

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/viessmann/vitovent-050-d-typ-h20e-a43-viessmann-z015395-lb10290.14/>

Viessmann Dezentrales Lüftungsgerät Vitovent 050-D WRG

Effiziente 43 m³/h Luftleistung für frische Raumlufte und ruhigen Betrieb



Artikel-Nr.	LB10290.14
Hersteller-Nr.	Z015395
Hersteller	Viessmann

408,68 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Viessmann Vitovent 050-D - Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Effizientes Raumklima mit dem Viessmann Vitovent 050-D - für frische Luft und niedrige Energiekosten.

Das Viessmann Vitovent 050-D, Typ H20E A43, ist ein dezentrales Lüftungsgerät, das eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung ermöglicht. Es sorgt für ein gesundes Raumklima, schützt zuverlässig vor Feuchtigkeit und hilft, Energiekosten spürbar zu senken. Ideal für die Modernisierung, lässt es sich einfach und ohne aufwendiges Luftverteilsystem direkt in der Außenwand installieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energiekosteneinsparung:** Durch die integrierte Wärmerückgewinnung wird die Energie der Abluft genutzt, um frische Zuluft vorzuwärmen, was Ihren Heizaufwand reduziert.
- **Zuverlässiger Feuchteschutz:** Schützt Ihre Bausubstanz effektiv vor Feuchtigkeit und Schimmelbildung, ohne dass Sie regelmäßig die Fenster öffnen müssen.
- **Einfache Bedienung:** Komfortable Steuerung wahlweise über einen praktischen Drehregler oder intuitive Großtasten für schnellen Zugriff.
- **Sommernachtskühlung:** Der integrierte Durchlüftungsmodus ermöglicht eine effektive Kühlung Ihrer Räume in warmen Sommernächten.
- **Flexible Installation:** Die Installation erfolgt in nur zwei Schritten mittels Rohbau- und Fertigstellungsset, ideal für Neubau und Modernisierungsprojekte.
- **Optimierte Verkabelung:** Die sternförmige Verkabelung und verdrehsichere Anschlüsse gewährleisten eine sichere und unkomplizierte Montage.

Wärmerückgewinnung mit Keramikspeicher

Der Vitovent 050-D arbeitet mit einem innovativen Richtungswechsel und einem hocheffizienten Keramikwärmespeicher. Dieses Prinzip sorgt für eine kontinuierliche Übertragung der Wärmeenergie aus der Abluft an die frische Zuluft, wodurch Sie Heizkosten sparen und gleichzeitig für frische, gefilterte Luft in Ihren Räumen sorgen.

Einfache Installation ohne Luftverteilsystem

Dieses dezentrale Lüftungsgerät wird mithilfe einer runden Wandhülse (als Zubehör erhältlich) direkt in der Außenwand installiert, wodurch ein aufwendiges Luftverteilsystem überflüssig wird. Der zweiteilige Aufbau von Wandhülse und Gerät ermöglicht eine zeitlich versetzte Montage – zuerst die Wandhülse im Rohbau, später das Gerät im fertigen Gebäude. Dies macht das Vitovent 050-D besonders geeignet für Modernisierungsprojekte.

Vielseitige Betriebsmodi

Neben der Wärmerückgewinnung bietet das Gerät einen zuverlässigen Feuchteschutz, der Schimmelbildung vorbeugt. Der Durchlüftungsmodus ist ideal, um in warmen Sommernächten die Räume zu kühlen, indem die warme Innenluft abgeführt und kühlere Außenluft zugeführt wird.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	H20E A43	Modellbezeichnung
Anzahl Lüftungsstufen	4	Anpassbare Luftzirkulation
Luftvolumenstrom	16 / 22 / 30 / 43 m³/h	Variabler Luftaustausch
Leistungsaufnahme	1 / 1 / 2 / 3 W	Extrem energieeffizient

Abmessung	Maß	Hinweis
Innenwandblende (B x H x T)	190 x 214 x 40 mm	Kompaktes Design

ErP-Label Parameter	Wert	Zusätzliche Information
Handsteuerung	A	Energieeffizienzklasse
Zentrale Bedarfssteuerung	A	Energieeffizienzklasse
Höchster Luftvolumenstrom	43 m³/h	Maximaler Luftdurchsatz
Schallleistungspegel LWA	43 dB(A)	Angenehm leiser Betrieb
Allgemeine Typologie	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Luftaustausch in beide Richtungen
Wärmerückgewinnungssystem	rekuperativ	Effiziente Wärmerückgewinnung
Temperaturänderungsgrad der WRG	0,83	Hoher Wärmerückgewinnungsgrad

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Viessmann Vitovent 050-D eignet sich hervorragend für die Modernisierung von Wohnräumen und den Neubau. Es ist die ideale Lösung für alle, die eine kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung wünschen, ohne ein aufwendiges Kanalnetz installieren zu müssen. Besonders in Schlafzimmern, Wohnzimmern oder Büros sorgt es für frische, schadstoffarme Luft und beugt gleichzeitig Feuchtigkeitsproblemen vor.

Hersteller & Qualität

Das Vitovent 050-D wird von Viessmann hergestellt, einem renommierten Unternehmen, das für seine hochwertigen und innovativen Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme bekannt ist. Viessmann Produkte stehen für Qualität, Langlebigkeit und höchste Effizienz.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und sparen Sie Energiekosten mit dem Viessmann Vitovent 050-D.

Erleben Sie den Komfort von frischer, sauberer Luft in Ihren vier Wänden, ganz ohne manuelles Lüften. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Lieferung

Komplettset:

Das Komplettset besteht aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen (Achtung: kein Regler im Lieferumfang enthalten). Enthalten sind hier: Außenwandblende, Wandeinbauhülse, Innenblende, Ventilator- und Wärmetauscher-Einheit.

Wichtig: Um die Installation durchzuführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu könne müssen Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

Technische Daten

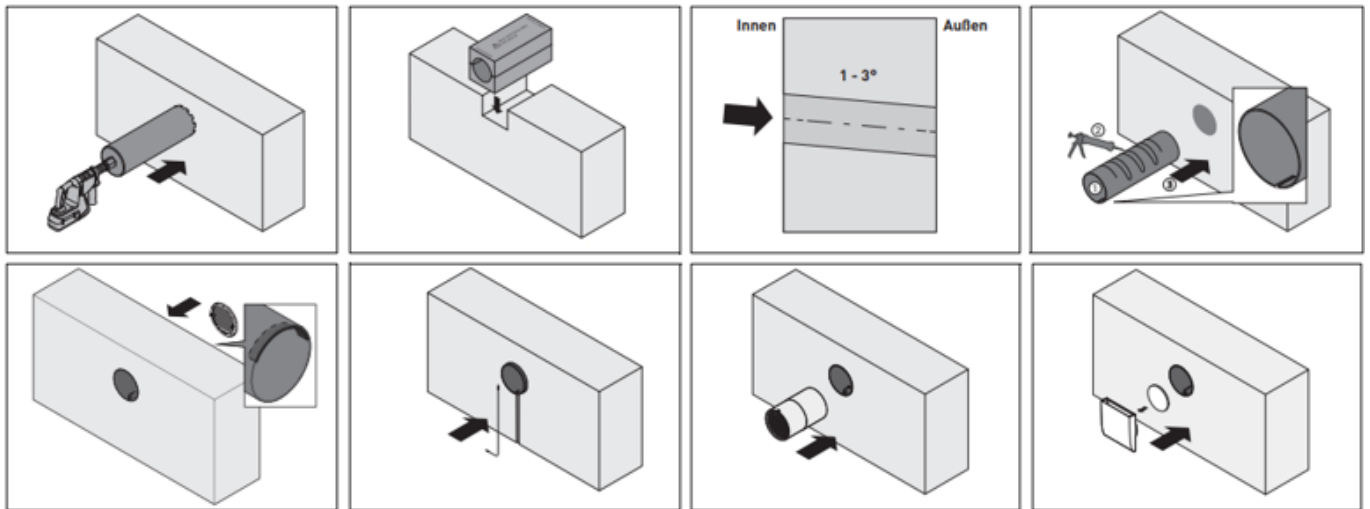
Montage	Außenwand (waagerecht)
Rohrdurchmesser [mm]	160
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	180
Mindestwandstärke [mm]	305
Luftvolumenstrom/Zuluftbetrieb [m³/h]	Stufe 1: 16 / 8 Stufe 2: 22 / 11 Stufe 3: 30 / 15 Stufe 4: 43 / 21
max. Abluftvolumenstrom [m³/h]	43
Schallwert (Eigenschall) [dB(A)] (3m Entfernung)	Stufe 1: 14 Stufe 2: 20 Stufe 3: 27 Stufe 4: 35
Normschallpegeldifferenz (Durchgangsschall) [dB]	40 - 44
Wärmerückgewinnungsgrad [%]	max. 90
Eingangsspannung [V]	12
Zulässige Betriebstemperatur [°C]	-20 - +40
Größe der Außenblende [mm]	196 x 205 x 46 (B x H x T)
Größe der Innenblende [mm]	190 x 214 x 40 (B x H x T)
Schutzklasse	IP22
Energieklasse	A

Montageanleitung

Bestimmen Sie zuerst die Einbauposition des Gerätes in der Außenwand:

- Mindestabstand zur Decke: >150mm
- Mindestabstand zum Boden: >1000mm
- Mindestabstand zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster: >250mm
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: >1500mm horizontal und vertikal, >1500mm diagonal

(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)



Montage dezentraler Lüfter

1. Erstellung der Wandöffnung durch

- einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während der Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird

- durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 225mm und einem leichten Gefälle von ca. 2%

2. Ausrichtung & Kürzung des Montagerohrs

Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)

3. Montagerohr fixieren und ausschäumen

Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum.

4. Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen

5. Verlegen der Stromleitung

- Verbinden Sie jeden Lüfter mittels 3-adrigem Niedrigstromkabel (Bsp: Flex-JZ 3x0,75mm²) mit dem externen Regler.

6. Einsetzen der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr

Optional: Einsetzen des Schalldämmelements

7. Montage der Innenblende

Achtung: Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und

Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon.

Mehr Informationen zum [Einbau dezentraler Lüftung](#) finden Sie in unserem Ratgeber.

(ACHTUNG: Die Verkabelung darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden!)

Downloads

- [Technisches Datenblatt](#)