

PluggPlan Einheitszentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung



Flach - Einfach - Günstig

- Die effiziente und effektive Lüftungslösung für den Geschosswohnungsbau für die Sanierung und den Neubau
- Für kleinere und mittlere Wohneinheiten
- Nutzerunabhängige Betriebsweise für dauerhaften Feuchteschutz
- Rundrohrsystem für den flexiblen Einsatz im Neubau



Überzeugende Vorteile für die Wohnungswirtschaft

Dichte Gebäude sind heute im Neubau vorgeschrieben oder resultieren aus den Ertüchtigungen bestehender Gebäudehüllen. Ohne eine ausreichende Lüftung sind Feuchteschäden häufig die Folge; energiepolitische Ziele werden selten erreicht.

Die Wohnungswirtschaft fordert deshalb zu Recht Lösungen zum kosten- und energieeffizienten Gebäudeschutz durch Lüftungssysteme, die auch den Nutzer nicht vergessen.

Als Ergebnis aus vielen Gesprächen mit der Wohnungswirtschaft entwickelte Pluggit die kosten- und energieeffiziente Lösung für Mehrgeschosswohnbauten mit kleinen und mittleren Wohneinheiten – das einheitszentrale Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung – PluggPlan.

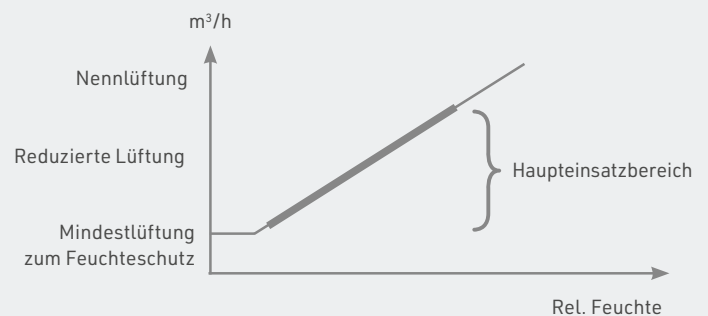


Zehn Argumente auf einen Blick

- Für kleinere und mittlere Wohneinheiten
- Nutzerunabhängige Betriebsweise für dauerhaften Feuchteschutz
- Niedrigster Stromverbrauch und einfachste Wartung
- Umlagefähig nach § 559 BGB und förderfähig z. B. nach KfW
- Hohe Nutzerakzeptanz durch zug- und geräuschfreien Betrieb
- Schnelle, einfache Montage an einem Manntag
- Kosten- und energieeffiziente Lüftungslösung bis max. 105 m³/h
- Flexibel montierbar – an der Wand oder unter der Decke
- Extrem flaches Gerät von nur 18 cm Höhe
- Einfache und schnelle Reinigung

Gebäudeschutz auf Dauer

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



Erfahren Sie jetzt mehr über PluggPlan

Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone und schauen Sie sich das Video an.



Schnelle Montage, einfach und flexibel



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

Der minimalinvasive, einfache Einbau dauert nur ca. einen Manntag. Das elegant, unauffällige Wetterschutzgitter für die Außen- und Fortluft kann sowohl waagerecht, als auch senkrecht montiert und farblich der Fassade angepasst werden.

Problemloser Betrieb garantiert

Die einfache Inbetriebnahme, die geringen Betriebs- und Wartungskosten und die automatische, nutzerunabhängige Betriebsweise überzeugen genauso wie der integrierte Betriebsstundenzähler und der parallele Rauchmelderkontakt.

Das zertifizierte Reinigungssystem Pluggit „CleanSafe“ ermöglicht die Reinigung aller Komponenten auch nach dem Einbau. Die optionale Pluggit-Garantie über sechs Jahre rundet die Rundum-Sorglos-Leistung von PluggPlan folgerichtig ab.

Hohe Nutzerakzeptanz gesichert

Durch die systemspezifische Abstimmung aller Komponenten, wie z. B. dem optimierten Innenrohrdurchmesser für Außen-, Fort-, Zu- und Abluft von 95 mm entstehen keine Zugerscheinungen. Das System ist im Betrieb flüsterleise und sorgt mit der permanenten Frischluftversorgung für ein behagliches Wohlfühlklima.



Energieeffizienz auf höchstem Niveau

Das Lüftungsgerät hat einen Wärmebereitstellungsgrad gem. DIBt-Zulassung von 80 %. Der äußerst geringe Stromverbrauch liegt ≤ 35 Watt bei maximaler Leistung.

Die Kosten für das System sind voll umlagefähig nach § 559 BGB. Außerdem erfüllt das System die Förderkriterien z. B. der KfW aber auch anderer regionaler Unterstützungen.

**Aktuelle
Fördermöglichkeiten
erhalten Sie hier**



Ein Logistikkonzept das überzeugt



Vorkonfektionierte Produktpakete erleichtern die Prozesse von der Planung über die Bestellung bis hin zur Logistik auf der Baustelle.

Systemgestützt mit dem Pluggit Planungstool werden die entsprechenden Pakete pro Nutzungseinheit vorab ermittelt.



**Referenzobjekt
ansehen**



PP-GV PluggPlan –
Wohnraumlüftungsgerät
für die Wandmontage



PP-GH PluggPlan –
Wohnraumlüftungsgerät
für die Deckenmontage

Rundrohrsystem für den Neubau

So einfach war der Einbau von PluggPlan noch nie. Pluggit reagiert auf die Bedürfnisse am Markt. Mit dem Rundrohrsystem für den flexiblen Einsatz gelingt es noch effektiver die Wohnraumlüftung im Neubau einzusetzen.

Flexible und schnelle Umsetzung

Durch die Montageplatte und flexible Anschlussbogen in Höhe von 53 mm und 83 mm kann je nach Bedarf auf unterschiedliche Bausituationen individuell eingegangen werden. Eine einfache Rundrohr-Verlegung durch die Filigrandecke gewährleistet eine schnelle Umsetzung des Bauvorhabens.

Die typische „plugg-it“-Technologie macht zudem eine werkzeugfreie und somit zügige Montage möglich. Zu den zusätzlichen Vorteilen zählen die platzsparende Integration in Betondecken, die Möglichkeit der Kostenersparnis seitens des Bauherren sowie ein gesteigerter Wohnkomfort.

Darüber hinaus gewährleistet ein strömungsoptimierter Abluftfilter einen äußerst geringen Druckverlust.



Tutorial für das PluggPlan Rundrohrsystem

Speziell für das Handwerk hat Pluggit Schritt-für-Schritt-Anleitungen erstellt, um bei der Installation unserer Produkte zu unterstützen.

Jetzt Schritt-für-Schritt-Anleitung ansehen



Die Produkte im Detail



PP-B Basis-Paket

Basis-Paket zur Anbindung der Luftauslässe mit dem Luftverteilkanal PP-C



PP-SD2 Schalldämpfer

Flexibler Anschlussschalldämpfer Nennweite 95 mm verfügbar in Baulänge 1.000 mm zur Anbindung



Jetzt auch als
Rundrohr verfügbar



PP-C Channel-Luftverteilung

Luftverteilkanal zur Verlegung unter der Decke oder in der Betonkonstruktion als Zu- oder Abluftkanal mit schallreduzierender Wellenstruktur

PP-N Deckenbögen Neubaupaket

Multifunktionaler Bogen für den Deckeneinbau mit 5 unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten für PP-C Channel-Luftverteilung



PPR-VKP Verteilerkasten-Paket für Rundrohrsystem

Verteilerkasten zur späteren Anbindung an die Montageplatte PPR-MP für die Installation im Neubau



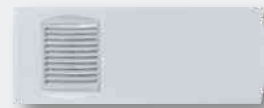
PPR-MPP Montageplatte-Paket für Rundrohrsystem

Montageplatte zur Anbindung des Verteilerkastens PPR-VK für die Installation im Neubau



PP-F Funktions-Luftdurchlass

Zu- oder Abluftdurchlass für Wand- oder Deckenmontage mit Einstellung und Drosselung des Luftvolumenstromes



flexibel einsetzbar!

PP-W-1 Außenwandgitter mit Abtropfkante

Außenwandgitter zur senkrechten und waagerechten Installation an der Außenwand mit Abtropfelement



PP-E Eck-Dämmrohr 45 Grad

Dampfdichte Eck-Dämmrohre für Außen- und Fortluftleitungen. Erfüllen die Grundanforderungen nach DIN 1946-6



PP-D Dämmrohr 500

Dampfdichte Dämmrohre für Außen- und Fortluftleitungen. Erfüllen die Grundanforderungen nach DIN 1946-6

Auf Wunsch auch erhältlich: Dreistufenschalter



Bedienteil

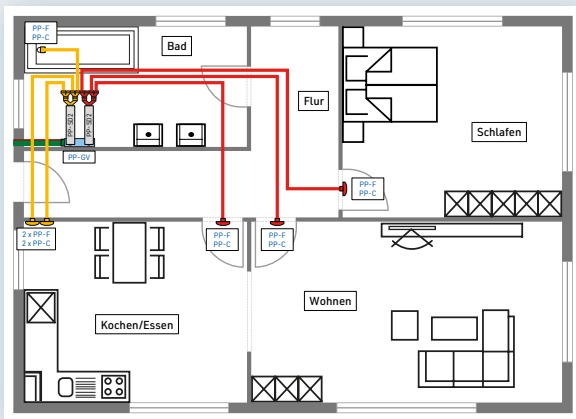
Kabelgebundene Steuerung geeignet für 3-Stufen und Automatikbetrieb – mit Fehleranzeige, Fehler- und Filterquittierung. Wahlweise für die Unterputz- oder Aufputzmontage erhältlich.

Technische Produktinformation

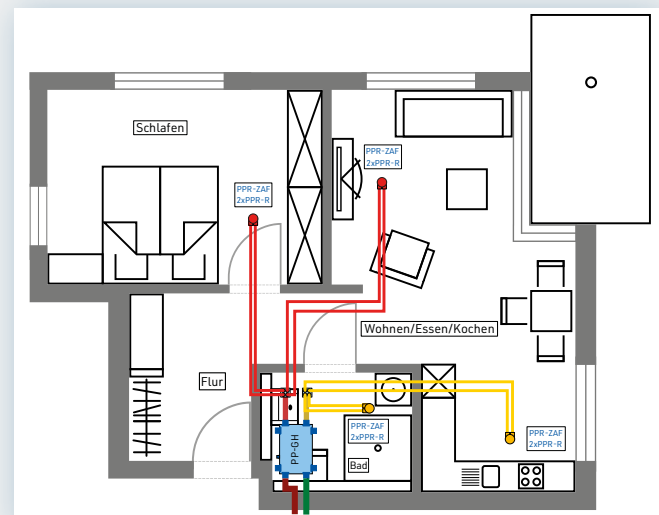
Art. Nr.	PP-GV	PP-GH
		
Beschreibung	Bedarfsgeführtes Wohnraumlüftungsgerät bis max. 105 m³/h für Wand- und Deckenmontage	
Höhe	850 mm	850 mm
Breite	550 mm	550 mm
Tiefe	179 mm	207,6 mm (inkl. Abstandshalter)
Kanalanschluss	NW95	
Anschluss Außen- und Fortluftleitungen	PP-D / PP-E / PP-AF2 Dämmrohr 500 mm / 45°-Ecke, NW 95 mm	
Gewicht	20 kg	
Material	EPP-Körper, Frontplatte Stahlblech weiß lackiert	
Kondensatanschluss	¾" Schlauch	
Versorgungsspannung	230 V AV, 50 Hz, Schukostecker	
Max. Leistungsaufnahme	29,8 W (105 m³/h bei 80 Pa)	35,0 W (105 m³/h bei 80 Pa)
Spez. elektr. Leistungsaufnahme (Ref. Pkt.)	0,26 W (m³/h)	0,24 W (m³/h)
Luftvolumenstrom Stufe I	85 m³/h	
Luftvolumenstrom Stufe II	105 m³/h	
Geräteschallpegel LwA (2)	45 dB(A) (73,5 m³/h bei 50 Pa)	46 dB(A) (73,5 m³/h bei 50 Pa)
Umgebungstemperatur im Aufstellraum	+12 °C bis +50 °C	
Außenlufttemperatur (Frostschutz)	bis -15 °C	
Ablufttemperatur	+12 °C bis +50 °C	
Konstant-Volumenstromregelung	Bedarfsgeführte Steuerung über relative Feuchte	
Gleichstromventilatoren	2 Stück, EC Radial, vorwärts gekrümmt	
Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher	Kunststoff	
Filter	ISO Coarse 65 % (G4 EN779) optional Außenluft ISO ePM ₁ ≥ 50 % (F7 EN779)	
Wärmebereitstellungsgrad gem. DIBt-Zulassung	80,0 %	80,2 %
Wärmebereitstellungsgrad gem. PHI-Zulassung	80,3 %	75,0 %
Schutzklasse	IP21	

So individuell wie Ihre Anforderungen

Das Lüftungssystem PluggPlan wurde von Pluggit speziell für kleinere und mittlere Wohneinheiten entwickelt. Es ist sowohl in Neubauten, als auch in der Sanierung einsetzbar. Die perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ermöglichen eine platzsparende Installation des Systems für alle Wohnungsgrundrisse.



Beispielhafter Montagevorschlag
für die Wandmontage



Planung einer PluggPlan-Anlage mit Rundrohrsystem für
die Deckenmontage im Neubau am Beispiel einer Wohnung
mit 105 m³/h Nennluftvolumenstrom

Unser Planungsservice für Sie

Bei Planungsanfragen, Kalkulationen und Preisen werden Sie zuverlässig, kompetent und zeitnah von unserer Planungsabteilung unterstützt.

- **Schritt 1:** Bei Pluggit Inside registrieren und anmelden – unter pluggit.com oder via dem nebenstehenden QR-Code
- **Schritt 2:** Ausfüllen der Planungscheckliste für Ihr Neubau- oder Sanierungsobjekt und Zusendung der kompletten Unterlagen inkl. Grundrisspläne
- **Schritt 3:** Innerhalb weniger Tage erhalten Sie die Kalkulation und Empfehlung einer Pluggit Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für Ihr Bauvorhaben



Ihr Kontakt zu frischer Luft

Unsere Gebietsleiter



**Unser Vertrieb
auf einen Blick**

Unsere Objektmanager

Leiter Nachfrageförderung



Gebiete 7/8/9/10



Gebiete 3/4



Gebiete 1/2



Gebiete 5/6

