

## Pluggit Avent Lüftungsgeräte

### Die modularen Vielseiter

**NEU**

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

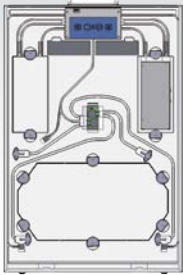
Leistungsfähig, energiesparend, wartungs- und montagefreundlich:  
Die neueste Generation der Pluggit Avent P Wandgeräte mit Wärmerückgewinnung verfügt über einen Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium und vier Lüftungsstufen. Mit ausgezeichneten Werten für die elektrische Wirkeffizienz und den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



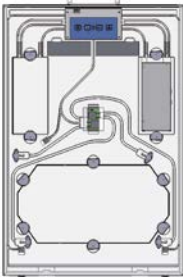
**NEU**

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

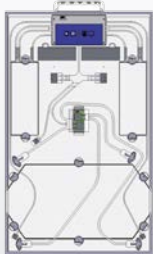
AP460



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



**NEU**



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 bedarfsgerechten und wirksamen Luftaustausch und bereits viele Komfortfunktionen.



### Folientastatur = 4 Symbole + 1 Anzeige

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

### Volumenstrombereich

(Nennvolumenstrom Stufe III) nach DIN 1946-6

- AP 190 = 140 m<sup>3</sup>/h
- AP 310 = 230 m<sup>3</sup>/h
- AP 460 = 350 m<sup>3</sup>/h
- AD 160 = 140 m<sup>3</sup>/h

### Summer Mode

Bypass Icon für 5 Sekunden drücken und die Abschaltung des Zuluftventilators sorgt auch bei hohen Außentemperaturen für ein angenehmes Raumklima.

### Wochenprogramme

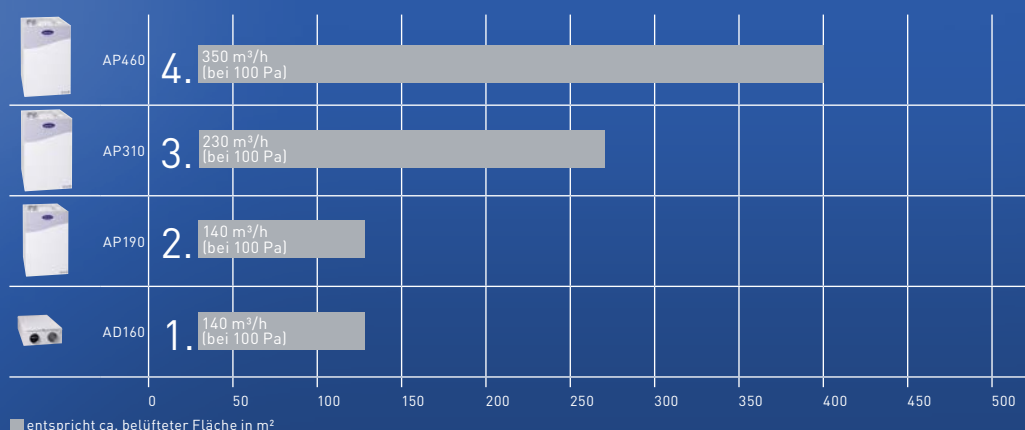
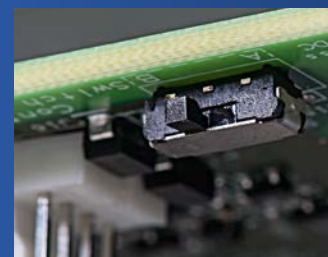
Auswahl zwischen 10 voreingestellten Wochenprogrammen oder 2 individuellen Programmierungen.

### Frostschutzfunktion

Für höchste Wirkeffizienz auch in den Wintermonaten.

### Rechts- / Links-Variante

Zur optimalen Platzierung und Anbindung des Lüftgerätes an die Luftkanäle.



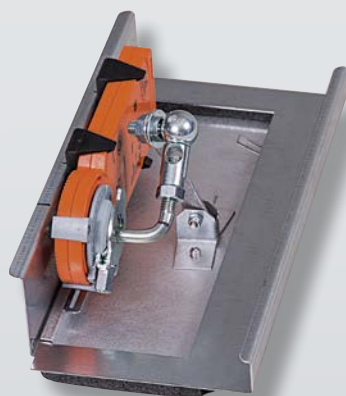
# ... und noch viel mehr

## Zusatz-Funktionen

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

### Bypass

Ermöglicht das Umfahren des Kreuz-Gegenstromwärmetauschers, 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 Luftvolumensstromes.



### Feuerstättenfunktion

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

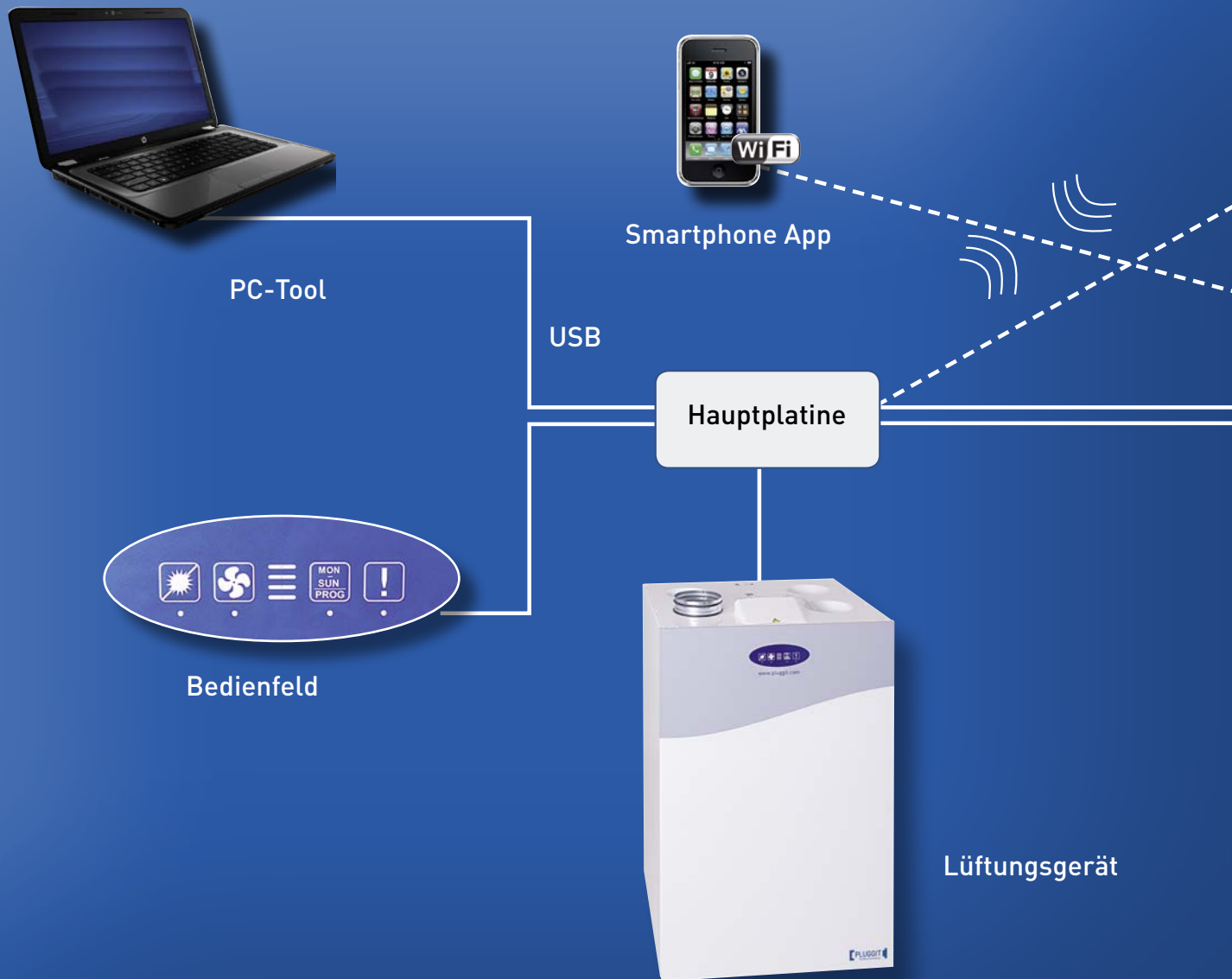
### Fire-Booster

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

## Solide Technologie für die Zukunft

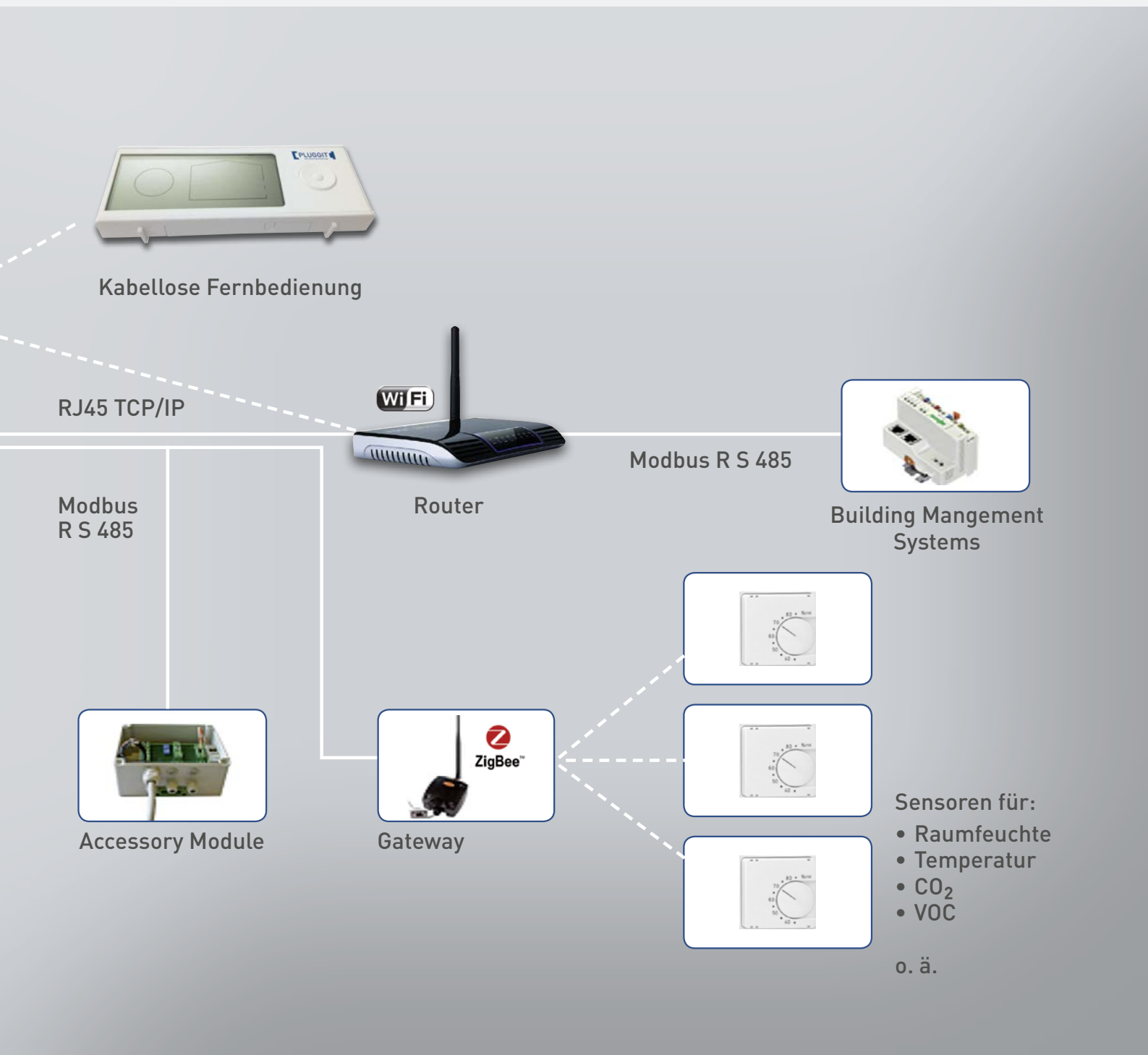
### Basis

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-, Rauchgassensor. Damit wird die bedarfsgerechte Steuerung noch flexibler und einfacher.



## So einfach ist die Bedienung



### Bypass

Funktionen / LED (Farben) des Bypasses

Der Bypass wird automatisch von der Steuerung erkannt und der Bypass Icon ist aktiviert.

- Automatikbetrieb aktiv = LED leuchtet grün (Klappe ist geöffnet, Sommerbetrieb).
- Automatikbetrieb nicht aktiv = LED ist AUS (Klappe ist geschlossen, Winterbetrieb)
- Manueller Bypass = Bypass Icon drücken = LED blinkt grün. Bei gültigen Randbedingungen (Außentemperatur) öffnet der Bypass für 6 Stunden (Standardeinstellung kann über PC-Tool geändert werden).
- Aktivierung des Summer Mode = Bypass Icon für 5 Sekunden drücken, Zuluftventilator wird ausgeschaltet, bei gültigen Randbedingungen (Außentemperatur).



### Ventilator

Funktionen / LED (Farben) des Ventilator Icons

LED leuchtet bei Betrieb grün, LED AUS, kein Betrieb. Durch Drücken des Ventilator Icon kann sie im manuellen Betrieb die gewünschte Ventilatorstufe gewählt werden, die in dem Balken-Icon über blaue LEDs, angezeigt wird.

- Stufe 4 = Intensivlüftung
- Stufe 3 = Nennlüftung (Referenzvolumenstrom nach 1946-6)
- Stufe 2 = reduzierte Lüftung
- Stufe 1 = 1F Feuchteschutz (Stufe 1 ist über die Nennlüftung definiert und läuft als „Stop and go“-Funktion. Für die Stufe 1 gibt es zwei Einstellmöglichkeiten über das PC-Tool).
- Stufe 0 (Standby) – Gerät wird für 1 Stunde pro Tag ausgeschaltet. Dieser Wert kann über das PC-Tool, 1h-12h, geändert werden. Aktivierung der Standby-Funktion über den Ventilator Icon. Den Ventilator Icon für 3 Sekunden gedrückt halten. Danach läuft das Gerät mit Nennlüftung wieder an.





## Wochenprogramm / Bedarfsgeführte Steuerung

- **Wochenprogramm**  
Über diesen Icon gelangen Sie zu dem ausgewählten Wochenprogramm, dem Demand-Programm oder der individuell programmierten Einstellung.
- **Bedarfsgeführte Steuerung**  
Aktivierung der bedarfsgeführten Steuerung über den Icon. Das Icon für 3 Sekunden gedrückt halten und das Gerät wird über den im Gerät installierten Fühler (VOC oder relative Feuchte) gesteuert. Die LED blinkt grün.



## Error

LED Farben gelb und rot.

Keine Störung (Error) liegt vor, wenn LED nicht leuchtet.

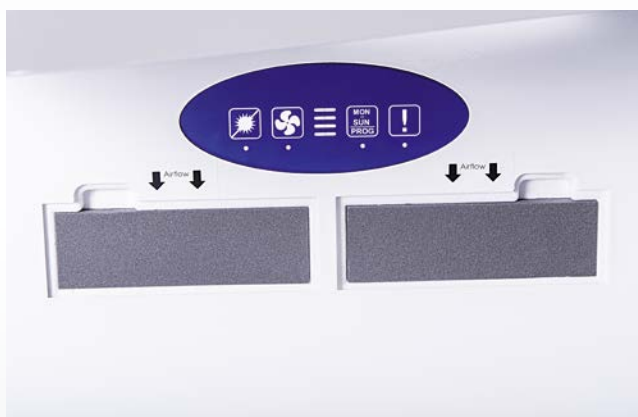
- Filterüberwachung über Timer.
- Filtertausch wird über gelb leuchtende LED angezeigt.
- Bei nicht durchgeführtem Filtertausch oder Zurücksetzen des Filtertimers wird das Gerät nach einer definierten Zeit in den Filter-Error fallen und das Gerät aus Sicherheitsgründen ausgeschaltet. LED leuchtet rot.
- Optional kann die Filterüberwachung über den ServoFlow erfolgen. Bei nicht korrekt durchgeführter Montagskalibrierung wird die Filterüberwachung durch eine gelb leuchtende LED angezeigt. Bei nicht durchgeführtem Filtertausch ist eine Kalibrierung durch Erhöhen der Ventilatorumdrehzahl nicht mehr möglich und das Gerät fällt in den Filter-Error. Das Gerät wird aus Sicherheitsgründen abgeschaltet. LED leuchtet rot.



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

### Option ServoFlow



ServoFlow kalibriert das System bei Inbetriebnahme 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 vorgestanzt – leichter geht's nicht.

### Option Vorheizregister



Ebenfalls nachrüstbar ist das Vorheizregister zur Vorwärmung der Außenluft, das einfach in das Ventilatorgehäuse zu integrieren ist.

### 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** – Design-Blenden für Ihr Zuhause
- **PluggLine** – Flächenbündige Standard-Blenden
- **PluggFlex R** – Lüftungsrundrohre zur Installation im Nassbeton
- **PluggVoxx** – Gesundeste Luft für Ihr Zuhause

**PLUGGIT**  
Die Wohnraumlüftung.

**PluggLine Design-Blenden**

**WELT-NEUHEIT**

**Frische Luft mit Stil – ausgezeichnet!**

Der flächenbündige Design-Bodenluftauslass für alle Fußböden

- Gewinner iF product design award 2013
- Für alle Fußboden-Aufbautiefen von 120 mm bis 190 mm
- Hochwertige Edelstahl-Ausführung

[www.pluggit.com](http://www.pluggit.com)

**PLUGGIT**  
Die Wohnraumlüftung.

**PluggLine Standard-Blenden**

**NOUVEAU**

**Frische Luft mit Stil – bildschön!**

Für hochwertige Zu- und Abluftdurchlässe

- Design-Varianten für jeden Einrichtungsstil
- Quadrats- oder Rechteck-Format je nach Einsatzbereich und Luftmenge
- Schnelle und unkomplizierte Montage

[www.pluggit.com](http://www.pluggit.com)

**PLUGGIT**  
Die Wohnraumlüftung.

**PluggFlex R Lüftungsrundrohre**

**WELT-NEUHEIT**

**Der Durchbruch beim Lüftungsrundrohr**

Das erste echte Lüftungsrundrohr für die Installation von Wohnraumlüftungsanlagen

- Verlegung in der Betondecke
- Schalldämmung durch patentiertes PLUGGIT Wellenprofil
- Brandschutzklasse B1
- Lebensmitteltecht

[www.pluggit.com](http://www.pluggit.com)

**PLUGGIT**  
Die Wohnraumlüftung.

**PluggVoxx Luftaufbereitung**

**WELT-NEUHEIT**

**Gesündeste Luft für Ihr Zuhause**

Luftaufbereitung durch Ionisation und Photooxidation

- Reduziert drastisch eingehende Schadstoffe
- Ideal für Allergiker
- Direkt kombinierbar mit Pluggit Avent Lüftungsgeräten

[www.pluggit.com](http://www.pluggit.com)

03/14 M-AVENT-D