

## Pluggit Lüftungsgerät Avent C200 mit WRG 90%

Effiziente Wandmontage für leise 50-180 m<sup>3</sup>/h Luftleistung



|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikel-Nr.    | LB10610       |
| Hersteller-Nr. | AC200         |
| EAN            | 4250064205422 |
| Hersteller     | Pluggit       |

**2.382,50 €**

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

## Beschreibung

---

### Pluggit Avent C200 - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

---

#### Optimale Luftqualität und Energieeffizienz mit dem Pluggit Avent C200 - für ein gesundes und komfortables Zuhause

Das Pluggit Avent C200 ist ein hocheffizientes Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, ideal für Wohngebäude bis 120 m<sup>2</sup>. Es sorgt für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr und führt verbrauchte Luft ab, während es bis zu 90% der Wärmeenergie zurückgewinnt. Dies optimiert nicht nur das Raumklima, sondern senkt auch Ihre Heizkosten erheblich und schützt vor Feuchtigkeit und Schimmelbildung.

#### Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Energieeffizienz:** Mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90% und der Energieeffizienzklasse A (teilweise sogar A+) werden Heizkosten gesenkt und die Umwelt geschont.
- **Hervorragende Luftqualität:** Der Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und hochwertige Filter (ISO Coarse 65% Abluft / ISO ePM1 50% Außenluft) sorgen für frische, gefilterte Luft und reduzieren Pollen und Feinstaub.
- **Einfache Installation & Wartung:** Konzipiert für die schnelle Wandmontage und wartungsfreundlich, ideal für Grundrisse bis 120 m<sup>2</sup>.
- **Komfortable Steuerung:** Die kabelgebundene Fernbedienung mit Alarm- und Filteranzeige sowie 3 Lüfterstufen ermöglichen eine intuitive Bedienung.
- **Leistungsstarker und leiser Betrieb:** Ausgestattet mit zwei EC-Gleichstromventilatoren (rückwärts gekrümmt) bietet das Gerät einen Luftvolumenstrom von 50-180 m<sup>3</sup>/h bei einem niedrigen Geräteschallpegel von nur 52 dB(A).
- **Automatischer Sommerbypass:** Sorgt im Sommer für angenehme Temperaturen, indem die Wärmerückgewinnung automatisch umgangen wird.
- **Passivhaus-Zertifizierung:** Bestätigt die Eignung für höchste Energieeffizienzstandards.

#### Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Der integrierte Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol ermöglicht einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 88% (gemäß PHI-Zulassung 87%), was signifikante Energieeinsparungen bei der Beheizung und Kühlung des Wohnraums bedeutet.

Diese Technologie recycelt die Wärme der Abluft und führt sie der frischen Zuluft zu, minimiert somit Energieverluste und trägt maßgeblich zur Senkung Ihrer Heizkosten bei.

#### Intelligente Luftstromregelung

Mit einem flexiblen Luftvolumenstrombereich von 50 bis 180 m<sup>3</sup>/h und einer 3-stufigen Drehzahlregelung passen sich die voreinstellbaren EC-Gleichstromventilatoren optimal an die jeweiligen Raumbedürfnisse

an.

Dies gewährleistet eine bedarfsgerechte und effiziente Lüftung, die stets für ein optimales Raumklima sorgt und gleichzeitig den Energieverbrauch minimiert.

### Automatischer Sommerbypass

Der integrierte automatische Sommerbypass mit einem Wirkungsgrad von 95% ermöglicht es, in den wärmeren Monaten die Wärmerückgewinnung zu umgehen.

Dadurch kann kühlere Außenluft in der Nacht direkt in die Wohnräume geleitet werden, um eine natürliche Kühlung zu unterstützen und eine Überhitzung der Räume effektiv zu vermeiden.

### Umfassende Steuerung und Überwachung

Die kabelgebundene Fernbedienung mit Alarm- und Filteranzeige bietet eine intuitive Möglichkeit zur Steuerung und Überwachung des Lüftungssystems.

Zusätzlich ermöglicht die optionale Modbus-Protokoll-Unterstützung eine Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme für maximale Flexibilität und Kontrolle.

### Technische Spezifikationen

| Parameter           | Wert                         | Hinweis                                                   |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hersteller          | Pluggit                      |                                                           |
| Montageart          | Wandmontage                  |                                                           |
| Material            | Kunststoff                   |                                                           |
| Kanalanschluss      | Nippel DN125                 | 4 Anschlüsse (FOL/AUL/ZUL/ABL) an Geräteoberseite         |
| Kondensatanschluss  | ¾" Schlauch                  | 2 m Länge                                                 |
| Versorgungsspannung | 230 V AC, 50 Hz              | Schukostecker                                             |
| Schutzklasse        | IP21                         |                                                           |
| Zertifizierungen    | DIBt, PHI, DIN EN 13141-7    | Clean Safe                                                |
| Steuerung           | Kabelgebundene Fernbedienung | Mit Alarm- und Filteranzeige, Modbus-Protokoll (optional) |

| Leistungsparameter         | Wert           | Besonderheit                           |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse     | A              | A+ mit 2 Sensoren                      |
| Luftvolumenstrombereich    | 50 - 180 m³/h  |                                        |
| Luftvolumenstrom (Stufe 3) | 120 - 180 m³/h | Bei 100 Pa Druckdifferenz              |
| Höchster Luftvolumenstrom  | 210 m³/h       | Maximaler Wert für Zu- und Abluft      |
| Leistungsaufnahme          | 24 W           | Bei 100 m³/h und 100 Pa (Maximal 90 W) |
| Wärmerückgewinnungsgrad    | bis zu 90 %    | 88,0 % (DIBt), 87,0 % (PHI)            |

| Leistungsparameter  | Wert                     | Besonderheit                   |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Bypass-Wirkungsgrad | 95 % ±                   | Automatischer Sommerbypass     |
| Ventilatoren        | 2 Stück, EC-Motor        | Rückwärts gekrümmt (DN 160 EC) |
| Wärmetauscher       | Kreuz-Gegenstrom         | Aus Polystyrol                 |
| Filterqualität      | ISO Coarse 65 % (Abluft) | ISO ePM1 50 % (Außenluft)      |
| Drehzahlregelung    | 3-stufig                 | Voreinstellbar                 |

| Schallwerte                  | Wert     | Hinweis                                      |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| Geräteschallpegel LwA (2)    | 52 dB(A) | Herstellermesswert (bei 140 m³/h und 100 Pa) |
| Kanalschallpegel LwA (5/6)   | 56 dB(A) | Herstellermesswert (bei 140 m³/h und 100 Pa) |
| Schallleistungspegel (Lw(A)) | 55 dB(A) | Referenzwert                                 |

| Temperaturbereiche                 | Wert              | Hinweis |
|------------------------------------|-------------------|---------|
| Umgebungstemperatur (Aufstellraum) | +12 °C bis +50 °C |         |
| Außenlufttemperatur (Frostschutz)  | bis -20 °C        |         |
| Ablufttemperatur                   | +12 °C bis +50 °C |         |

| Abmessungen & Gewicht | Wert   | Hinweis               |
|-----------------------|--------|-----------------------|
| Breite (B)            | 600 mm |                       |
| Höhe (H)              | 808 mm | Ohne Anschlussstutzen |
| Tiefe (T)             | 321 mm |                       |
| Gewicht               | 15 kg  |                       |

| Spezifische Technische Daten (gemäß Norm)          | AC200 Werte           | Klimazone (kalt / durchschnittlich / warm) |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| SEV [kWh/(m²*a)]                                   | -75,6 / -37,6 / -13,2 | Kalt / Durchschnittlich / Warm             |
| SEV-Klasse                                         | A+ / A / E            | Kalt / Durchschnittlich / Warm             |
| Typ                                                | Wohnraumlüftungsgerät | Zwei-Richtung-Lüftungsgerät                |
| Art des Antriebs                                   | Mehrstufenantrieb     |                                            |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | rekuperativ           |                                            |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung [%] | 88                    |                                            |
| Elektr. Eingangsleistung des Ventilatorantriebs    | 90 W                  |                                            |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                            | 0,041 m³/s (147 m³/h) |                                            |
| Bezugsdruckdifferenz                               | 50 Pa                 |                                            |

| Spezifische Technische Daten (gemäß Norm)                 | AC200 Werte                          | Klimazone (kalt / durchschnittlich / warm) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| SEL [W/m³/h]                                              | 0,26                                 |                                            |
| Lüftungssteuerung (Zeitsteuerung, keine Bedarfssteuerung) | 0,95                                 |                                            |
| Angabe der inneren und äußeren Leckage [%]                | Innen: 1,6 / Außen: 3,1              |                                            |
| Lage/Beschreibung der Filteranzeige/Filterwechsel         | Fernbedienung / LED blinkt / 1x p.a. |                                            |
| jährlicher Stromverbrauch je 100m² (JSV) [kWh/a]          | 88,8 / 339 / 294                     | Kalt / Durchschnittlich / Warm             |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Prim./a]   | 88,8 / 45,4 / 20,5                   | Kalt / Durchschnittlich / Warm             |

## Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit Avent C200 ist ideal für Wohngebäude mit einer Grundfläche bis 120 m² konzipiert.

Es ist die optimale Lösung für Neu- und Bestandsbauten, die Wert auf energieeffiziente Lüftung, eine konstante Verbesserung der Raumluftqualität und effektiven Feuchteschutz legen. Dank seiner Passivhaus-Zertifizierung eignet es sich zudem hervorragend für den Einsatz in Passivhäusern und Niedrigenergiehäusern.

## Hersteller & Qualität

Pluggit steht als anerkannter Hersteller für innovative und qualitativ hochwertige Lüftungssysteme, die höchste Ansprüche an Energieeffizienz, Komfort und Langlebigkeit erfüllen. Das Avent C200 ist nach strengen Standards wie DIBt, PHI und DIN EN 13141-7 zertifiziert, was Ihnen höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit garantiert.

## Verbessern Sie jetzt Ihr Raumklima und sparen Sie Heizkosten mit dem Pluggit Avent C200!

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung oder bestellen Sie direkt, um von den Vorteilen dieses modernen Lüftungssystems zu profitieren.

## Technische Daten

|                                                                                                     | <b>AC200</b>                                       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|
| SEV [kWh/(m²*a)] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)                                        | -75,6                                              | -37,6 | -13,2 |
| SEV-Klasse                                                                                          | A+                                                 | A     | E     |
| Typ                                                                                                 | Wohnraumlüftungsgerät; Zwei-Richtung-Lüftungsgerät |       |       |
| Art des Antriebs                                                                                    | Mehrstufenantrieb                                  |       |       |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                                                                  | rekuperativ                                        |       |       |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung [%]                                                  | 88                                                 |       |       |
| Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]                                                                    | 210                                                |       |       |
| Elektr. Eingangsleistung des Ventilatorantriebs                                                     | 90                                                 |       |       |
| Schallleistungspegel (Lw(A))                                                                        | 55                                                 |       |       |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                                                                             | 0,041 [m³/s]    147 [m³/h]                         |       |       |
| Bezugsdruckdifferenz [Pa]                                                                           | 50                                                 |       |       |
| SEL [W/m³/h]                                                                                        | 0,26                                               |       |       |
| Lüftungssteuerung (Zeitsteuerung, keine Bedarfssteuerung)                                           | 0,95                                               |       |       |
| Angabe der inneren und äußeren Leckage [%]                                                          | Innen: 1,6<br>Außen: 3,1                           |       |       |
| Lage/Beschreibung der Filteranzeige/Filterwechsel                                                   | Fernbedienung/<br>LED blinkt/1x p.a.               |       |       |
| jährlicher Stromverbrauch je 100m² (JSV) [kWh/a] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)        | 88,8                                               | 339   | 294   |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Prim./a] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm) | 88,8                                               | 45,4  | 20,5  |

## Montageanleitung

---

1. Befestigung der Wandschiene durch Ausrichtung und Bohrlöcher erstellen, dann mit Schrauben befestigen.
2. Einhängen des Wohnraumlüftungsgeräts AC200 in die Wandschiene und Kontrolle der Lot- und waagerechten Aufhängung.
3. Anschluss der Luftanschlüsse durch Stecken der IsoPlugg Dämmrohre IP125 oder Schalldämpfer auf die entsprechenden Anschlussstutzen.
4. Installation der Kondensatleitung durch Befestigung mit einer Schlauchschelle und Einfügen in eine Siphonschleife mit einer Mindestablaufhöhe von 100 mm.
5. Kontrolle des ordnungsgemäßen Ablaufs des Wassers in die Kondensatwanne durch Einfüllen von Wasser in die Kondensatwanne.
6. Anschließen der Fernbedienung durch Verbindung des Kabels mit maximaler Kabellänge von 50 m gemäß der Kennzeichnung mit der Fernbedienung.

**Anleitung**

**Videoanleitung**

## Downloads

---

[Produktdatenblätter](#)

[Betriebs- und Installationsanleitung](#)

[Produktprospekt](#)

[Produktabbildungen](#)

[Prüfzeugnisse](#)