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.

Zentr. Komfortwohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein-/Mehrfamilienhäuser

Aus der Serie Wohnraumlüftungssysteme von Pluggit - Die Wohnraumlüftung







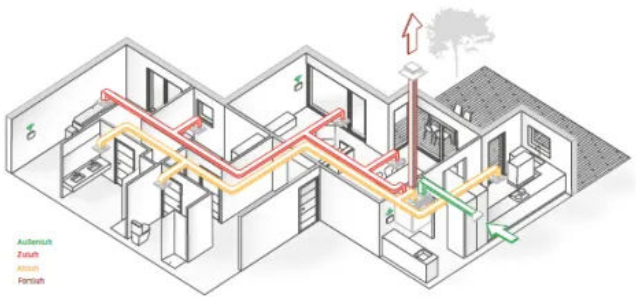
Die Geräteserie PluggEasy mit Wand- und Deckengeräten ermöglicht eine einheitszentrale Komfortlüftung - Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung - für nahezu alle Wohnungstypen (EFH, DHH, MFH) und Grundrisse. Der Aufbau erfolgt modular, ist individuell anpassbar und erweiterbar. Durch eine optimierte Geräte-Sensorik 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