

Pluggit Wohnraumlüftung Avent D160 mit Wärmerückgewinnung

Leise 180m³/h Lüftung für frische Luft und Heizkostenersparnis



Artikel-Nr.	LB10611
Hersteller-Nr.	AD160
EAN	4250064202971
Hersteller	Pluggit

2.470,50 €

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

Beschreibung

Pluggit Avent D160 AD160 - Effiziente Wärmerückgewinnung für Wohnräume

Optimieren Sie Ihr Raumklima und sparen Sie Energie mit dem Pluggit Avent D160 AD160 - für frische, gesunde Luft.

Das Pluggit Avent D160 AD160 ist ein hochmodernes Wohnraumlüftungsgerät mit integrierter Wärmerückgewinnung, ideal für Wohnungen bis ca. 125m². Es sorgt für einen kontinuierlichen Luftaustausch, während die wertvolle Heizenergie der Abluft zurückgewonnen wird. So profitieren Sie von einem angenehmen und gesunden Raumklima bei gleichzeitig reduzierten Heizkosten.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Erreicht Energieeffizienzklasse A (oder A+ mit optionalen Sensoren) und senkt effektiv Ihre Heizkosten durch exzellente Wärmerückgewinnung von bis zu 94,1%.
- **Optimale Luftqualität & Präzise Regelung:** Bietet vier Lüftungsstufen gemäß DIN 1946-6, eine konstante Durchflussregelung und erreicht einen maximalen Luftvolumenstrom von 180 m³/h für stets frische und gesunde Raumluft.
- **Flexible Steuerung:** Komfortable Bedienung über mobile App, PC-Modul iFlow oder optionaler Fernbedienung, mit 10 vorbelegten oder einem frei wählbaren Wochenprogramm.
- **Vielseitige Montage:** Das kompakte Gehäuse aus Stahlblech mit EPS-Auskleidung ist sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage geeignet.
- **Hygienisch & Zuverlässig:** Ausgestattet mit einem stehenden Kunststoffwärmetauscher für einen hygienisch einwandfreien Kondensatablauf und integriertem Frostschutz bis -15 °C.

Intelligente Wärmerückgewinnung

Der hochmoderne Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher des Pluggit Avent D160 AD160 ermöglicht eine beeindruckende Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 94,1% nach DIN EN 13141-7. Dies bedeutet, dass die Wärme der Abluft effizient genutzt wird, um die frische Zuluft vorzuwärmen, was Ihre Heizkosten spürbar reduziert.

Präzise Luftstromregelung

Das Gerät verfügt über eine konstante Durchflussregelung und vier voreinstellbare Lüftungsstufen, die einen Luftvolumenstrom von 50 bis 180 m³/h ermöglichen. Dies gewährleistet eine bedarfsgerechte und effiziente Belüftung Ihrer Wohnräume.

Umfassende Steuerungsoptionen

Steuern Sie Ihr Lüftungsgerät bequem per iOS- oder Android-App, über das PC-Modul iFlow oder integrieren Sie es in bestehende BUS-Systeme via Modbus über LAN. Individuelle Wochenprogramme sorgen für maximalen Komfort.

Robuste Bauweise und flexible Montage

Das Gehäuse aus robustem, weiß lackiertem Stahlblech mit EPS-Auskleidung sorgt für Langlebigkeit und optimale Isolation. Dank der durchdachten Konstruktion kann das Avent D160 AD160 flexibel als Wand- oder Deckengerät montiert werden, was es zu einer idealen Lösung für verschiedenste Einbausituationen macht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennluftvolumenstrom (Stufe 3)	140 m³/h bei 100 Pa	Optimale Leistung für den Regelbetrieb
Höchster Luftvolumenstrom	180 m³/h	Für Zu- und Abluft
Max. Leistungsaufnahme	51 W	Bei 140 m³/h und 100 Pa, sehr energieeffizient
Luftvolumenstrombereich	50 - 180 m³/h	Flexibel anpassbar
Geräteschallpegel LwA (2)	35 - 40 dB(A)	Bei 140 m³/h und 100 Pa (Herstellermesswert)
Kanalschallpegel LwA (5/6)	60 - 63 dB(A)	Bei 140 m³/h und 100 Pa (Herstellermesswert)
Wärmebereitstellungsgrad (DIN EN 13141-7)	94,1 %	Maximalwert für höchste Effizienz
Wärmebereitstellungsgrad (DIBt-Zulassung)	93,8 %	PL.14.WLG.197.DI
Wärmebereitstellungsgrad (PHI-Zulassung)	93,0 %	Passivhaus Institut zertifiziert
Energieeffizienzklasse (SEP)	A	Nach EU-Verordnung 1254/2014
Energieeffizienzklasse (mit Sensoren)	A+	In Verbindung mit VOC-, CO2- oder Feuchtesensoren
Belüftete Fläche (max.)	ca. 120 m²	Ideal für größere Wohnungen
Drehzahlregelung	4-stufig voreinstellbar	Präzise Anpassung der Lüftungsleistung
Ventilatoren	2 Stück, EC RadiCal	Gleichstromventilatoren, rückwärts gekrümmt
Filterqualität (Standard)	ISO Coarse 65 %	Für Zu- und Abluft
Filterqualität (Optional Außenluft)	ISO ePM1 50 %	Für verbesserte Außenluftfiltration
Umgebungstemperatur	+12 °C bis +50 °C	Im Aufstellraum
Außenlufttemperatur (Frostschutz)	bis -15 °C	Sicherer Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen
Ablufttemperatur	+12 °C bis +50 °C	Max. Betriebstemperatur der Abluft
Schutzklasse	IP21	Schutz gegen Spritzwasser
Versorgungsspannung	230 V AC, 50 Hz	Standard Schukostecker

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite (B)	1.122 mm	Kompakte Bauweise
Höhe (H)	600 mm	Für Wand- oder Deckenmontage
Tiefe (T)	275 mm	Geringe Einbautiefe
Gewicht	34 kg	Leicht zu handhaben
Kanalanschluss	Nippel DN125	Je zwei Anschlüsse vorne und hinten (FOL / AUL / ZUL / ABL)
Kondensatanschluss	½" Schlauch	Inkl. 2 m Schlauch
Material Gehäuse	Stahlblech weiß lackiert	Inkl. EPS-Auskleidung für optimale Isolation

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit Avent D160 AD160 ist die ideale Lösung für effiziente Wohnraumlüftung in Wohnungen und Häusern mit einer belüfteten Fläche von bis zu ca. 125 m². Es ist perfekt geeignet, um ein gesundes Raumklima zu schaffen und gleichzeitig Energiekosten zu senken.

Dank seiner flexiblen Montagemöglichkeiten als Wand- oder Deckengerät lässt es sich nahtlos in nahezu jede bauliche Gegebenheit integrieren, sei es in Neubauten oder bei Sanierungen.

Hersteller & Qualität

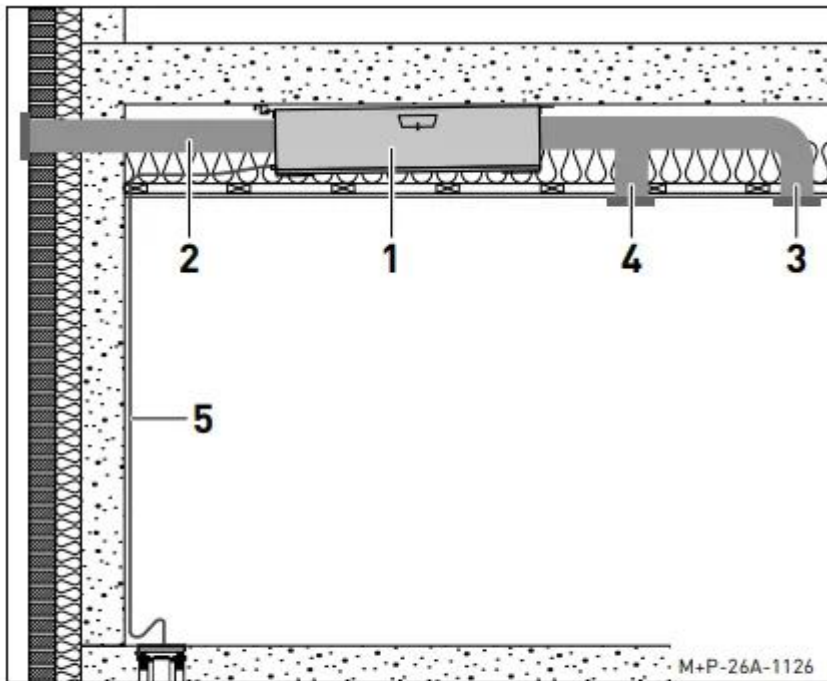
Pluggit steht für innovative und hochwertige Lüftungssysteme. Das Avent D160 AD160 spiegelt diesen Qualitätsanspruch wider und erfüllt höchste Standards, belegt durch die DIBt-Zulassung, die Zertifizierung durch das Passivhaus Institut (PHI) und die Konformität nach DIN EN 13141-7. Das robuste Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech und der langlebige Kunststoffwärmetauscher garantieren eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb.

Investieren Sie in frische Luft und nachhaltige Energieeffizienz mit dem Pluggit Avent D160 AD160.

Entdecken Sie die Vorteile eines optimalen Raumklimas und senken Sie Ihre Heizkosten. Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

	AD160		
SEV [kWh/(m²*a)] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	-78,9	-31,9	-13,7
SEV-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät; Zwei-Richtung-Lüftungsgerät		
Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb		
Art des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung [%]	94,1		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	180		
Elektr. Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	127		
Schallleistungspegel (Lw(A))	49		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,035 [m³/s] 126 [m³/h]		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50		
SEL [W/m³/h]	0,27		
Lüftungssteuerung (Zeitsteuerung, keine Bedarfssteuerung)	0,95		
Angabe der inneren und äußeren Leckage [%]	Innen: 0,5 Außen: 0,7		
Lage/Beschreibung der Filteranzeige/Filterwechsel	Komforttastatur; Fernbedienung/ LED blinkt/1x p.a.		
jährlicher Stromverbrauch je 100m² (JSV) [kWh/a] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	887	350	305
jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Prim./a] je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	92,4	47,2	21,4



- 1 Wohnraumlüftungsgerät Avent D160
- 2 Außenluftleitung
- 3 Zuluftleitung
- 4 Abluftleitung
- 5 Kondensatleitung

Downloads

[Produktprospekt](#)

[Betriebs- und Installationsanleitung](#)

[Prüfzeugnisse](#)

[Produktgruppen](#)

[Produktabbildungen](#)