

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/kermi/kermi-x-well-d13-fertigmontageset-lb10722/>

Kermi x-well D13 dezentrale Wohnraumlüftung mit WRG

Effiziente Frischluft mit 91,9% WRG, leise und für Wandstärken ab 200 mm



Artikel-Nr.	LB10722
Hersteller-Nr.	Y1202013001K
EAN	4037486673561
Hersteller	Kermi

447,58 €

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

Beschreibung

Kermi x-well D13 Fertigmontageset - Optimale Wohnraumlüftung

Gesundes Raumklima und Energieeffizienz mit dem Kermi x-well D13 Fertigmontageset für maximalen Wohnkomfort.

Das Kermi x-well D13 Fertigmontageset bietet eine hochmoderne Lösung für dezentrale Wohnraumlüftung. Es kombiniert exzellente Energieeffizienz mit einfachem Einbau und hohem Bedienkomfort. Das Set, bestehend aus Ventilatoreinheit, Keramik-Wärmeübertrager, Filter und Innenblende, sorgt für einen geräuscharmen, bedarfsgeführten Luftaustausch und eine beeindruckende Wärmerückgewinnung von bis zu 91,9%. Ideal für gesundes Raumklima und nachhaltiges Wohnen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Einfacher Einbau:** Geringer Planungsaufwand und unkomplizierte Installation dank integriertem Montagestein und ohne notwendige Verdrahtung zwischen den Lüftern.
- **Intelligente Steuerung:** Komfortable Bedienung per Smartphone und bedarfsgeführte Regelung mittels optionaler VOC-, Feuchte- und Temperatursensorik für ein optimiertes Raumklima.
- **Konstante Luftqualität:** Gleichbleibender Luftvolumenstrom auch bei hohem Winddruck und volle Leistung trotz Einsatz von Schalldämpfern.
- **Effiziente Wärmerückgewinnung:** Bis zu 91,9% Wärmerückgewinnung durch den Keramik-Wärmeübertrager, senkt Heizkosten und schont die Umwelt.
- **Exzellenter Schallschutz:** Reduzierter Schallleistungspegel, besonders in Kombination mit optionalen Schalldämpfern, für eine ruhige Wohnatmosphäre.
- **Flexible Anwendung:** Geeignet für Wandstärken ab 200 mm und als Fenster-Laibungsvariante erhältlich.
- **Hohe Energieeffizienz:** Erreicht die Energieeffizienzklasse A (mit Sensorik sogar A+) gemäß Verordnung (EU) Nr. 1254/2015.

Effiziente Wärmerückgewinnung mit Keramik-Wärmeübertrager

Der Herzstück des Kermi x-well D13 ist der hochwertige Keramik-Wärmeübertrager, der eine beeindruckende Wärmerückgewinnung von bis zu 91,9% (nach EN 13141-8 A7) ermöglicht.

Diese Technologie führt zu erheblichen Energieeinsparungen, da die Wärme der Abluft optimal genutzt wird, um die frische Zuluft vorzuwärmen, was Ihre Heizkosten reduziert und gleichzeitig ein behagliches Raumklima schafft.

Intelligente und bedarfsgeführte Steuerung

Das x-well D13 System lässt sich komfortabel über Ihr Smartphone bedienen und bietet die Möglichkeit einer bedarfsgeführten Regelung mittels optionaler VOC-, Feuchte- und Temperatursensoren.

Diese intelligente Steuerung passt die Lüftungsleistung automatisch an die tatsächlichen Bedürfnisse an, wodurch Sie jederzeit von optimaler Luftqualität und maximalem Komfort bei minimiertem Energieverbrauch profitieren.

Geräuscharmer Betrieb und hohe Luftleistung

Die Ventilatoreinheit des x-well D13 ist auf einen leisen und effizienten Luftaustausch ausgelegt, unterstützt durch eine spezielle Kunststoff-Design-Innenblende mit Verschlussklappe, die eine geräuscharme Luftströmung gewährleistet.

Selbst beim Einsatz von Schalldämpfern kommt es zu keiner Reduktion des Volumenstroms, was eine konstant hohe Lüftungsleistung bei gleichzeitig geringem Geräuschpegel für ungestörten Wohnkomfort sicherstellt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis/Besonderheit
Maximaler Luftvolumenstrom	43 m³/h	Höchste Stufe
Auslegungs-Zuluftmenge	21,5 m³/h	Höchste Stufe
Maximale Leistungsaufnahme	6,3 W	Höchste Stufe
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,13 Wh/m³	Bei 30 m³/h
Wärmerückgewinnung (A7 - EN 13141-8)	bis zu 91,9 %	Stufe 1
Wärmerückgewinnung (A2 - EN 13141-8)	bis zu 90,8 %	Stufe 1
Feuchterückgewinnung (A2)	bis zu 66,9 %	Stufe 1
Zulässige Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	
Max. zulässige Raumluftfeuchte	65 %	
Energieeffizienzklasse	A	Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1254/2015
Filter Standard	ISO Coarse 60% (G4)	
Filter Optional	ePM1 55% (M6)	
Schutzart	IP30	
Schutzklasse	II	
Konformität	CE	
DIBt-Zertifizierung	beantragt	

Schalleistungspegel (LwA)	Wert	Hinweis
Maximal	47,2 dB(A)	Stufe 4
Bei 30 m³/h	40 dB(A)	Bezugs-Luftvolumenstrom
Mit SDE 250 mm (Stufe 1)	22,8 dB(A)	Sehr leiser Betrieb

Schalldruckpegel (LpA) - 1 m	Wert	Hinweis
Maximal	39,2 dB(A)	Stufe 4
Minimal	17,3 dB(A)	Stufe 1

Abmessung	Wert	Hinweis
Kernbohrdurchmesser	162 mm	
Minimale Wandstärke	200 mm	Benötigte Einbautiefe ohne Schalldämpfelement
Abmessungen Innenblende (BxHxT)	214 x 242 x 57 mm	
Abmessung Außenblende (BxHxT)	202 x 203 x 66 mm	
Gesamtgewicht (Set)	5 kg	Montagerohr, Außenhaube Kunststoff, Fertigmontageset

Elektrische Daten	Wert	Hinweis
Netzanschluss Lüfter	~1, 230 V, 50 Hz	
Netzanschluss SmartControl Bluetooth	~1, 230 V, 50 Hz	
Kommunikationsprotokoll	Bluetooth 5.2 Low Energy	
Spannungsversorgung Bluetooth-Taster	2x AAAA Batterien	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Kermi x-well D13 Fertigmontageset ist optimal für den Einsatz in Neubauten und bei Sanierungen geeignet, insbesondere wenn ein dezentrales Lüftungssystem mit höchster Effizienz und geringem Installationsaufwand gewünscht wird.

Dank der minimalen Wandstärke von nur 200 mm und der Möglichkeit zur Fenster-Laibungsvariante ist es flexibel einsetzbar, auch in baulich anspruchsvollen Situationen. Es eignet sich hervorragend für Wohneinheiten, in denen bis zu 35 Geräte pro MESH-WLAN betrieben werden sollen, um eine umfassende und intelligente Lüftungslösung zu realisieren.

Hersteller & Qualität

Das Kermi x-well D13 Fertigmontageset stammt vom renommierten Hersteller Kermi, der für seine hohen Qualitätsstandards und innovative Heiz- und Lüftungssysteme bekannt ist. Das Produkt erfüllt höchste Ansprüche an Energieeffizienz und Komfort und ist CE-konform. Die DIBt-Zertifizierung ist beantragt, was die Einhaltung strenger deutscher Baunormen unterstreicht.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und die Energieeffizienz Ihres Zuhauses mit dem Kermi x-well D13 Fertigmontageset!

Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung zu diesem hochmodernen Lüftungssystem stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Lieferung

Das Set ist einbaufertig:

Ein einbaufertiger Bausatz wird benötigt, wenn das im Handel erhältliche Montagerohr bereits mit der Außenverkleidung montiert wurde. Dieser Bausatz enthält alle übrigen Komponenten des Lüftungsgeräts: Ventilatoreinheit, Innenverkleidung und Wärmetauschereinheit.

Technische Daten

Einrichtung	Äußere Wand (horizontal)
Rohrdurchmesser [mm]	160
Durchmesser des Kernlochs [mm]	180
Mindestwandstärke [mm]	200
Luftvolumenstrom [m³/h]	Level 1: 6 Level 2: 11 Level 3: 15 Level 4: 21,5
Max. Volumenstrom der Abluft [m³/h]	43
Schallwerte (Eigenschall) [dB(A)]	Level 1: 7,8 Level 2: 16,3 Level 3: 22,3 Level 4: 29,7
Normschallpegeldifferenz (Durchschallung) [dB]	38
Wärmerückgewinnungsgrad [%]	max. 88,8
Eingangsspannung [V]	230
Äußere Größe der Platte [mm]	202 x 203 x 66 (B x H x T)
Größe der inneren Abdeckung [mm]	214 x 242 x 57 (B x H x T)
Schutzklasse	IP 30
Energieklasse	A - A+
Zulassung des DIBt	Abgerufen von

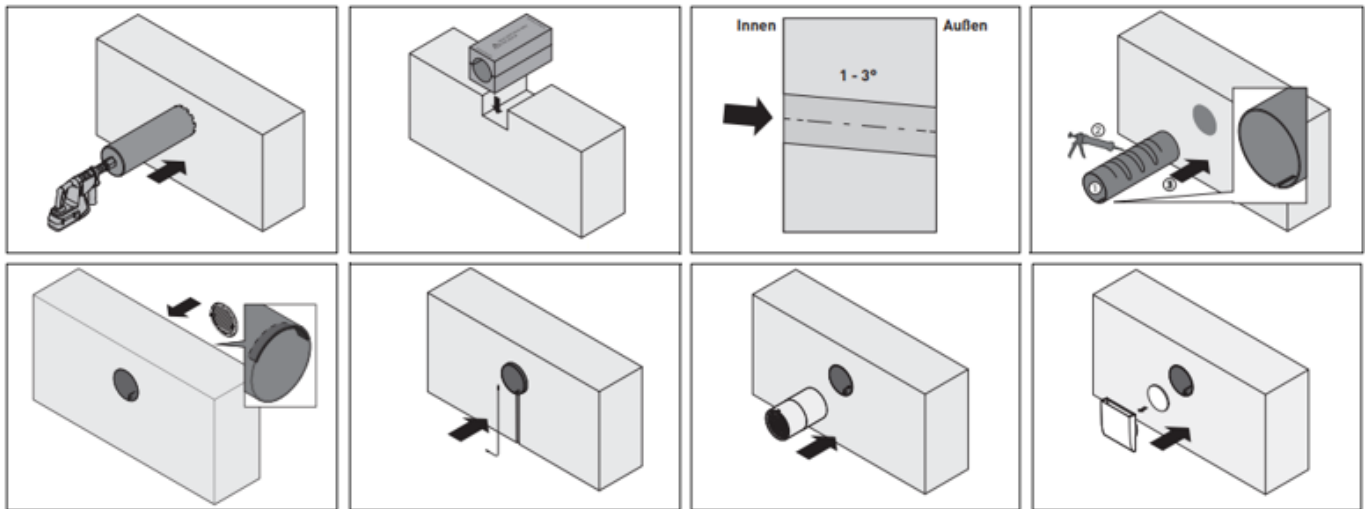
Montageanleitung

Wichtig: Um das Lüftungsgerät zu installieren und zu verwenden, müssen Sie die äußere Abdeckung und die Wandhülse separat kaufen.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition des Lüftungsgerätes in der Außenwand:

- Mindestabstand von der Decke: 450 mm
- Mindestabstand vom Boden: >1000mm
- Mindestabstand zu anderen Gegenständen, z. B. Türen und Fenstern: 250 mm.
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: 1500 mm horizontal und vertikal, >1500 mm in der Diagonale

(Alle Abmessungen des Lochs in der Mitte des Kerns)



Installation von dezentralen Ventilatoren

1. Erstellen eines Lochs in der Wand mit
 - einem vorgefertigten Montagebaustein, der in der Rohbauphase als Mauerstein verwendet wird
 - einem Kernbohrer mit einem Durchmesser von 180 mm und einer leichten Neigung von ca. 2%.
2. Anpassung Kürzen Sie das Montagerohr
Stellen Sie sicher, dass es innen bündig ist (außen ist eine Überlappung von ca. 1 cm vorhanden).
3. Fixieren und Ausschäumen des Installationsrohres
Wir empfehlen, das Rohr mit 2K-Installationsschaum gut auszuschäumen oder einzuschäumen.
4. Anbringen der Außenverkleidung an der Fassade von außen
5. Verlegung des Netzkabels
Verbinden Sie den Ventilator mit dem 230V Netzkabel (3 x 1,5m²).
6. Einsetzen der Ventilator- und Wärmetauschereinheit in den Montagekanal
Optional: Einsetzen eines Schalldämmelements.
7. Einbau der Innenverkleidung

Hinweis: Diese Liste und Werte sind ein kurzer Überblick über die Installationsschritte. Bei der Bestellung von Lüftungsgeräten erhalten Sie eine ausführliche Einbauanleitung und Abbildungen, die einen reibungslosen Einbau gewährleisten. Darüber hinaus bieten wir allen Kunden und deren Handwerkern eine kurzfristige telefonische Unterstützung bei der Installation an. Weitere Informationen zur Installation von dezentralen Lüftungsgeräten finden Sie in unserem Leitfaden. Die Verdrahtung sollte nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- [Technische Daten](#)