

Pluggit Avent Lüftungsgeräte

Die modularen Vielseiter

Das Lüftungsgeräte-Programm für alle Anwendungen

- Leistungsfähige Basisausstattung mit großer Anwendungstiefe
- Platzsparend für Wand- und Deckenmontage
- Erweiterbar für individuellen Komfort

Das Frischluft-Quartett für Wand und Decke

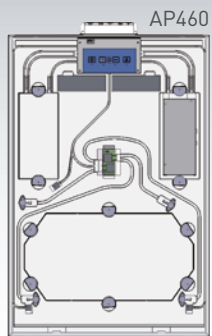
Wandgeräte

Leistungsfähig, energiesparend, wartungs- und montagefreundlich:
Die neueste Generation der Pluggit Avent P Wandgeräte mit Wärmerückgewinnung verfügt über einen Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium und vier Lüftungsstufen.
Mit ausgezeichneten Werten für die elektrische Wirkeffizienz und den Wärmebereitstellungsgrad erfüllt sie die aktuellen Anforderungen.

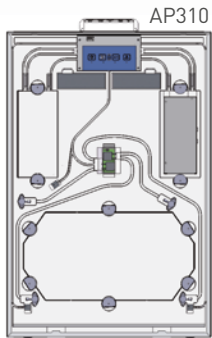
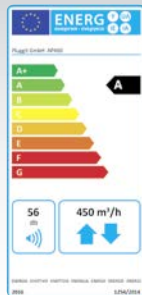
Titel: © Anna Ormelchenko - Fotolia.com



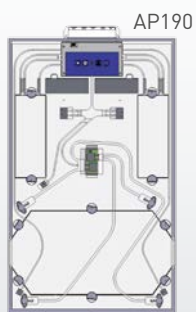
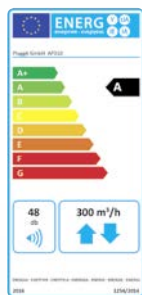
Der Pluggit Avent AP190 eignet sich durch den zusätzlichen Zuluftanschluss an der Geräteunterseite besonders für die Montage in Etagenwohnungen oder z. B. auf Spitzböden.



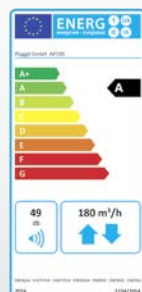
AP460



AP310



AP190

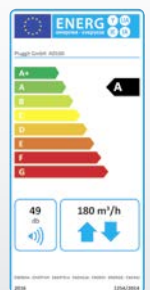


Deckengerät

Platzsparend und leistungsfähig: Das neue Lüftungsgerät Pluggit Avent D160 ist an der Decke montierbar und damit ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern und Etagenwohnungen. Als einziges Deckengerät ist Pluggit Avent D160 mit einem stehenden Wärmetauscher für einen hygienisch einwandfreien Kondensatablauf ausgestattet.



AD160



Kein Platz an der Wand?
Mit dem Deckengerät
Pluggit Avent D160 kein Problem.



So viel kann Basis sein ...

Basis

Pluggit Avent Lüftungsgeräte bieten schon in der Standardausführung alle wichtigen Funktionen und Eigenschaften für einen wirksamen Luftaustausch sowie zahlreiche Komfortfunktionen.



Folientastatur = 4 Symbole + 1 Anzeige

Bedienung der Basisfunktionen bei Wandgeräten, Quittierung von Fehlern und Filterreset, Anzeige der gewählten Lüfterstufe und Fehlermeldungen

Volumenstrombereich

(Nennvolumenstrom Stufe III) nach DIN 1946-6

AP 190 = 140 m³/h
AP 310 = 230 m³/h
AP 460 = 350 m³/h
AD 160 = 140 m³/h

Summer Mode

Bypass Icon für 6 Sekunden drücken und die Abschaltung des Zuluftventilators sorgt auch bei hohen Außentemperaturen für ein angenehmes Raumklima.

Wochenprogramme

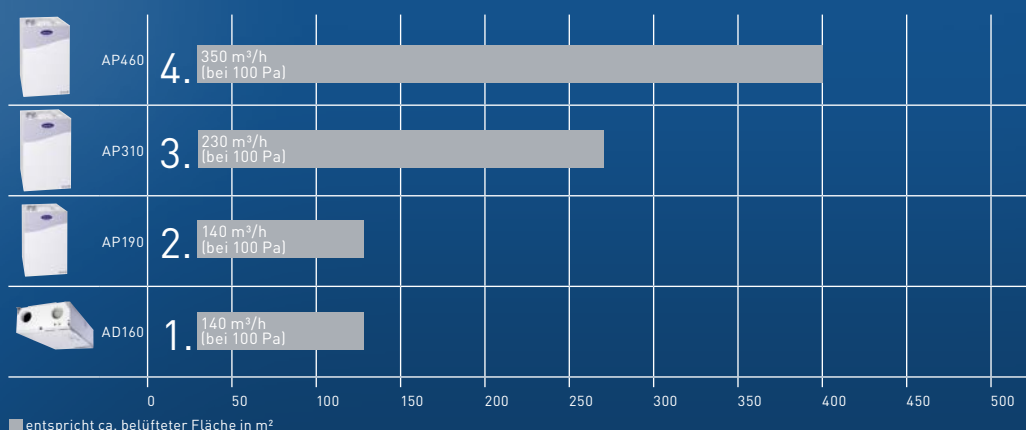
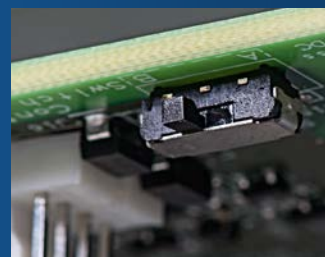
Auswahl zwischen 10 voreingestellten Wochenprogrammen oder einem individuellen Wochenprogramm.

Frostschutzfunktion

Für höchste Wirkeffizienz auch in den Wintermonaten.

Rechts- / Links-Variante

Zur optimalen Platzierung und Anbindung des Lüftungsgerätes an die Luftkanäle.



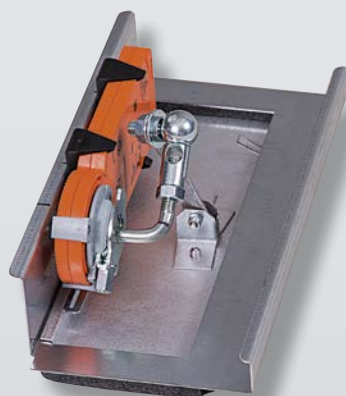
... und noch viel mehr

Zusatz-Funktionen

Optional gibt es weitere modular aufbaubare Zusatzfunktionen, die das Leben mit frischer Luft noch komfortabler machen.

Bypass

Ermöglicht das Umfahren des Kreuz-Gegenstrom-wärmetauschers, um in den Sommermonaten die kühlere Nachtluft zuführen zu können.



ServoFlow

Automatische Kalibrierung und Anpassung des Volumensstromes über Drucksensoren.



Elektrisches Vorheizregister

Dient zur Vorwärmung der Außenluft in den Wintermonaten und unterstützt den Frostschutz.



VOC, rel. Feuchte-Sensor

Bedarfsgeführte Steuerung über die Konzentration an VOC und/oder relativer Feuchte durch automatisches Anpassen des Luftvolumenstromes.



Feuerstättenfunktion

Ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb mit einer raumluftunabhängigen Feuerstätte. Die Frostschutzfunktion wird zurückgesetzt.

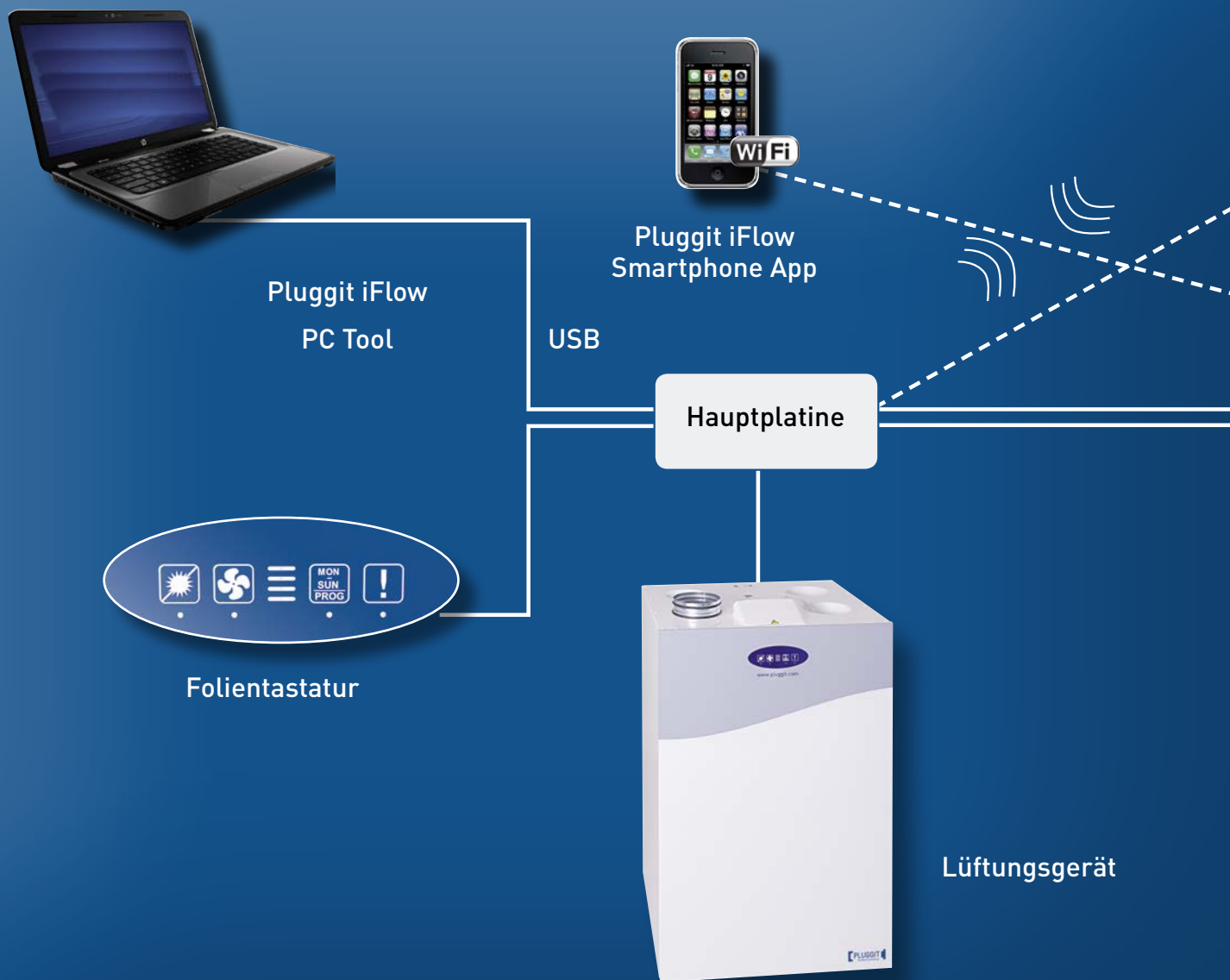
Fire-Booster

Aktivierung des Fire-Boosters für 7 Minuten, um mit Überdruck eine raumluftunabhängige Feuerstätte anzufahren.

Solide Technologie für die Zukunft

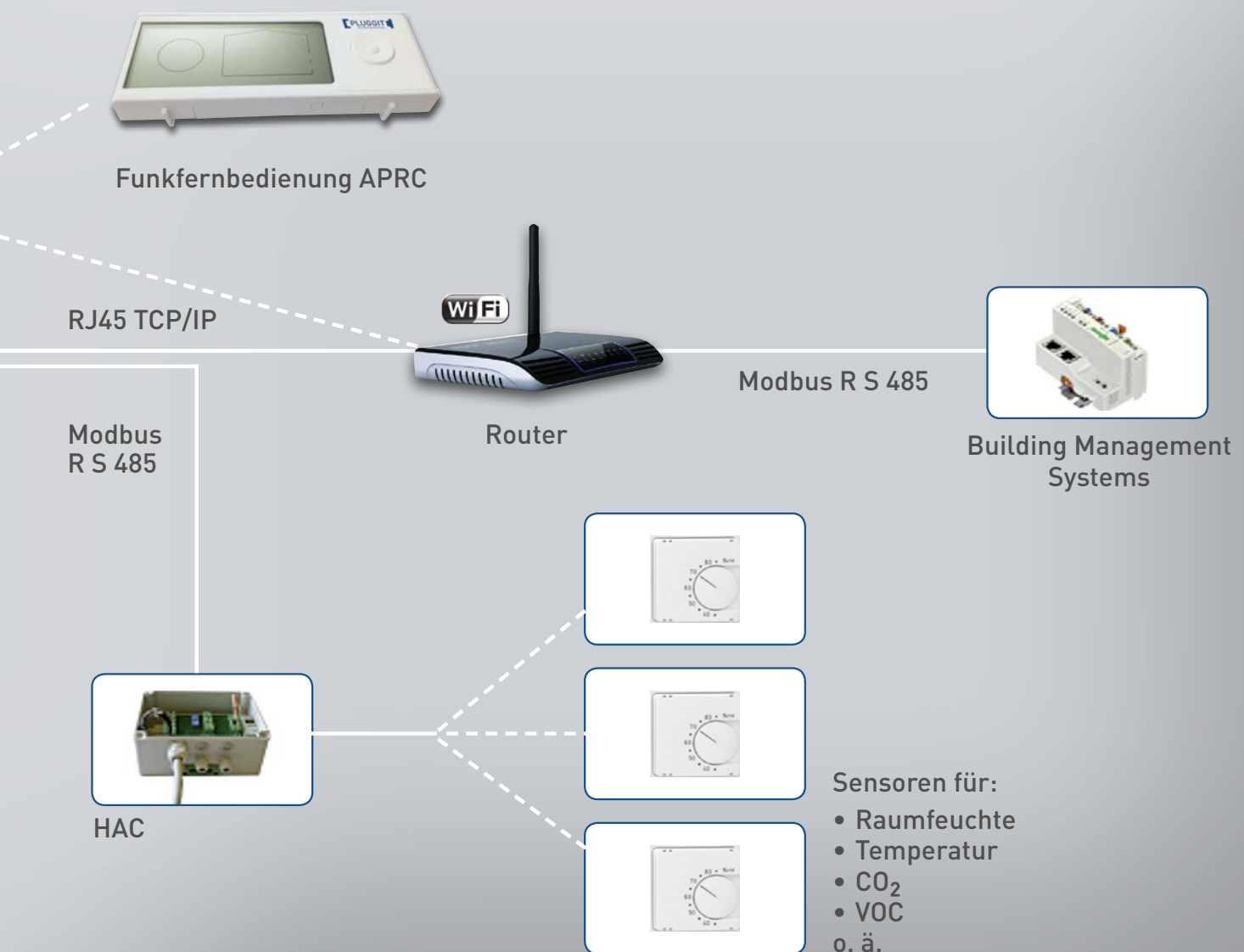
Basis

Pluggit Avent Lüftungsgeräte bieten schon in der Standardausführung alle wichtigen Kommunikationsfunktionen für eine bedarfsgerechte und einfache Steuerung der Lüftungsgeräte.



Zusatz-Funktionen

Pluggit Avent Lüftungsgeräte lassen sich je nach Bedarf mit zahlreichen Komfort-Komponenten aufrüsten, wie Funkfernbedienung, App-Steuerung, Anschluss an BUS-System, VOC- und Rauchgassensor. Damit wird die bedarfsgerechte Steuerung noch flexibler und einfacher.



So einfach ist die Bedienung Ihrer Pluggit Lüftungsanlage



Sommerbetrieb/Sommerbypass

Um im Sommer nachts von der kühlen Außenluft zu profitieren, bieten Pluggit Lüftungsgeräte standardmäßig den Sommerbetrieb sowie optional den Sommerbypass an.

■ Sommerbetrieb:

Kann nur eingeschaltet werden, wenn Außenluft > 14°C. Dazu Icon ca. 6 Sekunden drücken. Die LED blinkt jetzt, der Zuluftventilator ist nicht aktiv. Zum Ausschalten das Icon wieder ca. 6 Sekunden drücken, die LED hört auf zu blinken.

■ Sommerbypass:

Zur manuellen Aktivierung das Icon kurz drücken: Der Sommerbypass ist jetzt für eine Stunde aktiviert. Die LED leuchtet durchgehend. Der Wärmetauscher wird nun umfahren, es erfolgt keine Erwärmung der kühleren Außenluft.



Ventilator

Durch Drücken des Ventilator-Icons kann im manuellen Betrieb die gewünschte Ventilatorstufe gewählt werden. Gemäß der ausgewählten Ventilatorstufe leuchten entsprechend viele blaue LED. Leuchtet die LED, ist das Gerät eingeschaltet; leuchtet die LED nicht, ist das Gerät nicht aktiv.

- Stufe 4 = Intensivlüftung
- Stufe 3 = Nennlüftung
- Stufe 2 = reduzierte Lüftung
- Stufe 1 = Feuchteschutz (für nicht genutzte Wohnräume)

Feuer-Booster ein- und ausschalten:

Zum Anfahren einer Feuerstätte (z. B. Kamin) Ventilator-Icon für ca. 4 Sekunden drücken: Feuer-Booster ist für 7 Minuten aktiviert, 3 LED blinken. Nach Ablauf der Zeit geht das Gerät automatisch in den letzten Betriebszustand zurück.



Wochenprogramm / Bedarfsgeführte Steuerung

- **Automatikprogramm aktivieren:**
Icon ca. 10 Sekunden drücken.
Die LED blinkt; das Automatikprogramm ist aktiviert.
- **Hinterlegtes Wochenprogramm aktivieren:**
Icon kurz drücken, die LED leuchtet, das hinterlegte Wochenprogramm ist aktiviert.
- Über die Bedienungs-Software Pluggit iFlow (Download über www.pluggit.com) lassen sich die weiteren Wochenprogramme einstellen.



Fehleralarm

Leuchtet bzw. blinkt die LED orange oder rot, liegt eine Störung vor.

- **LED leuchtet orange:**
Voreingestelltes Zeitintervall für Filterwechsel ist überschritten: bitte Filter wechseln.
- **Nach jedem Filterwechsel sollte der Filteralarm zurückgesetzt werden:**
Dazu das Icon ca. 10 Sekunden drücken.
- **LED leuchtet oder blinkt rot:**
Es besteht eine Störung:
Bitte wenden Sie sich an Ihren SHK-Fachbetrieb.



Einfache Montage – viele Vorteile

Die neuen Pluggit Avent Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung sind für den Bauherrn spielend einfach zu bedienen, für den Fachbetrieb sind alle wichtigen Bauteile leicht und schnell zugänglich ohne großen Werkzeugeinsatz. Um die Montage oder Nachrüstung der optionalen Erweiterungskomponenten weitestgehend zu vereinfachen, hat PLUGGIT bei der Gehäusekonstruktion innen und außen auf bestmögliche Zugänglichkeit geachtet.

Filterwechsel

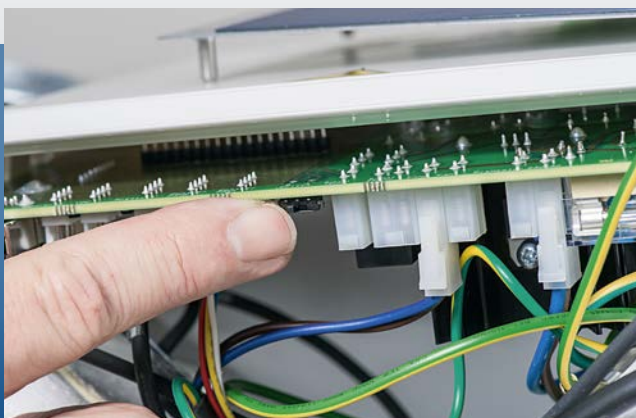


Die Filter befinden sich unterhalb der Folientastatur. Eine LED weist auf den notwendigen Wechsel hin.



Zum Austauschen des Filters braucht nur die Blende heraufgeklappt zu werden – Filter herausziehen, neuen Filter einsetzen, zuklappen – fertig.

Rechts- / Links-Betrieb



Zur freigeählten Platzierung und Anbindung des Lüftungsgerätes an die Luftkanäle kann per Schalter eine Rechts- oder Links-Anschlussvariante gewählt werden. Typisch PLUGGIT!

Option ServoFlow



Bei Inbetriebnahmen kalibriert ServoFlow das System automatisch und gleicht später mögliche Volumenstromabweichungen von selbst aus.



Die ServoFlow-Platine wird in die vorgesehene Aussparung im Gehäuse eingesetzt, auch für die Anschlussleitungen sind bereits Aussparungen vorgestanz – leichter geht's nicht.

Option Vorheizregister



Das Vorheizregister ist zum Vorwärmen der Außenluft nachrüstbar und einfach in das Ventilatorgehäuse zu integrieren.

Option Sommer-Bypass



Der optionale, automatische Sommer-Bypass lässt sich einfach durch die geöffnete Gehäusewand an den vorgesehenen Platz setzen.

Weitere gute Ideen von



- **PluggLine**
Zu- und Abluftblenden
- **Pluggit iconVent**
Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- **PluggFlex R**
Lüftungsrundrohre zur Installation im Nassbeton
- **PluggVoxx**
Gesündeste Luft für Ihr Zuhause

