

PluggPlan Einheitszentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung



Flach - Einfach - Günstig

- Die effiziente und effektive Lüftungslösung für den Geschosswohnungsbau
- Für kleinere und mittlere Wohneinheiten
- Nutzerunabhängige Betriebsweise für dauerhaften Feuchteschutz
- Umlagefähig nach § 559 BGB und förderfähig z. B. nach KfW

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 innovative 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 innovative, einheitszentrale Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung – PluggPlan.

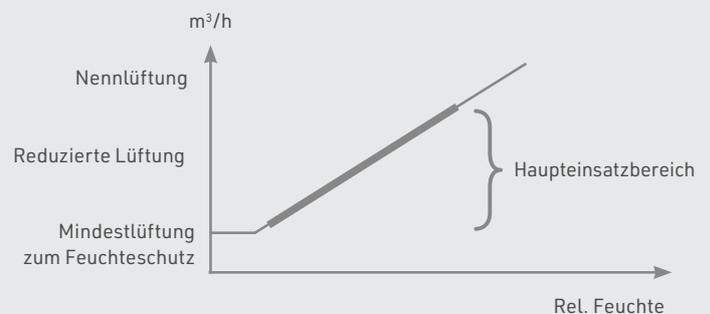


Zehn Argumente auf einen Blick

- 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 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 waagrecht, 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 Produkt- Pakete 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 ermittelt.



PP-GV PluggPlan -
Lüftungsgerät für
die Wandmontage



PP-GH PluggPlan -
Lüftungsgerät für
die Deckenmontage



Hier geht's zum Online-Exposé mit weiterführenden Informationen.

Technische Produktinformation

Art. Nr.	PP-GV	PP-GH
		
Beschreibung	Bedarfsgeführtes Lüftungsgerät bis max. 105 m³/h für Wand- und Deckenmontage	
Höhe	850 mm	207,6 mm
Breite	550 mm	550 mm
Tiefe	179 mm	850 mm
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	



Referenzobjekt
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 auf PP-GH und PP-GV abgestimmt aus geschlossenporigen Zellstoff mit flexibler Alubeschichtung



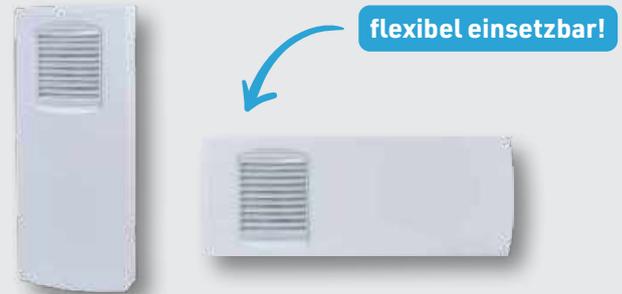
PP-C Channel-Luftverteilung

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



PP-F Funktions-Luftdurchlass

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

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

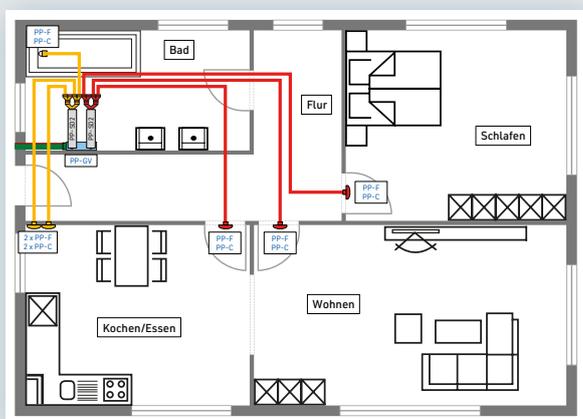


Bedienteil

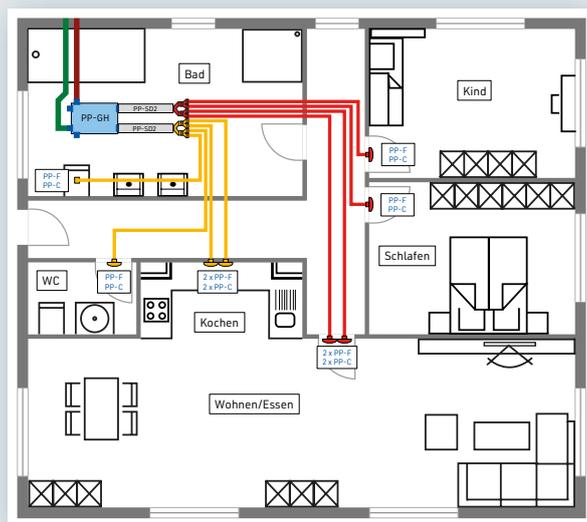
Kabelgebundene Steuerung geeignet für 3-Stufen und Automatikbetrieb – mit Fehleranzeige, Fehler- und Filterquittierung. Wahlweise für die Unterputz- oder Aufputzmontage erhältlich.

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



Beispielhafter Montagevorschlag für die Deckenmontage

Unser Planungsservice für Sie

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

- Schritt 1: Ausfüllen der Planungscheckliste für Ihr Neubau- oder Sanierungsprojekt unter folgendem QR-Code oder pluggit.com
- Schritt 2: Zusendung der kompletten Unterlagen inkl. Grundrisspläne an unsere Planungsabteilung an: planung@pluggit.com
- Schritt 3: Innerhalb weniger Tage erhalten Sie die Kalkulation und Empfehlung einer Pluggit Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für Ihr Bauvorhaben



Unser Service-Leistungen für Sie

CleanSafe - das Reinigungskonzept von Pluggit

Jedes Kanalsystem einer Lüftungsanlage kann aus hygienischen Gründen in regelmäßigen Abständen gereinigt werden – unabhängig von Form und Material der Kanäle und Schläuche.

Mit unserem zertifizierten Reinigungskonzept CleanSafe bieten wir darauf eine passende Antwort! Denn ein gut gepflegtes Lüftungssystem schafft optimale Voraussetzungen für ein gesundes Raumklima.

Erfahren Sie mehr über unser zertifiziertes Reinigungssystem



Sichern Sie sich unsere 6 Jahre Hersteller-Garantie

Nutzen Sie die Möglichkeit auf bis zu 6 Jahre Hersteller-Garantie! Für alle PluggPlan Lüftungsgeräte geben wir eine Garantie von 6 Jahren nach den beim Kauf geltenden Garantiebedingungen. Informieren Sie sich jetzt!



Informieren Sie sich auch über unsere 6-Jahre-Herstellergarantie:



Jetzt Video anschauen und mehr über Pluggit erfahren!



Ihr Kontakt zu frischer Luft

Scannen Sie den QR-Code in Ihrer Region und nehmen Sie Kontakt mit Ihrem kompetenten Vertriebsmitarbeiter auf.



Gebiet 1
gebiet1d@pluggit.com



Gebiet 8
gebiet8d@pluggit.com



Gebiet 10
gebiet10d@pluggit.com



Gebiet 2
gebiet2d@pluggit.com



Gebiet 9
gebiet9d@pluggit.com



Gebiet 6
gebiet6d@pluggit.com



Gebiet 7
gebiet7d@pluggit.com



Gebiet 3
gebiet3d@pluggit.com



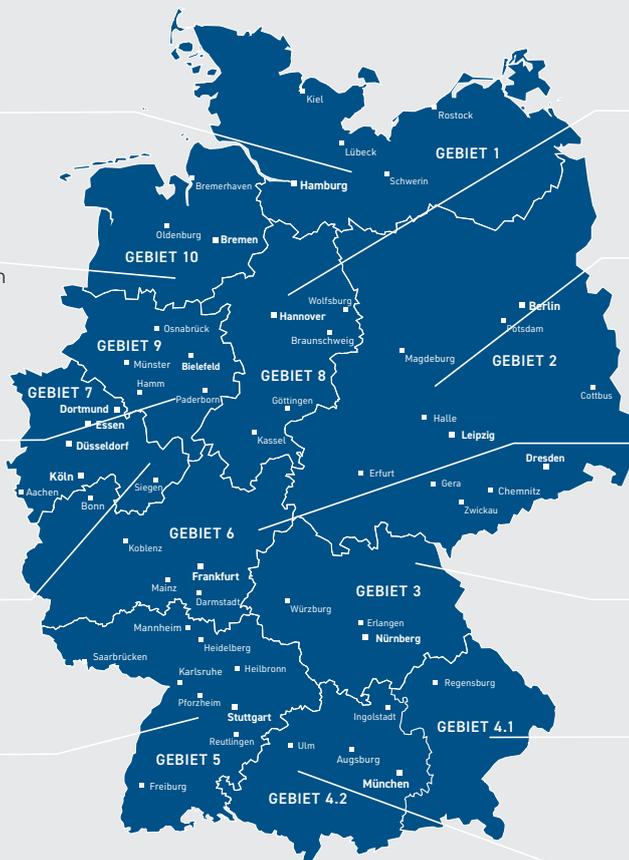
Gebiet 5
gebiet5d@pluggit.com



Gebiet 4.1
gebiet4d1@pluggit.com



Gebiet 4.2
gebiet4d2@pluggit.com



Deutschland



PlugGuide
Das Info-Tool für die Wohnraumlüftung

Informieren Sie sich über zentrale, einheitszentrale und dezentrale Wohnraumlüftungssysteme direkt und einfach über die App oder auf plugguide.com



Österreich



Gebiet 1
gebiet1at@pluggit.com



Gebiet 2
gebiet2at@pluggit.com



V06.03/22 M-Plan-D