Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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.

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.

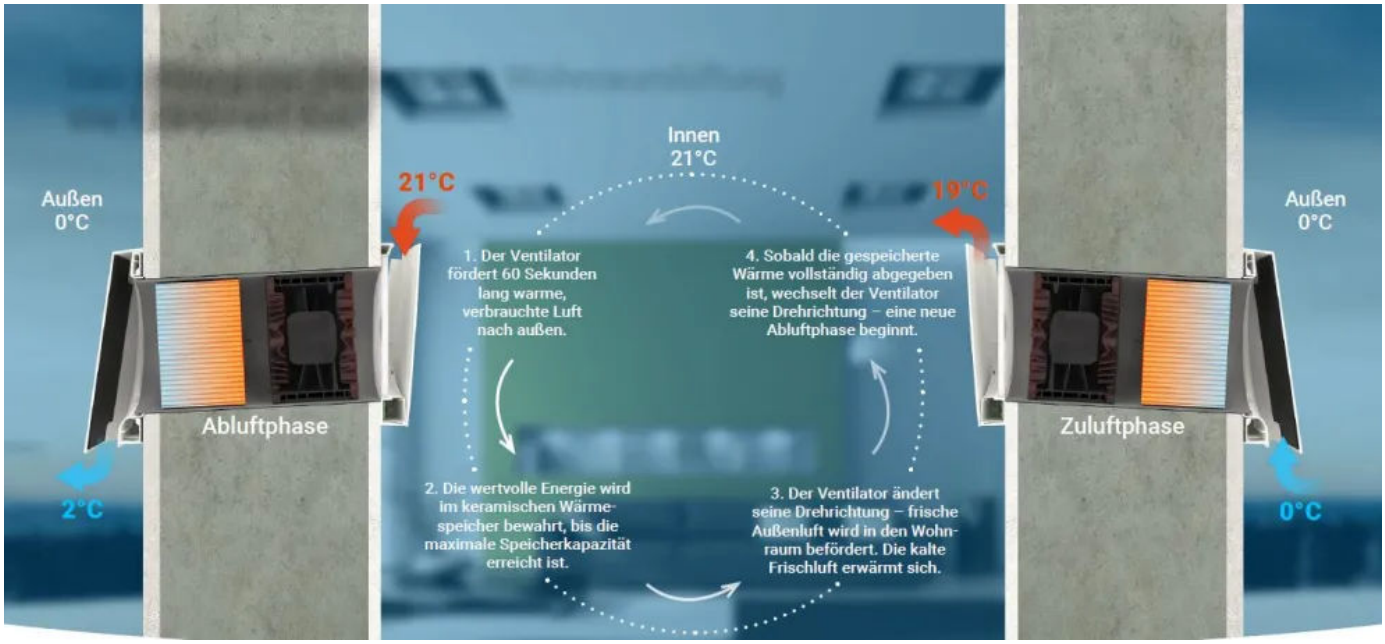
Dezentrale alternierende Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

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.

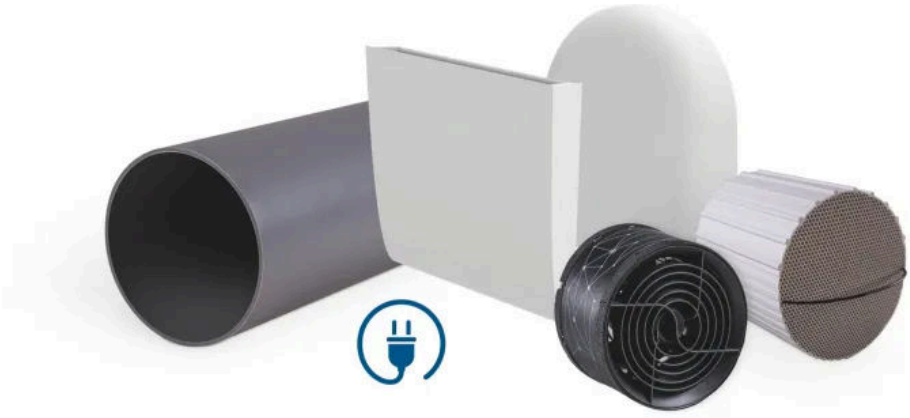
Zuluftphase

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

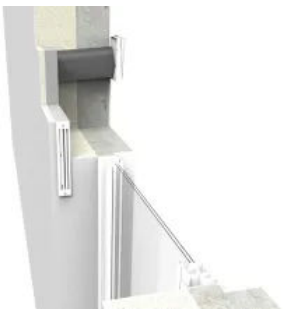
Broschüre Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

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