

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/pluggit/iconvent-170-komplettset-pluggit-icv170k-ab-lb10460/>

Pluggit iconVent 170 Wohnraumlüftungsgerät Komplettset

Dezentrale Lüftung mit 91% Wärmerückgewinnung und 11 dB(A)



Artikel-Nr.	LB10460
Hersteller-Nr.	ICV170K-AB
EAN	4250064210532
Hersteller	Pluggit

695,00 €

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

Beschreibung

Pluggit iconVent 170 Komplettsset - Leise & Effiziente Wohnraumlüftung

Erleben Sie ein gesundes und komfortables Raumklima mit dem Pluggit iconVent 170 Komplettsset - für maximale Energieeffizienz und höchste Behaglichkeit.

Das Pluggit iconVent 170 ist ein kompaktes dezentrales Wohnraumlüftungsgerät, das eine effiziente Belüftung mit hochwirksamer Wärmerückgewinnung verbindet. Durch seine besonders kurze Bauweise ermöglicht es den Einsatz in Wandaufbauten ab 305 mm und ist somit der kürzeste Einzelraumlüfter auf dem Markt. Es sorgt für kontinuierlich frische Luft, reduziert Heizkosten und minimiert gleichzeitig den Geräuschpegel, um Ihnen ein ruhiges und angenehmes Zuhause zu bieten.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Reduzieren Sie Ihre Heizkosten signifikant durch einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 91 %.
- **Flexible Verkabelung:** Profitieren Sie von einer BUS-basierten, flexiblen Verkabelung, die sowohl in Reihe, Strängen als auch sternförmig umgesetzt werden kann.
- **Erweiterbare Steuerung:** Eine Steuerungseinheit kann bis zu 6 Lüfter kontrollieren und ist mit zusätzlichen Netzteilen erweiterbar, wobei eine App-Steuerung in Entwicklung ist.
- **Ultrakompakt, hohe Leistung:** Das kompakte System mit einem Kernbohrungsdurchmesser von nur 162 mm erreicht einen Luftvolumenstrom von bis zu 46 m³/h (je Paar).
- **Schnelle Installation und Wartung:** Alle Komponenten lassen sich werkzeuglos einfach einschieben und herausziehen, was Installation und Wartung erheblich vereinfacht.
- **Extrem leise:** Dank akustisch optimierter Bauweise beträgt der Schalldruckpegel nur 11 dB(A), für ungestörte Ruhe in Ihren Räumen.

Kompakte Bauweise & einfache Montage

Das Pluggit iconVent 170 überzeugt durch seine extrem kompakte Bauweise, die eine Montage bereits ab einer Wandstärke von 305 mm ermöglicht. Dies macht es zum kürzesten Einzelraumlüfter am Markt und prädestiniert ihn für vielfältige Einbausituationen. Die gesamte Einheit ist für die Außenwandmontage konzipiert und durch die werkzeuglose Wartung besonders benutzerfreundlich.

Das Komplettsset beinhaltet ein 500 mm langes Montagerohr, eine Schallschutz-Innenblende mit Staubfilter und eine Schallschutz-Außenblende aus weißem Kunststoff, was eine schnelle und unkomplizierte Installation gewährleistet.

Effiziente Wärmerückgewinnung

Das iconVent 170 nutzt das intelligente Push-Pull-Prinzip für eine optimale Wärmerückgewinnung. In der Abluftphase (50-70 Sekunden) wird warme, verbrauchte Luft nach außen befördert, wobei die wertvolle Wärmeenergie im keramischen Wärmespeicher gespeichert wird.

Anschließend ändert der Ventilator seine Drehrichtung für die Zuluftphase (ebenfalls 50-70 Sekunden). Kalte Außenluft wird durch den erwärmten Keramikspeicher geführt und gelangt als vorgewärmte und frische Zuluft in den Wohnraum. Dieser zyklische Prozess sorgt für einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 91 % und reduziert Ihre Heizkosten nachhaltig.

Intelligente Zonenregulierung & Steuerung

Das BUS-basierte Verkabelungssystem ermöglicht eine flexible Integration in jedes Bauprojekt. Bis zu sechs Lüfter können in maximal drei Zonen in einem Schaltkreis bedarfsgerecht gesteuert werden. Nach dem Push-Pull-Prinzip können diese Zonen individuell über eine Touch-Steuerung oder die SmartControl Steuerung betrieben werden.

Eine große Vielzahl von Betriebsmodi erlaubt es, die Lüftung vollautomatisch und passend zur jeweiligen Lebenssituation einzustellen, von niedrigem Dauerbetrieb bis zur Intensivlüftung, stets energieeffizient und leise.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis/Besonderheit
Artikelnummer	ICV170K-AB	
Netzspannung	230 V / 50 Hz	
Anschlüsse	max. 6 Funktionseinheiten	
Schutzart	IP42	
Schutzklasse	II	
Konformität	CE	
Material Gehäuse	Kunststoff	
Farbe Außen-/Innenblende	Weiß	
Zulässige Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C	
Ventilatoren	Lüfter mit Drehrichtungsumkehr	Paarweise geregelt
Filter	ISO Coarse 45 % (G3)	Gemäß ISO 16890 / DIN EN 779:2012

Leistungsparameter	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom (m³/h)	18	28	38	46
Schalldruckpegel [dB(A)]	11	19	28	33
Leistungsaufnahme (W)	0,8	1,4	2,6	4,0
Spezifische Eingangsleistung (W/m³/h)	0,09	0,10	0,14	0,17

Wärmerückgewinnung	Wert	Hinweis
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\max}$.	91 %	

Wärmerückgewinnung	Wert	Hinweis
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\text{ØERP}}$	83 %	

Abmessung	Wert	Hinweis
Durchmesser Lüftereinheit	160 mm	
Kernbohrungsdurchmesser	162 mm	
Mindestwandstärke	280 mm	
Optimale Wandstärke	360 mm	
Länge Montagerohr	500 mm	
Gewicht	4,6 kg	Komplettset

Schallwerte	Wert	Bedingung
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	40 dB / 44 dB	Nach DIN EN ISO 10140
Normschallpegeldifferenz mit Laibungslösung	> 60 dB	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit iconVent 170 ist die ideale Lösung für vielfältige Wohn- und Arbeitsbereiche, die eine kontinuierliche und energieeffiziente Lüftung erfordern. Ob in der **Sanierung von Bestandsgebäuden** oder im **Neubau**, dieses System passt sich dank seiner flexiblen BUS-basierten Verkabelung und Zonenregulierung optimal an jede Raumarchitektur an.

Es sorgt in Schlafzimmern für eine erholsame Nachtruhe durch frische, sauerstoffreiche Luft und reduziert im Wohnbereich das Risiko von Schimmelbildung und Allergene. Auch in Büros oder Praxen schafft es ein angenehmes und konzentrationsförderndes Raumklima, indem es verbrauchte Luft effizient abführt und vorgewärmte Frischluft zuführt.

Hersteller & Qualität

Das Pluggit iconVent 170 Komplettset stammt von Pluggit, einem renommierten Hersteller, der für innovative und hochwertige Lüftungssysteme bekannt ist. Pluggit setzt auf höchste Qualitätsstandards bei der Entwicklung und Produktion seiner Produkte, um Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und höchste Energieeffizienz zu gewährleisten. Vertrauen Sie auf deutsche Ingenieurskunst und Produkte, die für ein gesundes Wohnklima konzipiert sind.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihren Wohnkomfort mit dem Pluggit iconVent 170 Komplettset und erleben Sie den Unterschied, den frische, saubere Luft macht!

Haben Sie Fragen zur Installation oder Kompatibilität? Unser Expertenteam berät Sie gerne, um die perfekte Lüftungslösung für Ihr Zuhause zu finden.

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 eine Innenhaube und das Montagerohr 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: Lüfter-Einheit, Wärmetauscher-Einheit, Montagerohr 500mm, Schallschutz-Innenblende mit Staubfilter, Schallschutz-Außenblende aus Kunststoff und zwei Putzdeckel

Komplettset Design:

Das Komplettset Design besteht, wie das Komplettset, aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen (Achtung: kein Regler im Lieferumfang enthalten). Enthalten sind hier: Lüfter-Einheit, Wärmetauscher-Einheit, Montagerohr 500mm, Design Innenblende Glas, Schallschutz Außenblende aus Kunststoff und zwei Putzdeckel.

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: 9 Stufe 2: 14 Stufe 3: 19 Stufe 4: 23
max. Abluftvolumenstrom [m³/h]	46
Schallwerte (Eigenschall) [dB(A)]	Stufe 1: 11 Stufe 2: 19 Stufe 3: 28 Stufe 4: 33
Normschallpegeldifferenz (Durchgangsschall) [dB]	44
Wärmerbereitstellungsgrad [%]	83
Eingangsspannung [V]	42 DC SELV
Größe der Außenblende [mm]	198 x 199 x 45 (B x H x T)
Größe der Innenblende [mm]	198 x 199 x 45 (B x H x T)
Schutzart	IP 42
Energieklasse	A
DIBt Zulassung	Z-51.3-424

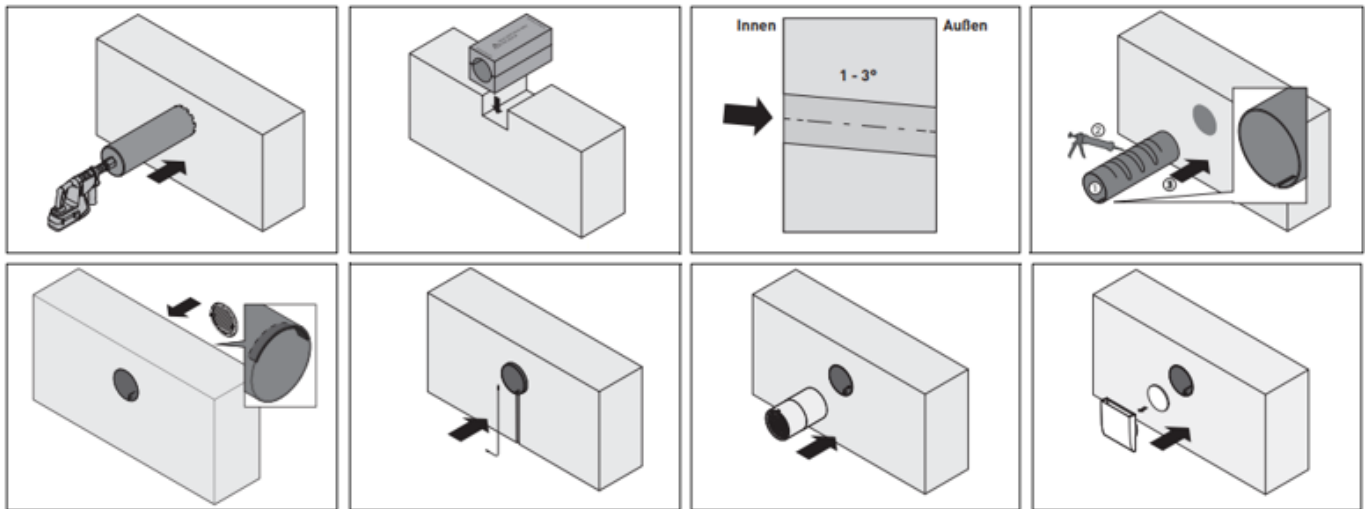
Montageanleitung

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

- [ErP Produktdatenblatt iconVent 170 mit TOUCH](#)
- [DiBT Zulassung iconVent](#)
- [Technische Produktinformationen](#)
- [BIA iconVent 170](#)
- [Broschüre iconVent 170](#)

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.