

Pluggit Wohnraumlüftung Avent R150 mit 88,5% WRG DIBt

Effiziente und leise 125 m³/h Wohnraumlüftung für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB10392
Hersteller-Nr.	AR150
EAN	4250064206504
Hersteller	Pluggit

3.214,08 €

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

Beschreibung

Pluggit Wohnraumlüftungsgerät Avent R150 - Hocheffiziente Wärmerückgewinnung für Ihr Zuhause

Maximale Energieeffizienz erleben mit dem Pluggit Avent R150 - Für ein optimales Raumklima und niedrige Betriebskosten.

Das Pluggit Wohnraumlüftungsgerät Avent R150 AR150 ist die ideale Lösung für eine effiziente und komfortable Wohnraumlüftung mit integrierter Wärmerückgewinnung. Es sorgt für kontinuierlich frische Luft, während wertvolle Heizenergie zurückgewonnen wird. Dieses System adressiert die Notwendigkeit für gesundes Raumklima und hilft gleichzeitig, die Energiekosten signifikant zu senken, indem es mit seinem hocheffizienten Kreuz-Gegenstromwärmetauscher überzeugt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank des hocheffizienten Kreuz-Gegenstromwärmetauschers und Energieeffizienzklasse A/A+ sparen Sie Heizkosten und schonen die Umwelt.
- **Optimales Raumklima:** Die kontinuierliche Zufuhr von frischer, gefilterter Luft sorgt für ein gesundes und behagliches Wohnambiente.
- **Flexible Installation:** Durch die Möglichkeit der waagerechten oder senkrechten Montage lässt sich das Gerät optimal in verschiedene Raumkonzepte integrieren.
- **Komfortable Steuerung:** Die kabelgebundene Fernbedienung mit Alarm- und Filteranzeige bietet einfache Bedienung und rechtzeitige Wartungshinweise.
- **Geprüfte Qualität:** Zertifizierungen wie DIBt, Passivhaus und Ö-Norm bestätigen die herausragende Leistung und Zuverlässigkeit des Lüftungssystems.
- **Geringe Geräuscentwicklung:** Mit einer Schallleistung von nur 43 dB arbeitet das Gerät besonders leise und unauffällig.

Hocheffizienter Kreuz-Gegenstromwärmetauscher

Das Herzstück des Avent R150 ist der hocheffiziente Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium.

Dieses innovative System gewährleistet eine maximale Wärmerückgewinnung von bis zu 88,5%, wodurch Heizenergie gespart und die Betriebskosten erheblich reduziert werden.

Vielseitige Montageoptionen

Das Lüftungsgerät ist sowohl für die waagerechte als auch senkrechte Montage konzipiert.

Diese Flexibilität ermöglicht eine optimale Integration in unterschiedlichste bauliche Gegebenheiten und spart wertvollen Platz.

Intelligente Steuerung und Filterung

Ausgestattet mit einer kabelgebundenen Fernbedienung inklusive Alarm- und Filteranzeige sowie ISO Coarse 65 % (Abluft) und ISO ePM1 50 % (Außenluft) Filtern.

Dies garantiert nicht nur eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung, sondern auch stets saubere und allergenarme Zuluft, was das Wohlbefinden in Ihrem Zuhause steigert und die Luftqualität schützt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Modellnummer	AR150	Kompaktes Lüftungsgerät
Nennvolumenstrom	125 m³/h bei 100 Pa	Optimale Lüftungsleistung
Maximaler Luftvolumenstrom	160 m³/h (Zu-/Abluft)	Hohe Kapazität
Luftvolumenstrombereich	50 - 160 m³/h	Flexibel einstellbar
Wärmerückgewinnungsgrad (DIBt)	0,885 (88,5%)	Hocheffizient
Energieeffizienzklasse	A	A+ mit VOC-, CO2- oder Feuchtesensoren
Leistungsaufnahme (bei 100 m³/h, 100 Pa)	26 W	Extrem niedrig
Elektroeffizienz	0,26 Wh/m³	Sehr gute Effizienz
Schallleistung (LwA)	43 dB	Angenehm leiser Betrieb
Ventilatoren	vorwärtsgekrümmt DN140 EC	Modernste EC-Technologie
Drehzahlregelung	4-stufig voreinstellbar	Anpassbare Lüftungsintensität
Netzspannung	230 V / 50 Hz	Standardanschluss
Schutzklasse	IP42	Geschützt gegen Spritzwasser
Systemanschluss	4 x DN125 frontal	Standardisierte Anschlüsse
Kondensatanschluss	½"	Einfache Ableitung
Filterklasse Abluft	ISO Coarse 65 % (Standard)	Standardfilterung für Abluft
Filterklasse Außenluft	ISO ePM1 50 % (Standard)	Effektive Filterung der Zuluft
Sommerbypass	Sommerkassette	Automatische Bypass-Funktion
Elektrisches Vorheizregister	Extern	Optional erweiterbar
Fernbedienung	Kabelgebunden	Komfortable Steuerung
Material Gehäuse	Stahlblech, weiß lackiert	Robust und langlebig
Wärmetauscher	Kreuz-Gegenstrom, Aluminium	Hochwertig und effizient
DIBt-Zulassung	Z-51.3-236	Geprüfte Qualität
Zertifikate	DIBt, Passivhaus, Ö-Norm	Höchste Standards erfüllt

Parameter	Wert	Besonderheit
Clean Safe Funktion	Ja	Sichere und hygienische Nutzung

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	1.465 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	360 mm	
Tiefe	320 mm	
Gewicht	37 kg	Leicht zu handhaben

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Pluggit Avent R150 ist ideal für den Einsatz in modernen Einfamilienhäusern, Reihenhäusern oder Wohnungen geeignet, die höchsten Wert auf Energieeffizienz und gesunde Raumluft legen. Es erfüllt die Anforderungen für Passivhäuser und kann sowohl in Neubauten als auch bei der energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden optimal integriert werden.

Besonders sinnvoll ist die Anwendung in Bereichen, in denen eine hohe Luftqualität ohne Wärmeverluste gewünscht ist, wie etwa in Schlaf- und Wohnzimmern.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers PLUGGIT steht das Avent R150 für höchste deutsche Ingenieurskunst und zuverlässige Qualität. Die umfangreichen Zertifizierungen nach DIBt, Passivhaus und Ö-Norm unterstreichen die Einhaltung strengster Qualitätsstandards und die herausragende Leistungsfähigkeit des Geräts, auf das Sie sich verlassen können.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und Ihre Energieeffizienz! Das Pluggit Avent R150 ist die zukunftsichere Lösung für ein gesundes und behagliches Zuhause.

Erleben Sie den Unterschied einer optimalen Wohnraumlüftung und senken Sie gleichzeitig Ihre Heizkosten. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Artikelnummer	AR150
Energieeffizienzklasse	Energieeffizienzklasse: A Schalleistung [LwA] = 43 db Luftvolumenstrom für Zu- wie Abluft: 160 m³/h

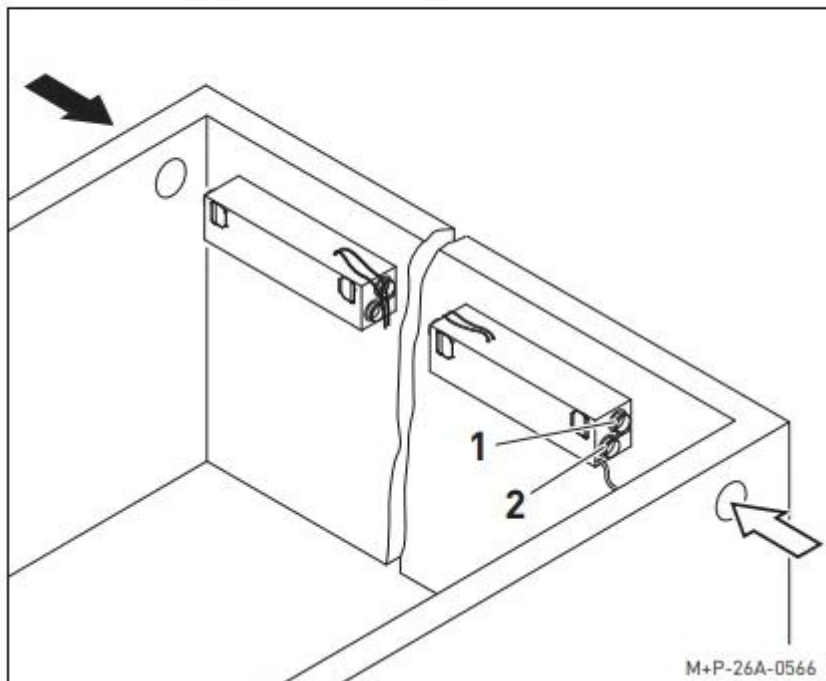
Montage	waagrecht / senkrecht
WRG DIBt	88,5 %
Luftvolumenstrombereich	50 - 160 m³/h
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme bei	100 m³/h bei 100 Pa = 26 W
Elektroeffizienz	0,26 Wh/m³
Ventilatoren	vorwärtsgekrümmt DN140 EC
Schutzklasse	IP42
Filterklassen G4	Standard (Abluft)
Filterklassen F7	Standard (Außenluft)
Sommerbypass	Sommerkassette
Elektrisches Vorheizregister	extern
Fernbedienung	kabelgebunden
DIBt-Zulassung	Z-51.3-236
Zertifikate	DIBt, Passivhaus, Ö-Norm
Clean Safe	ja
Breite	1.465 mm
Höhe	360 mm
Tiefe	320 mm
Gewicht	37 kg

Montageanleitung

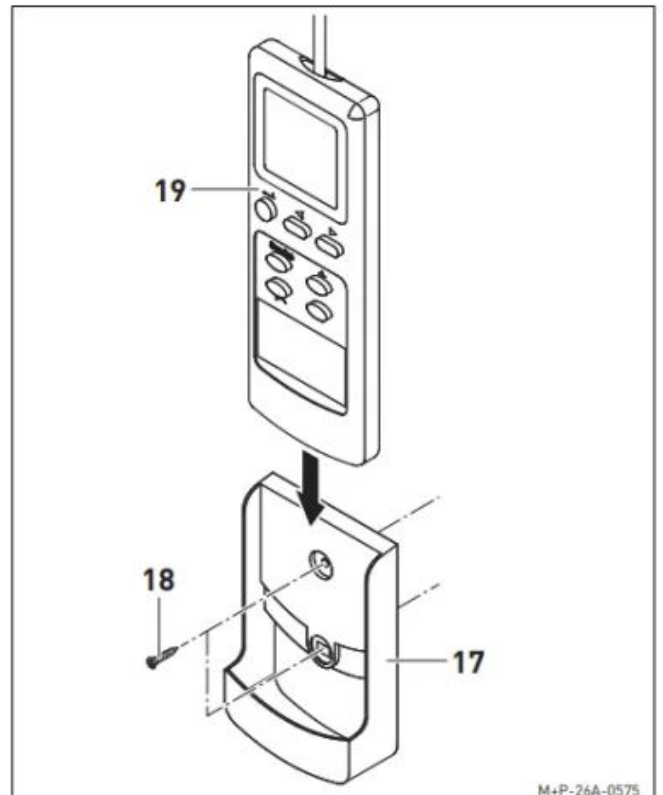
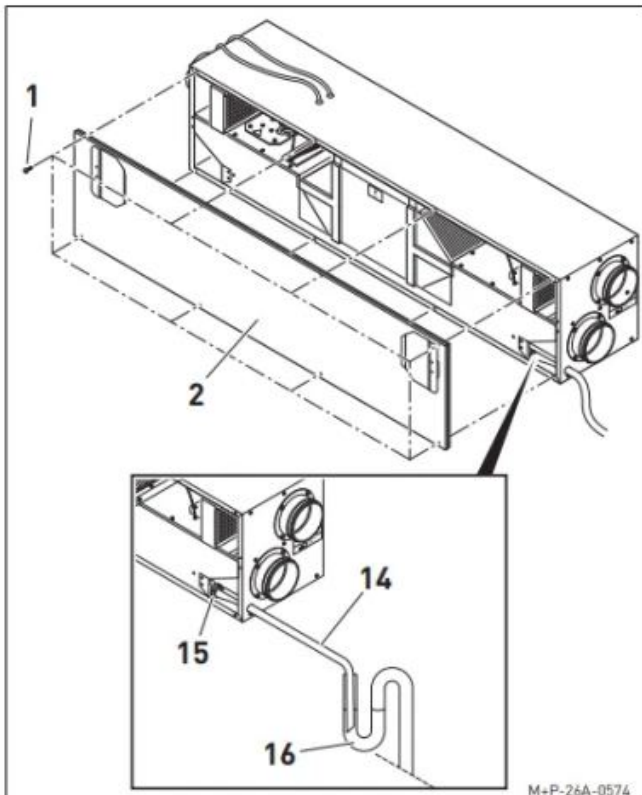
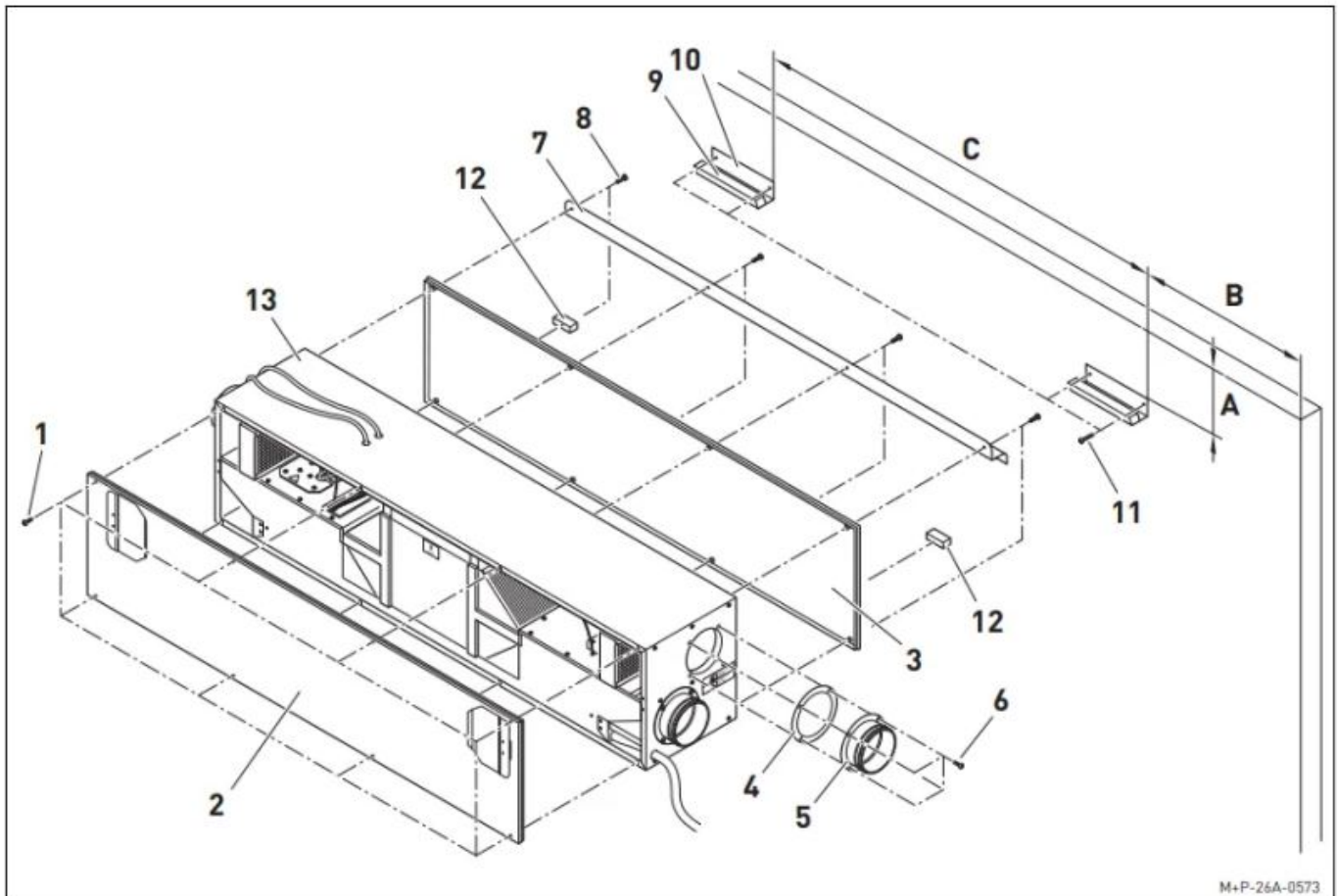
Das R150 Wohnraumlüftungsgerät kann in verschiedenen Räumen waagrecht oder senkrecht installiert werden. Es muss für Wartungs- und Reparaturarbeiten zugänglich sein und schallentkoppelt installiert werden. Die Installation erfordert die richtigen Einstellungen der Luftvolumenströme und Dämpfung von Schwingungen.

Bei **waagrechtlicher Installation** müssen die Abdeckungen für den Anschluss für Außenluft und Fortluft je nach Strömungsrichtung ausgetauscht werden.

Bei waagrechtlicher Installation

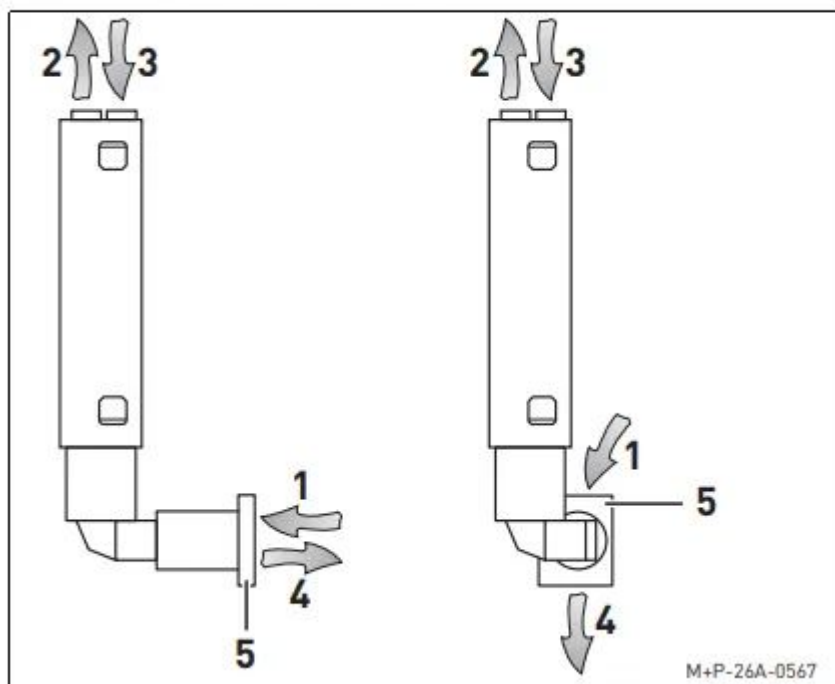


Bei waagerechter Installation

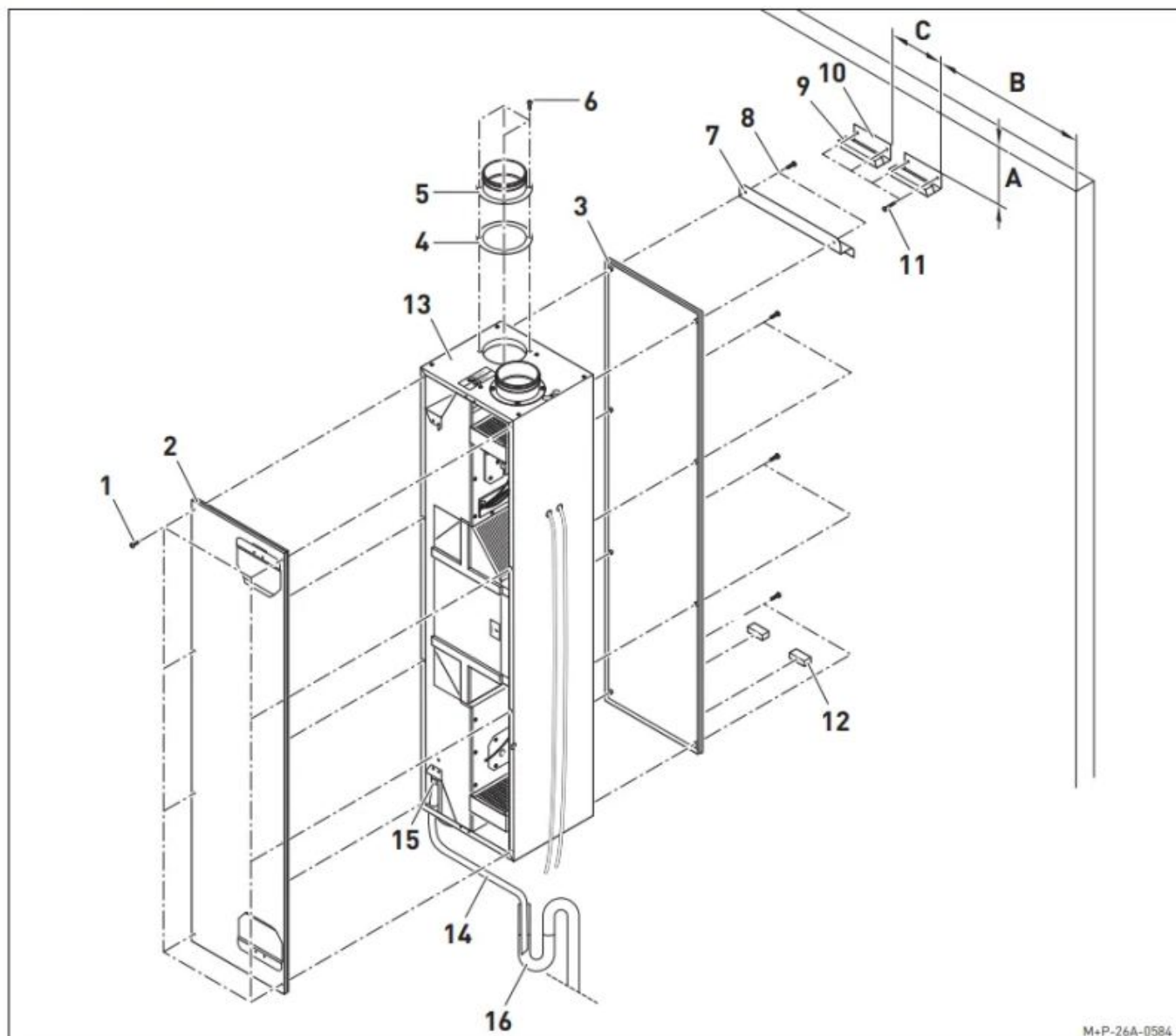


Bei **senkrechter Installation** muss das Gerät so ausgerichtet werden, dass sich die Ansaugung der Außenluft oben und der Auslass für die Fortluft unten befindet.

Bei senkrechter Installation



Bei senkrechter Installation



M+P-26A-0584

Der Einbau erfordert das Entnehmen von Zubehörteilen und das Festschrauben von Wandschienen, Gummipuffern, und Anschlussadaptern. Die Kondensatleitung muss mit einer Schlauchklemme befestigt und mit einem Siphon verbunden werden. Die Fernbedienung muss in einen Halter eingesetzt werden und das Gerät muss an das Stromnetz angeschlossen werden.

Downloads

[Betriebs- und Installationsanleitung \(BIA\) Avent R150](#)

[Technische Details Avent R150](#)

[Prüfzeugnisse Avent R150](#)

[Produktabbildungen Avent R150](#)

[Produktgruppen Avent R150](#)