

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/pluggit/iconvent-160-komplettset-pluggit-icv160k-ab-lb10427/>

Pluggit iconVent 160 dezentrale Wohnraumlüftung Komplettset

Effiziente Lüftung mit 81,6% WRG und 16-43 m³/h Luftleistung



Artikel-Nr.	LB10427
Hersteller-Nr.	ICV160K-AB
EAN	4250064208515
Hersteller	Pluggit

548,90 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Pluggit iconVent 160 Basis Komplettsset - Optimale Wohnraumlüftung

Genießen Sie gesunde und frische Raumluf mit dem Pluggit iconVent 160 Basis Komplettsset - für mehr Wohlbefinden und geringere Energiekosten.

Das Pluggit iconVent 160 Basis Komplettsset ist ein kompaktes, dezentrales Wohnraumlüftungsgerät, das für einen stetigen Luftwechsel in Ihren Räumen sorgt. Es wird paarweise eingesetzt und hilft effektiv, zu hohe Luftfeuchtigkeit sowie die damit verbundene Schimmelbildung zu vermeiden. Dank seines hohen Wärmebereitstellungsgrades trägt es zudem maßgeblich zur Senkung Ihrer Heizkosten bei.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Mit einem Wärmebereitstellungsgrad von 81,6 % senkt das System Ihre Heizkosten spürbar.
- **Optimale Luftqualität:** Effektive Schimmelvermeidung und Feuchtigkeitsregulierung sorgen für ein dauerhaft gesundes Raumklima.
- **Unkomplizierte Installation:** Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung, da lediglich eine Kernlochbohrung und elektrische Verdrahtung notwendig sind.
- **Flüsterleiser Betrieb:** Mit weniger als 14 dB(A) auf niedrigster Stufe ist das Gerät kaum hörbar und gewährleistet ungestörte Ruhe.
- **Sofort einsatzbereit:** Das Basis Komplettsset enthält alle nötigen Komponenten für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme.

Effiziente Wärmerückgewinnung

Das Pluggit iconVent 160 tauscht verbrauchte Raumluf kontinuierlich gegen frische Außenluft aus. Dabei wird die Wärme der Abluf über einen integrierten Wärmetauscher auf die Zuluft übertragen.

Mit einem beeindruckenden Wärmebereitstellungsgrad von 81,6 % minimieren Sie Wärmeverluste und senken dadurch Ihre Heizkosten erheblich, während Sie gleichzeitig für ein angenehmes Raumklima sorgen.

Feuchtigkeitsregulierung und Schimmelprävention

Durch den konstanten und kontrollierten Luftaustausch wird überschüssige Feuchtigkeit zuverlässig aus Ihren Wohnräumen abgeführt. Dies ist entscheidend für die Erhaltung der Bausubstanz und Ihre Gesundheit.

Die effektive Feuchtigkeitsregulierung verhindert die Entstehung von Schimmelpilzen, reduziert das Risiko von Bauschäden und trägt maßgeblich zu einem gesunden und hygienischen Wohnambiente bei.

Vielseitige Luftleistungsstufen

Das iconVent 160 bietet vier wählbare Luftleistungsstufen, die sich flexibel an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen lassen – von leisem Dauerbetrieb bis zur Stoßlüftung.

Egal ob zur Grundlüftung, bei erhöhter Personenanzahl oder zum schnellen Abtransport von Kochdünsten, Sie haben stets die passende Lüftungsstärke zur Hand, um die Luftqualität optimal zu steuern.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit/Hinweis
Netzspannung	230 V / 50 Hz	Standardanschluss für einfache Integration
Anschlüsse	max. 6 Funktionseinheiten	Erweiterbar für größere Anwendungen
Leistungsaufnahme pro Stufe	0,9 / 1,1 / 1,6 / 2,8 W	Extrem energieeffizient im Betrieb
Wärmebereitstellungsgrad	81,6 %	Hohe Effizienz für maximale Heizkostenersparnis
Ventilatoren	Lüfter mit Drehrichtungsumkehr	Gewährleistet kontinuierlichen Luftaustausch im Paarbetrieb

Luftleistungsstufe	Volumenstrom	Anwendung
Stufe 1 (Feuchteschutz)	16 m³/h	Grundlüftung für geringe Feuchtigkeitsbelastung
Stufe 2 (Stufe I)	22 m³/h	Reguläre Belüftung für den Alltag
Stufe 3 (Stufe II)	30 m³/h	Erhöhte Lüftung bei Bedarf
Stufe 4 (Stufe III)	43 m³/h	Intensive Lüftung z.B. bei Kochen oder erhöhter Personenanzahl

Luftleistungsstufe	Schallwert [dB(A)]	Hinweis
Stufe 1 (16 m³/h)	<14	Flüsterleise für ungestörten Betrieb
Stufe 2 (22 m³/h)	<20	Kaum hörbar
Stufe 3 (30 m³/h)	<27	Angenehm leise auch bei höherer Leistung
Stufe 4 (43 m³/h)	<35	Trotz hoher Leistung noch im moderaten Bereich
Normschallpegeldifferenz	40 dB / 44 dB*	Sehr gute Schalldämmung zur Außenwand

Merkmal	Wert	Detail
Durchmesser	160 mm	Kompakte Bauweise
Filtertyp	ISO Coarse 45 % (G3)	Effektive Vorfilterung von Staub und Partikeln
Schutzart	IPX4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
Montage	Außenwand	Einfache und unkomplizierte Installation
Material Blenden	Kunststoff	Langlebig und witterungsbeständig
Farbe Blenden	Weiß	Dezentes Design, passend für viele Fassaden

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit iconVent 160 Basis Komplettset ist die ideale Lösung für alle, die Wert auf ein gesundes und energieeffizientes Wohnklima legen. Es eignet sich hervorragend sowohl für den **Neubau** als auch insbesondere für die **energetische Sanierung** von Bestandsgebäuden.

Dank seiner Fähigkeit, einen stetigen Luftwechsel sicherzustellen und Feuchtigkeit abzuführen, ist es prädestiniert zur **Schimmelprävention** in Wohnräumen, Bädern oder Küchen. Zudem optimiert die hohe Wärmerückgewinnung Ihre Heizenergiebilanz und hilft Ihnen dabei, **nachhaltig Energiekosten zu senken**.

Hersteller & Qualität

Das Pluggit iconVent 160 Basis Komplettset stammt vom renommierten Hersteller **Pluggit**, einem Spezialisten für innovative und hochwertige Lüftungssysteme. Pluggit steht für deutsche Ingenieurskunst und Produkte, die höchste Ansprüche an Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit erfüllen. Vertrauen Sie auf bewährte Qualität für ein optimales Raumklima.

Optimieren Sie jetzt Ihr Wohnklima und sparen Sie Heizkosten mit dem Pluggit iconVent 160 Basis Komplettset!

Investieren Sie in frische, gesunde Luft und dauerhaftes Wohlbefinden. Für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Lieferung

Fertigstellungsset:

Das Fertigstellungsset wird benötigt, wenn das im Shop erhältliche Montagerohr, mit der Außenhaube oder Außengitter bereits montiert wurde. So bekommt man in diesem Set alle Restlichen Bestandteile des Lüftungsgerätes: Lüfter-Einheit und die Wärmetauscher-Einheit. Separat muss hier noch ein Innenhaube erworben werden.

Komplettset:

Das Komplettset besteht aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen (Achtung: kein Regler im Lieferumfang enthalten). Enthalten sind hier: Innenblende mit Staubfilter, Lüfter-Einheit, Wärmetauscher-Einheit, Montagerohr und eine Außenhaube.

Wichtig: Um die Installation durchführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen eine Unterputzdose, eine Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

Technische Daten

Montage	Außenwand (Waagrecht)
Rohr Durchmesser [mm]	160
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	180
Mindestwandstärke [mm]	280
Luftvolumenstrom [m³/h]	Stufe 1: 8 Stufe 2: 11 Stufe 3: 15 Stufe 4: 22
max. Abluftvolumenstrom [m³/h]	43
Schallwerte (Eigenschall) [dB(A)]	Stufe 1: 14 Stufe 2: 20 Stufe 3: 32 Stufe 4: 35
Normschallpegeldifferenz (Durchgangsschall) [dB]	40
Wärmerbereitstellungsgrad [%]	81,6
Eingangsspannung [V]	12 DC SELV
Größe der Außenblende [mm]	197 x 205 x 46 (B x H x T)
Größe der Innenblende [mm]	190 x 214 x 40 (B x H x T)
Schutzart	IP 22
Energieklasse	A
DIBt Zulassung	Z-51.3-414

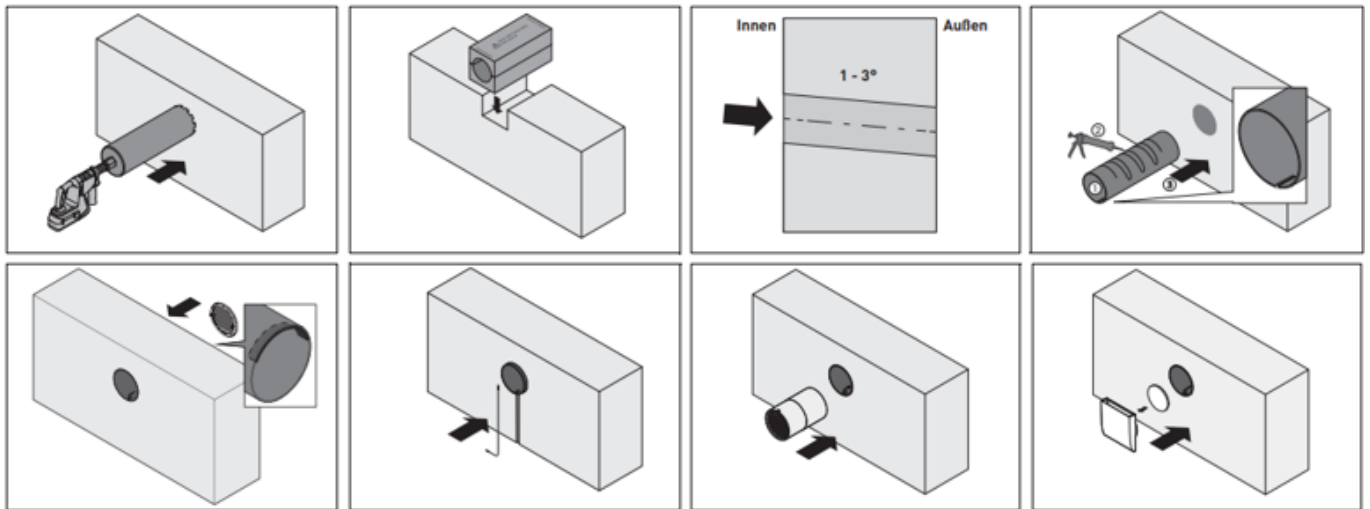
Montageanleitung

Wichtig: Um die Installation durchführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen eine Unterputzdose, eine Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

- Mindestabstand zur Decke: >450mm
- 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 180mm 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 3x0,75m²) 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-Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum Einbau dezentraler Lüftungsgeräte finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- [Betriebs- und Installationsanleitung - iconVent 160](#)
- [Broschüre iconVent 160](#)

Häufige Fragen

Was benötige alles um das Gerät in Betrieb nehmen zu können?

Zusätzlich zum Gerät brauchen Sie einen Regler (Smart Control oder Steuerung mit Automatikmodus), ein Netzteil (Hutschiene oder Unterputz), Steuer- und Stromkabel und eine Unterputzdose.

Wie muss ich die Geräte untereinander verkabeln?

Hier kann man wählen zwischen einer Sternverkabelung (vom Regler zu jedem Lüfter einzeln), oder in Reihe (von Gerät zu Gerät). Für beide Varianten hier wird ein 4-adriges Kabel vom Typ LiYY benötigt.

Kann ich die Wandeinbauhülse verlängern?

Das ist möglich. Das Rohr sollte aber die maximale Länge von 3m nicht überschreiten.

Kann ich den iconVent 160 auch in eine Decke einbauen?

Hier muss beachtet werden, dass das Gerät immer waagrecht mit einem Gefälle von 2° nach außen eingebaut werden muss.