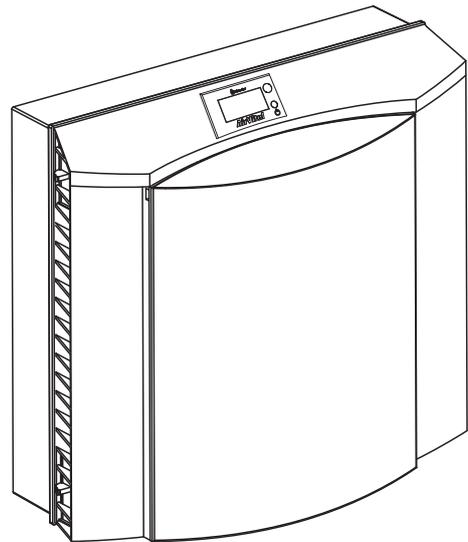


Montageanleitung Wandlüfter AirVital

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Inhalt	Seite
1.0	Hinweis zum Produkt	1
	- Bestimmungsgemäßer Gebrauch	
	- Allgemeine Sicherheitshinweise	
	- Zubehör	
2.0	Lieferumfang/Technik	2
	- Geräteabmaße	
	- Technische Daten	
3.0	Montagevorbereitung	3
	- Montagebeispiele Unter-/Aufputz	
	- Anforderung an Montagestelle	
	- Elektromontage	
4.0	Montageschritte Aufputz	4 - 5
5.0	Montageschritte Unterputz	6
	- Festnetzanschluss	



1.0 Hinweise zum Produkt

Diese Montageanleitung beschreibt die Erstellung des Wanddurchbruches mit einer Bohrkronen bzw. die Montage in Verbindung mit dem Unterputz-Montageset. Die Montage des Wandlüfters AirVital ist durch fachkundige Personen vorzunehmen.

- Die Montage des Lüftungsgerätes kann nur durchgeführt werden, wenn entsprechende Erfahrung im Umgang mit den benötigten Werkzeugen vorliegen.
- Zur Montage benötigen Sie Spezialwerkzeuge (z.B. Kernbohrgerät mit Bohrkronen).
- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage sorgfältig durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Wandlüfter **AirVital** (Art.-Nr.: 38050) ist für die Be- und Entlüftung von einzelnen Wohnräumen (z.B. Schlaf-/Wohnzimmer) bzw. vergleichbaren Nutzereinheiten (z.B. Arzt-/Bürozimmern) geeignet.

Bei Verwendung in einem Raum mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte muss dies zuvor durch den zuständigen Bezirksschornsteinfeger genehmigt werden.

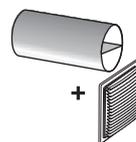
Montieren Sie den Wandlüfter nur mit geeigneten Befestigungselementen und entsprechend dieser Montageanleitung. Verwenden Sie nur technisch einwandfreie und für diesen Zweck vorgesehene Hilfsmittel und Werkzeuge.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Entfernen Sie die Transportverpackung des Gerätes vollständig. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

- Stecken Sie während der Montage nicht den Netzstecker des Lüftungsgerätes in die Steckdose. Beim Festanschluss muss die Sicherung des zum Wandlüfter gehörenden Stromkreises ausgeschaltet sein.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit elektrischen Werkzeugen oder anderen Hilfsmitteln (z.B. für Leitern, Tritte, usw.).
- Beachten Sie, dass bei der Herstellung des Wanddurchbruches Stäube entstehen. Decken Sie ggf. Gegenstände mit einer Schutzfolie ab. Tragen Sie gegebenenfalls einen Mundschutz.
- Beinhaltet Ihre Fassade z.B. Asbest, ist eine Bohrung unzulässig. Befragen Sie in diesem Fall Ihren Architekten.
- Sichern Sie die Stelle des Wanddurchbruches nach außen hin ab, damit außen kein Mensch, Tier oder Gegenstand durch herabfallendes Material oder vom austretenden Werkzeug getroffen werden kann.

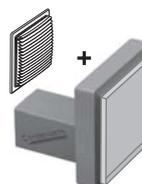
1.3 Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)



2-Wege-Rohr AirVital Spezielles Rohr für Zu-/Ablufführung ins Freie (Nennweite 115 mm). Lieferung inkl. Wetterschutzgitter.

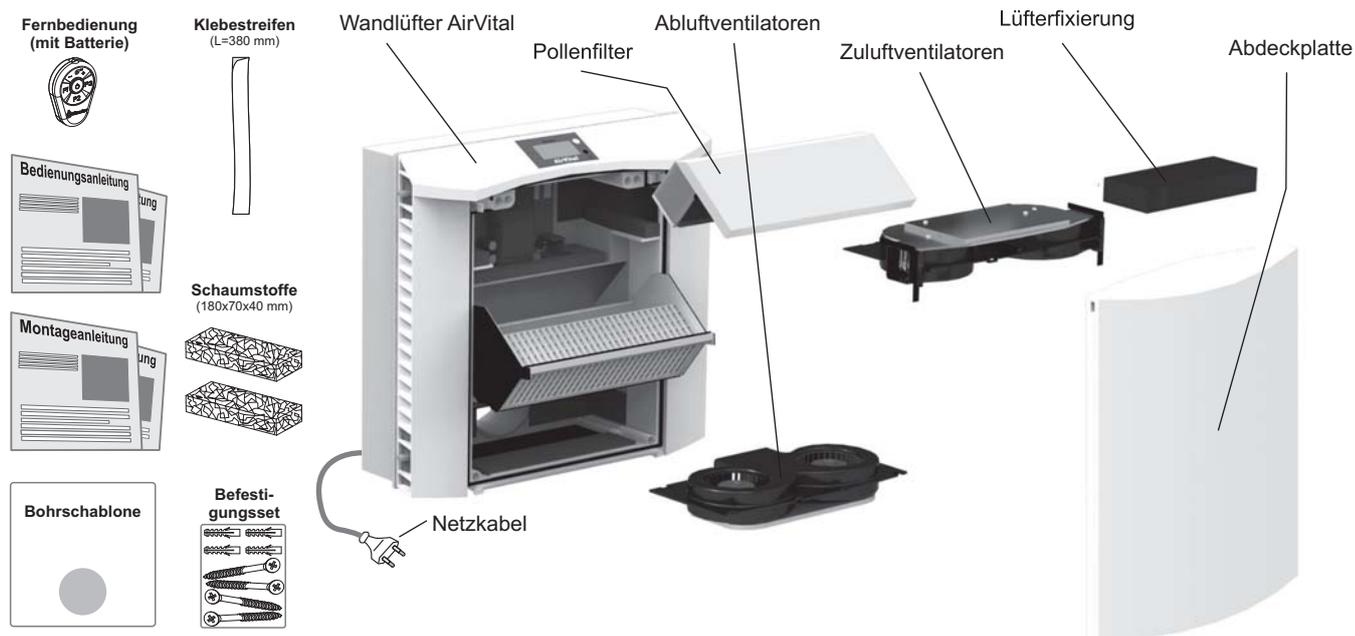
Länge = 395 mm (Art.-Nr.: 38065)

Länge = 895 mm (Art.-Nr.: 38066)



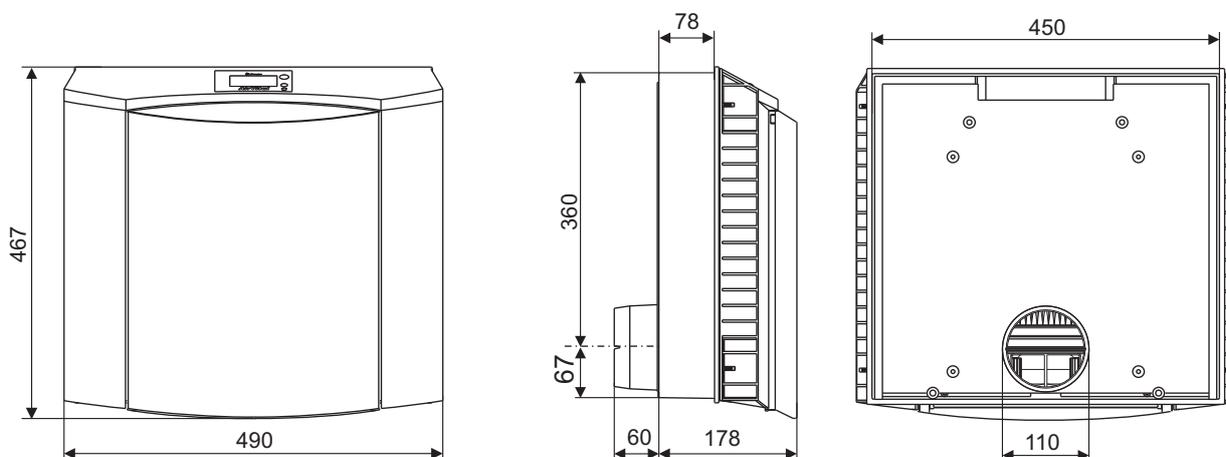
Unterputz-Montageset AirVital (Art.-Nr.: 38070) Einbaukörper aus Styropor mit kürzbarer Wandhülse für Zu-/Ablufführung ins Freie. Lieferung inkl. Wetterschutzgitter.

2.0 Lieferumfang/Technik



Hinweis: Die Ventilatoren liegen separat verpackt bei (Einsetzen der Ventilatoren siehe im Kapitel 4). Das Befestigungsset aus Schrauben und Dübeln ist für ein normales Ziegelmauerwerk oder eine Betonwand geeignet. Bei anderer Mauerbeschaffenheit müssen Sie ggf. die Dübel bauseits austauschen.

2.1 Gehäuseabmaße



2.2 Technische Daten

Spannung	: 230 VAC/50Hz	Filterklasse Zu-/Abluft	: F7/G3
Anschlussart	: Schuko-Steckdose	Montageart	: Wand, Aufputz
Kabellänge	: 1,5 m	Schutzklasse /-art	: II / IP 22
Luftleistung min/max ¹⁾	: 25 ... 70 m ³ /h	Kondensatableitung	: über Anschlussrohr
Leistungsaufnahme	: 8 ... 29 W		
Stromaufnahme	: 0,015 A		
Eigengeräusch ²⁾	: 21 ... 41 dB(A)		
Gehäusematerial/Farbe	: Kunststoff, weiß matt		
Gehäusegewicht	: 12 kg		
Gehäuseabmaß (BxTxH)	: 490x178x467 mm		
Schalldämmung D _{n,e,w} ³⁾	: 52 dB(A)		
Wärmebereitstellungsgrad	: bis 73 %		
Filterklasse Zu-/Abluft	: F7/G3		

1) gemessen in Anlehnung an DIN 24163,
 2) gemessen nach DIN EN ISO 3741
 3) gemessen nach DIN EN 20140-10



Das Produkt enthält elektronische Bauteile, Kältemittel, Kunststoff- und Metallteile die fachgerecht entsorgt werden müssen.

3.0 Montagevorbereitung

Der Wandlüfter kann innerhalb geschlossener Wohnräume z.B. Küche, Bad, Wohn-/Schlafräume sowohl auf einer bestehenden Außenwand (Aufputz) als auch in die Außenwand (Zubehör: Unterputz-Montageset) eingelassen montiert werden.



Für das Lüftungsrohr an der Gehäuserückseite des Wandlüfters muss ein Wanddurchbruch erstellt werden.

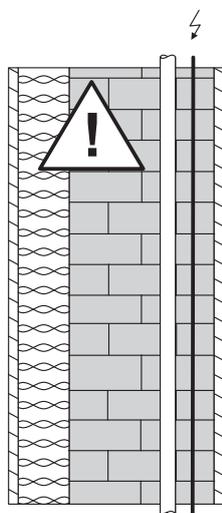
Die erforderliche Schutzausrüstung zum Umgang mit den Werkzeugen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Maschine.

3.1 Montagestelle

Achten Sie darauf, dass am Montageort bzw. Wanddurchbruch und den Befestigungslöchern keine Versorgungsleitungen z.B. elektr. Leitungen liegen.

Bei einer Beschädigung des Netzkabels am Wandlüfter ist ein qualifizierter Fachbetrieb mit der Schadensbeseitigung zu beauftragen.

- Vergewissern Sie sich, dass der Wanddurchbruch keine entscheidende Schwächung darstellt! Die empfohlene Mindestwandstärke muss 150 mm betragen. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Architekten.
- Außen wird auf der Wand bzw. dem Rohr ein Wetterschutz angebracht. Das Wetterschutzgitter sollte von außen problemlos montiert werden können.
- Achten Sie darauf, dass 30 cm seitlich zum Wandlüfter keine anderen Geräte oder Gegenstände (z.B. Schrank, Wände, usw.) den Luftstrom beeinträchtigen.
- Der Untergrund des Montageortes muss eben sein, damit das Gerät gleichmäßig aufliegt.
- Die Geräteunterkante muss mindestens 30 cm über dem Boden montiert werden. Wir empfehlen, das Gerät maximal 100 cm hoch zu montieren.



3.2 Elektromontage

Der Wandlüfter und die Steckdose zur Spannungsversorgung **darf nur im Schutzbereich III** nach DIN VDE 0100 montiert werden.

Der Wandlüfter kann auch mittels elektrischem Festanschluss von der Geräterückseite angeschlossen werden (siehe Hinweise unter Kapitel 4.1 und 5.5).

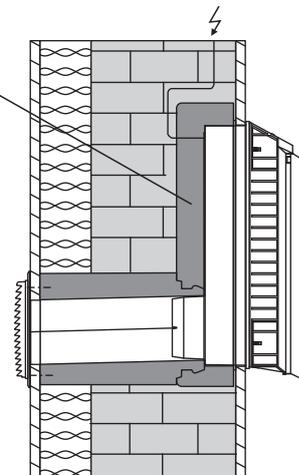
Montagebeispiele:

Wandlüfter AirVital mit Unterputz-Montageset in einer Außenwand

Unterputz-Montageset AirVital (Zubehör)

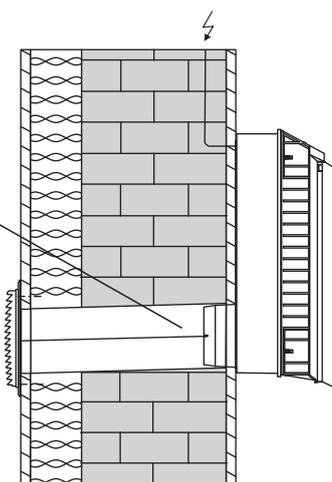
Die Unterputz-Montage wird mittels dem Montageset (Zubehör) vorgenommen.

Der Wandlüfter wird in den Styroporkörper eingeschoben und mit Schrauben befestigt.

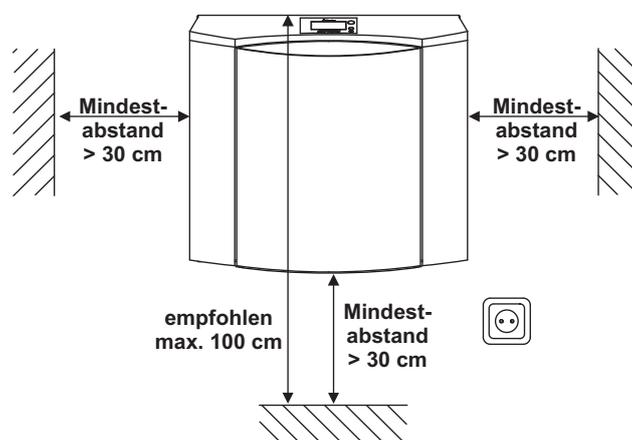


Wandlüfter AirVital als Aufputz-Variante an einer Außenwand

2-Wege-Rohr (Zubehör)



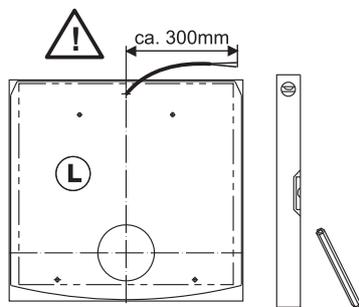
Skizze Mindestabstände Unterputz-Montageset AirVital



4.0 Montageschritte AirVital Montageart -Aufputz-

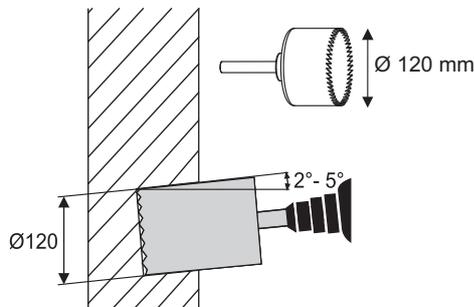
4.1 Bohrschablone anlegen.

Schablone anlegen und Bohr-
löcher übertragen. Hinweise zu
Mindestabstände und Elektroan-
schluss siehe Kapitel 3 und 5.



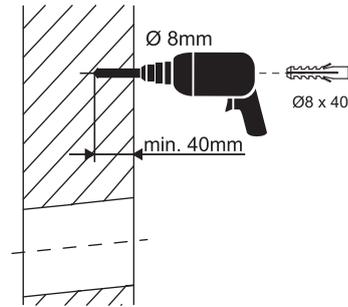
4.2 Wanddurchbruch bohren.

Mittels geeignetem Werkzeug
und Bohrkronen Ø 120 mm.
Hinweise zur Montagestelle
siehe Kapitel 1.2 und 3.



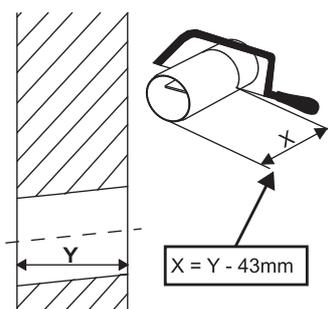
4.3 Löcher für Dübel bohren.

Dübel Ø 8 x 40 mm einsetzen.



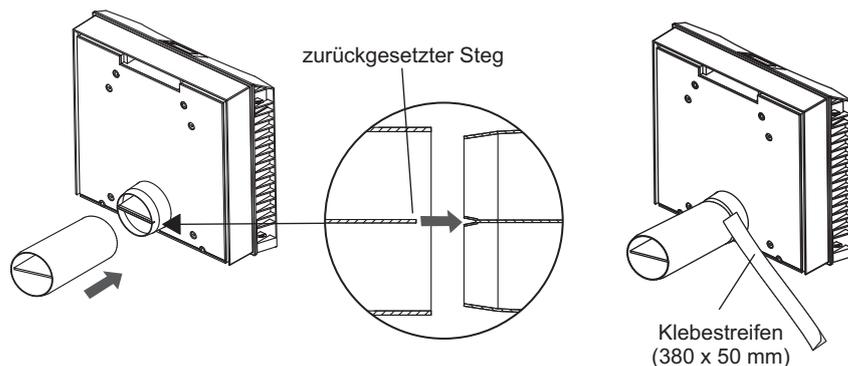
4.4 Rohr kürzen.

Kürzen Sie das 2-Wege-Rohr
(Zubehör) auf der Seite, wo der
Mittelsteg mit der Rohraußen-
kante bündig ist!



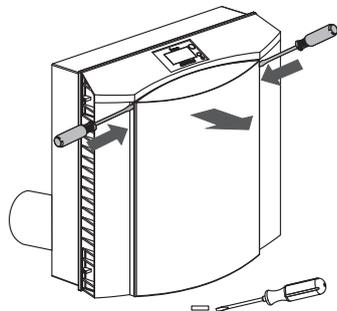
4.5 Rohr auf Rohrstutzen stecken.

Angepasstes 2-Wege-Rohr mit dem zurückgesetzten Steg auf das An-
schlussstück am Wandlüfter stecken und mit Klebeband fixieren.



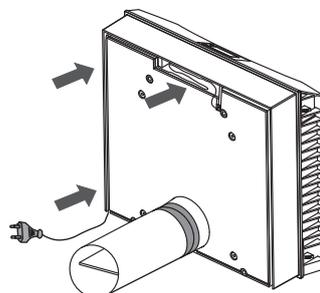
4.6 Wandlüfter zur Montage vorbereiten.

Öffnen Sie nacheinander mit
einem Schraubendreher die
linke und rechte Öffnung an
der Abdeckplatte.



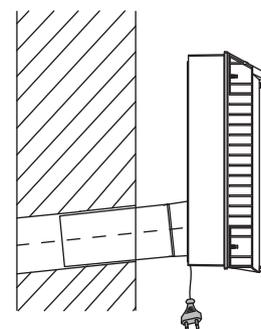
4.7 Kabel in Kabelkanal legen.

Das Elektrokabel kann je nach
Lage der Steckdose links oder
rechts in den Kabelkanal gelegt
werden. Kabel nicht knicken!



4.8 Wandlüfter in Wanddurchbruch schieben.

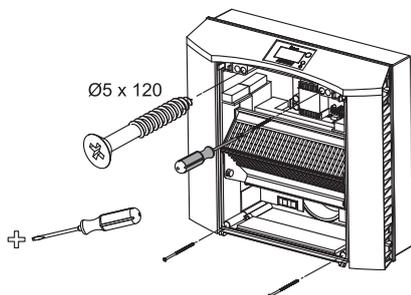
2-Wege-Rohr in Wanddurchbruch
stecken und Wandlüfter bis zur
Wand schieben.



Der Elektroanschluss erfolgt über ein vorbereitetes Kabel mit Eurostecker an einer Steckdose. Der Wandlüfter kann auch mittels elektrischem Festanschluss von der Geräte rückseite angeschlossen werden. Es sind die örtlichen EVU- Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Bei Montagearbeiten muss der Wandlüfter allpolig vom Netz trennbar sein, d.h. entweder sind 2-polige Sicherungen oder bei einpoliger Absicherung unbedingt ein 2-poliger Schalter mit einem Mindestkontakt-
abstand von 3 mm zu verwenden. Der elektrische Festanschluss darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.

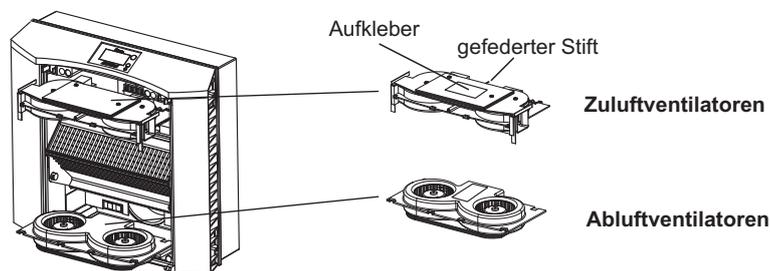
4.9 Wandlüfter festschrauben.

Lüfter gegen die Wand drücken und alle 4 Schrauben mit einem Schraubendreher festziehen.



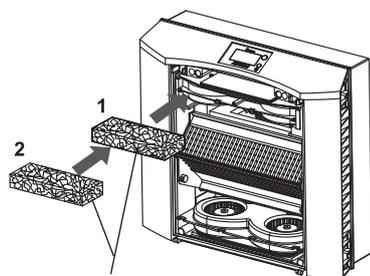
4.10 Ventilatoren einsetzen (Festanschluss siehe Hinweis)

Setzen Sie die Ventilatoren für Zu- und Abluft (Kennzeichnung siehe Aufkleber) in den Wandlüfter ein (leicht gegen die Kontakte drücken). Bei Montage der Abdeckplatte werden diese fixiert und in Stellung gehalten.



4.11 Zuluftventilator fixieren.

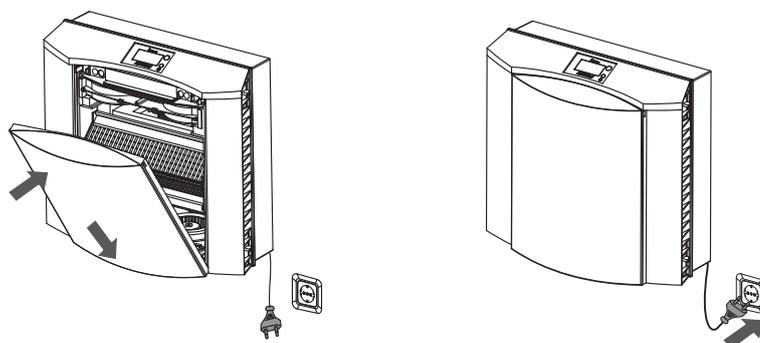
Drücken Sie die 2 mitgelieferten Schaumstoffstreifen zwischen Zuluftventilatoren und Gehäuse.



Schaumstoffstreifen
(40x80x70 mm)

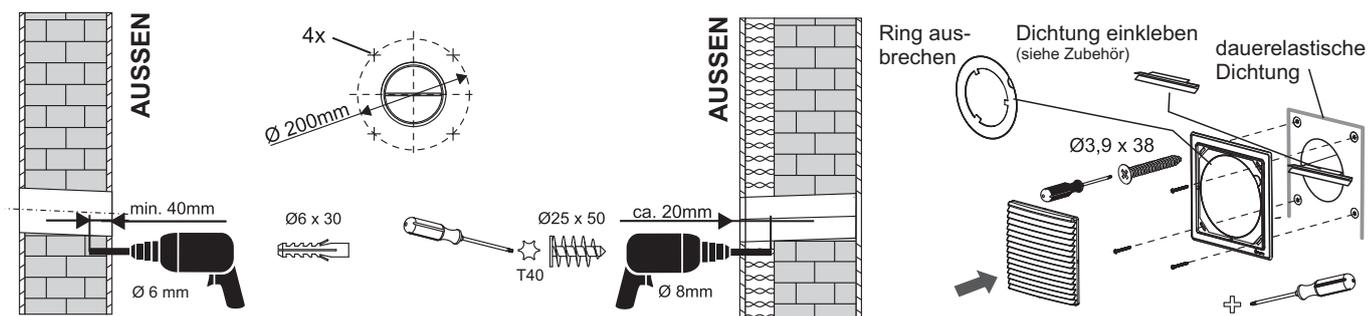
4.12 Wandlüfter anschließen.

Hängen Sie die Frontplatte unten ein und drücken sie mit beiden Händen in die Schnappverbindungen. Sitzt die Frontplatte nicht richtig, kann ein Sicherheitsstift den elektrischen Kontakt nicht schließen! Stecken Sie den Eurostecker in die Steckdose (230VAC/50Hz).



4.13 Wetterschutzgitter an Außenwand anbringen

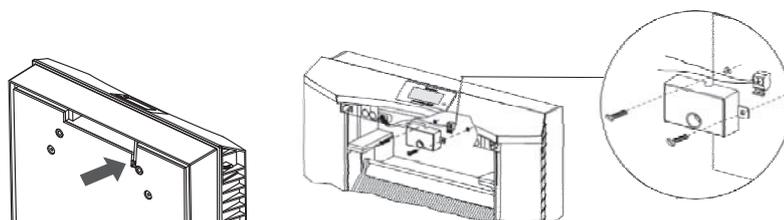
Bohrlöcher für Wetterschutzgitter (siehe Bohrlochbild) an der Außenwand anzeichnen/übertragen. Bohrlöcher je nach Untergrund bohren (ohne/mit Wärmedämmung). Zwischen Wetterschutzgitter und Außenwand eine dauerelastische Dichtung anbringen.



Hinweis zum Elektroanschluss bei Festanschluss

Bei Verwendung des Unterputz-Montageset (Zubehör) kann der Elektroanschluss nur mittels Festanschluss vorgenommen werden. Alternativ kann anstatt des Eurosteckers ebenfalls der Festanschluss verwendet werden (Kabellänge siehe Kapitel 4.1).

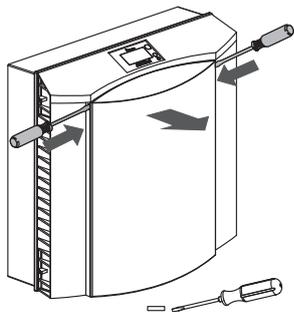
Kabel (NYM 3x1,5mm²) von der Rückseite in den Wandlüfter einführen und mittels Zugentlastung befestigen. Abdeckung des Klemmblocks abnehmen und Elektroanschluss (230 VAC/50Hz) am Klemmblock vornehmen.



5.0 Montageschritte AirVital Montageart -Unterputz mit Montageset AirVital-

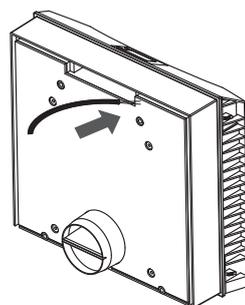
5.1 Wandlüfter zur Montage vorbereiten.

Öffnen Sie nacheinander mit einem Schraubendreher die linke und rechte Öffnung an der Abdeckplatte.



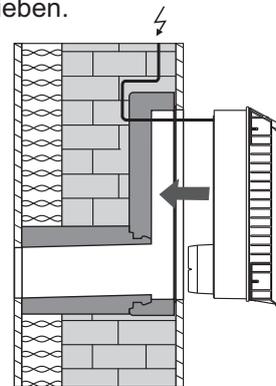
5.2 Kabel einführen.

Kabel (NYM 3x1,5mm²) von der Rückseite in den Wandlüfter einführen.



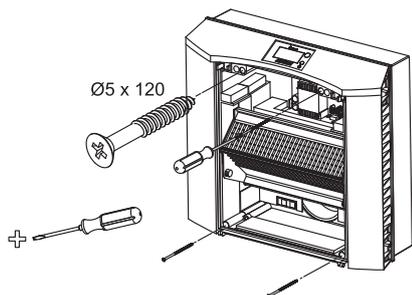
5.3 Wandlüfter in Unterputz-Wandkörper schieben.

Putzdeckel entfernen und Wandlüfter in den Unterputzkörper schieben.



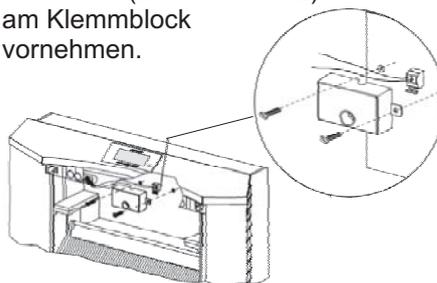
5.4 Wandlüfter festschrauben.

Lüfter gegen den Unterputz-Körper drücken und alle 4 Schrauben mit einem Schraubendreher festziehen.



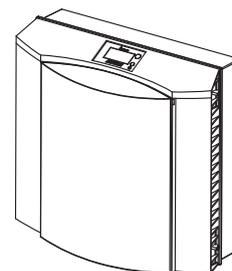
5.5 Elektroanschluss vornehmen

Kabel mit Zugentlastung im Wandlüfter befestigen. Abdeckung vom Klemmblock abnehmen und Elektroanschluss (230 VAC/50Hz) am Klemmblock vornehmen.



5.4 Ventilatoren einsetzen und Wandlüfter schließen

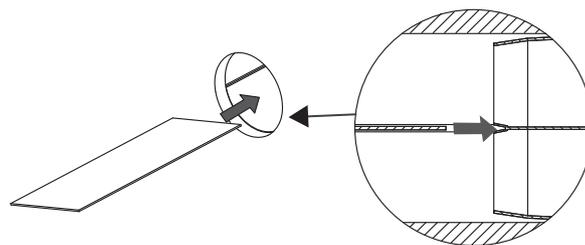
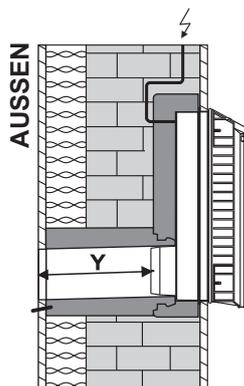
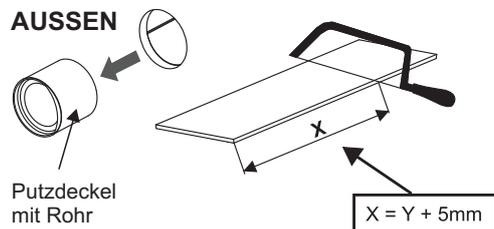
→ siehe Kapitel 4.10 bis 4.12



5.5 Trennsteg kürzen.

Kürzen Sie den Trennsteg und schieben Sie diesen in die Wandhülse Richtung Wandlüfter.

AUSSEN



Ring ausbrechen

Dichtung einkleben (siehe Zubehör)

dauerelastische Dichtung

5.6 Wetterschutzgitter an Außenwand anbringen

Bohrlöcher für Wetterschutzgitter (siehe Bohrlochbild) an der Außenwand anzeichnen/übertragen und Bohrlöcher bohren.

Zwischen Wetterschutzgitter und Außenwand eine dauerelastische Dichtung anbringen.

