

PluggPlan Wohnraumlüftungsgeräte



BIA als PDF
herunterladen



Betriebs- und Installationsanleitung

Richtungswechsler PP-AB95 / ABH-AB125

Die Technologie macht den Unterschied.

Innovationen von Pluggit mit Mehrwert für Mensch und Umwelt.

2Q

Die für **PLUGGIT** Wohnraumsysteme typische 2Q-Lüftung garantiert Effektivität und Behaglichkeit bei der Verteilung der Zuluft. Das erste Q – die Quelllüftung – verteilt die frische Luft sehr langsam, ohne Störgeräusche und Zugserscheinungen im Raum. Das zweite Q – die Querlüftung – bewirkt die komplette Durchströmung des Raumes. Dabei wird der Frischluftauslass im Außenwandbereich möglichst weit entfernt von der Tür des Zulufttraumes positioniert.



Der spezielle **PLUGGIT** iQoanda-Luftauslass wird möglichst über dem Zugang des Zulufttraumes positioniert. Der Qoanda Effekt führt den Luftstrom an der Decke entlang in die entfernteste Ecke des Raumes. Mit dieser Strömungsart wird ohne Störgeräusche und Zugserscheinungen eine flächendeckende Luftqualität sichergestellt.



Die Verteilsysteme von **PLUGGIT** lassen eine Verlegung des Leitungssystems in allen drei Verlegeebenen zu. Die Lüftungskanäle können bei Neubauten oder einer Sanierung sicher und einfach montiert werden: in der Dämmschicht des Fußbodens, im Rohbeton der Decke oder unter der Decke.



Die innovative und einzigartige **PLUGGIT** ServoFlow-Technologie sichert zu jeder Zeit die Zufuhr der nutzungsorientierten Luftmenge für ein Gebäude. Sie stellt vor allem die wichtige Balance der Zu- und Abluftströme durch eine wöchentlich automatisch ausgeführte Kalibrierung sicher und dokumentiert Veränderungen, wie die Filterverschmutzung in der Anlage.



Die Energieeffizienz von Lüftungsgeräten wird über zwei Faktoren definiert. Die hohe Wärmerückgewinnung (WRG) unserer Lüftungsgeräte sichert geringe Wärmeverluste und komfortable Zulufttemperaturen. Entscheidend ist aber der Stromverbrauch. Durch hocheffiziente Gleichstrom-Ventilatoren reduzieren sich die Betriebskosten auf ein Minimum. Das Verhältnis von WRG zum Stromverbrauch, also die Wirkeffizienz, ist somit die aussagekräftigste Größe und wird als Leistungszahl definiert. **PLUGGIT** Lüftungsgeräte erreichen bei den Leistungszahlen Höchstwerte bis 26 und garantieren somit eine ausgezeichnete Energieeffizienz.



CleanSafe steht für einfache Reinigung. **PLUGGIT** ließ als erstes Unternehmen ein Reinigungssystem zertifizieren, das die kostengünstige Reinigung und Wartung aller Systemkomponenten ermöglicht. Ganz gleich, ob ein Rundrohr- oder Flachkanal-Verteilsystem installiert ist.



Frischluft und Wärmezufuhr in einem – schneller, flexibler und energiesparender als übliche Heizsysteme.



Perfektes Wohlfühlklima durch optimale Luftfeuchtigkeit in der Raumluft mit dem Luftbefeuchter AeroFresh.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Hinweise	2
1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.2. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.3. Gewährleistung	2
2. Übersicht	3
2.1. Lieferumfang	3
2.2. Technische Daten PP-AB95/ABH-AB125	3
3. Installation (Fachpersonal)	4
3.1. Vorarbeiten	4
3.2. Wandinstallation	4
3.3. Deckeninstallation	5
3.3.1. Verbindung mit flexiblen Anschlüssen PP-AF2/AF2-125	5
3.3.2. Direkte Verbindung	6
4. Wartung	7
5. Außerbetriebnahme/Entsorgung	8
5.1. Außerbetriebnahme bei Ausbau	8
5.2. Verpackung	8
5.3. Entsorgung	8

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Warnhinweis:

Folgende Sicherheitshinweise sind zu beachten, sonst kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen:

- **Bevor Sie mit der Installation und Wartung des Richtungswechslers beginnen, lesen Sie sorgfältig diese Betriebs- und Installationsanleitung.**
- **Zusätzlich zur dieser Betriebs- und Installationsanleitung gelten die allgemeinen Bestimmungen von Pluggit sowie die Betriebs- und Installationsanleitung der Wohnraumlüftungsgeräte PluggPlan.**
- **Alle Arbeiten darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.**
- **Beachten Sie bei der Installation und Inbetriebnahme des Richtungswechslers alle erforderlichen gesetzlichen und nationalen Vorgaben (Unfallverhütungsvorschriften und anerkannte Regeln der Technik) und halten Sie diese ein.**
- **Schäden, die aufgrund nicht produktgerechter Lagerung, unsachgemäßer Installation, Bedienung und unzureichender Wartung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung auftreten, sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.**
- **Technische Änderungen vorbehalten.**

1.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der PluggPlan Richtungswechsler AxB PP-AB95 bzw. ABH-AB125 dient zum Tausch der Luftrichtungen der Wohnraumlüftungsgeräte PP-GH, PP-GV und ABH140.

Das Gerät PP-AB95 ist für die Installation mit den Wohnraumlüftungsgeräten PP-GH und PP-GV geeignet.

Das Gerät ABH-AB125 ist für die Installation mit dem Wohnraumlüftungsgerät ABH140 geeignet.

1.2. NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Andere Verwendungen der Richtungswechsler, als sie unter „Bestimmungsgemäße Verwendung“ beschrieben sind, sind unzulässig.

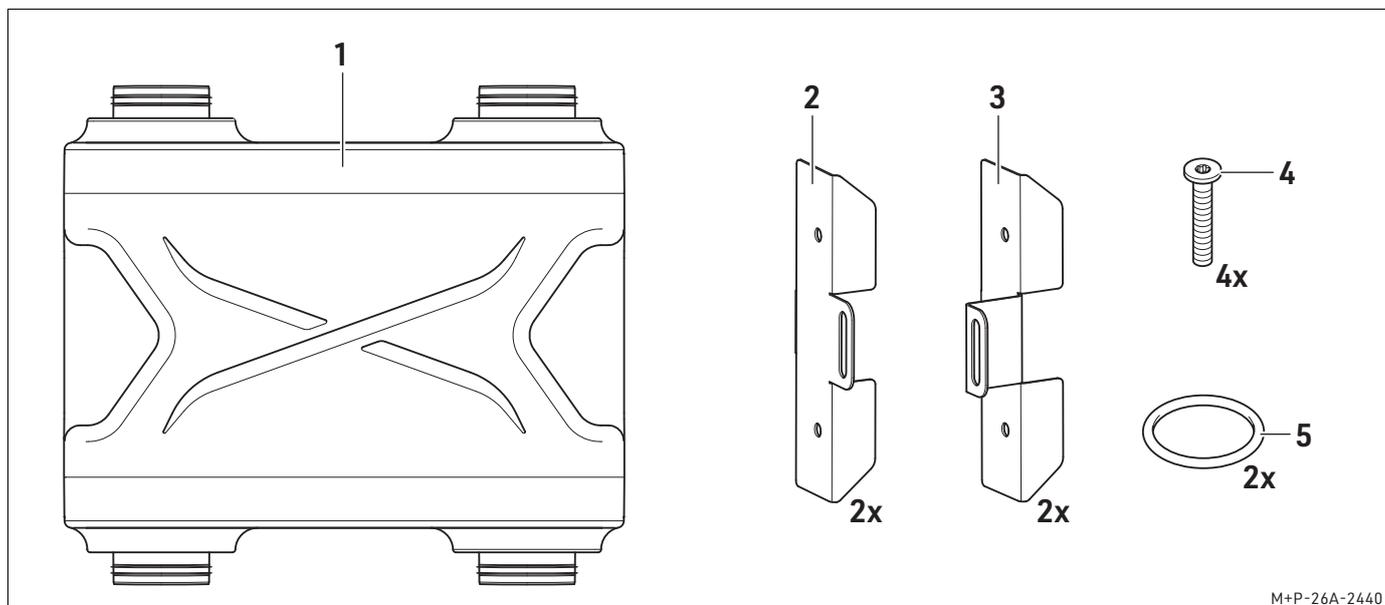
1.3. GEWÄHRLEISTUNG

Für einen vollen gesetzlichen Gewährleistungsanspruch müssen die technischen Vorgaben dieser Betriebs- und Installationsanleitung eingehalten werden.

Es dürfen nur Original-Pluggit Komponenten und Original-Pluggit-Ersatzteile verwendet werden.

2. ÜBERSICHT

2.1. LIEFERUMFANG



- 1 Richtungswechsler AxB
 - PP-AB95 mit Kanalanschluss NW 95 für Wohnraumlüftungsgerät PP-GH und PP-GV
 - ABH-AB125 mit Kanalanschluss NW125 für Wohnraumlüftungsgerät ABH140
- 2 Halterung für bündige Installation
- 3 Halterung für Installation mit Abstand
- 4 Schraube Torx 20, für Halterung (2) und (3)
- 5 O-Ring
 - Ausführung für PP-AB95: 95 mm
 - Ausführung für ABH-AB125: 125 mm

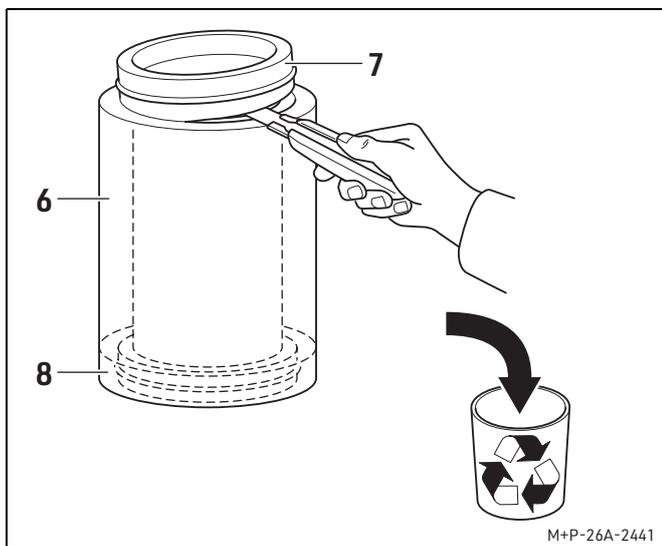
2.2. TECHNISCHE DATEN PP-AB95/ABH-AB125

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 600 mm • Breite: 465 mm • Höhe: 228 mm
Gewicht	2,18 kg
Kanalanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • PP-AB95: 95 mm • ABH-AB125: 125 mm

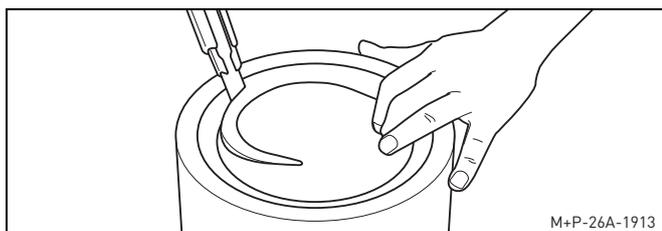
3. INSTALLATION (FACHPERSONAL)

3.1. VORARBEITEN

Damit die Dämmrohre PP-D bzw. IsoPlugg Dämmrohre IPP125 zwischen den Wohnraumlüftungsgeräten und den Anschlüssen am Richtungswechsler installiert werden können, müssen je nach Installationsreihenfolge die Nippel oder Muffen der Rohre flächenbündig abgeschnitten werden.

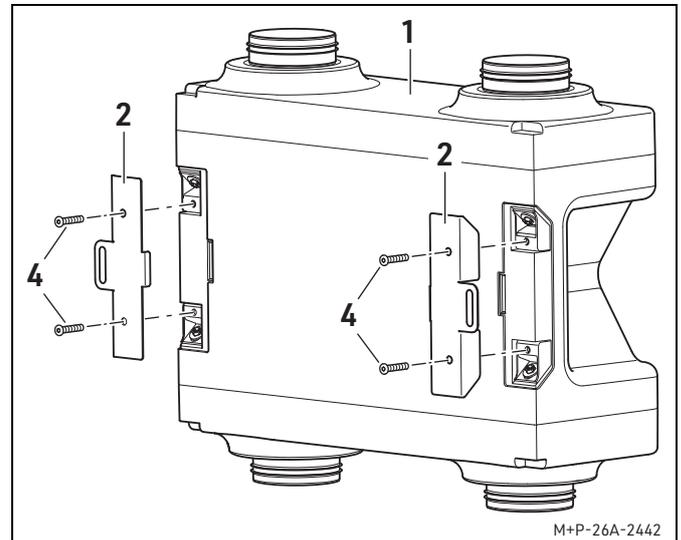


1. Je nach Reihenfolge bei der Installation der Leitungen Nippel (7) oder Muffe (8) der Dämmrohre (6) abschneiden und entsorgen.

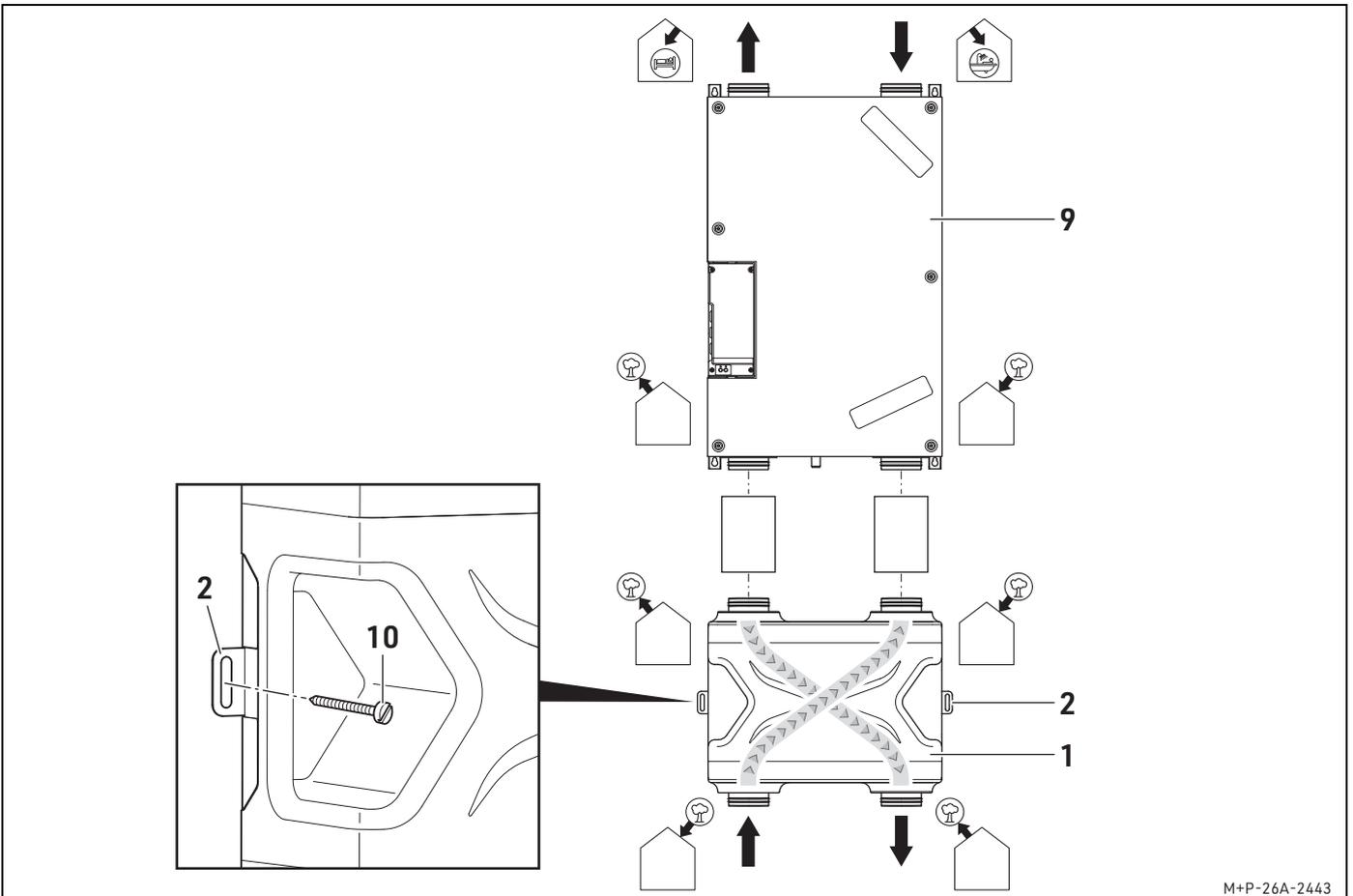


2. Zur leichteren Installation die Schnittstellen anfasen.

3.2. WANDINSTALLATION



1. Halterungen (2) mit den Schrauben Torx 20 (4) am Richtungswechsler (1) festschrauben.



M+P-26A-2443

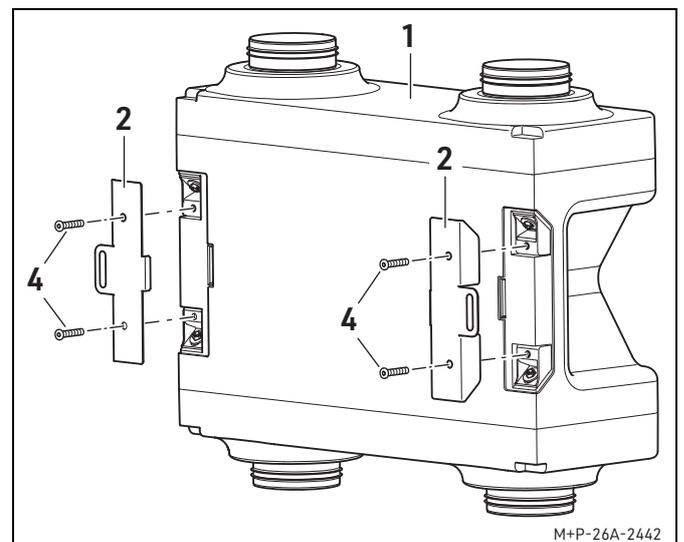
2. Dämmrohre (6) auf die Anschlüsse der Fortluft und Außenluft am Wohnraumlüftungsgerät (9) installieren.
3. Richtungswechsler (1) in die Dämmrohre (6) einsetzen.
4. Richtungswechsler (1) an den Halterungen (2) mit Schrauben (10) festschrauben.

Hinweis:

Schrauben (10) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Schrauben (10) mit passenden Dübeln entsprechend dem Mauerwerk wählen.

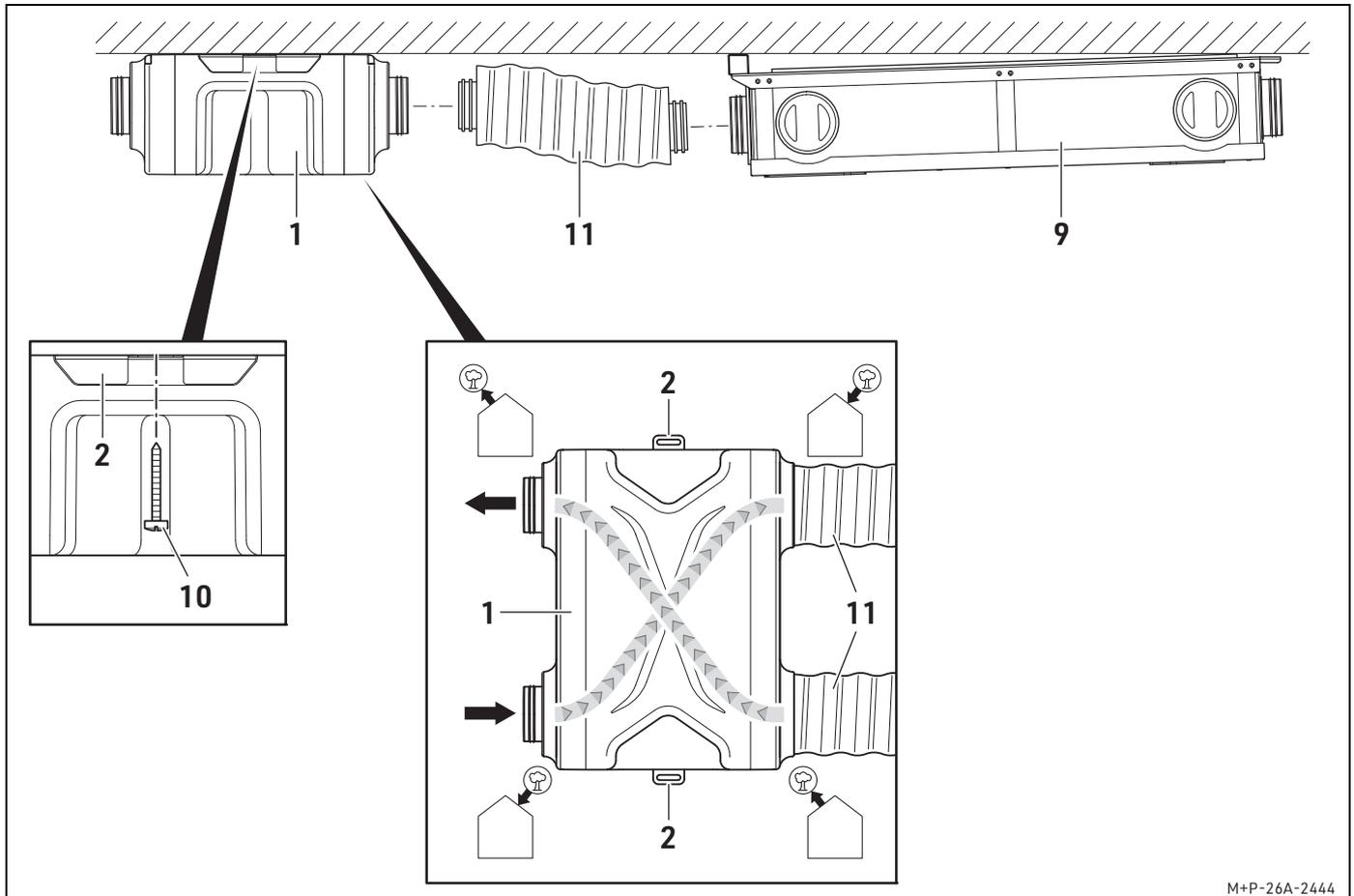
3.3. DECKENINSTALLATION

3.3.1. Verbindung mit flexiblen Anschlüssen PP-AF2/ AF2-125



M+P-26A-2442

1. Halterungen (2) mit den Schrauben Torx 20 (4) am Richtungswechsler (1) festschrauben.



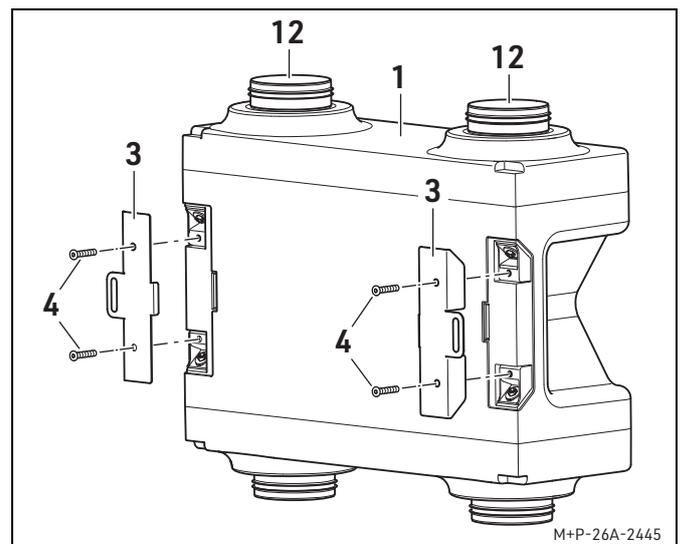
M+P-26A-2444

2. Flexible Anschlüsse (11) auf die Anschlüsse der Fortluft und Außenluft am Wohnraumlüftungsgerät (9) installieren.
3. Richtungswechler (1) in die flexiblen Anschlüsse (11) einsetzen.
4. Richtungswechler (1) an den Halterungen (2) mit Schrauben (10) festschrauben.

Hinweis:

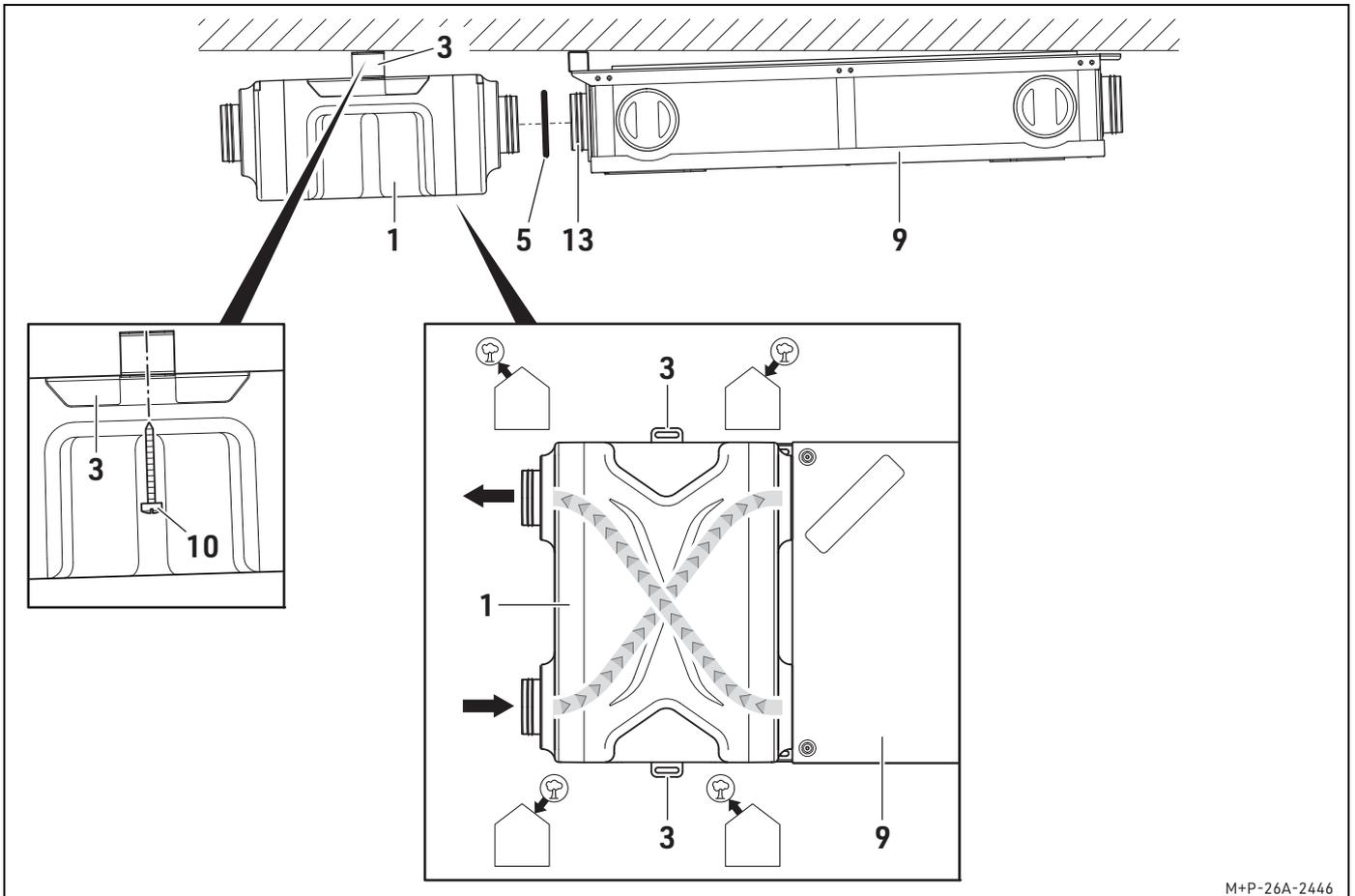
Schrauben (10) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Schrauben (10) mit passenden Dübeln entsprechend dem Mauerwerk wählen.

3.3.2. Direkte Verbindung



M+P-26A-2445

1. Halterungen (3) mit den Schrauben Torx 20 (4) am Richtungswechler (1) festschrauben.
2. Beide Nippel-Verbinder (12) auf einer Anschlussseite am Richtungswechler (1) entfernen.



M+P-26A-2446

3. O-Ringe (5) auf die Anschlüsse der Fortluft und Außenluft am Wohnraumlüftungsgerät (9) installieren.
4. Richtungswechsler (1) auf die Nippel-Verbinder (13) am Wohnraumlüftungsgerät (9) einsetzen.
5. Richtungswechsler (1) an den Halterungen (3) mit Schrauben (10) festschrauben.

Hinweis:

Schrauben (10) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Schrauben (10) mit passenden Dübeln entsprechend dem Mauerwerk wählen.

4. WARTUNG

Bei Bedarf die Oberfläche des Richtungswechslers mit einem feuchten Tuch und neutralen Reinigungsmittel reinigen.

Hinweis:

Die Beschreibung aller Wartungsarbeiten am Wohnraumlüftungsgerät ist die jeweilige Betriebs- und Installationsanleitung der Geräte PP-GH, PP-GV und ABH140 zu entnehmen.

5. AUSSERBETRIEBNAHME/ENTSORGUNG

5.1. AUSSERBETRIEBNAHME BEI AUSBAU

Die Außerbetriebnahme darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

- Anlage spannungsfrei schalten und allpolig vom Stromnetz trennen.
- Offene Luftleitungen dicht verschließen.

5.2. VERPACKUNG

Die Transport- und Schutzverpackung ist weitgehend aus wieder verwendbaren Stoffen hergestellt.

Alle Verpackungsmaterialien sind nach den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

5.3. ENTSORGUNG

Der Richtungswechsler AxB PP-AB95/ABH-AB125 enthält wertvolle Stoffe und Substanzen, die nicht in den Restmüll gelangen sollten.

Das Altgerät kann zur Wiederverwertung einem örtlichen Recyclingbetrieb übergeben werden.

Ihr Kontakt zu frischer Luft

Scannen Sie den QR-Code in Ihrer Region und nehmen Sie Kontakt mit Ihrem kompetenten Vertriebsmitarbeiter auf.



Gebiet 1
gebiet1d@pluggit.com



Gebiet 10
gebiet10d@pluggit.com



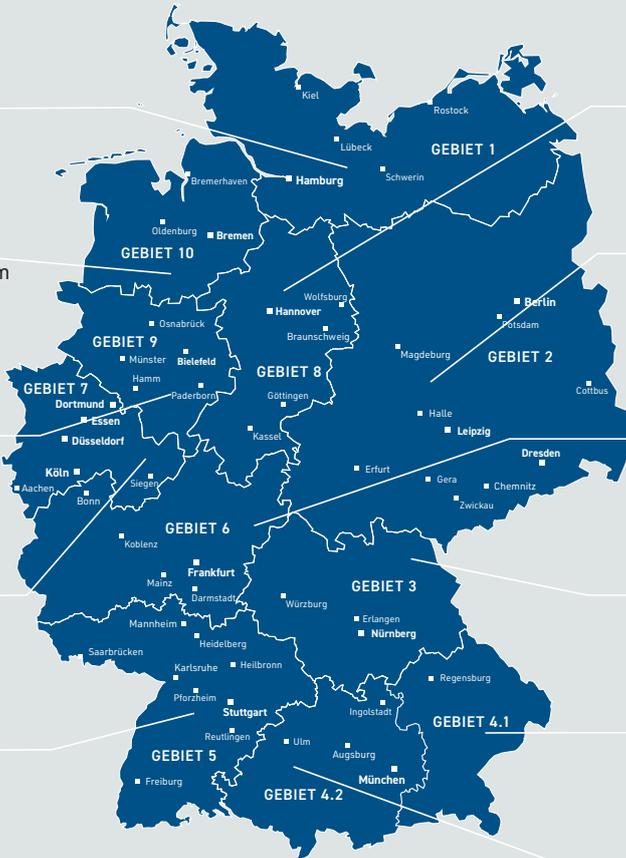
Gebiet 9
gebiet9d@pluggit.com



Gebiet 7
gebiet7d@pluggit.com



Gebiet 5
gebiet5d@pluggit.com



Gebiet 8
gebiet8d@pluggit.com

Gebiet 2
gebiet2d@pluggit.com

Gebiet 6
gebiet6d@pluggit.com

Gebiet 3
gebiet3d@pluggit.com

Gebiet 4.1
gebiet4d1@pluggit.com

Gebiet 4.2
gebiet4d2@pluggit.com



Pluggit Digitales Portal

In unserem Downloadbereich haben wir für Sie unsere Unterlagen & Prospekte, Zulassungen, Merkblätter, Betriebs- und Installationsanleitungen, Videos, uvm.

NEU

Ihr Zugang zu den Pluggit Dokumenten



Gebiet 1
gebiet1at@pluggit.com

Gebiet 2
gebiet2at@pluggit.com

