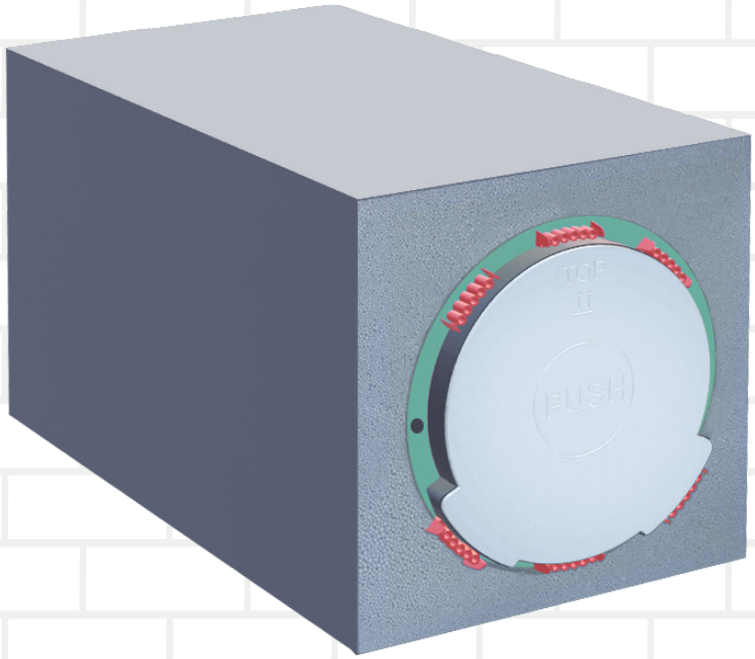
VENTOMAXX®

MONTAGEANLEITUNG

MODUL-WANDEINBAUSTEIN



VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für den Erwerb des Modul-Wandeinbaustein-Sets, sowie das Vertrauen in unsere Produkte.

Die vorliegende Montageanleitung wird Sie mit dem Einbau des Modul-Wandeinbausteins vertraut machen. Bei unsachgemäßem Einbau des Produktes kann es zu Personen- und Sachschäden kommen.

Wir bitten Sie, vor Einbau die vorliegende Montageanleitung, sowie die technischen Daten und Hinweise des Produktes zu beachten. Konstruktions- und Ausführungsänderungen behalten wir uns im Interesse der Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte vor.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ventomaxx GmbH

August 2023
Dokument-Nummer: MA_Modul_Wandeinbaustein_V23.01_DE

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

INHALTSVERZEICHNISS

1 HAFTUNGSAUSSCHLUSS 4

2 HINWEISE ZUR ANLEITUNG 5
2.1 Einleitung 5
2.2 Zielgruppe 5
2.3 Benutzer- und Sicherheitshinweise 6
2.4 Typenschilder 7
2.5 Weitere Symbole 7
2.6 Beschaffung von Unterlagen und Informationen 7
2.7 Bestimmungsgemäße Verwendung und Einsatzbereich 8
2.8 Lieferumfang und Lagerung 9

3 BESCHREIBUNG DES PRODUKTS 10
3.1 Aufbau 10
3.2 Technische Daten 10

4 Montage 11
4.1 Bauseitige Voraussetzungen und Einbauposition 11
4.2 Einbau Modul-Wandeinbaustein 12
4.3 Leerrohre / Anschlussleitungen verlegen 13

5 Gewährleistung und Garantie 14

6 Service 14
6.1 Reklamation 14
6.2 Technischer Service 14

1 HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorliegende Montaganleitung ist eine Original-Dokumentation der Ventomaxx GmbH.

Die Ventomaxx GmbH gewährt keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieser Anleitung und beschränkt ihre Haftung für die Verletzung jeglicher impliziten Garantie soweit gesetzlich zulässig auf den Ersatz dieser Anleitung durch eine andere. Zudem behält sich die Ventomaxx GmbH das Recht vor, diese Publikation jederzeit zu überarbeiten, ohne irgendjemanden über diese Überarbeitung benachrichtigen zu müssen.

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen und/oder technische Merkmale zur Leistung der hierin beschriebenen Geräte. Diese Dokumentation kann nicht als ordnungsgemäße Beurteilung der Eignung oder Zuverlässigkeit der Geräte für eine spezifische Anwendung bei einem Benutzer dienen und darf nicht als Ersatz einer solchen Beurteilung herangezogen werden. Es liegt in der Verantwortung eines jeden solchen Benutzers oder Installateurs, eine angemessene und vollständige Risikobeurteilung, Evaluation und Prüfung des Produktes hinsichtlich ihrer jeweiligen spezifischen Anwendung durchzuführen. Weder die Ventomaxx GmbH noch eines ihrer Partner- oder Tochterunternehmen kann bei Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar gemacht werden. Alle einschlägigen staatlichen, regionalen und örtlichen Sicherheitsvorschriften müssen bei der Installation und Verwendung dieses Gerätes stets beachtet werden. Aus Gründen der Sicherheit und zur Gewährleistung der Einhaltung der dokumentierten Systemdaten ist allein der Hersteller berechtigt, Reparaturen an Komponenten durchzuführen. Bei Nichtbeachtung dieser Informationen können Verletzungen oder Beschädigungen der Ausrüstung die Folge sein.

Copyright © 2023 Ventomaxx GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Form, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder einem anderen elektronischen oder mechanischen Verfahren ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert, verarbeitet oder weitergegeben werden. Anfragen für Genehmigungen müssen in schriftlicher Form an den Herausgeber unter der unten angegebenen Adresse gerichtet werden.

Ventomaxx GmbH
Roider-Jackl-Straße 5
84036 Landshut
Tel. +49 (0) 871 953 406-0
www.ventomaxx.de

2 HINWEISE ZUR ANLEITUNG

2.1 Einleitung

Die Montageanleitung enthält wichtige Hinweise, um den Modul-Wandeinbaustein korrekt einzubauen. Ihre Beachtung hilft Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu minimieren, sowie die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts zu erhalten bzw. zu erhöhen.

Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch bevor Sie den Modul-Wandeinbaustein einbauen

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert.

Die hier enthaltenen Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung. Alle Angaben sind vor Gebrauch zu prüfen und mit den jeweils gültigen Vorschriften und Richtlinien abzugleichen. Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts gegenüber den Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

Nachdruck, Speicherung oder Übertragung durch elektronische, mechanische, fotografische oder andere Mittel, Aufzeichnung oder Übersetzung dieser Dokumentation - auch auszugsweise - bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Ventomaxx GmbH.

2.2 Zielgruppe

Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an mehrere Zielgruppen.

Aufgabe	Qualifikation / Personengruppe
Montage	Auf das Produkt geschulter Fachmonteur oder Lüftungstechniker
Installation, Inbetriebnahme	Elektrofachkraft nach - DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100) - DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10)

2.3 Benutzer- und Sicherheitshinweise

Die Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sind einheitlich aufgebaut und mit einem Symbol auf der linken Seite des Hinweises gekennzeichnet. Beim Auftreten mehrere Gefährdungsstufen wird immer der Sicherheitshinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet.

GEFAHR

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen **führt**.

WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin (ggf. auch in Verbindung mit Elektrizität), die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen **führen kann**.

VORSICHT

Weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen oder baulichen Problemen **führen kann**, falls sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

Ergänzende und hilfreiche Informationen, die wichtig sind, aber nicht mit potenziell gefährlichen Situationen in Verbindung stehen.

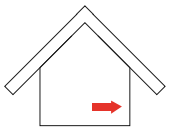
Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt einbauen. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten bis hin zu schweren Verletzungen führen.

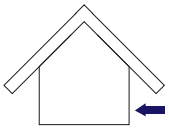
Der Hersteller haftet nicht für Sachschäden oder Verletzungen, die auf eine falsche Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung.

2.4 Typenschilder

Die Typbezeichnung befindet sich auf der Oberseite des Modul-Wandeinbausteins. Die Typenschilder zeigen die Ausführungsvariante des Produktes an.

2.5 Weitere Symbole





Symbol für Innenseite / Symbol für Außenseite

2.6 Beschaffung von Unterlagen und Informationen

Eine aktuelle Version der Dokumentation steht auf der folgenden Webseite zur Verfügung: www.ventomaxx.de/downloads.

Dokumentationen, Benutzeranweisungen und technische Informationen können telefonisch bei der Ventomaxx GmbH unter +49 (0)871 953 406-0 angefordert werden.

Für Informationen über Spezialwerkzeuge und -materialien sowie bei servicebezogenen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Ventomaxx GmbH
Roider-Jackl-Straße 5
84036 Landshut
Telefon: +49 (0)871 953 406-0
info@ventomaxx.de

2.7 Bestimmungsgemäße Verwendung und Einsatzbereich

Der Modul-Wandeinbaustein ist ein volleingeschäumtes Rohbau-Set mit integriertem Gefälle zur Vorbereitung des Einbaus der folgenden Ventomaxx Lüfterbaureihen mit und ohne Wärmerückgewinnung:

- Z-WRG RONDO PLUS
- Z-WRG RONDO IQ
- V-WRG RONDO PLUS
- WRG MAKANI R PLUS
- WRG MAKANI R IQ
- ECO COMFORT PLUS
- ECO COMFORT IQ
- SILENT COMFORT PLUS

Das Beachten aller Hinwiese in dieser Montage- und Bedienungsanleitung ist Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung.

Allgemeine Hinweise:

Der Inhalt dieser Anleitung bezieht sich ausschließlich auf den Einbau des Modul-Wandeinbausteins. Die Montage- und Bedienungsanleitung der Lüfter sowie deren Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte den separaten Montage- und Bedienungsanleitungen der jeweiligen Lüfter bzw. Steuerungen.

- Beachten Sie beim Einbau des Modul-Wandeinbausteins die jeweiligen gültigen Normen, Vorschriften und Richtlinien. Insbesondere auch geltende Zulassungsbestimmungen, Bauvorschriften, die Feuerschutzverordnung und Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Die Umsetzung der geltenden Normen und Richtlinien hinsichtlich Installation oder Brandschutz sind kein Bestandteil dieser Dokumentation.
- Sorgen Sie für eine korrekte Ausrichtung des Produktes, um eine effektive Ableitung von eventuell austretendem Kondensat zu gewährleisten.
- Berücksichtigen Sie den Wandaufbau und deren verschiedenen Dämmebenen. Stellen Sie sicher, dass die Wandkonstruktion (sowohl Einbauelement als auch Wandhülse) reicht, um den Modul-Wandeinbaustein nahtlos in das Gesamtwandsystem einzufügen. Vermeiden Sie Hohlräume.
- Beachten Sie beim Einbau die Anforderungen an das Mauerwerk und den fachgerechten Einbau.
- Achten Sie auf die vorgegebenen Mindestabstände beim Einsatz mehrerer Lüftungssysteme in einem Raum, um einen ungewollten Lüftungskurzschluss zu vermeiden.
- Ziehen Sie bei Zweifeln oder Unklarheiten vor der Montage den Rat Ihres Bauplaners hinzu.

Jegliche andere als in dieser Anleitung beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren, haftet die Ventomaxx GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender/Betreiber.

2.8 Lieferumfang und Lagerung

Überprüfen Sie die Sendung nach Erhalt mithilfe des Lieferscheins sofort auf Vollständigkeit und Beschädigungen. Teilen Sie ggf. Schäden sofort dem Transportunternehmen, Ihrem Händler oder Ventomaxx mit. Nicht fristgemäße Beanstandungen können zum Verlust von möglichen Ansprüchen führen.

Beachten Sie bitte hierzu auch unsere aktuellen AGBs (*https://www.ventomaxx.de/agb*)

Der Modul-Wandeinbaustein wird in der Ausführung LAW (gerade durch die Wand), in den folgenden beiden Längen ausgeliefert.

Variante	Komponente	Art-Nr.
Modul-Wandeinbaustein L365 für Wandstärke 400 mm (inkl. Putz und Dämmung)	• Wandeinbaustein mit einer Länge von 365 mm • Rohbau-Set LAW • Elektrotaschen für Elektroinstallation • 6 Zentrierungen zur Befestigung der Innenblende • 2 Putzdeckel (innen und außen)	1600-3040VX
Modul-Wandeinbaustein L425 für Wandstärke 460 mm (inkl. Putz und Dämmung)	• Wandeinbaustein mit einer Länge von 425 mm • Rohbau-Set LAW • Elektrotaschen für Elektroinstallation • 6 Zentrierungen zur Befestigung der Innenblende • 2 Putzdeckel (innen und außen)	1600-3046VX

Wird der Modul-Wandeinbaustein über einen längeren Zeitraum (2-3 Jahre) eingelagert, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden, um schädliche Einflüsse zu verhindern:

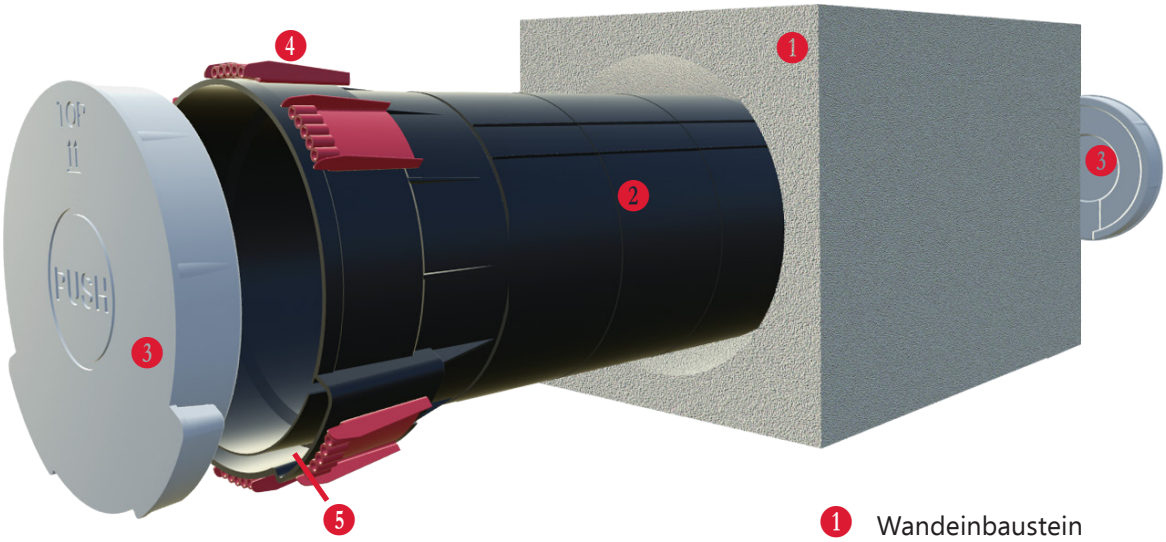
- Der Lagerort muss frei von Temperaturschwankungen, trocken, wassergeschützt und erschütterungsfrei sein.
- Schützen Sie das Produkt durch eine luft- und staubdichte Verpackung. Vermeiden Sie direkte Sonnen-/ Lichteinstrahlung, um Verfärbungen am Produkt zu verhindern.

Schäden, die durch unsachgemäße Einlagerung, Transport oder Inbetriebnahme entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

3 BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

Der Modul-Wandeinbaustein ist eine Einbauhilfe für alle Ventomaxx Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung in der Einbauvariante LAW (gerade durch die Wand) und kann mit allen Innenblenden von Ventomaxx eingesetzt werden (PLUS-/ IQ-Blende sowie V-PLUS-Blende (mit integrierter Steuerung). Der Modul-Wandeinbausteins wird in der Rohbauphase eingesetzt und direkt im Mauerwerk verbaut. Es entfällt die Kernlochbohrung und das bauseitige Einsetzen des Rohbau-Sets zur Installation der Lüftungsgeräte. Er besteht aus Neopor® mit optimierter thermischer Leitfähigkeit und trägt damit zur Wärmedämmung bei.

3.1 Aufbau



1. Wandeinbaustein
2. Rohbau-Set LAW
3. Putzdeckel
4. Zentrierungen
5. Elektrotasche

3.2 Technische Daten

Wandeinbaustein	
Material:	Neopor®
Abmessungen, L x B x H [mm]:	Model L365: 365 x 249 x 249 Model L425: 425 x 249 x 249
Mauerwerksstärke *inkl. Putz und Dämmung*	Model L365: 400 mm Model L425: 460 mm
Rohbau-Set LAW	
Material:	ABS- PC
Länge [mm]	Model L365: 400 mm Model L425: 460 mm
Schallschutz (vor Außenlärm) [dB Dn,e,w] *in Abhängigkeit von gepr. Mindest-Nennlänge und Baureihe*	41-49

4 MONTAGE

4.1 Bauseitige Voraussetzungen und Einbauposition

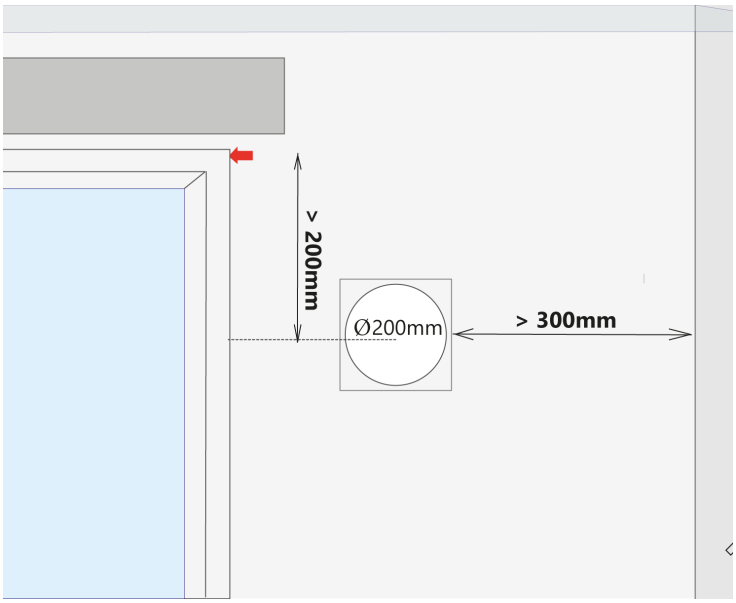
VORSICHT

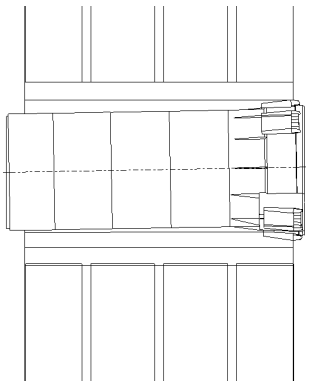
Zum Erreichen der vorgesehenen Leistungsdaten ist ein ordnungsgemäßer Einbau sicherzustellen. Der Einbau des Modul-Wandeinbausteins und die Vorbereitung für den Anschluss der Bedieneinheiten müssen durch qualifiziertes und geschultes Personal erfolgen.

Die genaue Einbauposition des Modul-Wandeinbausteins erfolgt bereits bei der Projektplanung unter Berücksichtigung der zu verbauenden Lüftungsgeräte. Entnehmen Sie die Einbauposition aller Lüfter den Planungsunterlagen. Die genaue Positionierung muss bauseits geprüft und mit dem verantwortlichen Planer abgestimmt sein. Achten Sie darauf, dass das Mauerwerk trocken und tragfähig ist und sich keine Stürze in der geplanten Position des Modul-Wandeinbausteins befinden.

Wir empfehlen Ihnen für eine einwandfreie Funktion der Lüftungseinheiten folgende Mindestabstände für die Platzierung des Modul-Wandeinbausteins im Mauerwerk zu berücksichtigen.

- Der Abstand von Innenblende zur Decke sollte für eine optimale Vermischung von Raumluft und Frischluft zwischen 300-500 mm betragen.
- Der Abstand vom Boden zur Innenblende sollte mindestens 1000 mm sein.
- Der horizontale/vertikale Mindestabstand zwischen zwei Lüfter beträgt 1000 mm bei der Montage in der gleichen Wand sowie über Eck. Der diagonale Abstand zwischen zwei Lüftungsgeräten über Eck darf 1400 mm nicht unterschreiten.
- Umlaufend muss ein Mindestabstand von 150 mm eingehalten werden. Dort dürfen keine anderen Objekte platziert werden.





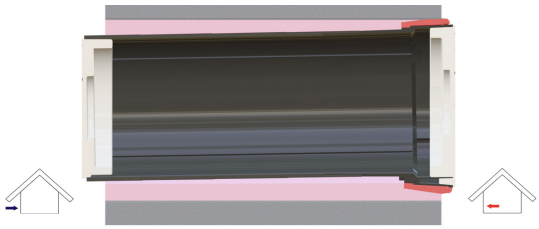
HINWEIS

Die raumseitige Anordnung des Modul-Wandeinbausteins ist so zu wählen, dass die Zugänglichkeit zur Revision der später anzuschließenden Lüfter stets möglich ist. Der Luftaustritt am Gerät muss im Bereich von ca. 25-30 cm frei bleiben und darf durch Möbel etc. nicht verstellt bzw. behindert werden.

4.2 Einbau Modul-Wandeinbaustein

- Positionieren Sie den Wandeinbaustein mit integriertem Rohbau-Set an der vorgesehenen Stelle in der Wand. Beachten Sie die Einbaukennzeichnungen am Wandeinbaustein TOP OBEN / Raum Innenseite / Außenseite.

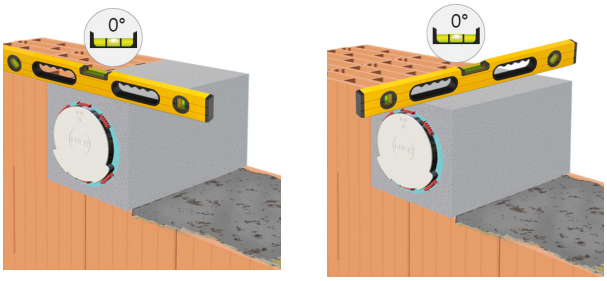
Die Öffnung für den Stromanschluss muss nach der Installation auf der Wandinnenseite liegen. Das Gefälle des Wandeinbausteins führt nach außen. Die Markierungen auf den Putzdeckeln helfen bei der Positionierung



HINWEIS

Der innenliegende Überstand des Rohrs berücksichtigt die später aufzubringende Putzschicht und ist mit dieser am Schluss bündig herzustellen.
Der außenliegende Überstand des Rohrs berücksichtigt einen herzustellenden Kondensatablauf außerhalb des Mauerwerks und steht nach Aufbringen des Außenputzes über.

- Stellen Sie sicher, dass der Modul-Wandeinbaustein bündig zum anliegenden Mauerwerk eingesetzt werden und ohne Gefälle, also waagerecht verbaut wird.
- Prüfen Sie vor dem Fixieren mit einer Wasserwaage auf der oberen Seite des Wandeinbausteins die Lage quer zur Mauer und entlang der Mauer.
- Anschließend mauern Sie den Wandeinbaustein ein.



4.3 Leerrohre / Anschlussleitungen verlegen

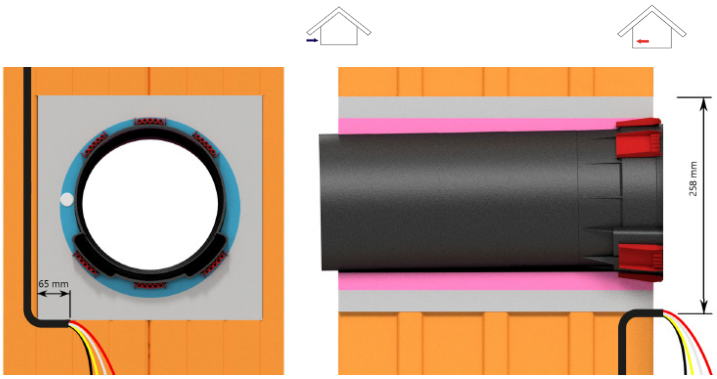
Je nach Ausführungsvariante müssen die entsprechenden Anschlussleitungen zu den Lüftereinheiten in Abhängigkeit zu der verwendeten Blende (IQ, PLUS oder V-WRG PLUS) verlegt werden.

Verwendete Innenblende:

Z-PLUS DESIGN Blende:

Verlegen Sie die entsprechenden Leerrohre und Zuleitungen als Unterputzverlegung für die Verbindung zwischen Lüftereinheit und Steuerung

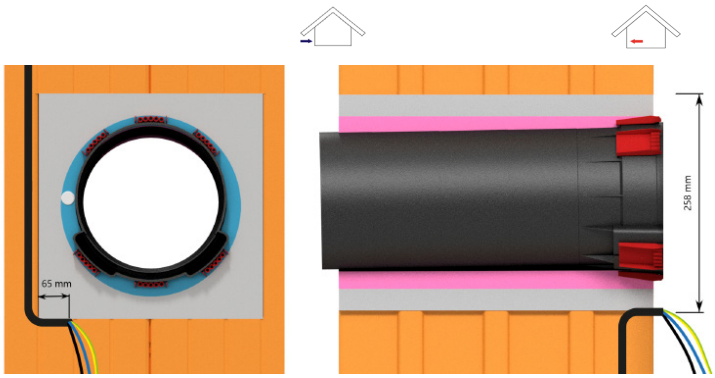
- Benötigtes Kabel: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm
- Maximale Leitungslänge Lüfter - Steuerung: 40 m
- Abstand seitliche Kante Wandeinbaustein bis Mitte Auslass (Kabel) beträgt 65 mm
- Abstand obere Kante Wandeinbaustein bis Mitte Auslass (Kabel) beträgt 258 mm



V-1 PLUS / V-3 PLUS Blende:

Verlegen Sie die entsprechenden Leerrohre und Zuleitungen als Unterputzverlegung für den Netzanschluss der V-1/V-3 PLUS Blende mit integrierter Steuerung.

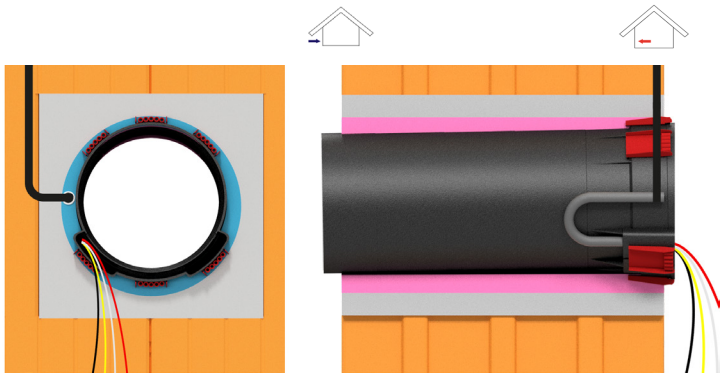
- Benötigtes Kabel: NYM-J 3x1,5 mm²
- Abstand seitliche Kante Wandeinbaustein bis Mitte Auslass (Kabel) beträgt 65 mm
- Abstand obere Kante Wandeinbaustein bis Mitte Auslass (Kabel) beträgt 258 mm



Z-IQ DESIGN Blende:

Verlegen Sie die entsprechenden Leerrohre und Zuleitungen als Unterputzverlegung für die Verbindung zwischen Lüftereinheit und Steuerung. Verschluss – Stopfen dazu entfernen.

- Benötigtes Kabel: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm
- Maximale Leitungslänge Lüfter – Steuerung:40 m



Zur optimalen Kabelführung empfehlen wir beim Einsatz der IQ-Blende einen Schlitz im Wandeinbaustein (Neopor®) zu ergänzen.

HINWEIS

Die Verlegung der Kabel zur Wandöffnung für das Lüftungsgerät muss in diesem Montageschritt erfolgen. Das Verlegen der Anschlusskabel zur Innenblende V-1 PLUS bzw. V-3-PLUS bzw. zu den Bedieneinheiten ZS-PLUS, ZS-SMART bzw. ZS-TOUCH sind nicht Bestandteil dieser Dokumentation. Die Anschlussbeispiele und Montageschritte zur Installation der Bedieneinheiten sind der Montage- und Bedienungsanleitungen der jeweiligen Steuerungen zu entnehmen.

5 GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE

Für Gewährleistungs- und Garantiebedingungen verweisen wir auf unsere allgemein gültigen AGBs: *https://www.ventomaxx.de/agb*

6 SERVICE

6.1 Reklamation

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt mittels des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende Positionen und Beschädigungen unverzüglich bei Ihrem Lieferanten oder Händler. Beim Reklamationsprozess verweisen wir auf unsere allgemeinen AGBs: *https://www.ventomaxx.de/agb*

6.2 Technischer Service

Kontaktieren Sie bei technischen Problemen oder Fragen unseren technischen Support während der regulären Geschäftszeiten.

Tel.: +49 (0)871 953406-0

Fax: +49 (0)871 953406-29

Email: *technik@ventomaxx.de*

VENTOMAXX®

Ventomaxx GmbH
Roider-Jackl-Straße 5
D-84036 Landshut

Tel. +49 (0) 871 - 95 34 06 - 0
Fax +49 (0) 871 - 95 34 06 - 29

info@ventomaxx.de
www.ventomaxx.de