

A160 NF Abluftsystem

Montage- und Bedienungsanleitung

Luftunion | Salinweg 15, 83083 Riedering

+49 (0) 8036 3019170 | info@luftunion.de | luftunion.de

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Keine Haftung für Druckfehler. Copyright by Luftunion.

Hinweise

Erklärung der in dieser Anleitung verwendeten sicherheitsrelevanten Symbole und Begriffe:

Gefahr: 	bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge hat.
Warnung: 	bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.
Vorsicht: 	bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzungen zur Folge haben kann.
Hinweis: 	Nichteinhalten der Anweisung oder Anleitung kann die Beschädigung oder die nicht ordnungsgemäße Funktion des Gerätes zur Folge haben

<p>Fachpersonal im Sinne dieser Anleitung sind Personen, welche die entsprechende fachliche Ausbildung gemäß den durchzuführenden Tätigkeiten (z.B. Elektroinstallation, Heizungs- und Lüftungsbau) sowie Kenntnisse der einschlägigen Normen und Vorschriften besitzen.</p> <p>Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein! Wenn Sie sich vom System trennen möchten, entsorgen Sie es zu den aktuellen Bestimmungen! Auskunft erteilt die kommunale Stelle!</p>	
---	---

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines zur Montageanleitung	4
2. Lieferumfang	6
2.1 Komplettsset	6
2.2 Fertigstellungsset	6
2.3 Vorbereitungsset	6
2.4 Abluftregler (Bestandteil vom Kompletts- und Fertigstellungsset)	6
2.5 PLUS-Variante (optional)	7
2.6 Rohbauträger (optional)	7
3. Montage	8
3.1 Positionierung der Wandöffnung	8
3.2 Montageablauf	9
3.2.1 Wandöffnung erstellen	9
3.2.2 Einbau Fixrohr	10
3.2.3 Montage der Wetterschutzhaube	11
3.2.4 Einbau der Ablufteinheit	12
3.2.5 Einbau der Innenblenden	13
4. Montage Abluftregler	14
4.1 Ablauf	14
4.2 Anschluss	14
5. Bedienung des A160 Abluftsystems	15
5.1 Arbeitsweise	15
5.2 Einstellmöglichkeiten	15
5.3 Nachlauf und Feuchteschwelle einstellen	16
5.4 Betrieb des Ablüfters	16
6. Wartung	17
6.1 Wartungsintervalle	17
6.2 Wartungsanleitung	17
6.3 Störungen / mögliche Fehlfunktionen	18
7. Bemaßungen	19

1. Allgemeines zur Montageanleitung

Prüfen Sie die Ware unmittelbar nach dem Empfang auf Vollständigkeit (siehe Lieferschein) und Transportschäden! Die Lagerung soll sicher und trocken erfolgen!



Beachten Sie die Hinweise in dieser Montageanleitung!

Bitte beachten Sie bei Planung, Einbau und Betrieb die **Zulassungsbestimmungen** und die geltenden **Bauvorschriften**, die **Feuerschutzverordnung** und **Unfallverhütungsvorschriften** der Berufsgenossenschaft. Einzelheiten müssen während der Planung des Lüftersystems mit dem zuständigen Schornsteinfeger und Bauplaner geklärt werden!

Informieren Sie sich vor dem Einbau bei Ihrem Planer, ob ein RAL - Einbau nötig ist.

Montagearbeiten und Elektroinstallation sind von Fachpersonal durchzuführen!

Verwenden Sie das System nur entsprechend der Einsatzfälle, die in dieser Dokumentation beschrieben sind und nur in Verbindung mit den Komponenten, die von der Fa. Luftunion empfohlen, zugelassen und in dieser Dokumentation genannt sind.

Änderungen oder Umbauten am System sind nicht zulässig. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Systems setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Diese Dokumentation ist Bestandteil des Systems und muss ständig verfügbar sein. Beachten Sie alle Sicherheitsbestimmungen, die in dieser Dokumentation aufgeführt sind.

Für Schäden die durch unsachgemäßen Einbau, Anschluss und Gebrauch erfolgen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden. Die Gewährleistung erlischt. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungszeiten laut AGB!

Produktbeschreibung und Gebrauchshinweise

Der Abluftregler misst kontinuierlich die relative Luftfeuchte des Raumes. Wird der eingestellte Schwellenwert (Bedienung und Wartung) überschritten, läuft der Ventilator für die eingestellte Nachlaufzeit an. Dies wiederholt sich, bis der eingestellte Schwellenwert unterschritten ist.

Das Insektenschutzgitter wird in Verbindung mit der Wetterschutzhaube gegen das Eindringen von Insekten in das Rohr verwendet.

Das Abluftsystem A160 arbeitet mit einer Schutzkleinspannung von 12 V DC und ist für den Einbau von Küchen, Toiletten, Badezimmern und Hauswirtschaftsräumen gemäß geeignet.

Das Netzteil des A160 und das dazugehörige Bedienelement dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 installiert werden!

Das Abluftsystem A160 ist nur für den horizontalen Einbau geeignet!



Hinweise:

- Das Netzteil des A160 und das dazugehörige Bedienelement dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 installiert werden!
- Das Bedienelement darf nicht direkt neben Wärmequellen (Heizung, Herd oder Backofen) installiert und betrieben werden, an denen die Temperatur 40°C übersteigen kann (auch keine direkte Sonneneinstrahlung)!
- Das Bedienelement darf nicht direkt im Feuchtebereich (neben Waschbecken, Wanne oder Dusche) installiert werden!
- Das Bedienelement darf unter keinen Umständen an Außenwänden platziert werden!
- Als Montagehöhe wird der Bereich zwischen 1,10 und 1,50 m empfohlen.
- Der Abstand zu anderen Wänden soll 0,5 m nicht unterschreiten. Bei der Platzierung neben einer Tür sollte der Abstand mind. 0,20 – 0,30 m betragen.
- Beim Einsatz von Abluftgeräten ist für die Nachströmung von ausreichend Zuluft zu sorgen!
- Alle Elektroinstallationen müssen von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden!
- Die Steuerung des Abluftsystems erfolgt immer am Regler!
- Betrieb nicht in Räumen mit hohem Staubanfall!
- Betrieb nicht in Räumen, in denen zersetzende Gase benutzt werden!
- Nicht zur Bauaustrocknung geeignet!
- Inbetriebnahme des Abluftsystems erst nach Fertigstellung der Baumaßnahmen!
- Verschluss des Abluftsystems während der Baumaßnahmen!
- Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C

2. Lieferumfang

2.1 Komplettsset

- Fixrohr 480 mm Standard, Putzdeckel (650 mm und 850 mm optional)
- Ablufteinheit
- Innenblende
- Wetterschutzhaube
- Abluftregler



2.2 Fertigstellungsset

- Ablufteinheit
- Innenblende
- Abluftregler



2.3 Vorbereitungsset

- Fixrohr 480 mm Standard, Putzdeckel (650 mm und 850 mm optional)
- Wetterschutzhaube (mit Insektenschutz)
- Putzdeckel
- EPP Ronde



2.4 Abluftregler (Bestandteil vom Kompletts- und Fertigstellungsset)

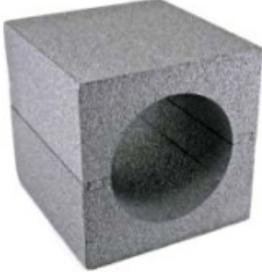
- Bedienteil
- Netzteil
- UP-Dose (63mm tief mit Geräteschrauben)
- Abdeckrahmen



2.5 PLUS-Variante (optional)

<ul style="list-style-type: none"> • Schalldämmung Wetterschutzhaube (ist bereits in der Wetterschutzhaube montiert) • 2x Schalldämmung Innenrohr (kann je nach Fixrohrlänge angepasst werden) 	
--	---

2.6 Rohbauträger (optional)

<ul style="list-style-type: none"> • Rohbauträger Z160-RBT 	
---	--

Abluftleistung:

	mit Filter *	ohne Filter*
Abluftleistung	56m ³ /h	67m ³ /h

* Das A160-Abluftsystem wird standardmäßig mit einem G3-Staubfilter (Innenblende) ausgeliefert! Um die volle Luftleistung zu erreichen ist dieser zu entfernen!

3. Montage

Hinweis:

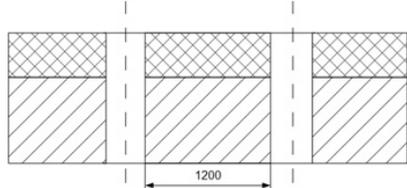
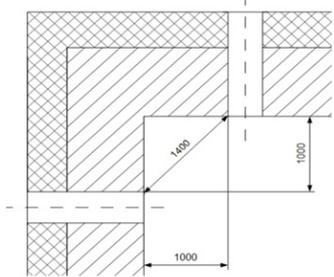
Lesen Sie die gesamte Montageanleitung vor dem Einbau sorgfältig durch, um mögliche Einbaufehler zu vermeiden! Der Einbau des Systems erfolgt nach einer gründlichen Planung durch den zuständigen Bauplaner!

Fehler beim Einbau können zu Störungen beim Betrieb des Systems und zum Erlöschen der Gewährleistung führen. Der Einbau des Systems muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden!

Alle optional aufgeführten Teile gehören nicht zum Standardlieferumfang und sind gegen Aufpreis erhältlich.

3.1 Positionierung der Wandöffnung

Die Festlegung des Einbauortes erfolgt im Allgemeinen bei der Erstellung der Lüftungsplanung. Beachten Sie die für die jeweiligen Einbauvarianten vorgegebene Mindestabstände!

<p>Mindestabstand zu angrenzenden Objekten (Fenster, Türen, etc.)</p>	<p> Prüfen Sie die Einhaltung der Mindestabstände auf beiden Seiten der Wand!</p> <p>Zur Orientierung an Fenster- oder Türkanten können die Positionierungshilfen am Ender dieser Anleitung verwendet werden, beachten Sie bitte den Wandaufbau!</p> <p>Innen: Der Abstand zur Zimmerdecke vom Mittelpunkt der Wandöffnung darf 350 mm nicht unterschreiten, da bei montierter Innenblende ein freier Abstand nach oben von etwa 250mm nötig ist.</p> <p>Außen: Für die Montage der Wetterschutzhaube wird ein freier Abstand nach oben von 350 mm vom Mittelpunkt der Wandöffnung (bzw. 245 mm von der Oberkante des Unterteils) benötigt (Haube wird nach unten aufgeschoben!). Sind die 350 mm nicht gegeben, dann kontaktieren Sie uns für eine andere Lösung.</p>	
<p>Mindestabstände zwischen zwei Lüftungsgeräten (z.B. bei Montage in derselben Wand)</p>	<p>horizontal oder vertikal:</p> 	<p>übers Eck:</p> 

3.2 Montageablauf

3.2.1 Wandöffnung erstellen

Nach dem Festlegen der Position der Wandöffnung (3.1 und Ende der Anleitung) wird vorzugsweise mittels Kernbohrgerät die Wandöffnung mit einem Mindestdurchmesser von 165 mm und maximal 170 mm (180 - 200 mm bei anschließenden Putzarbeiten möglich) in die Außenwand eingebracht. Dazu wird die Bohrrichtung von innen nach außen empfohlen. Bei einem Bohrdurchmesser von 165 mm ist das Gefälle nach außen zu beachten!

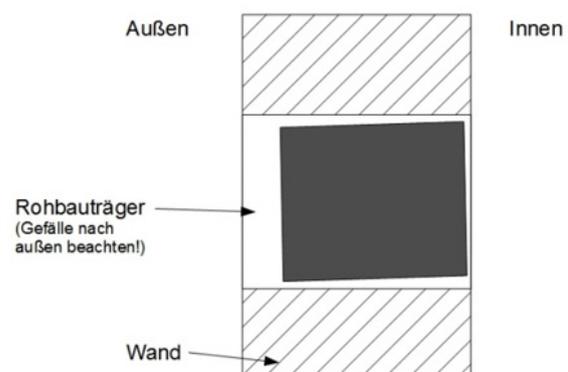
Optional: Verwendung des Rohbauträgers LUZ160-RBT

Statt durch eine Kernlochbohrung kann das Fixrohr des A160 auch mittels Rohbauträger LUZ160-RBT in die Wans eingesetzt werden.

1. Erstellen der Wandöffnung für die Rohbauträger in der Außenwand von 250x250mm.
2. Montage von einem oder mehreren Rohbauträgern (je Fixrohr) analog der Einbauanleitung Fixrohr.

Gefälle von 1-2% nach außen beachten!

3. Fixrohr einsetzen und Rohbauträgerflächen anputzen bzw. den Wänden angleichen. Überstände kürzen (Innen: bündig, Außen: nur die Fixrohre ca. 5mm überstehen lassen). **Fixrohr bei Bedarf mit einem für PP und EPS geeignetem Montagekleber im Rohbauträger fixieren!**



Nach der Montage muss die Rohbauträgerfläche durch Putzarbeiten o.Ä. den Wänden angepasst werden!



Hinweis: Zur Befestigung der Wetterschutzhaube in Verbindung mit dem Rohbauträger wird die Verwendung von geeignetem Dämmstoffdübeln empfohlen.

3.2.2 Einbau Fixrohr

- A - Außen
- B - Mauerwerk
- C - Innenwandbereich inklusive Putz
- D - Fixrohr
- G - Dämmung inklusive Putz



Bevor das Fixrohr in die Wand eingesetzt wird, ist auf der Innenseite bis zur Übergabestelle des verlegten Anschlusskabels ein Schlitz einzubringen. Der Schlitz ist so vorzusehen, dass der Lüfterantrieb jederzeit aus dem Fixrohr gezogen werden kann, ohne dabei die Kabel (ohne Ummantelung) oder den Lüfterantrieb zu beschädigen!

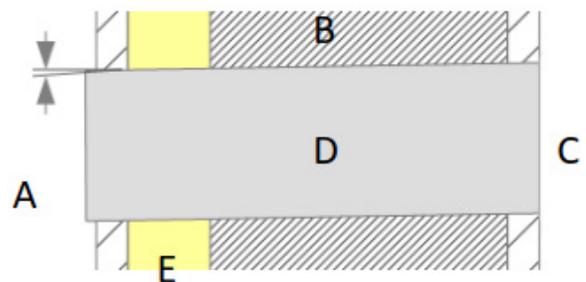
1. Fixrohr(D) mit einem Gefälle von ca. 1-2% nach außen mit Einbaukeilen (aus mitgeliefertem Styroporstück zuschneiden) in die Wand einsetzen. Bündiger Abschluss des Fixrohres auf der Wandinnenseite (C), auf der Wandaußenseite (A) 5mm überstehen lassen.

Bei Einbau vor dem Verputzen beachten!



Falls die Putzarbeiten noch nicht abgeschlossen sind, ist beim Kürzen des Fixrohres ein beidseitiger Überstand entsprechend den späteren Putzdicken zu berücksichtigen (nach Einputzen muss das Rohr innenbündig mit dem Putz abschließen und außen 5mm überstehen).

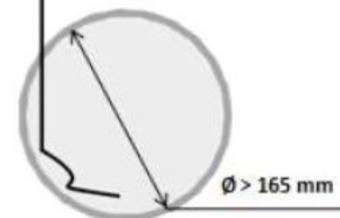
2. Lüfterantrieb oder EPP-Ronde vor dem Einschäumen in das Rohr einschieben, um einer Verformung des Rohres entgegenzuwirken.
3. Mögliche Dampfsperre mit Fixrohr verkleben.
4. Montage Putzdeckel auf dem Rohrende.
5. **Bereich**, zwischen dem Rohr und der Mauer mit einem nicht drückendem Z-K-Montage-Zargenschaum füllen (Fassade vor Schaum schützen). Nach der Trocknung überstehenden Schaum und Einbaukeile kürzen.



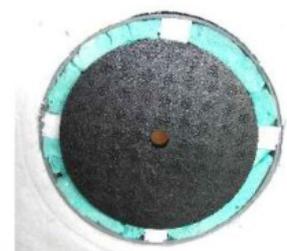
1.



Kabel LIYY 3 x 0,5 mm²



Kabelummantelung entfernen!

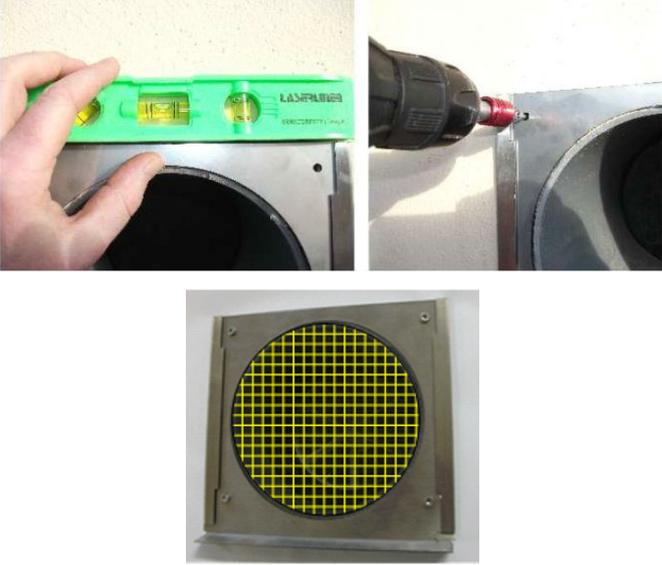


3.2.3 Montage der Wetterschutzhaube

Die Edelstahl-Wetterschutzhaube wird zum Schutz vor Feuchtigkeit auf der Fassade montiert. Für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen, wie zum Beispiel salzhaltige Luft, chlorhaltige Luft oder Flugrost sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Wetterschutzhaube : - Oberteil + Unterteil in Edelstahl blank
(weiß pulverbeschichtet RAL 9010 oder eisengrau pulverbeschichtet RAL 7011 optional erhältlich)
- Quellband, 6 Edelstahlschrauben + Dübel für Montage Unterteil, (Dämmstoffdübel optional erhältlich)
- 4 Edelstahlschrauben für Befestigung Oberteil,

benötigte Werkzeuge: - Schlagbohrmaschine, Wasserwaage, Schraubendreher TX20, Messer

<p>1. Anbringen des Quellbandes auf der Rückseite des Unterteils (Ausgleich zwischen Wand und Unterteil).</p> <p>Im unteren Bereich ist mittig ein Abstand von ca. 60mm freizulassen! Das innere und das äußere Quellband dürfen sich in diesem Bereich nicht berühren!</p>	
<p>2. Waagrechtes Anbringen des Unterteils an der Fassade (Abtropfkante nach unten außen). Dazu das Unterteil auf die überstehende Fixrohre setzen, mit Wasserwaage ausrichten, Bohrungen anzeichnen und mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben befestigen.</p> <p>Der Insektenschutz (gelb dargestellt) wird nach dem Setzen der Bohrungen zusammen mit dem Unterteil der Wetterschutzhaube an der Fassade angebracht (Insektenschutz zwischen Unterteil und Fassade). Durch die Schrauben und das auf der Rückseite angebrachte Quellband wird der Insektenschutz ausreichend fixiert.</p>	
<p>3. Anbringen des Quellbandes auf der Rückseite des Oberteils (Haube) und in den Ecken (je etwa 1cm lange Streifen).</p>	

4. Aufschieben der Haube von oben auf das Unter-
teil nach Abschluss der Fassadenarbeiten
(Schutzfolie der Edelstahlausführung kann je
nach Zugänglichkeit auch nach Abschluss der
Malerarbeiten entfernt werden).

Bei Bedarf kann nach der Montage der Wetter-
schutzhaube der Anschluss zur Wand oben und
an den Seiten zusätzlich mit einer dauerelasti-
schen Dichtungsmasse abgedichtet werden.



Bei hochgedämmten Außenfassaden ist auf ausreichenden Schutz vor Algenbildung zu achten!

3.2.4 Einbau des Ablufteinheit

Einschub der Ablufteinheit zur Wandaußenseite bis zum Rohrende an der Wetterschutzhaube, d.h. Ein-
schub so weit wie möglich in Richtung Außenwand.

Gegebenenfalls entfernen der Noppen vor dem Einschub (bei sehr schwerem Einschub).

Die **optional erhältliche Schalldämmung** für das Innenrohr des A160 PLUS wird nach dem Einschub
des Lüftungsantriebs im Fixrohr platziert. Die Schalldämmung ist auf der Innenseite um 20mm zu kür-
zen, damit die Montage der Innenblende möglich ist.

Die Ablufteinheit besteht aus der feuchtegeschützte Ventilationseinheit, Schutzgitter, EPP-Gehäuse
und Folien-Rückschlagklappe.

Einschub des Lüftungsantriebs



(Bild rechts zeigt die optional erhältliche Schalldäm-
mung der PLUS-Varainte)



Wichtig: Der Kondensatablauf (erkennbar an den Ventilator-kabeln des Lüfterantriebs)
muss sich auf **Position 6 Uhr** befinden!

3.2.5 Einbau der Innenblenden (Öffnung nach oben)

Die Innenblende wird komplett mit Staubfilter in geöffnetem Zustand geliefert.	
<p>1. Schieben Sie das Unterteil der Innenblende in das Rohr. Bei Bedarf kann das Unterteil mit der Wand verschraubt werden. Dazu befinden sich auf der Rückseite vier vorbereitete Bohrungen, die einfach durchstoßen werden können. Die Markierung der Bohrungen erfolgt nach dem Ausrichten des Unterteiles mittels Wasserwaage. Nach der Montage des Unterteiles wird das Oberteil einfach aufgeschoben.</p>	
<p>2. Die Öffnung der oberen Innenblende zeigt nach oben, die der Unteren nach unten. Ist dies wegen den Gegebenheiten der Einbausituation nicht möglich, können die Innenblenden auch mit den Öffnungen entgegengesetzt so eingebaut werden, dass die Öffnungen seitlich liegen.</p>	



Hinweis zur Verwendung der **optional** erhältlichen **Glasinnenblende**:

Aufgrund des hohen Gewichtes des Glases und der dadurch entstehenden Kopflastigkeit, muss das Unterteil der Innenblende durch Verschraubung mit der Wand fixiert werden.



Hinweise:

Sollte das Abluftsystem längere Zeit nicht in Gebrauch sein (**Abluftregler komplett vom Netz getrennt**) kann die Innenblende durch die um 180° verdrehte Befestigung des Oberteiles auf dem Unterteil verschlossen werden!

Abluftleistung:

	mit Filter *	ohne Filter *
Abluftleistung	56 m ³ /h	67 m ³ /h

* Das A160-Abluftsystem wird standardmäßig mit einer G3-Staubfilter (Innenblende) ausgeliefert! Um die volle Luftleistung zu erreichen ist dieser zu entfernen!

4. Montage Abluftregler

4.1 Ablauf

- Setzen der Unterputzdose am vorgesehenen Platz



Hinweis: Das Netzteil des A160 und das dazugehörige Bedienelement dürfen nicht in den Zonen 0, 1 und 2 installiert werden!

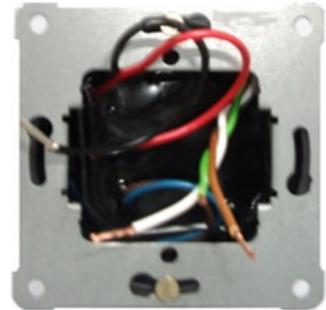
Die Hinweise auf Seite 5 sind unbedingt zu beachten!

- 230 Volt-Netzanschluss und Lüfterkabel (min. 3x0,5mm², max. 3x0,75mm²)



Hinweis: max. 30 Meter Kabellänge!

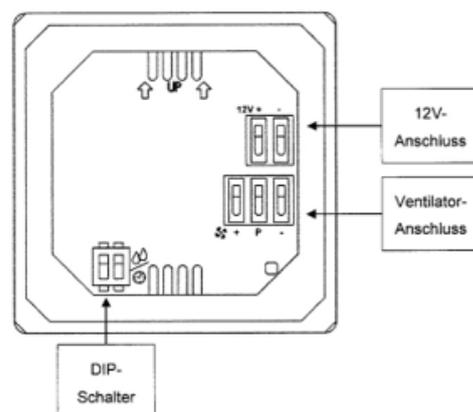
- Montage Netzteil in UP-Dose (Übergabe 230 Volt hinter Netzteil vorsehen)
- Tragplatte montieren



4.2 Anschluss



Alle Abschlussarbeiten im spannungslosen Zustand durchführen!



- Zuleitung vom Ventilator anschließen (rot „+“, violett „P“, blau „-“)



Hinweis: Farbzusordnung beachten!

Verbindung UP-Kabel und Ventilator		Klemme/ Kabel <-> Lüfter + / braun / rot P / grün / violett - / weiß / blau
--	--	---

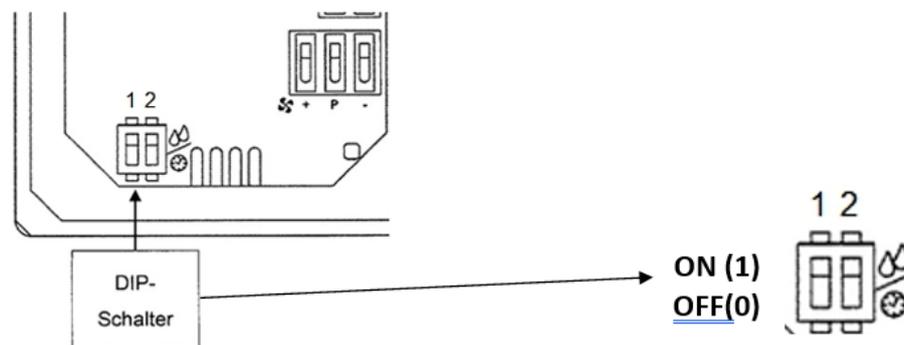
- 12 Volt vom Netzteil (rot: +, schwarz: -) anschließen -> Einstellungen für Nachlaufzeit und Feuchteschwelle vornehmen, falls nötig (siehe Punkt 5.)
- Abluftregler auf Tragplatte aufschieben (Bedienteil passt diagonal durch Einzelrahmen)

5. Bedienung des A160 Abluftsystems

5.1 Arbeitsweise

Der Abluftregler misst kontinuierlich die relative Luftfeuchte des Raumes. Wird der eingestellte Schwellenwert überschritten, läuft der Ventilator für die eingestellte Nachlaufzeit an. Dies wiederholt sich, bis der eingestellte Schwellenwert unterschritten ist.

Es besteht weiterhin die Möglichkeit den Ventilator jederzeit über die Taste manuell zu starten oder zu stoppen.



5.2 Einstellmöglichkeiten

In den folgenden Tabellen sind die werkseitigen und verfügbaren Einstellmöglichkeiten dargestellt:

Nachlaufzeit [min]	DIP 1	DIP 2	Auslieferungszustand
5	0	0	
7	1	0	
10	0	1	x
15	1	1	

Feuchteschwelle [%rF]	DIP 1	DIP 2	Auslieferungszustand
55	0	0	
65	1	0	x
75	0	1	
Sensor deaktiviert	1	1	

5.3 Nachlauf und Feuchteschwelle einstellen

- Nachlauf

Um die Nachlaufzeit zu ändern sind folgende Schritte durchzuführen:

1. Abluftregler anschließen (Bedienelement muss durch Abziehen am Einzelrahmen von er Tragplatte gelöst werden, damit die DIP-Schalter zugänglich sind)
2. Taste min. 5 Sekunden drücken bis LED auf der Vorderseite blinkt.
3. DIP-Schalter gemäß Tabelle unter Punkt 5.2 entsprechend der gewünschten Nachlaufzeit einstellen.
4. Taste erneut für min. 5 Sekunden drücken bis LED erlischt.



- Feuchteschwelle

Die Einstellung der Feuchteschwelle erfolgt ohne vorheriges Betätigen der taste auf der Vorderseite. Somit kann, mit relativ wenig Aufwand, eine Änderung des Wertes auch während des Betriebs erfolgen.



Hinweis:

Nachdem die Nachlaufzeit eingestellt ist und gespeichert ist, müssen die DIP-Schalter 1 und 2 auf einen Feuchtwert der Tabelle unter Punkt 5.2 eingestellt werden.

Nach Abschluss der Einstellungen kann das Bedienelement wieder mit dem Einzelrahmen montiert werden.

5.4 Betrieb des Ablüfters

Der Ablüfter wird gestartet,

- wenn die eingestellte Feuchteschwelle überschritten wird (nach Ablauf der Nachlaufzeit läuft der Ablüfter weiter, wenn die Feuchteschwelle nicht unterschritten ist).
- wenn der Nutzer die Taste manuell betätigt (nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit schaltet der Ablüfter wieder ab).

Der Ablüfter wird gestoppt,

- wenn die eingestellte Feuchteschwelle (nach Ablauf der Nachlaufzeit) unterschritten ist (nach 5 Minuten beginnt die Messung der Luftfeuchtigkeit der Luftfeuchtigkeit erneut).
- wenn im Automatikbetrieb die Taste manuell betätigt wird (nach 5 Minuten Nachlaufzeit wird der Ablüfter wieder zugeschaltet, wenn die eingestellte Feuchteschwelle überschritten ist).

6. Wartung

6.1 Wartungsintervalle



Gefahr: Alle Arbeiten im **spannungsfreien Zustand** ausführen!

Staubfilter (Innenblende) Sofern vorhanden	Alle 12 Wochen auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen, spätestens nach 12 Monaten ersetzen
Ventilator	Reinigung der Schaufeln alle 12 Monate mit weichem Tuch oder Pinsel, Einbaurichtung beachten - Typenschild nach außen
Winddrucksicherung und EPP-Gehäuse	Sichtprüfung und Reinigung alle 12 Monate mit weichem Tuch oder Pinsel Die Folien müssen am Kunststoffstern anliegen! Winddrucksicherung ist mit dem EPP-Unterteil verklebt! Nicht trennen!

6.2 Wartungsanleitung



Gefahr: Alle Arbeiten im **spannungsfreien Zustand** ausführen!

1. Ventilator ausschalten (sofern aktiv)
2. Innenblende abziehen (bei verschraubtem Unterteil zuerst das Oberteil entfernen und danach das Unterteil (Schrauben lösen) von der Wand entfernen)
3. Verbindungsstecker trennen
4. Ablufteinheit aus dem Fixrohr ziehen (Ausziehschlaufe), ggf. vorhandene Schalldämmelemente vorher entnehmen.



5. EPP-Halbschalen trennen
6. Bauteile gem. 6.1 reinigen und prüfen
7. Bauteile einsetzen und EPP-Halbschalen zusammenfügen, Einbaurichtung Ventilator beachten - Typenschild nach außen



Wichtig! Die Winddrucksicherung ist mit dem EPP-Unterteil verklebt! Nicht trennen!

8. Ablufteinheit ins Fixrohr einsetzen und Steckverbindung wieder herstellen (Kondensatablauf unten!)
9. Innenblende montieren

6.3 Störungen / mögliche Fehlfunktionen

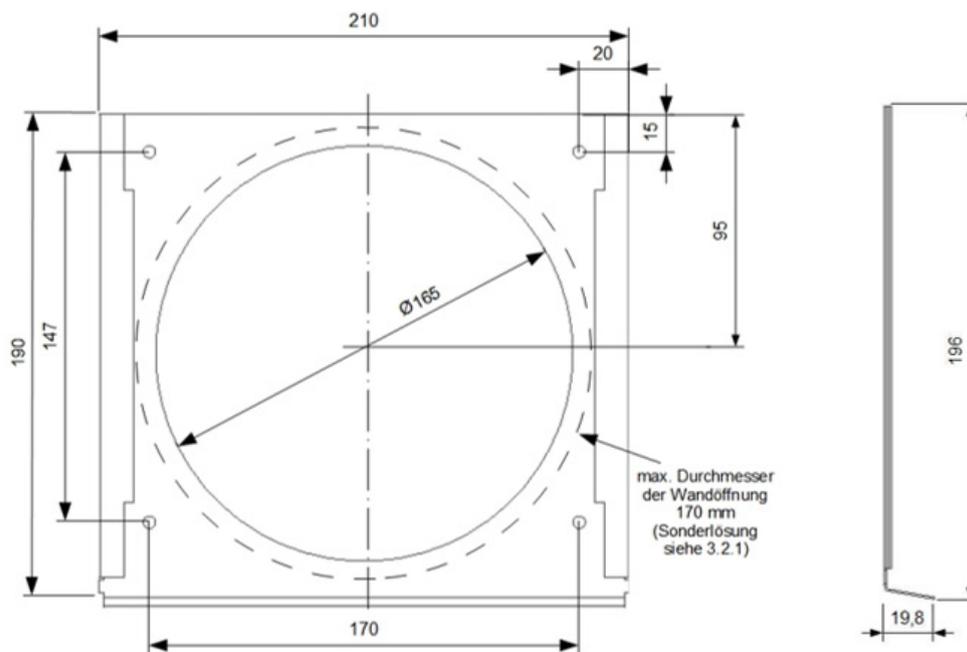
Problem	mögliche Ursache	Abhilfe
Ventilator läuft dauerhaft (LED leuchtet nicht)	Steuerleitung nicht korrekt angeschlossen	Kontrolle Steuerleitung (P) am Bedienteil und an Steckverbindung zum Ablüfter, Durchgang prüfen
Ventilator läuft dauerhaft (LED leuchtet)	Luftfeuchte im Raum höher als eingestellte Feuchteschwelle	Warten, bis Feuchtigkeit abgebaut wurde. Dies kann je nach Objekt unterschiedlich lang dauern. Einstellung der Feuchteschwelle überprüfen.
Ventilator läuft bei Feuchtigkeit nur nach Betätigung der Taste am Bedienteil an	Eingestellte Feuchteschwelle zu hoch	Feuchteschwelle herabsetzen, siehe 5.3
Ventilator läuft trotz Betätigung der Taste am Bedienteil nicht an, LED leuchtet	Ventilator nicht korrekt angeschlossen	Verkabelung und Ventilator prüfen
Abluftleistung zu gering	mangelnde Nachströmung	Nachströmmöglichkeit in der Abluftraum prüfen
	Winddrucksicherung blockiert	Funktion der Winddrucksicherung prüfen. Die Flügel der Winddrucksicherung müssen sich nach außen öffnen lassen.

7. Bemaßungen

- Oberteil



- Unterteil



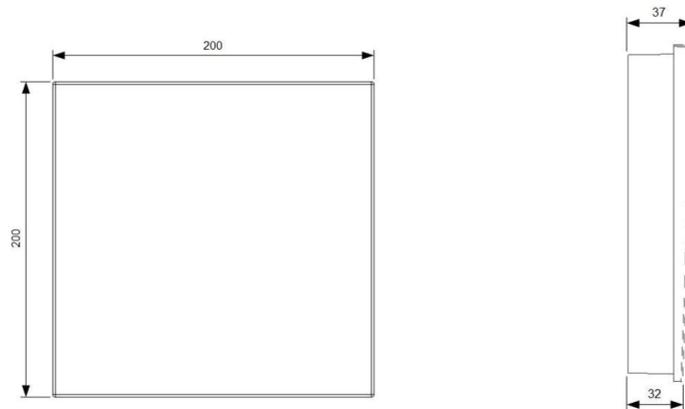
Luftunion | Salinweg 15, 83083 Riedering

+49 (0) 8036 3019170 | info@luftunion.de | luftunion.de

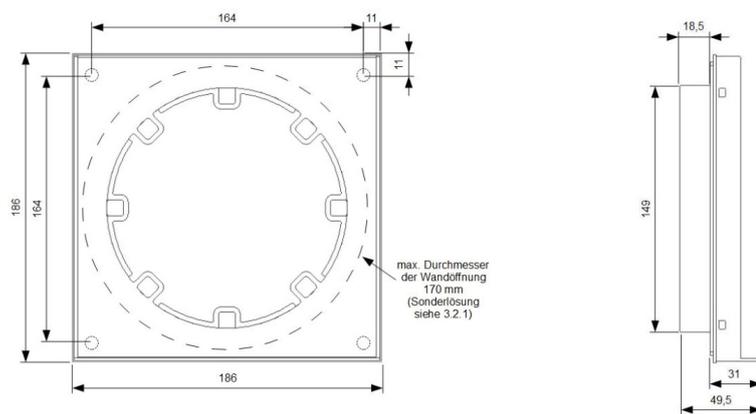
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Keine Haftung für Druckfehler. Copyright by Luftunion.

Bemaßung Innenblende

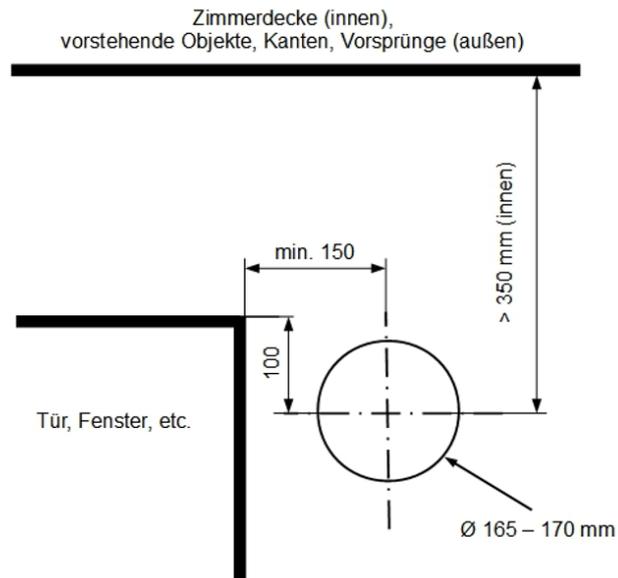
- Oberteil



- Unterteil



Positionierungshilfe Kernbohrung



Der seitliche Abstand von min. 150mm dient als Anhalt und kann je nach Situation größer gewählt werden!



Hinweis zur Außenhaube: Auf der Außenseite ist auf einen freien Abstand nach oben von min. 300mm zum Aufschieben des Oberteiles zu achten!