

AIRUNIT Keller-Set für AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm

Dezentrale Wohnraumlüftung



Montageanleitung

Montageanleitung AIRUNIT Keller-Set für AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm

Inhaltsverzeichnis

1.	Lieferumfang	3
2.	Informationen für Benutzer	3
2.1	Sicherheits- und Warnhinweise	3
2.1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3.	Übersicht AIRUNIT Keller-Set	3
4.	Montage	4
4.1	Vorbereitung	4
4.2	Kernlochbohrung erstellen	4
4.3	Wanddurchführung montieren	5
4.4	Anschlussleitung in die Wanddurchführung einführen	5
4.5	Keller-Set montieren	6
5.	Technische Daten	6

1. Lieferumfang

- AIRUNIT Keller-Set für AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm
- Montageanleitung

Für das Gesamtsystem AIRUNIT werden zusätzlich folgende Produkte benötigt:

- Lüftungseinheit AIRUNIT SOLUS / SOLUS 2.0
- AIRUNIT Regelung
- AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm
- AIRUNIT Luftqualitätssensoren (optional)
- AIRUNIT Verlängerung 500 mm (optional)

2. Informationen für Benutzer

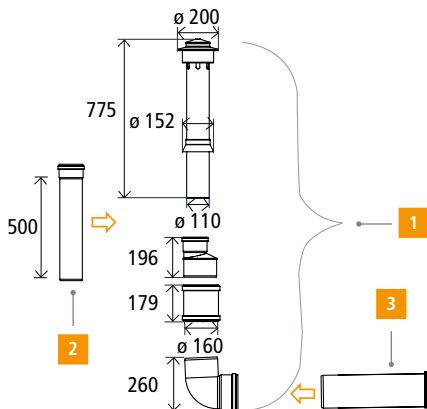
2.1 Sicherheits- und Warnhinweise

- Lesen Sie diese Anleitung genau und vollständig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Transport: Um alle Teile vor Beschädigungen zu schützen, sollten sie bis zum Montageort in der Originalverpackung bleiben. Durch Erschütterung sowie Sturz können innere Teile beschädigt werden.
- Beschädigte Geräte oder Teile dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Alle Montage- und Installationsarbeiten müssen grundsätzlich im spannungslosen Zustand erfolgen.

2.1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das AIRUNIT Keller-Set für die AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm ist zur Installation im Neubau und in der Renovierung zur Montage im Erdreich konzipiert.

3. Übersicht AIRUNIT Keller-Set

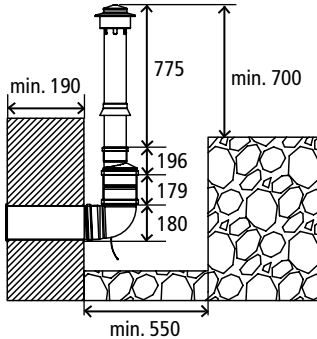


- 1 AIRUNIT Keller-Set
- 2 AIRUNIT Verlängerung 500 mm* (optional)
- 3 AIRUNIT Wanddurchführung rund 160 mm*

* nicht im Lieferumfang

4. Montage

4.1 Vorbereitung

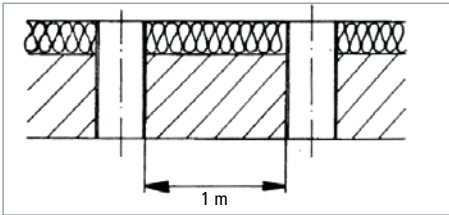


Heben Sie für die Montagearbeiten ein ausreichend großes Loch aus (mindestens 550 auf 550 mm, siehe Abb. links).

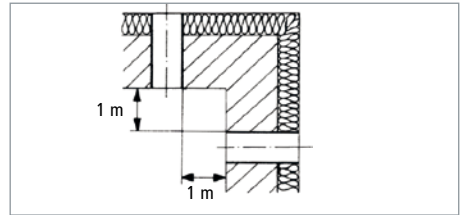
Achtung! Die Luftansaugung muss mindestens 700 mm über dem Erdreich erfolgen, die Mindestwanddicke beträgt 190 mm (siehe Abb. links). Bei Bedarf ist eine senkrechte Verlängerung um 500 mm möglich. Die Festlegung des Einbauortes erfolgt bei der Erstellung der Lüftungsplanung. Beachten Sie die Mindestabstände und notwendigen Maßnahmen zur Bauwerksabdichtung!

Die AIRUNIT Geräte dürfen im Innenbereich nicht durch Möbel oder Gardinen abgedeckt werden.

Mindestabstände beim Einbau:



Empfohlener Mindestabstand beim Einbau in einer Wand.



Empfohlener Mindestabstand beim Einbau über Ecke.

4.2 Kernlochbohrung erstellen

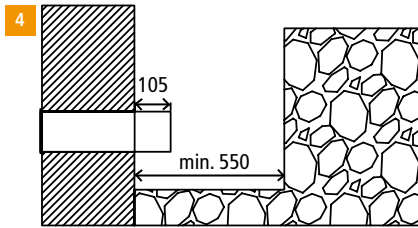


Stellen Sie eine Kernlochbohrung mit einem Durchmesser von 162 mm her. Die Bohrung muss ein Gefälle von 1-3° nach außen aufweisen.

Hinweis: Die fertige Wandstärke gibt die Länge der AIRUNIT Wanddurchführung 160 vor. Beachten Sie die Stärke des Innenwandaufbaues (z.B. Putz oder Trockenbau) und die Fassadenstärke.

Rohrlänge = Stärke Innenputz + Mauerwerk + Isolierung/Luftschicht + Aussenputz/Klinker + min. 105 mm

4.3 Wanddurchführung montieren



Schieben Sie die **AIRUNIT Wanddurchführung 160** in die Kernlochbohrung ein und lassen Sie diese auf der Außenwandseite 105 mm über stehen. Auf der Innenwandseite muss für nachträgliche Putzarbeiten der Überstand entsprechend der Putzstärke erfolgen.

Achtung! Um eine spannungsfreie Montage / Demontage (Wartung) des Ventilators / des Wärmespeichers in der Wanddurchführung sicherzustellen, sind Verformungen der Wanddurchführung durch äußeren Druck / Verspannung zu vermeiden! Achten Sie stets darauf, dass die Wanddurchführung mit einem **Gefälle nach außen** montiert wird!

Dichten Sie die **AIRUNIT Wanddurchführung 160** umlaufend zum Mauerwerk innen und außen mit einer geeigneten Dichtmasse ab.

4.4 Anschlussleitung in die Wanddurchführung einführen



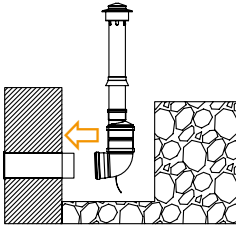
Führen Sie die Anschlussleitung (mind. 2x2x0,6 mm) seitlich (Ansicht Raumseite) in die **AIRUNIT Wanddurchführung 160** ein.

Lassen Sie die Anschlussleitung in **Länge der Wanddurchführung** über stehen.

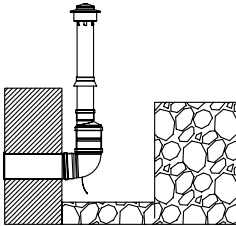
Verschließen Sie die **AIRUNIT Wanddurchführung 160** auf der Innen- und Außenseite mit den mitgelieferten Putzdeckeln, um eine Verschmutzung zu vermeiden.

4.5 Keller-Set montieren

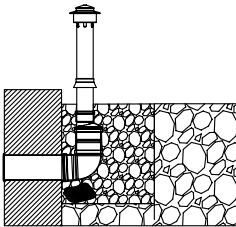
7



8



9



Schieben Sie das **AIRUNIT Keller-Set** auf die **AIRUNIT Wanddurchführung 160**.

Achtung! Achten Sie bei der Montage auf die fachgerechte Abdichtung der **AIRUNIT Wanddurchführung 160** und darauf, dass diese entgratet und gereinigt ist.

Kontrollieren Sie den korrekten Sitz des **AIRUNIT Keller-Sets** auf der **AIRUNIT Wanddurchführung 160** und richten Sie das **AIRUNIT Keller-Set** aus. Zusätzlich kann das **AIRUNIT Keller-Set** mit einer Rohrschelle an der Außenwand fixiert werden.

Hinweis: Um eine ungehinderte Kondensatabführung zu gewährleisten, muss sich das Ende des Kondensatablaufes am tiefsten Punkt befinden.

Versehen Sie den Bereich um den Kondensatablauf mit einer wasserundurchlässigen Schicht (z.B. Kies) und füllen Sie den restlichen Bereich wieder auf.

Hinweis: Für die weiteren Arbeitsschritte (z. B. Montage und Inbetriebnahme der Lüftungseinheit) befolgen Sie die Anleitung zur **AIRUNIT SOLUS / SOLUS 2.0**.

5. Technische Daten

AIRUNIT Keller-Set

Einbauort	Außenwand / Erdreich
Material	Kunststoff PP/PP-MV
Gewicht	ca. 4,0 kg
Abmessungen (B x H)	355 x 1085 mm

AIRUNIT Wanddurchführung 160 mm

Material	PVC-U
Außendurchmesser	160 mm
Länge	500 mm

o mfh systems GmbH

Hager Feld 8
49191 Belm-Vehrte
Germany

o Fon +49 (0) 54 06 | 699 95-10
Fax +49 (0) 54 06 | 699 95-90

o mail@mfh-systems.com
www.mfh-systems.com

