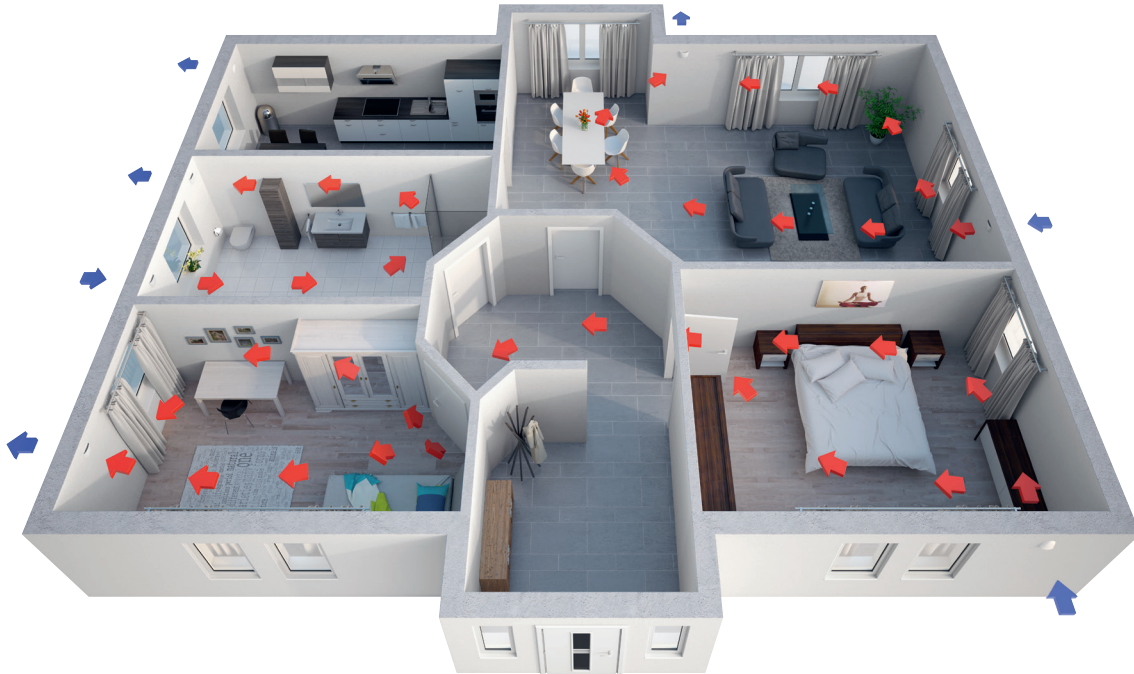


Dezentrale Wohnraum- lüftung

Maximaler Luftvolumen-
strom: 55 m³/h

Geringe Energiekosten
durch hohe Wärmerück-
gewinnung

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Lüftung von Räumen



Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume oder Wohnungen

Das dezentrale Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D (Typ H40E B55) ist besonders für die Be- und Entlüftung von Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmern geeignet. Mit einem maximalen Volumenstrom von 55 m³/h ist es für Raumgrößen bis zu 41 m² pro Gerätepaar ausgelegt.

Alternierender Betrieb mit zwei Geräten

Im laufenden Betrieb des Lüftungssystems arbeiten mindestens zwei Vitovent 100-D im Wechsel. Während ein Gerät Frischluft in den Raum befördert, transportiert das andere verbrauchte Luft nach draußen. Je nach eingestellter Lüftungsstufe ändert sich die Laufrichtung der Lüfter nach circa 50 bis 70 s und die zwischengespeicherte Abwärme wird an die frische Zuluft abgegeben.

Vitovent 100-D erreicht eine sehr hohe Wärmerückgewinnung bis zu 87%. Somit wird die Heizenergie sehr effizient genutzt, der Großteil der Wärme bleibt erhalten, während die Wärme bei einer manuellen Fensterlüftung verloren geht. Im Sommer lässt sich diese Funktion deaktivieren. Dann wird gezielt kühle Nachtluft in die Räume befördert.

Schnelle Installation - 230-V-Anschluss genügt

Für die Funkvariante Vitovent 100-D (Typ H40E B55 F) wird keine Verkabelung zwischen den Geräten und zum Bedienteil benötigt. Ein 230-V-Anschluss genügt, für den nur geringe Stemmarbeiten anfallen.

Komfortable Regelung per Smartphone

Durch die unterschiedlichen Bedienteile (Zubehör) lassen sich je nach Lüftersystem maximal 7 (Leitungsvariante) bis 10 (Funkvariante) Lüftungsgeräte im Verbund steuern. Zudem kann die Raumluftqualität bequem und bedarfsgerecht mittels der Vitovent D App überwacht und optimiert werden (Voraussetzung: Vitovent 100-D, Typ H40E B55 (F), und Bedienteil WiFi-Funk).

Unauffällig in die Wand integriert

Für die wandgleiche Installation im Wohnbereich ist ein Unterputzrahmen verfügbar. Dank der kompakten Bauweise eignet sich Vitovent 100-D bereits für geringe Wandstärken von 220 mm.

VITOVENT 100-D

Maximaler Luftvolumenstrom: 55 m³/h

VITOVENT 100-D

- 1 Alternierendes Gerät
- 2 Abluftventilator Typ Maico ER-EC
- 3 Abluftventilator mit Feuchtemodul
Typ Maico AWB 100-HC

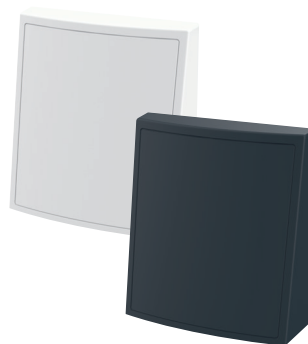


Vitovent 100-D überzeugt

- + Verwendung für Neubau, Modernisierung und Etagenwohnung
- + Sehr leiser Betrieb
- + Für Außenwandstärken ab 220 mm
- + Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung (Ø 162 mm)
- + Verringerter Installationsaufwand bei der Funkvariante (Zeitersparnis)
- + Haushaltsüblicher Stromanschluss bei der Funkvariante (230 V)
- + Einfache Bedienung nach Kundenwunsch (stationäres Bedienteil, App bei WiFi-Bedienteilen)
- + Unauffälliges Erscheinungsbild des Gerätes im Wohnbereich
- + Werkzeugloser Filterwechsel



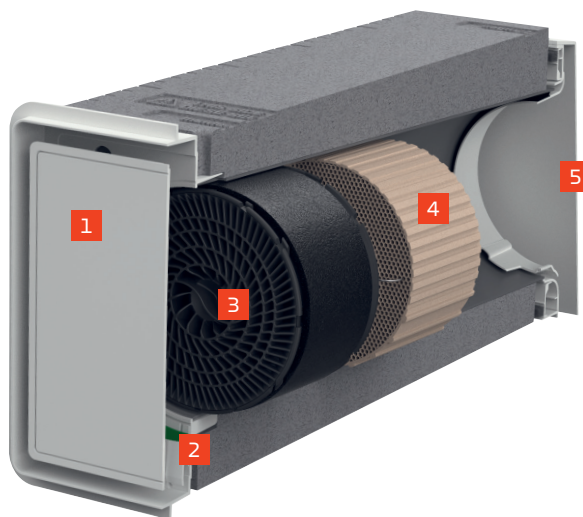
Innenblende wandeben
(mit optionalem Unterputzrahmen)



Außenwandblende in Weiß und Anthrazit

Produktmerkmale

- Geräusch- und strömungsoptimierte zweischalige Außenwandblende, vermindert Zugluft
- Kompatibel mit Vitovent 100-D



VITOVENT 100-D

- 1 Strömungs- und schalloptimierte Innenwandblende mit flexibler Volumeneinstellung (mit optionalem Unterputzrahmen)
- 2 Leiterplatte in der Innenwandblende Funk
- 3 Hocheffiziente und leise Lüftereinheit mit Richtungsumkehr
- 4 Wärmespeicher
- 5 Außenwandblende/Außenhaube mit hohem Schallschutz und integrierter Abtropfkante (mit optionalem Steckadapter)

Wohnraumlüftung VITOVENT 100-D

Typ		H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Luftvolumenstrom			
Grundlüftung (Stufe 1)	m³/h	17	17
Reduzierte Lüftung (Stufe 2)	m³/h	28	28
Normale Lüftung (Stufe 3)	m³/h	39	39
Intensivlüftung (Stufe 4)	m³/h	55	55
Abmessungen			
Breite	mm	218	218
Höhe	mm	218	218
Tiefe (Innenblende)	mm	32,8	32,8
Min. Wandstärke mit Standard-Außenwandblende	mm	220	220
Gewicht	kg	3,8	3,8
Energieeffizienzklasse			
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014			
- Handsteuerung	⊕	A (G → A*) ¹⁾	-
- Zeitsteuerung	⊙	-	-
- Zentrale Bedarfssteuerung	⊗	A* (G → A*) ¹⁾	A* (G → A*) ¹⁾
- Steuerung nach örtlichem Bedarf	⊗⊗	A* (G → A*) ¹⁾	-
Temperaturänderungsgrad der WRG nach ErP	%	85	85
Filterklassen nach ISO 16890			
- Abluftfilter		ISO Coarse 60%	ISO Coarse 60%
Einsatzgebiete			
- Neubau		■	■
- Modernisierung		■	■
- Geschosswohnung		■	■
Schallleistung			
Grundlüftung (Stufe 1)	dB(A)	24,8	24,8
Reduzierte Lüftung (Stufe 2)	dB(A)	31,5	31,5
Normale Lüftung (Stufe 3)	dB(A)	39,2	39,2
Intensivlüftung (Stufe 4)	dB(A)	46,2	46,2



Vitodent 100-D
(Typ H40E B55 F)

Hinweise: Verkabelung: sternförmig, Betriebsspannung: 12 V, Kabelanschluss: 3-adriges Kabel Typ LiYY, max. Länge der Leitung Lüftungsgerät bis Bedienteil: 50 m (bei 0,5 mm²), Lüfter und Bedienteile Variante (F) Funkreichweite unter Freifeldbedingungen: 100 m

¹⁾ Die spezifische Energieeffizienzklasse beträgt A bzw. A* innerhalb eines Spektrums von G bis A*.

Produktmerkmale

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume oder Wohnungen
- Maximaler Luftvolumenstrom: 55 m³/h
- Raumgröße: ca. 41 m² pro Gerätepaar
- Stromaufnahme: 0,09 W/(m³/h)
- Kernlochbohrung: Ø 162 mm



Ihr Fachpartner

9444 477 - 1 DE 07/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.