



Montage- und Bedienungsanleitung

Air Intake

Zuluftautomatik

Vor Beginn aller Arbeiten vollständig lesen und aufbewahren. Nichtbeachtung kann die Sicherheit beeinträchtigen und zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Subtiel Kontor GmbH
Obercunnersdorfer Straße 4
D-01774 Klingenberg
Telefon +49 (0) 3 59 53 / 29 93 30
info@subtiel.com
www.subtiel.com

Ausgabe 09/2026 · Unionsgeschmacksmuster Nr. 015 092 936 – 0001-0003

1 Anwendung

Die Air Intake Zuluftautomatik führt Verbrennungsluft von außen zu. Sie eignet sich für Ofenanlagen, bei denen eine Zuluft von außen gefordert wird, sowie überall dort, wo eine Fensterlüftung nicht zulässig oder nicht möglich ist – etwa bei Ofenanlagen mit unzureichender Luftnachströmung oder bei Kochfeldabzügen mit Außenluftanschluss.

Wichtiger Hinweis: Dieser Artikel besitzt keine Zulassung in Deutschland. Vor einem Einsatz in Deutschland ist zu prüfen, ob und unter welchen Bedingungen eine Verwendung zulässig ist.

2 Aufbau

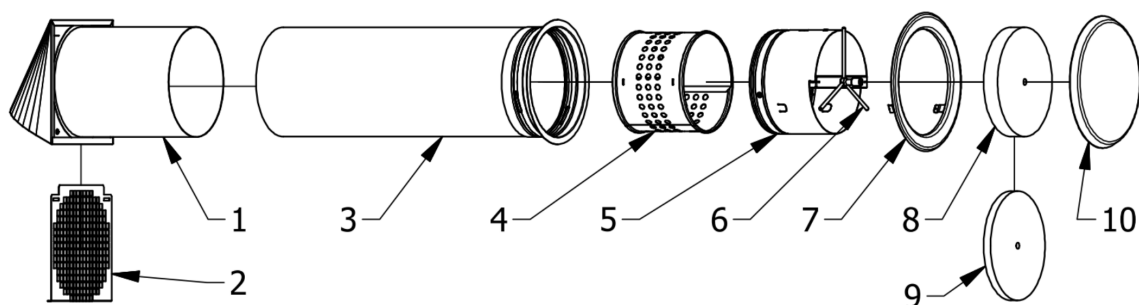


Abbildung 1: Bestandteile der Zuluftautomatik.

Pos.	Bauteil	Pos.	Bauteil
1	Lufteinlass	6	Halterung
2	Gitter	7	Rosette
3	Rohr	8	Filter, 30 mm dick
4	Schalldämpfer	9	Filter, 15 mm dick
5	Unterdruckklappe	10	Tellerventil

3 Abmessungen und Druckverlust

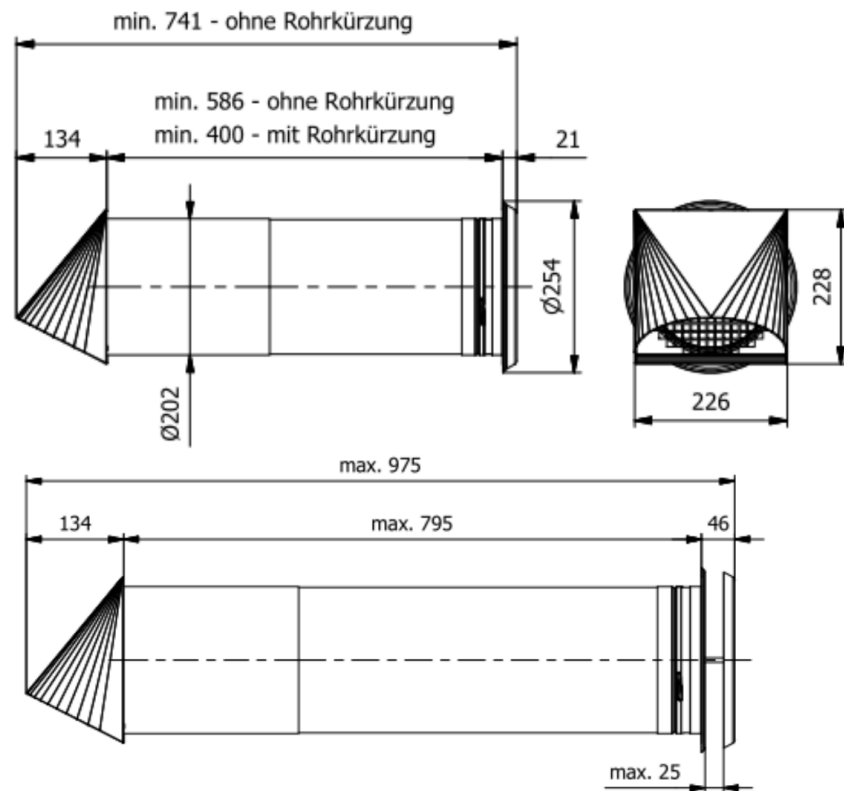


Abbildung 2: Abmessungen in Millimetern.

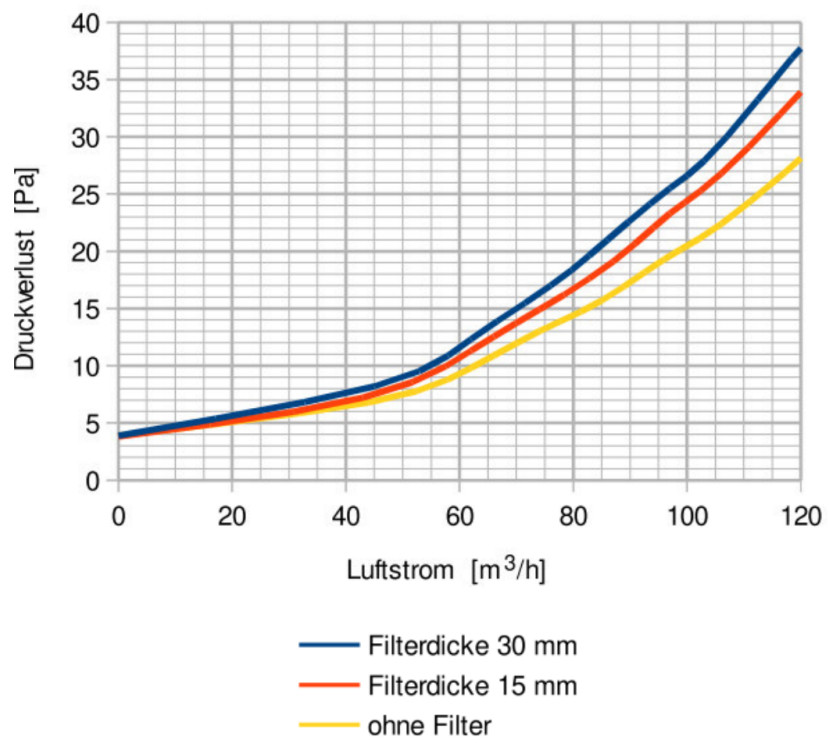


Abbildung 3: Druckverlust in Abhängigkeit vom Luftstrom, mit und ohne Filter.

4 Montage

4.1 Gerät zerlegen

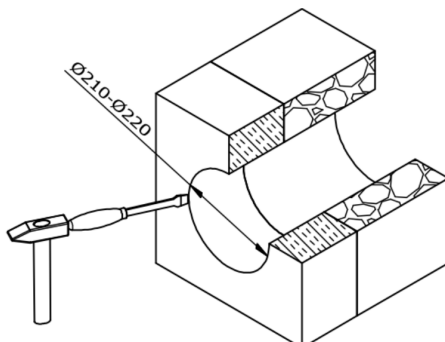
Tellerventil 10 abschrauben, Filter 8 mit einer Dicke von 30 mm entfernen, Rosette 7 demontieren, Halterung 6 nach links drehen und zusammen mit der Unterdruckklappe 5 herausziehen, Schalldämpfer 4 herausziehen, Lufteinlass 1 vom Rohr 3 abziehen. Anschließend die Sicherungseinlagen des Tellerventils und der Unterdruckklappe entfernen, die für den Transport eingesetzt waren.

Das Gitter 2 lässt sich für Reinigungszwecke demontieren; für die Montage der Zuluftautomatik ist das nicht erforderlich. Zusätzlich liegt ein Filter 9 mit einer Dicke von 15 mm bei, dessen Verwendung dem Nutzer freisteht.

Achtung: Die Unterdruckklappe 5 ist sehr präzise ausbalanciert. Gehen Sie vorsichtig damit um, um Beschädigungen zu vermeiden.

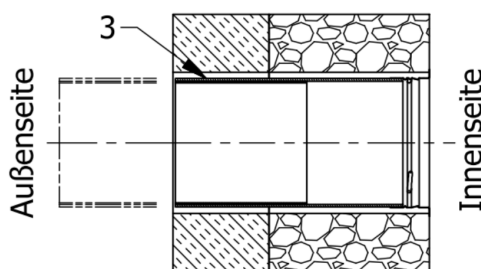
4.2 Wanddurchbruch herstellen

Etwa 30 cm unter der Decke ein Loch in die Wand bohren. Dadurch kann die kühle Luft zum Boden sinken und sich mit der warmen Luft außerhalb des Aufenthaltsbereichs vermischen.



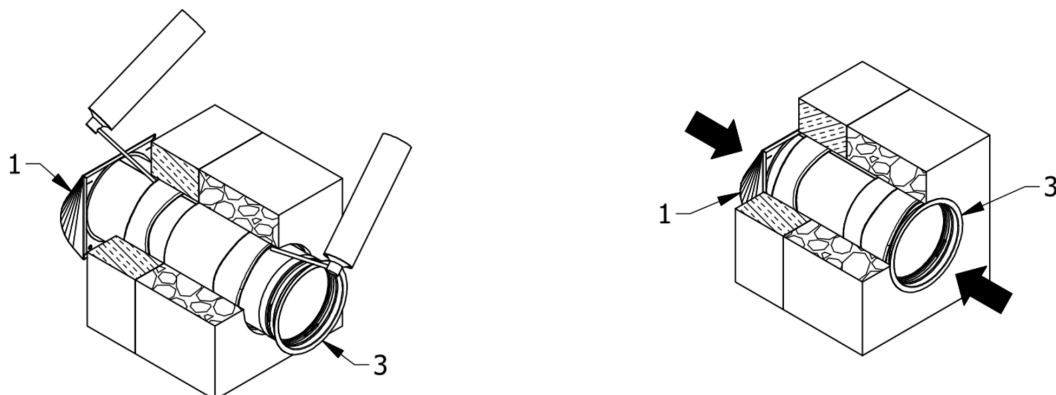
4.3 Rohr anpassen

Falls erforderlich, die Länge des Rohrs 3 an die Wandstärke anpassen und es dazu von der Außenseite abschneiden. Bei Holzriegelbauweise ist die länderspezifische Zusatzdämmung beziehungsweise die Dampfsperre zu berücksichtigen.



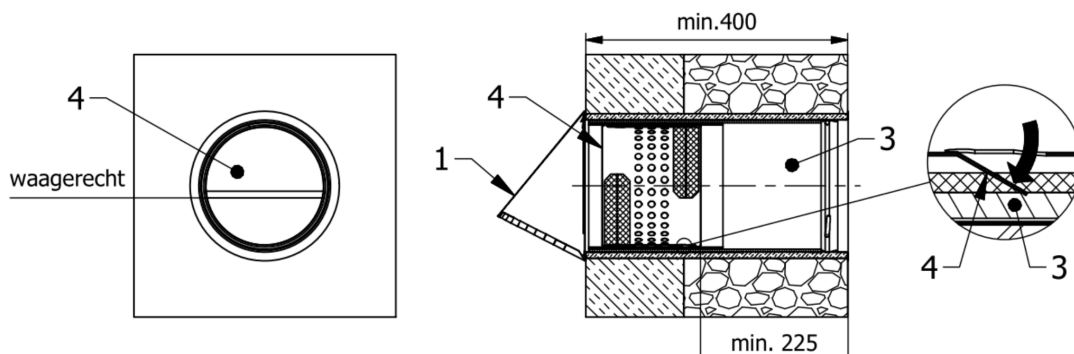
4.4 Lufteinlass und Rohr einsetzen

Lufteinlass 1 und Rohr 3 so in das Loch einschieben, dass sie teleskopisch miteinander verbunden werden. Montage- oder Dämmschaum beziehungsweise Dämmmaterial in den Spalt zwischen Lufteinlass 1, Rohr 3 und der Wand einbringen. Anschließend beide Teile an die Wand heranschieben und den Montageschaum aushärten lassen.



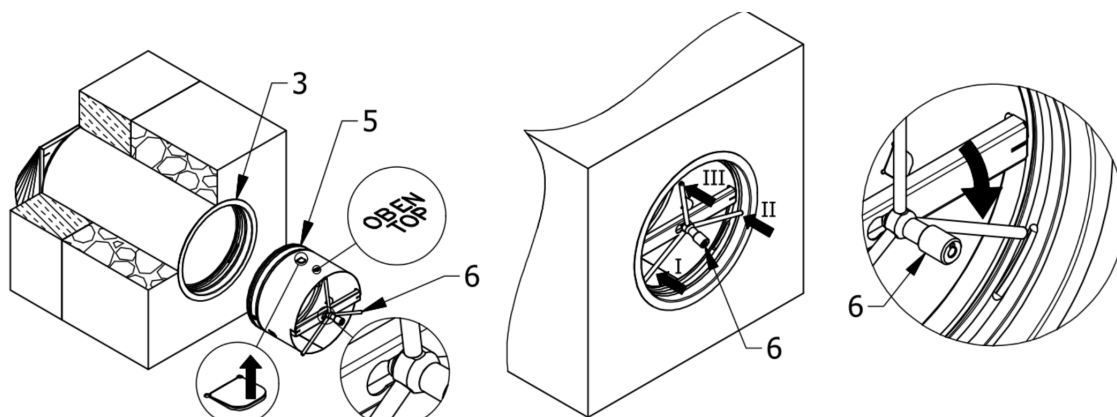
4.5 Schalldämpfer einschieben

Den Schalldämpfer 4 mindestens 225 mm tief einschieben. Die Teilwand des Schalldämpfers muss auf der Seite des Lufteinlasses 1 unten und auf der Seite der Unterdruckklappe 5 oben liegen. Den Schalldämpfer durch Umknicken der Lasche gegen Verschieben sichern.



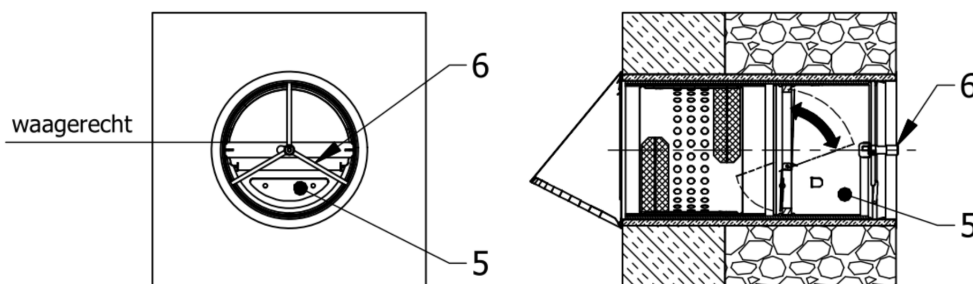
4.6 Unterdruckklappe einsetzen

Die drei Laschen am Umfang der Unterdruckklappe 5 leicht nach außen biegen; sie verhindern ein ungewolltes Verdrehen der Klappe im Betrieb. Die Unterdruckklappe 5 mit der Halterung 6 verbinden, die Klappe mit der Aufschrift „OBEN“ nach oben ausrichten und die gesamte Baugruppe in das Rohr 3 einschieben. Die Stangen I, II und III der Halterung 6 nacheinander einführen und die Halterung durch Drehung nach rechts befestigen.



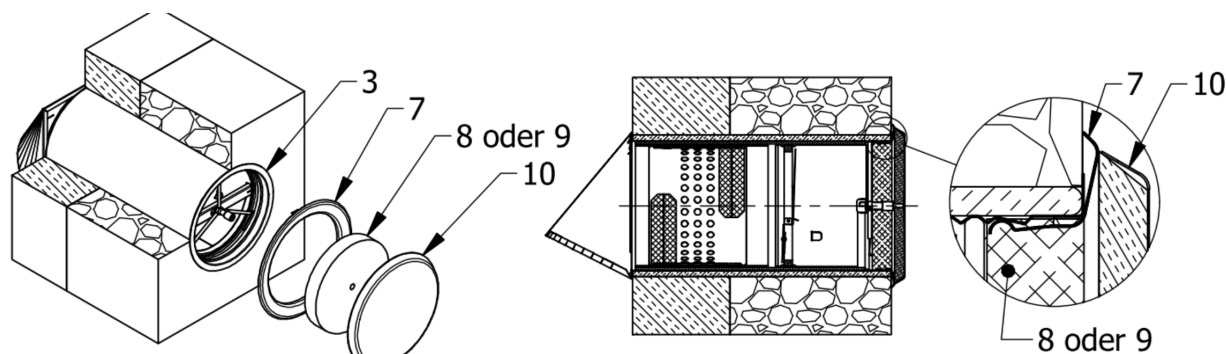
4.7 Ausrichtung prüfen

Sicherstellen, dass die Drosselklappenachse in der Unterdruckklappe 5 waagrecht ausgerichtet ist, und die Lage bei Bedarf korrigieren. Anschließend prüfen, ob sich die Unterdruckklappe ohne Hindernisse öffnet und schließt.



4.8 Gerät schließen

Rosette 7 montieren und das Tellerventil 10 einschrauben. Wahlweise lässt sich einer der beiden Filter 8 oder 9 einsetzen; dadurch verändern sich der Unterdruck und der von außen wahrnehmbare Geräuschpegel.



5 Bedienung

Das einstellbare Tellerventil erlaubt eine stufenlose Regulierung, sodass sich der Luftstrom an die Anforderungen der Feuerstätte und des Gebäudes anpassen lässt. Die Öffnung wird durch Drehen des Tellerventildeckels verändert; der maximale Hub beträgt 25 mm. Der freie Querschnitt liegt bei etwa 300 cm².

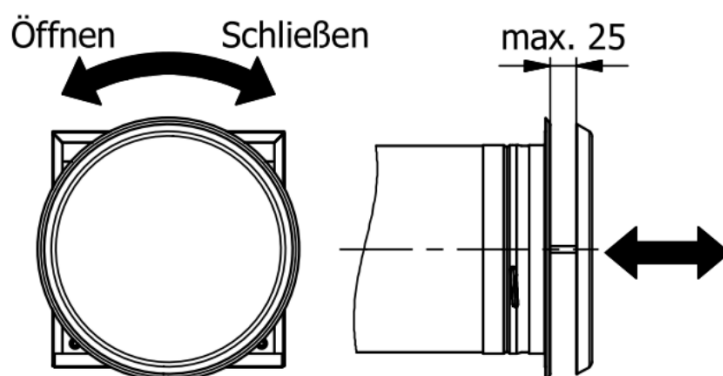


Abbildung 4: Regulierung über den Tellerventildeckel.

6 Wartung

Die Zuluftautomatik ist Bestandteil der Lüftungsanlage. Ihr Zustand sollte mindestens einmal jährlich geprüft werden, bei entsprechenden Nutzungsbedingungen auch häufiger. Die Prüfung umfasst:

- Durchlässigkeit des Geräts – sicherstellen, dass der Luftstrom nicht blockiert ist.
- Sauberkeit – Verschmutzungen entfernen.
- Funktion der Unterdruckklappe – sicherstellen, dass sie sich ohne Hindernisse öffnet und schließt.

7 Entsorgung

Die Verpackung ist nach Materialart zu trennen und der Wiederverwertung zuzuführen. Das Gerät ist am Ende seiner Nutzungsdauer entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

8 Gewährleistung

Die Subtiel Kontor GmbH gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts entsprechend den in dieser Anleitung beschriebenen technischen und betrieblichen Bedingungen.

1. Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum des Produkts durch den Nutzer.
2. Von der Gewährleistung ausgenommen sind Mängel, die entstehen durch: mechanische Schäden infolge unsachgemäßen Transports und Umschlags; Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag oder andere Naturereignisse und unvorhersehbare Ereignisse; Nichtbeachtung der Montageanleitung; Demontage von Komponenten, Modifikationen, Reparaturen oder Austausch von Teilen ohne unsere Zustimmung; üblichen Verschleiß von Teilen und Materialien; sowie fehlende ordnungsgemäße Wartung entsprechend dieser Anleitung.

Die gesetzlichen Mängelrechte des Käufers bleiben von dieser Gewährleistung unberührt und werden durch sie weder eingeschränkt noch ausgeschlossen.

Subtiel Kontor GmbH · Obercunnersdorfer Straße 4 · D-01774 Klingenberg
Telefon +49 (0) 3 59 53 / 29 93 30 · info@subtiel.com · www.subtiel.com
Unionsgeschmacksmuster Nr. 015 092 936 – 0001-0003