Wohnraumlüftungssysteme

Von Pluggit - Die Wohnraumlüftung

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

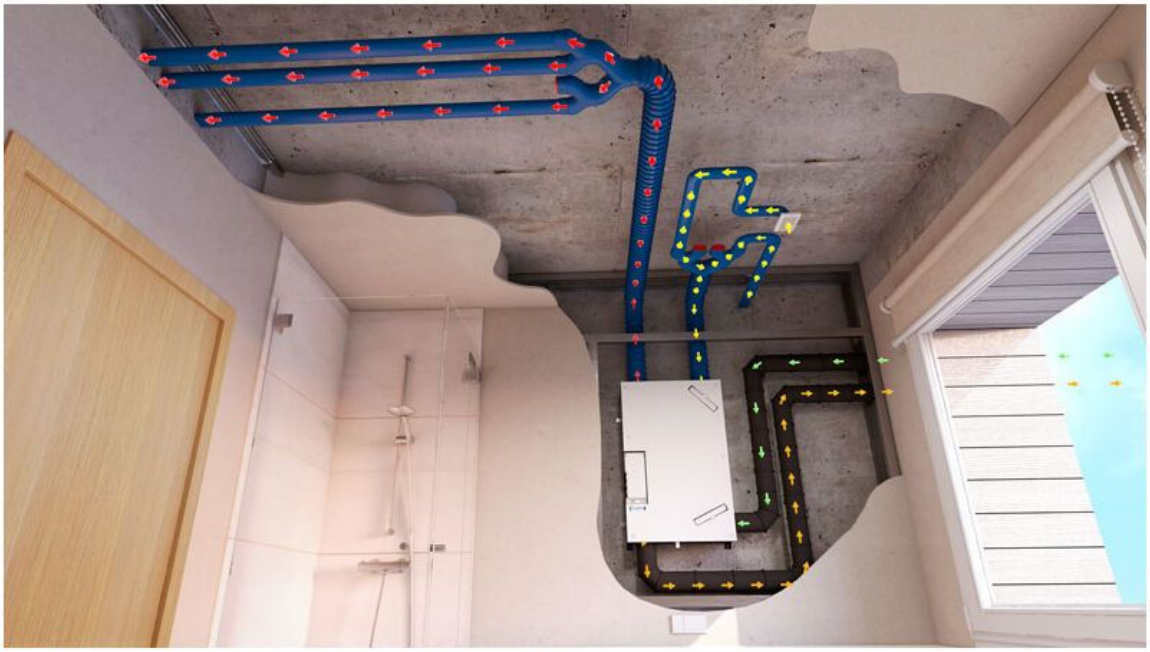
Tel.: +49 89 411125-0

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

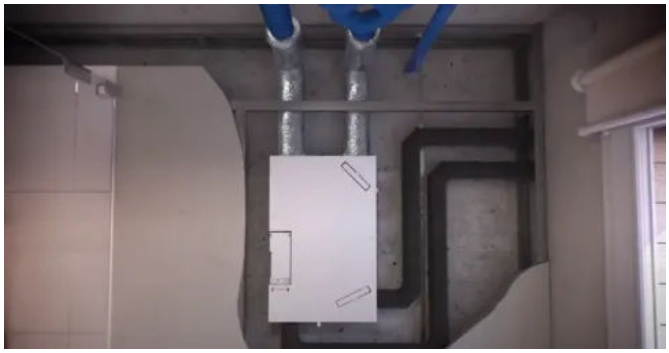
Platzsparende Montage

Einheitszentrales Lüftungssystem

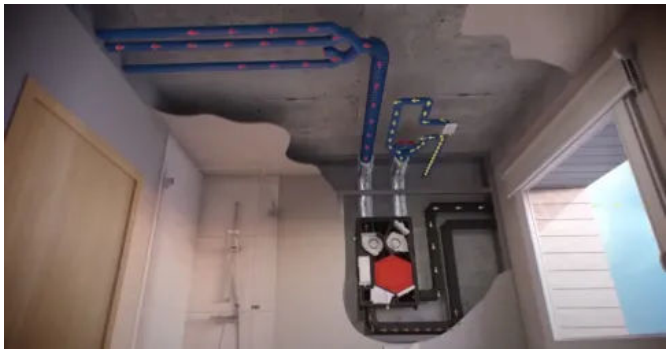
Bei einheitszentralen Lüftungssystemen übernimmt jeweils ein zentrales Lüftungsgerät - mit Wärmerückgewinnung - die Be- und Entlüftung einer Nutzungseinheit z.B. eines Einfamilienhauses oder einer Wohnung.

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