

Pluggit Lüftungsgerät Avent P190 180 m³/h mit WRG

Frische Luft und geringe Heizkosten durch Smart Home Steuerung



Artikel-Nr.	LB10390
Hersteller-Nr.	AP190
EAN	4250064202292
Hersteller	Pluggit

1.883,90 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (23.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Pluggit Avent P190 - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Genießen Sie ein optimales Raumklima: Das Pluggit Avent P190 sorgt für frische Luft und spart Heizkosten.

Das Pluggit Avent P190 ist ein hochmodernes Wohnraumlüftungsgerät, das für eine effiziente Be- und Entlüftung Ihrer Wohnräume sorgt. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Aluminium-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher, gewährleistet es eine herausragende Wärmerückgewinnung, die Ihren Energieverbrauch deutlich senkt. Profitieren Sie von einem stets frischen Raumklima, während Feuchtigkeit und Schadstoffe effektiv abgeführt werden. Das Gerät ist flexibel montierbar und bietet vielseitige Bedienoptionen für maximalen Komfort.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Der Aluminium-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher minimiert Wärmeverluste und senkt Ihre Heizkosten spürbar.
- **Flexibel & Anwenderfreundlich:** Einfache Umschaltung zwischen Rechts- und Links-Betrieb direkt am Gerät sowie vielfältige Bedienoptionen via App oder Foliendisplay.
- **Hervorragende Luftqualität:** Standardmäßig mit Filterklasse ISO Coarse 65 % ausgestattet, optional auch mit ISO ePM1 50 % für feinste Partikel.
- **Smart & Vernetzbar:** Integrierte USB-Schnittstelle, WLAN TCP/IP und Modbus/IP-Anschluss für moderne Gebäudesteuerung.
- **Zertifizierte Sicherheit:** Mit DIBt-Zulassung, PHI-Zertifikat und Prüfung nach DIN EN 13141-7 für höchste Qualitätsstandards.
- **Kompaktes Design:** Mit Maßen von 600 x 1.000 x 430 mm (B x H x T) und Wandmontage passt es sich ideal in verschiedene Installationsumgebungen ein.

Intelligente Lüftungssteuerung

Das Pluggit Avent P190 bietet vier einstellbare Lüftungsstufen gemäß DIN 1946-6, die eine bedarfsgerechte Luftzirkulation ermöglichen. Sie können die Intensität der Lüftung präzise an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Dies sorgt nicht nur für frische und gesunde Luft in Ihren Räumen, sondern optimiert auch den Energieverbrauch, indem unnötige Lüftung vermieden wird.

Effizienter Sommerbypass

Für angenehme Temperaturen in den Sommermonaten verfügt das Gerät über eine optionale Sommerbypass-Funktion. Diese leitet die Außenluft direkt am Wärmetauscher vorbei, wenn die Außentemperatur kühler ist als die Raumtemperatur.

So kann nachts kühlere Außenluft ins Haus geleitet werden, ohne dass die Wärme der Abluft zurückgewonnen wird, was zu einer natürlichen und energiesparenden Kühlung der Wohnräume führt.

Umfassende Konnektivität

Das Lüftungsgerät ist mit einer USB-Schnittstelle, WLAN TCP/IP und einem Modbus/IP-Anschluss ausgestattet. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in Ihr Smart-Home-System und die Fernbedienung über mobile Apps für iOS und Android.

Diese modernen Schnittstellen bieten Ihnen maximalen Komfort und die volle Kontrolle über Ihr Raumklima, egal wo Sie sich befinden.

CleanSafe Technologie

Die integrierte CleanSafe-Technologie sorgt für eine einfache und hygienische Wartung des Geräts. Komponenten sind leicht zugänglich und zu reinigen.

Dies gewährleistet eine dauerhaft hohe Luftqualität und die Langlebigkeit des Lüftungssystems.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Energieeffizienzklasse	A	Hohe Energieeffizienz
WRG DIBt	0,847	Effiziente Wärmerückgewinnung
Luftvolumenstrombereich	50 - 180 m³/h	Breiter Anwendungsbereich
Nennluftvolumenstrom (Stufe 3)	140 m³/h bei 100 Pa	Standardleistung
Höchster Luftvolumenstrom (Zu-/Abluft)	180 m³/h	Maximale Leistung
Leistungsaufnahme (100 m³/h bei 100 Pa)	24 W	Geringer Stromverbrauch
Elektroeffizienz	0,32 Wh/m³	Sehr effizient
Schallleistung (LwA)	49 dB	Angenehm leiser Betrieb
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz	Standardanschluss
Schutzklasse	IP21	Schutz vor Fremdkörpern und Spritzwasser
Ventilatoren	Rückwärtsgekrümmt DN190 EC	Moderne EC-Technologie
Wärmetauscher	Kreuz-Gegenstrom aus Aluminium	Effiziente Wärmeübertragung

Filtertyp	Klasse	Hinweis
Standardfilter	ISO Coarse 65 % (G4)	Grundfilterung
Optionaler Filter	ISO ePM1 50 % (F7)	Für feinere Partikel wie Feinstaub und Pollen

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	600 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	1.000 mm	
Tiefe	430 mm	
Gewicht	36 kg	

Art des Anschlusses	Details
Luftanschlüsse Geräteoberseite	4x DN125 (Fortluft, Außenluft, Zuluft, Abluft)
Zusätzlicher Zuluftanschluss	Geräteunterseite

Zertifizierung	Nummer/Standard
DIBt-Zulassung	Z-51.3-315
Passivhaus Institut (PHI)	Zertifiziert
Prüfung nach	DIN EN 13141-7

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit Avent P190 ist ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern, Wohnungen und anderen Wohneinheiten konzipiert, um eine kontinuierliche Versorgung mit frischer und gefilterter Luft sicherzustellen. Es ist besonders geeignet für Gebäude, die höchste Anforderungen an Energieeffizienz und Raumluftqualität stellen.

Durch die effiziente Wärmerückgewinnung ist es eine hervorragende Lösung für Niedrigenergie- und Passivhäuser, da es hilft, Heizwärmeverluste zu minimieren und gleichzeitig ein gesundes und komfortables Raumklima zu gewährleisten.

Hersteller & Qualität

Die Marke Pluggit steht für innovative und hochwertige Lüftungssysteme, die in Deutschland entwickelt und gefertigt werden. Das Avent P190 erfüllt höchste Qualitätsstandards und ist durch renommierte Zertifizierungen wie die DIBt-Zulassung, das PHI-Zertifikat und die Prüfung nach DIN EN 13141-7 bestätigt. Die CleanSafe-Technologie unterstreicht das Engagement von Pluggit für einfache Wartung und Langlebigkeit.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihren Wohnkomfort mit dem Pluggit Avent P190! Sorgen Sie für stets frische Luft und optimieren Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Artikelnummer	AP190
Beschreibung	Avent P190 Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium. 4 Anschlüsse (FOL / AUL / ZUL / ABL) an der Geräteoberseite NW125, zusätzlicher Anschluss (ZUL) an der Geräteunterseite. Rechts-/Links-Variante durch Umschaltung am Gerät. Frontbedienfeld inkl. Alarmfunktion und 4 Lüftungsstufen gemäß DIN 1946-6 Kapazität Stufe 3: 140 m³/h
Montage	Wandmontage
WRG DIBt	84,7%
Luftvolumenstrombereich	50 - 180 m³/h
Netzspannung	230 V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme bei	100 m³/h @ 100 Pa = 24W
Elektroeffizienz	0,32Wh/m³
Ventilatoren	rückwärtsgekrümmt DN 190 EC
Schutzklasse	IP21
Filterklasse G4	Standard
Filterklasse F7	optional
Sommerbypass	optional
ServoFlow	optional
Elektrisches Vorheizregister	optional
Fernbedienung	optional
Luftqualitätsmesser VOC / RH	optional
USB-Schnittstelle	ja
WLAN TCP / IP	via Router ja
Anschluss Modbus / IP	via Router ja
DIBT-Zulassung	ja
Zertifikate	DIBt, PHI, DIN EN 13141-7
Clean Safe	ja
Breite	600 mm
Höhe	1000 mm

Tiefe	430 mm
Gewicht	36 kg

Artikelnummer	AP310
Beschreibung	Avent P310 Frischluftgerät mit Wärmerückgewinnung Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium. 4 Anschlüsse (FOL / AUL / ZUL / ABL) an der Geräteoberseite NW150, Rechts-/Links-Variante durch Umschaltung am Gerät. Frontbedienfeld inkl. Alarmfunktion und 4 Lüftungsstufen gemäß DIN 1946-6 Kapazität Stufe 3: 230 m³/h
Montage	Wandmontage
WRG DIBt	85,4 %
Luftvolumenstrombereich	70 - 300 m³/h
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme bei	150m³/h @ 100 Pa = 27 W
Elektroeffizienz	0,29 Wh/m³
Ventilatoren	rückwärtsgekrümmt DN 190 EC
Schutzklasse	IP21
Filterklassen G4	Standard
Filterklassen F7	optional
Sommerbypass	optional
ServoFlow	optional
Elektrisches Vorheizregister	optional
Fernbedienung	optional
Luftqualitätsmesser VOC / RH	optional
USB-Schnittstelle	ja
WLAN TCP / IP	via Router ja
Anschluss Modbus / IP	via Router ja
DIBt-Zulassung	ja
Zertifikate	DIBt, PHI, DIN EN 13141-7
Clean Safe	ja
Breite	700 mm

Höhe	1050 mm
Tiefe	603 mm
Gewicht	49,5 kg

Artikelnummer	AP460
Beschreibung	Avent P460 Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium. 4 Anschlüsse (FOL / AUL / ZUL / ABL) an der Geräteoberseite NW180, Rechts-/Links-Variante durch Umschaltung am Gerät. Frontbedienfeld inkl. Alarmfunktion und 4 Lüftungsstufen gemäß DIN 1946-6 Kapazität Stufe 3: 350 m3/h
Montage	Wandmontage
WRG DIBt	85,7 %
Luftvolumenstrombereich	130 - 450 m3/h
Netzspannung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme bei	250 m3/h @ 100 Pa = 50 W
Elektroeffizienz	0,31 Wh/m ³
Ventilatoren	rückwärtsgekrümmt DN 225 EC
Schutzklasse	IP21
Filterklassen G4	Standard
Filterklassen F7	optional
Sommerbypass	optional
Servo Flow	optional
Elektrisches Vorheizregister	optional
Fernebedienung	optional
Luftqualitätsmesser VOC/Feuchte	optional
USB Schnittstelle	ja
WLAN TCP / IP	via Router ja
Anschluss Modbus / IP	via Router ja
DIBt-Zulassung	ja
Zertifikate	DIBt, PHI, DIN EN 13141-7
Clean Safe	ja

Breite	700 mm
Höhe	1050 mm
Tiefe	755 mm
Gewicht	62,5 kg

Montageanleitung

1. Zunächst müssen die Bohrlöcher für die Wandschiene (1) erstellt werden, um diese waagrecht auszurichten. Die Bohrlöcher sollten wie folgt platziert werden:

- A. 75 mm (links oder rechts von der Wand entfernt)
 - B. Avent P190 = 600 mm Avent P310 = 700 mm
 - C. 1350 mm (inkl. Platzbedarf für Kondensatanschluss)
2. Befestigen Sie die Wandschiene (1) mit den Schrauben (2).
3. Schieben Sie die Gummilippe (3) auf die Wandschiene (1).

Optional: Wenn Sie Wandabstandshalter APDH installieren möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Richten Sie die Wandabstandshalter (1) und (2) waagrecht aus und erstellen Sie Bohrlöcher wie folgt:
- A. 75 mm (links oder rechts von der Wand entfernt)
 - B. Avent P190 = 600 mm Avent P310 = 700 mm
 - C. 390 mm (inkl. Platzbedarf für Kondensatanschluss)
 - D. 868 mm
2. Befestigen Sie die Wandabstandshalter (1) und (2) mit Schrauben (3).
3. Schieben Sie die Gummilippe (4) auf den Wandabstandshalter (1).
4. Kleben Sie die Gummipuffer (5) auf den Wandabstandshalter (2).

Verbindungsrippel APVN190, APVN310 installieren:

1. Wenn Sie das Avent P190 oder P310 an der Oberseite anschließen möchten, setzen Sie den Verbindungsrippel (1) (Zubehör) in alle Luftanschlüsse des Wohnraumlüftungsgeräts (2) ein.
2. Wenn Sie das Avent P190 bei Bodenluftanschluss Zuluft verwenden, verschließen Sie den Anschluss Zuluft (1) mit Isolierblock (2) und Blinddeckel (3).
3. Biegen Sie die Metalllaschen (4) auf und schneiden Sie das EPS-Gehäuse entlang der Aussparung mit einem scharfen Messer auf.
4. Setzen Sie den Verbindungsrippel APVN190 (5) in den Bodenluftanschluss ein und fixieren Sie ihn bei Bedarf mit Blindnieten oder Schrauben (6).

Videoanleitung

Downloads

[Produktdatenblätter](#)

[Produktprospekt](#)

[Montageanleitung](#)

[Produktabbildungen](#)

[Prüfzeugnisse](#)

[Produktgruppen](#)

[Technische Details](#)

[Referenz](#)