Wohnraumlüftungssysteme

Von Pluggit - Die Wohnraumlüftung





Pluggit GmbH
Valentin-Linhof-Str. 2
81829 München
Deutschland

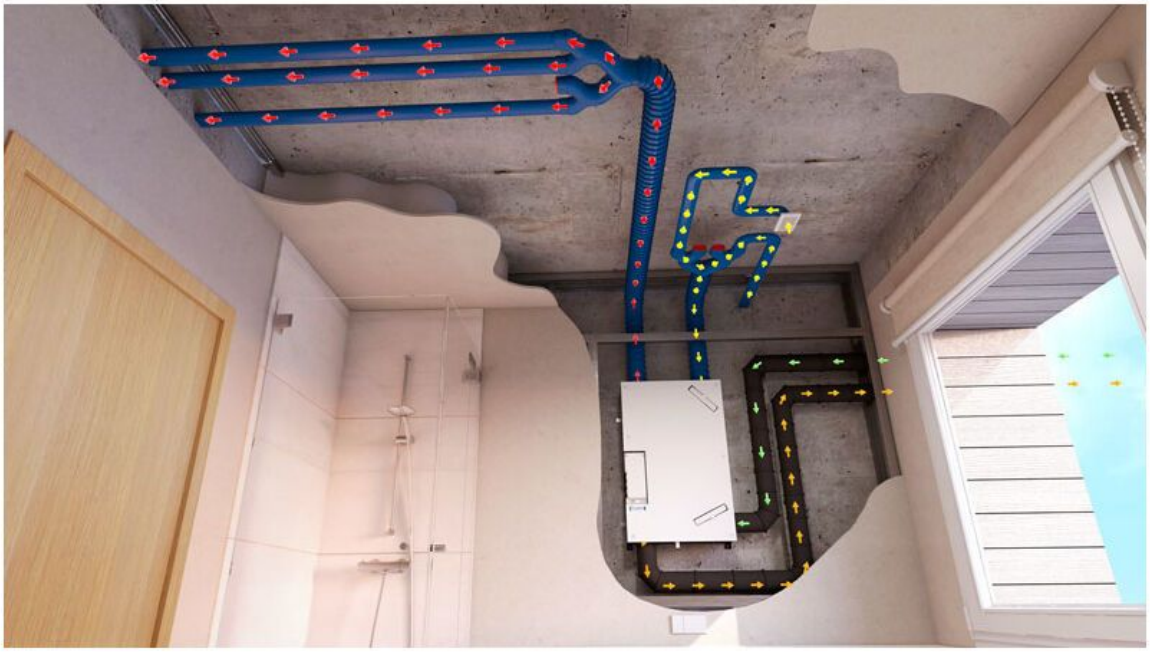
Tel.: +49 89 411125-0

marketing@pluggit.com
www.pluggit.com

Dezentrale und einheitszentrale Wohnraumlüftungssysteme für Neubau und Sanierung.

Einheitszentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für den Wohnungsbau

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung



Das einheitszentrale Lüftungssystem PluggPlan ist eine Lüftungslösung für den Geschosswohnungsbau bei Neubau oder Sanierung. Der Betrieb erfolgt automatisch und nutzerunabhängig über die Messung der relativen Luftfeuchte. PluggPlan eignet sich für kleinere und mittlere Wohneinheiten.

PluggPlan - einheitszentrales Wohnraumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Lüftungssysteme stellen bei den vom Gesetzgeber geforderten dichten Gebäudehüllen einen wichtigen Gebäudeschutz dar um Feuchteschäden durch mangelnde Lüftung zu verhindern.

Pluggit bietet mit PluggPlan ein Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung um diesen Gebäudeschutz zu gewährleisten. Die aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ermöglichen eine platzsparende Installation des Systems für alle Wohnungsgrundrisse.

Einheitszentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für den Wohnungsbau

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Eigenschaften

- Für kleinere und mittlere Wohneinheiten
- Nutzerunabhängige Betriebsweise für dauerhaften Feuchteschutz
- Umlagefähig nach § 559 BGB und förderfähig z. B. nach KfW
- Zug- und geräuschfreier Betrieb
- 6 Jahre Garantie
- zertifiziertes Reinigungssystem „CleanSafe“ ermöglicht die Reinigung aller Komponenten



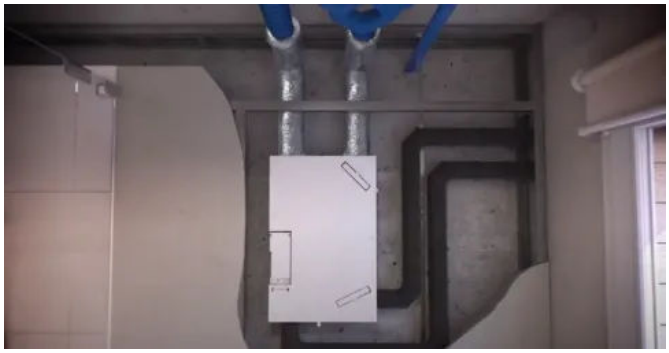
Platzsparende Montage

Einheitszentrales Lüftungssystem

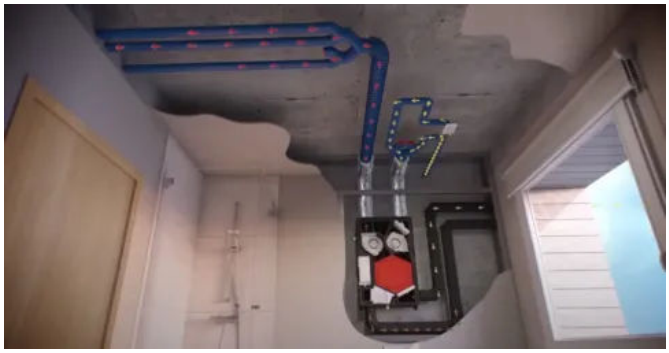
Bei einheitszentralen Lüftungssystemen übernimmt jeweils ein zentrales Lüftungsgerät - mit Wärmerückgewinnung - die Be- und Entlüftung einer Nutzungseinheit z.B. eines Einfamilienhauses oder einer Wohnung.

Je nach Größe der Nutzungseinheit stehen Lüftungsgeräte mit unterschiedlichen maximalen Luftvolumenströmen zur Verfügung.

PluggPlan - Funktionskomponenten



Das PluggPlan Lüftungsgerät kann aufgrund seiner geringen Abmessungen an der Wand oberhalb des WCs in der Vorwandinstallation oder unter der Decke montiert werden.



Der Wärmetauscher übertragt 80% der Wärme der Abluft auf die frische Zuluft. Ein integrierte Feuchtesensor steuert die Luftsolumgenströme automatisch und nutzerunabhängig.

Einheitszentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für den Wohnungsbau

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung



Im Flur verbirgt sich das PluggPlan Luftleitungssystem unter einer abgehängten Decke mit nur 10 cm Höhe.



Das PluggPlan System leitet frische, über die Wärmerückgewinnung vorgewärmte Luft entlang der Zimmerdecke zugfrei und geräuschlos in die Wohnräume.



Die feuchte, verbrauchte Luft, aber auch störende Gerüche werden sicher abgeführt.



Die waagerecht oder senktecht montierbaren Wetterschutzgitter des Pluggplan-Lüftungssystems trennen kurzschlussßfrei die Außen- und Fortluftströme

Technische Daten

- Luftvolumgenstrom 105 m^3 /h
- Geräteschallpegel LwA 46 DB
- Wärmebereitstellungsgrad gem DIBt-Zulassung von 80%
- Niedriger Stromverbrauch (<35 Watt bei maximaler Leistung)
- Abmessungen:
  Gerät für Deckenmontage (H x B x T): 207,6 mm x 550 mm x 850 mm
  Gerät für Wandmontage (H x B x T):850 mm x 550 mm x 179 mm

Steuerung

Die Auslegung der Systeme erfolgt grundsätzlich auf Nennvolumenstrom. Die Führungsgröße für die Steuerung des Systems ist die relative Luftfeuchte. Nutzerunabhängig und ohne Eingriffsmöglichkeit durch den Bewohner regelt das System die notwendigen Luftvolumenströme und sorgt so für dauerhaften Gebäudeschutz und verbesserte Wohngesundheit.

Einheitszentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für den Wohnungsbau

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

PluggPlan Komponenten



Wandgerät



Deckengerät

Komponenten im Detail

- **Kanäle und Schläuche**: Flachkanal, Rundrohr, Außen- und Fortluftleitungen
- **Verteilsysteme**: exklusiv zusammengestelltes Basis-Paket, Neubau-Paket / Deckenbögen, Schalldämpfer
- Abdeckgitter und Blenden
- **Wetterschutzgitter**: vertikal oder horizontal modular einsetzbares Außenwandgitter mit Abtropfelement
- **Zubehör**: Bedieneinheit, externes elektrisches Vorheizregisterset

Weitere Informationen

Broschüre PluggPlan Lüftungssystem | Technische Produktinformation PluggPlan Lüftungssystem

Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung







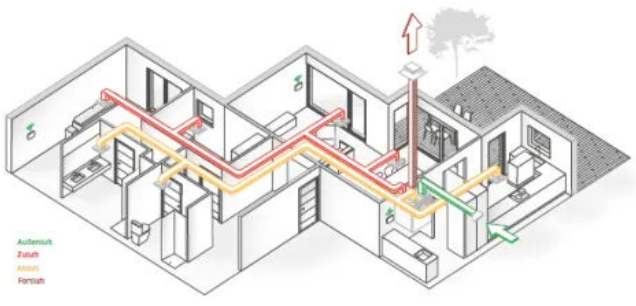
Die Geräteserie PluggEasy mit Wand- und Deckengeräten ermöglicht eine einheitszentrale Komfortlüftung - Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung - für nahezu alle Wohnungstypen (EFH, DHH, MFH) und Grundrisse. Der Aufbau erfolgt modular, ist individuell anpassbar und erweiterbar. Durch eine optimierte Geräte-Sensorik erreichen die PluggEasy Geräte die Energieeffizienzklasse A+. Der Einsatz eines Kommunikationsmoduls ermöglicht eine ortsunabhängige Steuerung über Smartphone oder Tablet sowie Ferndiagnose und -wartung des Wohnraumlüftungsgerätes via Cloudlösung CONNECTAIR.

PluggEasy - einheitszentrales Lüftungssystem

PluggEasy - einheitszentrales Wohnraumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Funktionsweise Wohnraumlüftung

Die Komfortlüftung sorgt dafür, dass verbrauchte Raumluft nach draußen geführt wird und gleichzeitig durch frische, auf Zimmertemperatur erwärmte Außenluft ersetzt wird. Mit der verbrauchten Luft wird auch Feuchtigkeit abtransportiert und damit Schimmelbildung verhindert.
Die notwendigen Leitungen können in der Betondecke, in der Dämmung oder unterhalb der Decke geführt werden.



Vorteile PluggEasy – einfach geplant & konfiguriert:

- Individueller, modularer Aufbau
- Wand- und Deckengeräte verfügbar
- Nennvolumina von 80 – 380 m^3/h für nahezu alle Wohnungstypen und -grundrisse

Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

- Erweiterbare und hochwertige Basisausstattung
- Links-Rechts-Betrieb
- Verbesserte Planungsmöglichkeiten durch flexible Anschlussmöglichkeiten

Überblick Technische Daten PluggEasy Wohnraumlüftungsgeräte



PluggEasy Wandgeräte



PluggEasy Decken- oder Wandgerät

ASPV1.0

- **Gerätemaße BxHxT (mm):** 600 x 995 x 478
- **Volumenströme:** 80 – 160 m³/h
- **Anschlüsse:** Nippel DN125
- **WRG in % (DIN EN 13141 Teil 7):** 86,7 %
- **Elektroeffizienz:** 0,25 Wh/m³
- **Ventilatoren:** rückwärts gekrümmt DN160 EC
- **Schutzklasse:** IP21
- **Netzspannung:** 230V AC 50 Hz
- **Gewicht:** 34 kg
- **Wärmetausche:** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- **Filterklasse Standard:** ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM1 50% (F7)
- **Montageart:** wandhängend
- **Gerätematerial** EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)

ASPV2.0

- **Gerätemaße BxHxT (mm):** 700 x 1.046 x 622
- **Volumenströme:***) 140 – 250 m³/h
- **Anschlüsse:** Nippel DN150
- **WRG in % (DIN EN 13141 Teil 7):** 85,4 %
- **Elektroeffizienz:** 0,23 Wh/m³
- **Ventilatoren:** rückwärts gekrümmt DN190 EC
- **Schutzklasse:** IP21
- **Netzspannung:** 230V AC 50 Hz
- **Gewicht:** 45 kg
- **Wärmetausche:** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- **Filterklasse Standard:** ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM1 50% (F7)
- **Montageart:** wandhängend
- **Gerätematerial** EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)

ASPV3.0

- **Gerätemaße BxHxT (mm):** 700 x 1.046 x 722
- **Volumenströme:***) 230 – 380 m³/h
- **Anschlüsse:** Nippel DN180

ASPH1.0

- **Gerätemaße BxHxT (mm):** 700 x 1.046 x 722
- **Volumenströme:***) 90 – 140 m³/h
- **Anschlüsse:** Nippel DN125

*) Auslegungsbereich der Lüftungsgeräte in Betriebsstufe 3 (Nennlüftung). Basis ist jeweils ein externer Druckverlust von 100 Pa.

Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

- **WRG in % (DIN EN 13141 Teil 7):** 85,4 %
- **Elektroeffizienz:** 0,28 Wh/m^3
- **Ventilatoren:** rückwärts gekrümmt DN220 EC
- **Schutzklasse:** IP21
- **Netzspannung:** 230V AC 50 Hz
- **Gewicht:** 56 kg
- **Wärmetausche:** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- **Filterklasse Standard:** ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM1 50% (F7)
- **Montageart:** wandhängend
- **Gerätematerial** EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)

- **WRG in % (DIN EN 13141 Teil 7):** 83,4 %
- **Elektroeffizienz:** 0,23 Wh/m^3
- **Ventilatoren:** rückwärts gekrümmt DN190 EC
- **Schutzklasse:** IP21
- **Netzspannung:** 230V AC 50 Hz
- **Gewicht:** 41 kg
- **Wärmetausche:** Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- **Filterklasse Standard:** ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM1 50% (F7)
- **Montageart:** decken- oder wandhängend
- **Gerätematerial** EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)

Einfach bedient

- Berührungssensitives Display
- Display abnehmbar und für Wandmontage geeignet
- Service-Analyse durch erweiterte Informationen auf Display, beispielsweise Erkennung Frostschutz
- 2-Automatik-Modi / 4 voreingestellte Wochenprogramme und integrierte Feuchtesteuerung
- Freiwählbare Ventilatorstufe – Aktivierung Intensivlüftung (Partymodus)
- Einfacher Filterwechsel, schnell und ohne Werkzeug



Einfach vernetzt

- Mit Kommunikationsmodul ortsunabhängige Steuerung per Smartphone / Tablet
- Ferndiagnose und Sicherstellung optimaler Funktionsweise des Gerätes jederzeit von jedem Ort mittels Cloud-Lösung
- Berücksichtigung eines vom Nutzer definierten Rechtesystems
- Speicherung aller geräte- und nutzerspezifischen Einstellungen online und offline in der Cloud möglich



Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Lösungen für mehr Komfort

- **PluggVoxx pure** by bioclimatic reinigt und neutralisiert die Zuluft durch Ionisation. So werden störende Gerüche beseitigt und Bakterien, Keime sowie Viren reduziert.
- **AeroFresh Plus** befeuchtet die Raumluft durch Wasserdampf und schafft gerade bei trockener Luft ein optimales Raumklima.
- **Allergiefilter AF400** Ob Großstadtdschungel oder Wüstensand - immer saubere Luft durch ausgereifte Filtertechnik.
- **PluggOrifi** – Die Original-Filter von Pluggit entfernen alle geforderten Schmutzpartikel und schützen somit die Gesundheit und sichern die dauerhafte Funktionsfähigkeit der Pluggit Wohnraumlüftungsanlage. Hergestellt in der Europäischen Union.



Pluggit Filter

Weitere Informationen

Katalog PluggEasy | PluggEasy Produkte und Daten

Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

PluggEasy Basic - Leistungsstarke Erweiterung

Eigenschaften

Das Modell PluggEasy Basic lässt sich flexibel über frontale und seitliche DN125-Anschlüsse integrieren.
Die externe Bedieneinheit ermöglicht 3 Lüftungsstufen und einen Automatikbetrieb.
Eine RS485-Schnittstelle erlaubt die Anbindung an ein BUS-System.
Ein optionales Vorheizregister unterstützt die Einhaltung von Passivhausstandards.
Die Montage und Wartung sind schnell und einfach umsetzbar.

Maße

550 x 231 x 970 mm inkl. Abstandhalter)



PluggEasy Basic

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung



Bei dezentralen Lüftungssystemen übernehmen in der Wand verbaute Einzelraumlüftungsgeräte der Produktreihe iconVent die lüftungstechnische Ver- und Entsorgung einzelner Räume. Die Steuerung kann zentral über eine SmartControl App oder Touch-Bedienelemente in verschiedenen Betriebsmodi erfolgen. Dezentrale Lüftungssysteme eignen sich für den Neubau und Modernisierung von Wohngebäuden.

iconVent – Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Effiziente Belüftung mit iconVent

Die iconVent-Geräte von Pluggit bieten effiziente, bedarfsgerechte Belüftung für einzelne Räume. Sie sparen Energie und sind einfach zu installieren.

Mit den iconVent-Geräten 165 / 175 und 200 werden alle Anforderungen für den Neubau, Sanierung und Modernisierung erfüllt.

- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Bis zu 91 % Wärmerückgewinnung
- Hoher Technologie- und Designstandard
- Werkzeuglose Endmontage durch einfache Steckadapter
- Für Neubau, Sanierung und Modernisierung
- Sehr kompakter Wärmetauscher für besonders geringen Wandaufbau
- Kernlochbohrung von nur 162 mm
- Zeitlos dezentes Design, für eine ästhetische Raumintegration
- Hocheffiziente Pluggit-Lüfter-Einheit durch neuartig gezackte, sich überlagernde Flügelblätter

Dezentrale Lüftunssysteme

Als dezentrale Lüftungssysteme werden Systeme bezeichnet, in denen in der Wand verbaute Einzelraumlüftungsgeräte - sog. Push-Pull-Geräte - die lüftungstechnische Ver- und Entsorgung einzelner Räume, einer Wohnung, eines Hauses übernehmen.

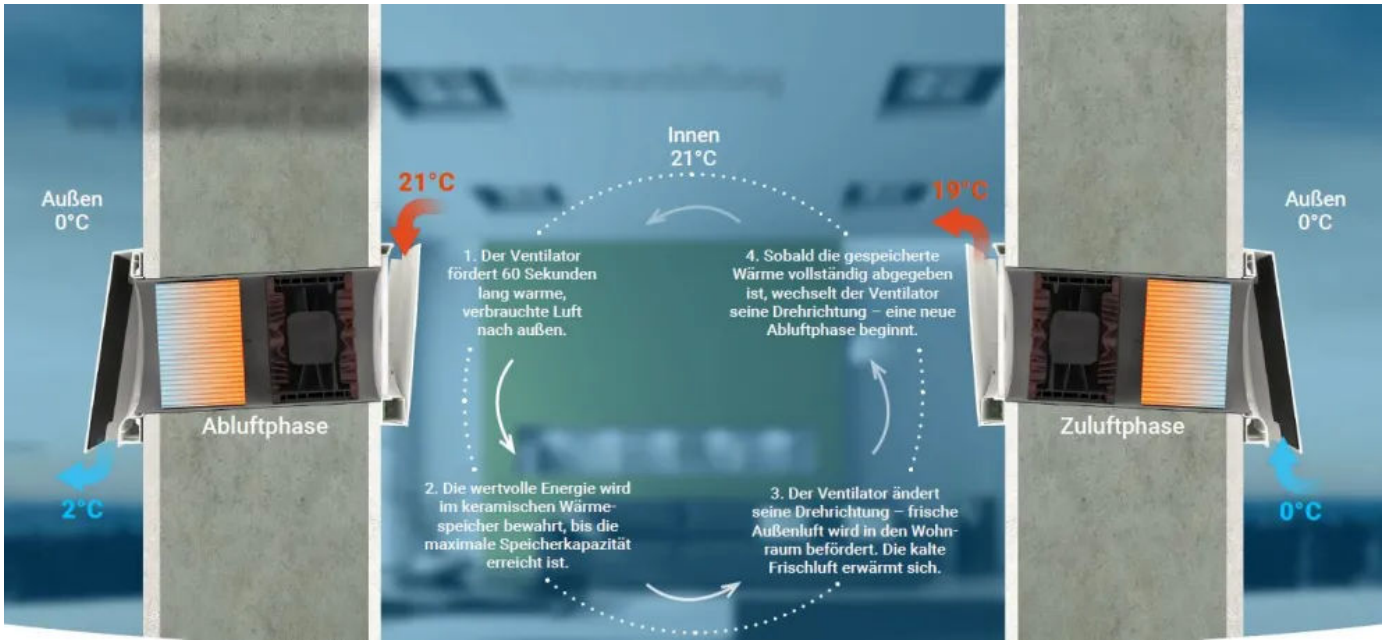
Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Die Anzahl der eingesetzten Einzelraumlüftungsgeräte richtet sich nach Größe, Anzahl sowie Nutzung der Räume und muss bei Verwendung mehrere Geräte immer paarweise betrieben werden.

Dezentrale Lüftungssysteme benötigen nur wenig Platz und können auch nachträglich eingebaut werden, denn der bauliche Aufwand beschränkt sich auf eine Kernbohrung in der Außenwand.

Das Prinzip der Wärmerückgewinnung



Das Prinzip der Wärmerückgewinnung

Abluftphase

Der Ventilator fördert 50 – 70 Sekunden lang warme, verbrauchte Luft (Abluft) nach außen. Die wertvolle Wärmeenergie wird im keramischen Wärmespeicher zurückgehalten, bis die maximale Kapazität erreicht ist.

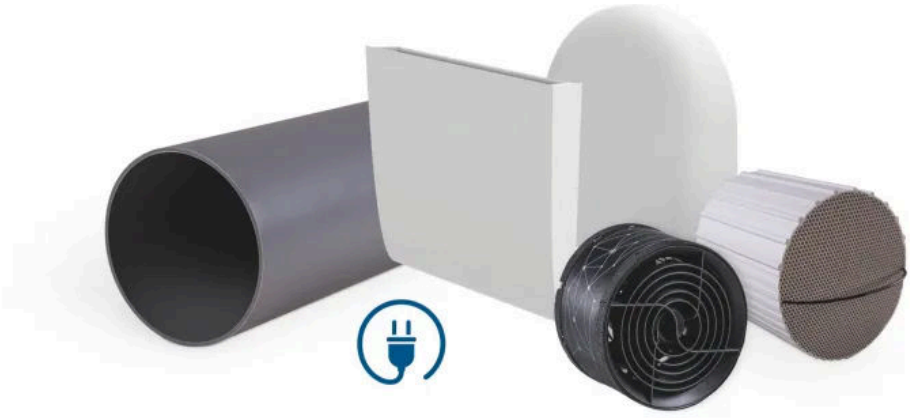
Zuluftphase

Der Ventilator ändert seine Drehrichtung und wechselt in die Zuluftphase. Kalte Außenluft wird 50 – 70 Sekunden lang durch den warmen Keramikspeicher geführt und als vorgewärmte und frische Zuluft in den Wohnraum befördert. Danach wechselt der Ventilator wieder in die Abluftphase.

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

iconVent 165 Einzelraumlüftungsgerät für preissensible Bauvorhaben



iconVent 165 (© Diana Hanke)

Vorteile

- Bereits ab Wandstärken von 180 mm
- Bedieneinheit von bis zu 7 Lüftereinheiten pro Steuerung
- Feuchtesensor mit Automatikmodus im Standard
- Wohnungswirtschaftsmodus im Standard
- Erfüllt den Energiestandard A+ (gemäß 1253/2014/EG)
- Unpaariger Betrieb von 3, 5 oder 7 Geräten möglich (DiBt-zugelassen)
- Volumenstrom bis zu 42 m3/h
- Leiser und effizienter Betrieb, 26 dB(A) bei 30 m³/h
- Bis zu 63 dB Normschallpegeldifferenz mit Laibungselemen

Weitere Informationen

iconVent 165

iconVent 175 als kabelbasierte Lösung für Sanierung und Neubau



iconVent 175 (© Diana Hanke)

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Vorteile

- Unpaariger Betrieb von 3, 5 oder 7 Geräten möglich (DiBt-zugelassen)
- Bedieneinheit von bis zu 7 Lüftereinheiten pro Steuerung
- Leiser und effizienter Betrieb, 26 dB(A) bei 39 m³/h und der Energieklasse A+
- Leistungsstarker Volumenstrom bis zu 55 m³/h bei 160 mm Durchmesser
- Strömungsoptimierter Vorwärmetauscher für optimierte Wärmerück gewinnung (nach DIN EN 13141-8)
- Bis zu 63 dB Normschallpegeldifferenz mit Laibungselement
- Steuerungen mit Automatikmodus und zentralem Feuchtesensor für optimal automatisierte Lüftung verfügbar

Weitere Informationen

iconVent 175

iconVent 200 - Komfortlösung mit Smart-Home-Funktechnologie



iconVent 200 (© Diana Hanke)

Vorteile

- Mit Funktechnologie – für die Gerätekommunikation genügt ein 230 V-Anschluss an jedem Lüftungsgerät
- Smart-Home-Funktechnologie auf Bluetooth-Mesh-Standard für stabile und sichere Datenübertragung innerhalb des Lüftungsverbundes
- Bedienung und Steuerung von bis zu 10 Lüftereinheiten im paarweisen
- Betrieb und zwei Steuerungen pro Lüftungsverbund
- Leiser und effizienter Betrieb, 26 dB(A) bei 39 m³/h und der Energieklasse A+ • Leistungsstarker Volumenstrom bis zu 55 m³/h bei 160 mm Durchmesser
- Strömungsoptimierter Vorwärmetauscher für optimierte Wärmerückgewinnung • (nach DIN EN 13141-8)
- Bis zu 63 dB Normschallpegeldifferenz mit Laibungselement
- Steuerung mit Sensorik und Automatikmodus verfügbar
- Dezentraler Sensor optional erhältlich, sorgt für konstanten Volumenstrom • (S1 Druckstabilität) bei allen Windlagen (gemäß DIN 1946-6)
- Schmutzlose Montage – Installation in bewohntem Zustand möglich

Weitere Informationen

iconVent 200

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Pluggit iconVent Baukasten



Pluggit iconVent Baukasten

Weitere Informationen

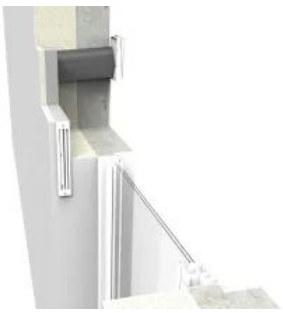
Broschüre Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Laibungs- und Fassadenlösungen

Dank innovativem Umsteck-System lassen sich die Laibungslösungen für den iconVent durch 180°-Drehung sowohl links als auch rechts in die Laibung einsetzen. Das System besteht aus zwei Hauptkomponenten: dem EPS-Element mit zusätzlicher Graphitbeimischung, welches sich direkt in der Laibung befindet sowie dem Montagerohr mit Lüfter-Einheit in der Hauswand und der Innenblende.

Laibungslösung

- Einsatz rechts und links vom Fenster
- hoher Schallschutz
- Ab 80 mm Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
- Edelstahlgitter individuell nach RAL-Farbton anpassbar



Laibungslösung

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Sturzlösung

- Einsatz im Fenstersturz nach rechts oder nach links
- Mit Rolladenschienen kombinierbar
- hoher Schallschutz
- ab 80 mm Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
- Edelstahlgitter individuell nach RAL-Farbton anpassbar



Sturzlösung

Fassadenlösung

- Einsatz in der Fassade nach rechts oder nach links
- hoher Schallschutz
- ab 80 mm Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
- Edelstahlgitter individuell nach RAL-Farbton anpassbar
- Kombinierbar mit allen iconVent Außenblenden



Fassadenlösung

Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Die App für ein individuelles Raumklima

Mit der SmartControl App von Pluggit kann die Wohnraumlüftungsanlage gesteuert werden:

- Auswahl der Lüftungsfunktion direkt vom Smartphone
- Fünf Betriebsmodi direkt anwählbar (Lüften, Automatik-Modus, Stoßlüften, Zeit, Schlaf-Modus)
- Individuell einstellbare Zonenansteuerung über einen zusätzlichen Plug-In Sensor
- Stufenlose Regelung
- Push-Benachrichtigung für Filterwechsel
- Aktuelle Anzeige: Temperatur, Feuchtigkeit, Luftqualität (VOC-Sensor)
- Schnelle Installation und Einrichtung
- Alternativ alle Geräte über die SmartControl Steuerung an der Wand bedienbar
- BUS-basierte, flexible Verkabelung
- Steuerbar über hausinternes WLAN

Weitere Informationen

SmartControl App



SmartControl App

Zentrale Abluftsysteme für Einfamilienhäuser und Wohnungen

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung





Lösungen für die zentrale Wohnraumbelüftung sowie Entlüftung von Wohnräumen.

Zentrale Abluftsysteme

Die zentralen Abluftsysteme von Pluggit bieten effiziente und leise Lösungen für die Entlüftung von Wohn- und Arbeitsräumen für ein gesundes und komfortables Raumklima.

Eigenschaften

- Einfache Montage ermöglicht eine schnelle Installation und unkomplizierte Wartung
- Kompakte Bauweise

PluggExVent DHU



PluggExVent-DHU



Plugg ExVent Abluftsammler

PluggExVent DHU regelt durch seinen eingebauten Feuchtesensor die Luftmenge automatisch.

Zentrale Abluftsysteme für Einfamilienhäuser und Wohnungen

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Vorteile

- Einbau flexibel an der Wand, unter der Decke oder auf dem Fußboden
- 3 Stufen und feuchtegesteuerter Automatikbetrieb
- 4 Abluftstutzen - Richtungsänderungen von 90° möglich
- 1 Fortluftstutzen schwenkbar um 180°
- Kappen zum Verschließen der unbenutzten Stutzen
- Montageschablone zur leichteren Montage
- Leise: 27 dB(A) bei 145 m^3/h und 100 Pa
- Inklusive Funkfernbedienung

Lüftungslösung für Neubau und Sanierung

- Für Einfamilienhäuser und Wohnungen
- Zentral-Abluftgerät für Anlagen nach DIN 1946-6
- Einfache Installation, z.B. in Abstellräumen oder unter dem Dach
- Niedriger Stromverbrauch und einfache Wartung
- Werkzeugfreie und zügige Montage durch „plugg-it“-Technologie
- In Europa produziert

PluggExVent DHU bewirkt eine permanente Lufterneuerung in Wohngebäuden, indem sie feuchte und verbrauchte Raumluft ins Freie befördert.

Besonderheiten

- Feuchtigkeitssensor
- Funkfernbedienung
- Leichte Installation durch durchdachte Konstruktion

PluggExVent 100T



PluggExVent 100T

Der PluggExVent 100T bietet eine maximale Leistungsaufnahme von 16 W. Die kompakten Abmessungen von 302 mm x 201 mm x 181 mm machen ihn zu einer platzsparenden Lösung für verschiedene Anwendungen.

Anwendungsbereiche

Zentrale Entlüftung von:

1. Einfamilienhäuser
2. Mehrfamilienhäuser, aber nur eine Wohnung
3. Räume: innenliegend / außenliegend

Zentrale Abluftsysteme für Einfamilienhäuser und Wohnungen

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Eigenschaften

- Schwingungsentkopplung sorgt für leisen Betrieb
- 2-Stufenschalter oder Dreh-Schalter stufenlos
- Bedarfsgeführte Lüftung über Lichtschalter
- 3 Lüftungsstufen (80, 115, 150 m³/h bei 50 Pa)
- Einstellbare Nachlaufzeit von 1 bis 30 Minuten
- Einfache schnelle Montage

Dezentrale Abluftsysteme für innen- und außenliegender Räume

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung



Lösungen für die dezentrale Wohnraumbelüftung sowie Entlüftung von Wohnräumen.

Dezentrale Zuluftsysteme

Die dezentralen Zuluftsysteme von Pluggit bieten eine zuverlässige und kontrollierte Frischluftzufuhr für Wohnräume.
Sie sind speziell für Bauprojekte mit hohen Schallschutzanforderungen konzipiert und ermöglichen es, Schallschutzklassen von 5 und höher zu erreichen. Mit einstellbarem Luftvolumenstrom und Normschallpegeldifferenz passen sich die Systeme perfekt an individuelle Bedürfnisse an.

PureALD



Dezentrales Zuluftsystem PureALD



Dezentrales Zuluftsystem PureALD

Die PureALD Außenluftdurchlässe von Pluggit gewährleisten eine dauerhafte und kontrollierte Frischluftzufuhr ohne unangenehmes Zuggefühl. Die Geräte können dank dezenter Blenden (aus pluggit iconVent-Serie) unauffällig in den Wohnraum integriert werden.

Dezentrale Abluftsysteme für innen- und außenliegender Räume

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Produktmerkmale

- Für Bauvorhaben mit hohen Schallschutzanforderungen (Schallschutzklassen von 5 und höher)
- Nachrüstung auf ein iconVent System mit Wärmerückgewinnung jederzeit problemlos möglich
- PureALD Basis Fertigstellungsset sorgt für kontrollierte Nachströmung der Außenluft und ist ideal für die Kombination mit PluggExVent und Kwait Abluftsystemen.
- Zuluftvolumenstrom von bis zu 31 m³/h und ein Schalldämmmaß von bis zu 70 dB.

Auslegung Außenluftdurchlässe

Die Außenluftdurchlässe können individuell eingestellt werden, um den notwendigen Anforderungen an Normschallpegeldifferenz, Volumenstrom und Wandstärke gerecht zu werden.

Die Auslegung kann anhand von produktspezifischen Diagrammen erfolgen.
Pluggit empfiehlt die Auslegung mithilfe des ALD Auslegungstools.
PureALD | Pluggit – Die Wohnraumlüftung

Dezentrale Abluftsysteme

Abluftsysteme der Serie Kwait

Die Abluftlösungen der Kwait-Serie umfassen folgende Produkte:

- Kwait 100 IQ
- Kwait 100 PWR
- Kwait ERL-EC

Die Kwait-Serie wurde speziell entwickelt, um nahtlos mit den dezentralen Lüftungsgeräten der Serie iconVent und den Außenluftdurchlässen PureALD zusammenzuarbeiten, um eine effiziente und kostengünstige Wohnraumbelüftung zu ermöglichen.
Dank individuell einstellbarer Luftmenge und der Wahl zwischen Bedarfs- und Dauerbetrieb ermöglicht die Kwait-Serie eine flexible Anpassung an verschiedene Bedürfnisse.

Merkmale

- Leise Betriebsweise
- Montagefreundlichkeit
- Hohe Effizienz
- Optisch und technisch auf iconVent und PureALD abgestimmt
- Erfüllt DIN 18017-3 für innenliegende Feuchträume
- Flexible Anpassung an verschiedene Bedürfnisse gemäß DIN 1946-6
- Ideal für Bäder, Küchen oder WCs mit Außenwand

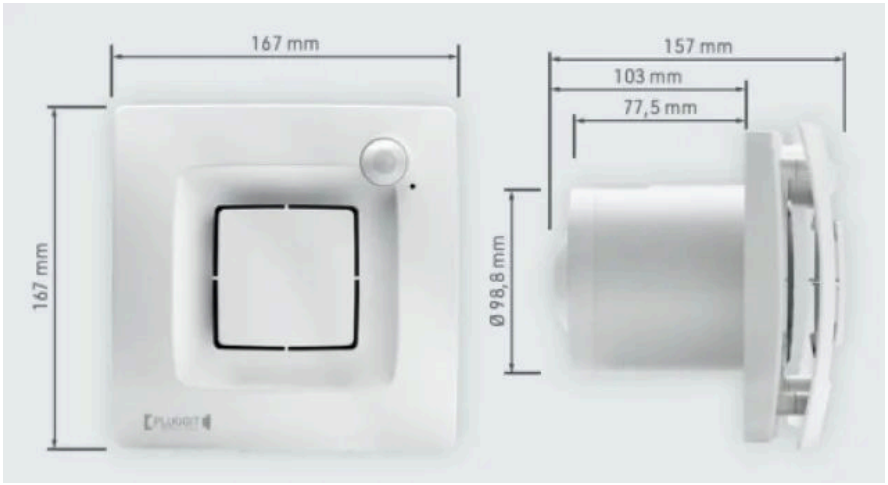
Dezentrale Abluftsysteme für innen- und außenliegender Räume

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Kwait 100 IQ - Kleinraum-Ventilator



Dezentrales Abluftsystem Kwait 100 IQ



Dezentrales Abluftsystem Kwait 100 IQ

Der Kwait 100 IQ ist intelligenter, autonomer Kleinraum-Ventilator mit integriertem Präsenzmelder und Feuchtesensor für optimale Luftqualität.

Flexibel anpassbar an veschiedene Bedürfnisse des Nutzers:

- Einstellbare Luftmenge
- Bedarfs- oder Dauerbetrieb
- Flüsterleiser Betrieb
- Einfache Installation

Produktmerkmale

- Passt seine Leistung automatisch an die Umgebungsbedingungen und Lüftungsanforderungen an
- Hohe Luftleistung durch strömungsoptimierten Lufteintritt
- Automatische großräumige Präsenzerkennung mit PIR-Sensor
- Eingebauter Feuchtesensor
- Hergestellt in Europa
- Z.B. für WC, Bad, Küche und Abstellräume mit Außenwand
- Optimale Ergänzung für iconVent in Verbindung mit PureALD
- Montagefreundliches System, das allen technischen Ansprüchen entspricht

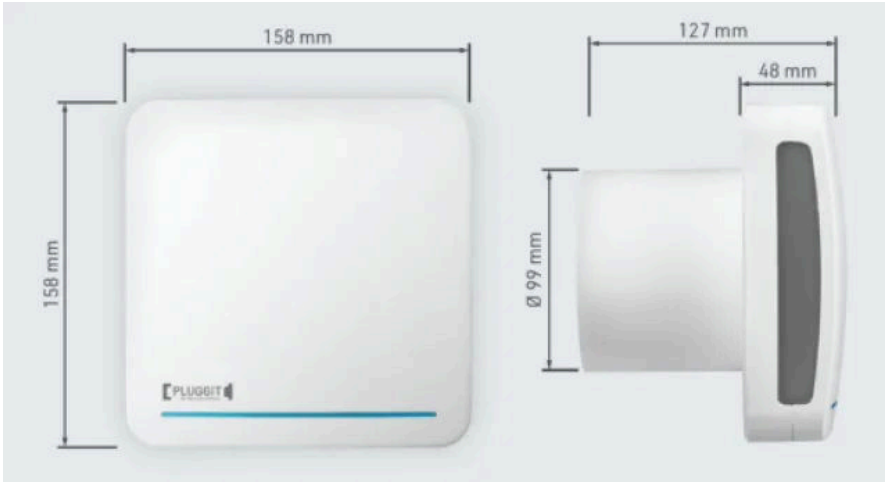
Dezentrale Abluftsysteme für innen- und außenliegender Räume

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Kwait 100 PWR - Kleinraum-Ventilator



Zentrales Abluftsystem Kwait 100 PWR



Zentrales Abluftsystem Kwait 100 PWR

Kleinraum-Ventilator mit einstellbarer Nachlaufzeit.

Produktmerkmale

- 1-6 Watt Leistungsaufnahme
- Hocheffizienter EC-Motor
- Einstellbare Nachlaufzeit von 1 – 30 Minuten
- Bedarfslüftung über Schalter
- Vorwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit extrem niedrigem Schallpegel
- Universelle Montage an Wand oder Decke
- Auswaschbarer Filter
- Hergestellt in Europa
- Einsetzbar in WC, Bad, Küche und Abstellräumen mit Außenwand
- Leise, montagefreundlich und effizient
- Optimale Ergänzung für iconVent in Verbindung mit PureALD
- Montagefreundliches System, das allen technischen Ansprüchen entspricht

Kwait ERL-EC - Einrohrlüfter



Dezentrales Abluftsystem Kwait ERL-EC

Kwait ERL-EC ist ein Einrohrlüfter mit einstellbaren Einschaltverzögerungen und Nachlaufzeiten.
Feuchte- oder Bewegungssensoren als Zubehör sind einfach nachrüstbar.

Dezentrale Abluftsysteme für innen- und außenliegender Räume

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Produktmerkmale

- Lösung für innenliegende Feuchträume und Abstellräume gemäß DIN 18017-3
- Zweistufiger Betrieb dauerhaft oder bedarfsgeführt
- Beide Volumenstromstufen über Kippkodierschalter justierbar
- Bis zu 100 m³/h Abluftvolumenstrom
- Zweitraumanschluss für weitere Räume erhältlich
- Dezente Blende für eine unauffällige Integration im Badezimmer
- Einfache Montage
- Optimal geeignet für eine Schachtlüftung im Geschosswohnungsbau
- Auch mit Brandschutzgehäuse erhältlich

Dezentrale permanente Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung





Der PluggCompact ist kompaktes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für kleine bis mittlere Wohneinheiten. Der PluggCompact lässt sich flexibel und dezent in Neubau, in der Sanieung oder im modulaern Wohnbau integrieren und verbindet Designfreiheit mit innovativen Gebäudekonzepten.

PluggCompact



PluggCompact Vorderansicht



PluggCompact Rückansicht



PluggCompact Seitenansicht

Architektonische Freiheit – Für ästhetische und funktionale Lösungen

Der PluggCompact lässt sich flexibel und dezent in unterschiedlichste Bauvorhaben integrieren.

Dezentrale permanente Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Vielseitige Installationsoptionen:

- **Vollintegriert**: Nahezu unsichtbare Integration in Wand oder Fassade – ideal für Neubauten und Designkonzepte mit klaren Linien
- **Teilintegriert**: Dezente, platzsparende Lösung auch in innenliegenden Bädern und Nebenräumen ohne Fenster.
- **Aufputzmontage**: Optimale Lösung für die Nachrüstung in Bestandsgebäuden – unkompliziert und architekturschonend.

Gestaltungsfreiheit

- Außenblenden und Laibungen sind individuell farblich anpassbar – für harmonische Fassaden- und Innenraumgestaltung ohne gestalterische Kompromisse.



Einbaumöglichkeiten

Die Technologie vom PluggComact

Wärmerückgewinnung

- Wärmerückgewinnung bis zu 85 %

Leiser Betrieb

- Schalldruckpegel unter 29 dB(A) bei 56 m³/h Luftvolumenstrom – perfekt für Wohnbereiche, Apartments und Schlafräume.

Flexibles Feuchtigkeitsmanagement

- Wahlweise mit thermischem Wärmetauscher oder Enthalpietauscher – angepasst an die klimatischen Anforderungen des Projekts.

Innovative Bedienung

- Intuitive Steuerung, kontaktlose Inbetriebnahme und Wartung via Smartphone-App – reduziert Wartungsaufwand und sorgt für mehr Nutzerfreundlichkeit.

Technische Eckdaten im Überblick

- **Luftvolumenstrom**: Bis zu 80 m³/h.
- **Gerätemaße**: 615 x 364 x 231 mm
- **Wärmerückgewinnung**: bis zu 85 %
- **Schallpegel**: Maximal 29 dB(A)
- **Lüftungsstufen:** 4 Stufen, inkl. Boost-Modus und energiesparendem Automatikmodus.

Zukunftssicher Planen

Der **PluggCompact** erfüllt die Anforderungen effizienter Bauweisen und gewährleistet durch den Einsatz modernster Technologie eine langfristige Betriebssicherheit sowie eine hohe Wohnqualität– wichtige Aspekte für die Wertsteigerung von Immobilien.

Dezentrale permanente Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

Vorteile auf einen Blick

- Flexible Integration in neue und bestehende Gebäudestrukturen
- Reduktion der Energiekosten durch effektive Wärmerückgewinnung
- Verbesserung der Raumluftqualität für höheren Wohnkomfort
- Minimierter Planungs- und Wartungsaufwand durch smarte Technologie