

PluggEasy Komfort-Wohnraumlüftung



**Einfach
mehr einfach.**

Leistungstark – Komfortabel – Digital

- Einfach geplant & konfiguriert.
- Einfach montiert.
- Einfach bedient.
- Einfach effizient.
- Einfach vernetzt.



Die einfache Lösung für mehr Wohlbefinden

Nichts ist angenehmer als frische Luft. Das Wohlbefinden wird nachweislich durch gesunde Luft gesteigert. Heutzutage halten wir uns durchschnittlich bis zu 90% in geschlossenen Räumen auf – mehr als 60% davon zu Hause.

Gerade da immer mehr Personen auch im eigenen zu Hause arbeiten, ist Müdigkeit und Stress ein wichtiges Thema. Eine positive Wirkung auf Stressresistenz und Konzentrationsfähigkeit ist durch frische Luft nachgewiesen und durch einen regelmäßigen Luftaustausch zu erzielen.

Täglich atmen wir rund 10.000 Liter Luft ein. In einem 4-Personen-Haushalt fallen an einem einzigen Tag etwa 8–11 Liter Wasserdampf an. Dieser entsteht durch Waschen, Kochen, Duschen und Blumen gießen. Hinzu kommt der Mensch. Durch Atmen und Schwitzen gibt dieser ca. 4 bis 5 Liter Wasserdampf ab. Daher ist eine gute Belüftung notwendig, um für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr zu sorgen, den Feuchteabtransport sicher zu stellen und so die beste Raumluftqualität zu gewährleisten.

Eine einheitszentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, auch Komfortlüftung genannt, sorgt nicht nur für frische Luft, sondern trägt auch durch das Prinzip der Wärmerückgewinnung zur Senkung von Heizkosten und zur Werterhaltung der Immobilie bei. Die Komfortlüftung sorgt immer für frische Luft, ohne ständig das Fenster öffnen zu müssen. Es wird keine Wärme zum Fenster hinaus geheizt und der Wohnraum ausgekühlt.



Vorteile von frischer Luft:

- Mindert Müdigkeit und Stresssymptome
- Erhöht die Konzentration und mindert Kopfschmerzen
- Verhindert Feuchtigkeit und Schimmelbildung
- Hilft Allergien vorzubeugen bzw. deren Symptome zu lindern

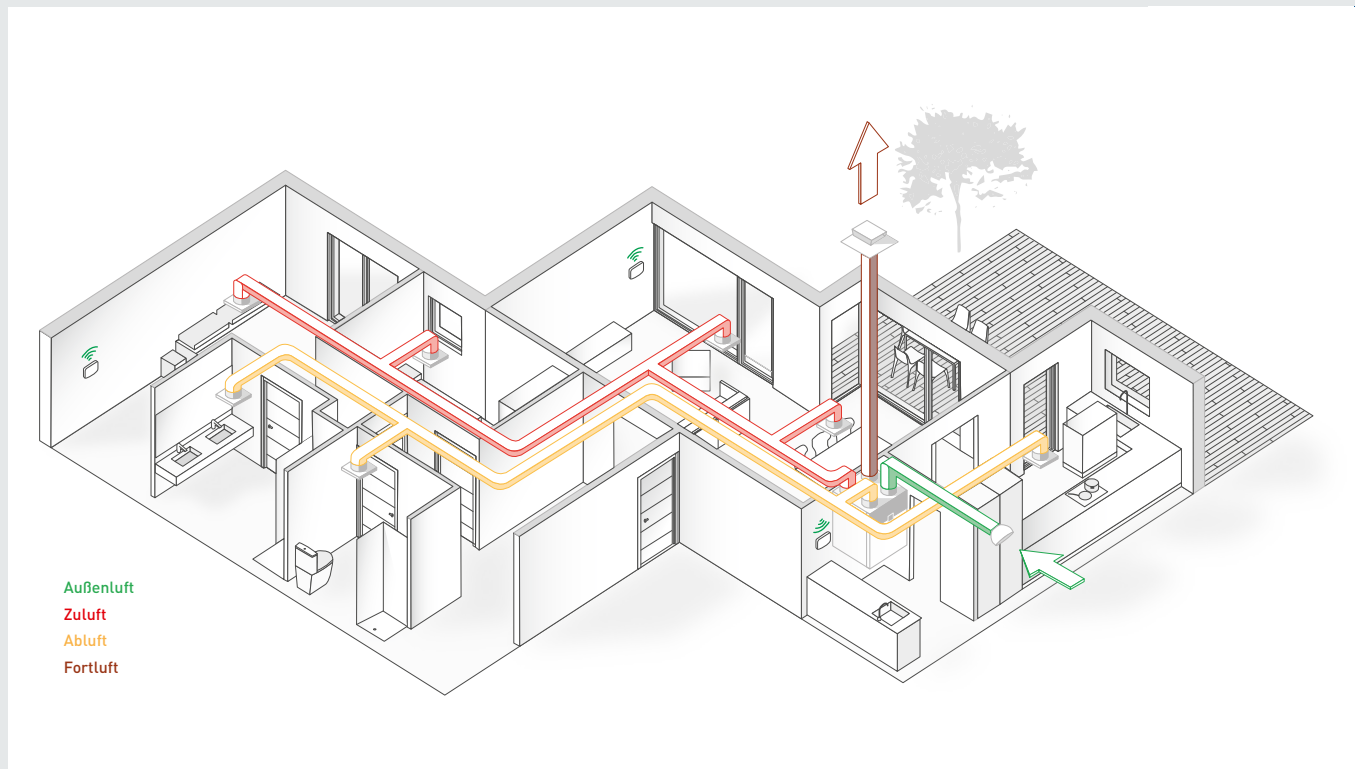


Wohnraumlüftung einfach kurz erklärt

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



Noch effizienter und nachhaltiger zu einem besseren Raumklima



Der Einbau einer effizienten Pluggit Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung führt neben einer Senkung der Heizkosten zugleich zu einer spürbaren Verbesserung der Luftqualität. Der Wärmetauscher im Lüftungsgerät nutzt bis zu 95% der Abluftwärme, um die von außen einfließende frische Luft vorzuwärmen. So werden über die Einsparung der Heizkosten weniger fossile Brennstoffe wie Gas und Öl verbraucht und klimaschädliche CO₂-Emissionen verringert.



Die neue Geräteserie PluggEasy bietet unter anderem einen deutlich vergrößerten Einsatzbereich. Das bietet nicht nur mehr Flexibilität in der Planung und im Einsatz, sondern auch langfristig zufriedene Eigentümer/Kunden.

Durch eine optimierte Geräte-Sensorik und die verbesserte Ausstattung des Basisgerätes mit beispielsweise einer integrierten Feuchtesteuerung, stehen mehr Daten zur Steuerung des Lüftungsgerätes zur Verfügung. Das führt zu einem geringeren spezifischen Energieverbrauch mit besseren ErP-Werten. Dadurch können die PluggEasy Geräte die höchste Energieeffizienzklasse A+ erreichen.

PluggEasy Modell-Übersicht

Bezeichnung		Volumenströme*	
Wandgerät ASPV1.0		80 – 160 m ³ /h	
Wandgerät ASPV2.0		140 – 250 m ³ /h	
Wandgerät ASPV3.0		230 – 380 m ³ /h	
Deckengerät ASPH1.0		90 – 140 m ³ /h	

* Auslegungsbereich der Lüftungsgeräte in Betriebsstufe 3 (Nennlüftung). Basis ist jeweils ein externer Druckverlust von 100 Pa.

Leistungsstark, komfortabel, digital – PluggEasy



Einfach geplant & konfiguriert.

- Individueller, modularer Aufbau
- Wand- und Deckengeräte verfügbar
- Nennluftvolumina von 80 – 380 m³/h für nahezu alle Wohnungstypen (EFH, DHH, MFH) und -grundrisse
- Erweiterte und hochwertige Basisausstattung (abnehmbares Bedienteil, 4-stufige Regelung, Summer-Mode, Frostschutzfunktion, 2-Automatik-Modi / 4 voreingestellte Wochenprogramme und integrierte Feuchtesteuerung)
- Links-Rechts-Betrieb
- Verbesserte Planungsmöglichkeiten durch flexible Anschlusspositionen der Zuluftöffnung beim Wandgerät ASPV auch nach unten möglich



Einfach montiert.

- Inklusive Anschlussnippel
- Niedriges Gerätegewicht
- Nur ein Bypassmotor für alle Wandgeräte und vormontierte Bypassklappe
- Integration des Zubehörs mittels Plug & Play
- Direkter Zugriff auf Hauptplatine
- Beiliegender Trockensiphon für maximale Sicherheit beim Kondensatanschluss

Einfach bedient.

- Hochwertiges, berührungssensitives Display
- Display abnehmbar und für Wandmontage geeignet
- Bessere 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 effizient.

- Geringe Stromaufnahme durch optimierte hochwertige Ventilatoren aus eigener Produktion in Europa
- Förderfähig aufgrund hoher Wärmerückgewinnungswerte mit modernem Kunststoff-Wärmetauscher
- Effektive Gerätesteuerung durch Temperatur- und Feuchtesensoren
- Verbesserte ErP-Werte

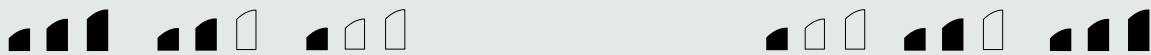


Einfach vernetzt.

- 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



Komfortable Bedienung – bestes Raumklima





2-Automatik-Modi:

Auswahl zwischen vier voreingestellten Wochenprogrammen oder integrierter Feuchtesteuerung.

4-stufige Regelung nach DIN 1946-6:

Lüftung zum Feuchteschutz (FL)
Reduzierte Lüftung (RL)
Nennlüftung (NL)
Intensivlüftung (IL)



Partymodus:

Intensivlüftung – automatisch zeitlich begrenzt auf 1 Stunde.

Sommermodus:

Abluftbetrieb – durch gekippte Fenster zielgenaues Einbringen der kühleren nächtlichen Außenluft.

Genaueste Frostschutzfunktion:

Kombinierte Feuchte- und Temperatursensoren sorgen für höchste Wirkeffizienz auch an kalten Wintertagen.

Flexible Einbausituation:

Decken- oder wandhängend für maximale Flexibilität bei Planung und Montage.

Mehr Lebensqualität für zu Hause



PluggOrifi – Die Original-Filter von Pluggit:

Ein Großteil der Schmutzpartikel werden bereits mit den Standard Pluggit Filtern der Klasse ISO Coarse (G4) aus der Luft gereinigt. Noch effizienter agiert ein Filter der Klasse ePM₁ (F7). Hier werden auch Kleinstpartikel bis 1 µm aus der Luft gefiltert. Besonders Allergiker und Menschen im Umfeld hoher Feinstaubbelastung können somit wieder problemlos aufatmen. Lästige Umweltbelastungen bleiben draußen, ohne den Verzicht auf frische Luft. Der Filterwechsel kann problemlos ohne Werkzeug im PluggEasy Gerät durchgeführt werden.





Überprüfung des Filterstatus

Automatischer Filterwechselalarm.



ServoFlow

Sorgt immer für einen konstanten gleichbleibenden Luftaustausch.



Temperatur- und Feuchtigkeitsregulierung

Hocheffizienter Betrieb unter Berücksichtigung äußerer und innerer Umwelteinflüsse.



Automatischer oder manueller Bypass

Energieeinsparung durch Kühleffekt bei entsprechenden Außenbedingungen.



Vorheizregister

Sicherstellung des Betriebs auch bei extremer Kälte.



Kommunikationsmodul

Ermöglicht die Fernsteuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes via Cloudlösung CONNECTAIR.



VOC-Sensor

Automatische Anpassung des Luftaustauschs auf Basis der Raumluftqualität.



Die einfache Lösung für frische Luft



Frische Luft für alle!

- Gut für die Familie.
- Gut für die Gesundheit.
- Gut für die Umwelt.



Frische Luft – einfach umgesetzt

- Einfach geplant.
- Einfach eingebaut.
- Einfach im Betrieb.



Frische Luft – Mehrwert für alle

- Mehr Wohlbefinden.
- Mehr Werterhalt.
- Mehr Nachhaltigkeit.



Optimale Lösungen für noch mehr Komfort

PluggVoxx pure

Ideal für Allergiker der Pluggit Luftaufbereiter PluggVoxx pure.



PluggVoxx pure by bioclimatic reinigt und neutralisiert die Zuluft durch Ionisation. So werden störende Gerüche beseitigt und Bakterien, Keime sowie Viren reduziert.



AeroFresh Plus

Auch wenn es stürmt und schneit - immer ein optimales Raumklima mit dem Pluggit Luftbefeuchter AeroFresh Plus.



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.






Höheren Komfort und reine Luft für Allergiker bietet der separate elektrostatische Pollenfilter AF400. Er filtert selbst winzige Schmutzpartikel aus der Luft, wie zum Beispiel Ruß oder Feinstaub.



	ASPV1.0	ASPV2.0
		
Gerätemaße BxHxT (mm)	600 x 995 x 478	700 x 1.046 x 622
Anschlüsse	Nippel DN125	Nippel DN150
WRG in % (DIN EN 13141 Teil 7)	86,7%	85,4%
Elektroeffizienz	0,25 Wh/m ³	0,23 Wh/m ³
Ventilatoren	rückwärts gekrümmt DN160 EC	rückwärts gekrümmt DN190 EC
Schutzklasse	IP21	
Netzspannung	230V AC 50 Hz	
Gewicht	34 kg	45 kg
Wärmetauscher	Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff	
Filterklasse Standard	ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM ₁ 50% (F7)	
Montageart	wandhängend	wandhängend
Gerätematerial	EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)	EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)



ASPV3.0		ASPH1.0		Digitales Portal
				 Weitere Informationen zu unseren Produkten sowie ein umfangreiches Angebot an Videos finden Sie auf unserem digitalen Portal
700 x 1.046 x 722		1.223 x 271 x 694		
Nippel DN180		Nippel DN125		
85,4%		83,4%		
0,28 Wh/m ³		0,23 Wh/m ³		
rückwärts gekrümmt DN220 EC		rückwärts gekrümmt DN190 EC		
IP21				
230V AC 50 Hz				
56 kg		41 kg		
Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff				
ISO Coarse 65% (G4) – optional ePM ₁ 50% (F7)				
wandhängend		decken- oder wandhängend		
EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Kunststoff-Frontblende (inkl. Filtercover)		EPP-Körper mit Stahlblechmantel gepulvert und Stahlblech-Frontblende (inkl. Filtercover)		

Weitere Informationen zu unseren Produkten sowie ein umfangreiches Angebot an Videos finden Sie auf unserem digitalen Portal


 Ihr Zugang zu allen Pluggit Dokumenten



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 10
gebiet10d@pluggit.com



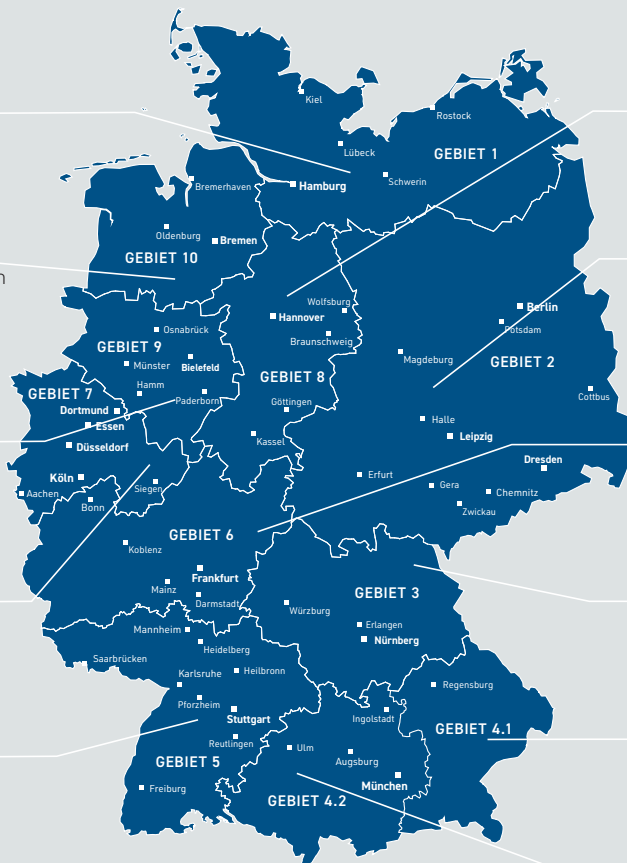
Gebiet 9
gebiet9d@pluggit.com



Gebiet 7
gebiet7d@pluggit.com



Gebiet 5
gebiet5d@pluggit.com



Deutschland



Gebiet 8
gebiet8d@pluggit.com



Gebiet 2
gebiet2d@pluggit.com



Gebiet 6
gebiet6d@pluggit.com



Gebiet 3
gebiet3d@pluggit.com



Gebiet 4.1
gebiet4d1@pluggit.com



Gebiet 4.2
gebiet4d2@pluggit.com



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

