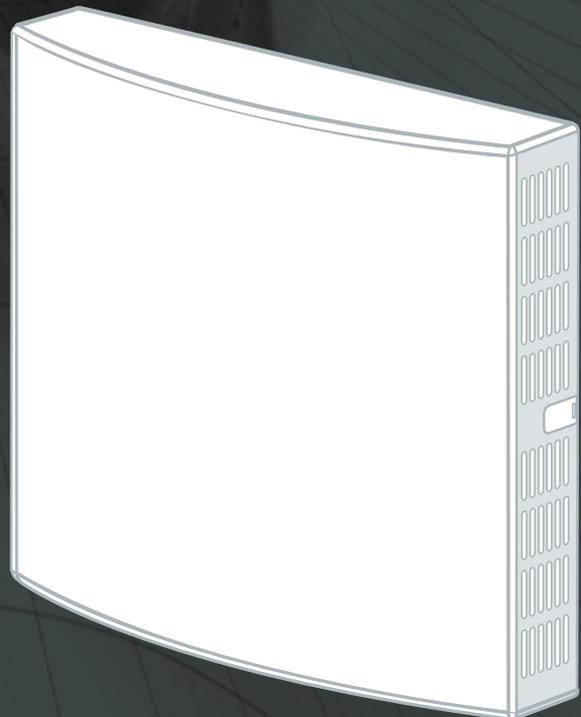


**DUO LIVE**

INSTALLATIONSANLEITUNG



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Lieferumfang</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Installation</b> .....	<b>5</b>
4.1 Installationshinweise.....	5
4.2 Installation Rohbauhülse mit Bohrung .....	5
4.3 Montage Rohbauhülse Zweitraumanschluss.....	6
4.4 DUCT Lüftungsrohr DN90 an den Zweitraumstutzen anschließen.....	7
4.5 Installation Lüftungsgerät.....	7
4.6 Bohren für Zweitraumanschluss .....	8
4.7 Außenhaube montieren.....	9
4.8 Installation Live Spot.....	14
4.9 Installation Wandpanel .....	15
<b>5. Wartung/Pflege</b> .....	<b>16</b>
5.1 Filter reinigen mit Kunststoffhaube.....	16
5.2 Filter reinigen mit Innenabdeckung Glasoptik.....	17
5.3 Wärmetauscher Reinigung „Clean“ .....	17
5.4 Reinigen des Wärmetauschers „großer Service“ .....	17
<b>6. Montage Verlängerungshülse</b> .....	<b>18</b>
6.1 Montage Blendrahmen für Kunststoffhaube.....	19
6.2 Verschluss Innenabdeckung Glasoptik .....	19
<b>7. Erste Hilfe</b> .....	<b>20</b>
7.1 Eirichtungstabelle .....	21
<b>8. Gewährleistung</b> .....	<b>22</b>
<b>9. Prüfprotokoll/PIN</b> .....	<b>22</b>

# 1. Vorwort

**Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,**

wir gratulieren Ihnen zum Kauf  
des dezentralen Lüftungsgerätes  
Vario-Vent DUO-Live.

Sie haben sich für ein hochwertiges Produkt  
„Made in Germany“ entschieden.

Einfache Bedienung und flüsterleiser  
Betrieb zeichnen dieses Produkt aus.

Moderne Produktionsstätten in Deutsch-  
land, ausgesuchte Materialien und geprüfte  
Qualität sind Basis für eine 5-jährige  
Herstellergewährleistung.

Dieses Handbuch ist dem Nutzer zu  
übergeben.

## 2. Lieferumfang

- 1 x Lüftungsgerät Vario-Vent DUO-Live  
oder DUO-Live Spot
- 1 x Abdeckplatte (Innen)
- 1 x Außenhaube Edelstahl und Grundplatte
- 1 x Innenhaube Kunststoff oder Glasoptik
- 2 x Filter G3
- Schrauben und Dübel
- Anschlussklemmen
- Bohrschablone
- Dichtband
- 2 x Schalldämpfer
- Installations- und Bedienungsanleitung



### 3. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie sich die komplette Installations- und Bedienungsanleitung genau durch und befolgen Sie die Hinweise. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie sich auch später über die Gebrauchshinweise informieren können.

Das Vario-Vent DUO-Live Lüftungsgerät dient der Be- und Entlüftung von Räumen. Es wird in die Außenwand eingebaut. Diese muss eine Mindeststärke von 28 cm und darf ohne Verlängerung nicht mehr als 56 cm haben.

Sie benötigen eine 230 Volt Stromversorgung.

Die Nutzung des Vario-Vent DUO-Live ist nur mit eingesetzten Originalfiltern zulässig. Diese sind regelmäßig zu reinigen bzw. zu ersetzen.

Es sind die jeweils gültigen Baubestimmungen und Bauvorschriften zu beachten.

Das Gerät darf erst nach Beendigung der Bauarbeiten in Betrieb genommen werden.

Es ist nicht zur Bauaustrocknung während der Bauphase geeignet und zugelassen.

Für Wartungsarbeiten muss das Gerät immer stromlos geschaltet sein.

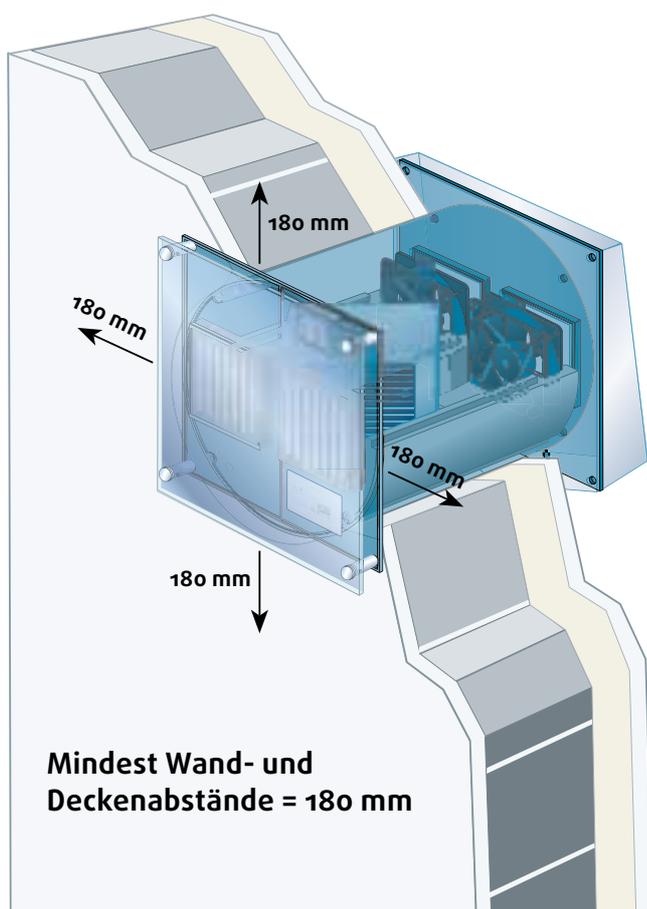
Bei Benutzung mit Feuerstätten ziehen Sie den Schornsteinfeger zu Rate.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Für Schäden, die durch einen nicht sachgemäßen Einbau sowie der Nichteinhaltung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs entstehen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

#### Hinweise beim Erstellen von Wandöffnungen am Montageort

- Es sind geeignete Maßnahmen gegen herunterfallendes Mauerwerk vorzusehen.
- Störende Gegenstände in der Umgebung der Innen- und Außenseite sind zu entfernen.
- Die Design-Edelstahl Außenhaube ist als Sichtblende zur Außenluft/Fortluftführung gedacht. Geeignete Maßnahmen zur Schlagregendichtheit sind bauseits bereits bei der Montage des Mantelrohres vorzusehen.
- Den Ringspalt auf der Raumseite und Außenseite mit nichtdrückendem Montageschaum ausfüllen.
- Auf der Innenseite (Raumseite) diffusionsdicht versiegeln.



## 4. Installation

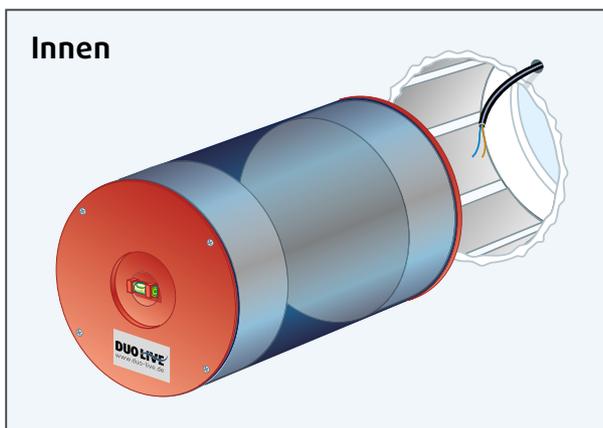
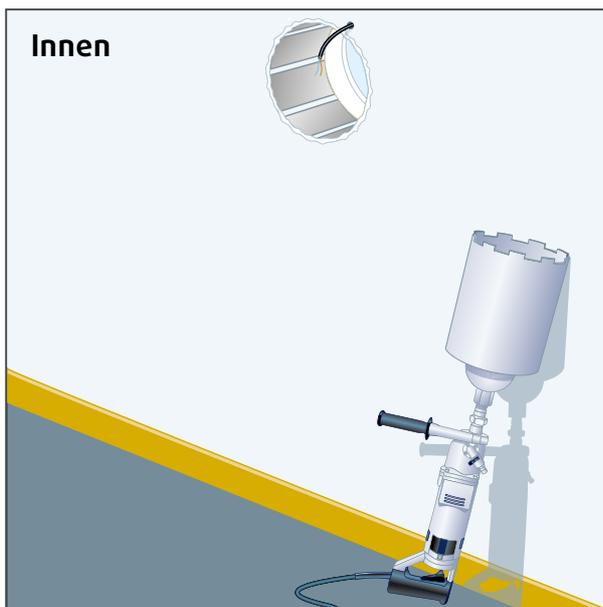
### 4.1 Installationshinweise

#### Bauseitige Vorbereitung:

- Zum Einbau des Vario-Vent DUO-Live muss eine Kernbohrung von mind. 296 mm erstellt werden.
- Die Stromversorgung von 230 Volt muss nach Vorgabe verlegt werden.
- Die genauen Maße entnehmen Sie der beiliegenden Bohrschablone.

Bitte prüfen Sie nach dem Auspacken auf äußere Transportschäden. Bei Reklamationen nennen Sie bitte die Seriennummer des Gerätes, welche auf dem Typenschild zu finden ist. Teilen Sie uns den Schadensumfang und die Seriennummer mit.

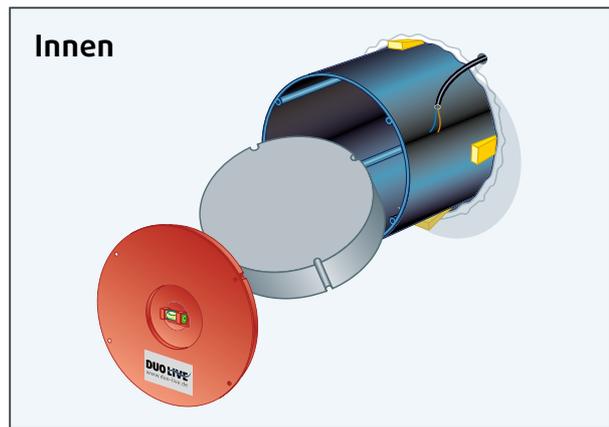
### 4.2 Installation Rohbauhülse mit Bohrung



- Kernbohrung Durchmesser mind. 296 mm mit Gefälle von 1 % nach außen herstellen.
- Kabel rechte Seite: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> für 230 Volt.
- Die Maße entnehmen Sie der Bohrschablone.
- Anschlusskabel müssen bauseitig verlegt werden.
- Rohbauhülse von innen nach außen in die Bohrung einführen und ausrichten. Die Rohbauhülse muss auf der Außen- und Innenseite wandbündig (Fertigputz) abschließen.
- Putzdeckel innen und außen bis zur Endmontage nicht entfernen.
- Stabilisatoren/Verschlussdeckel erst bei Einschub DUO-Live entfernen.
- Auf Lot- und waagrechte Ausrichtung achten.

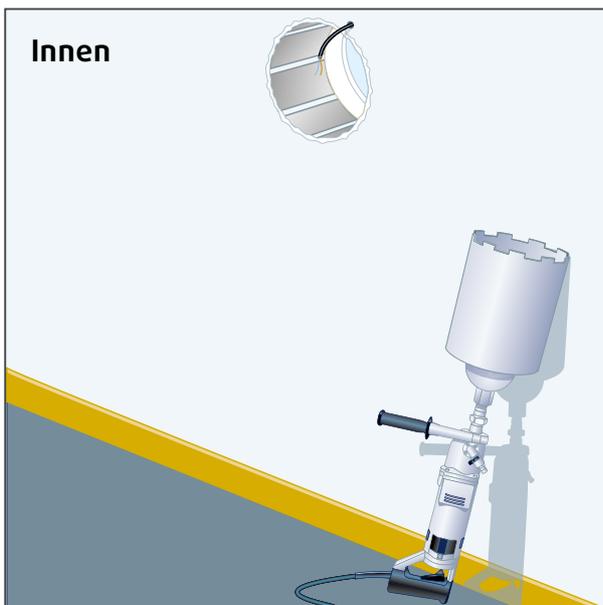


- Rohbauhülse verkeilen und zur Wand hin mit Brunnenschaum „nicht quellend“ abdichten.

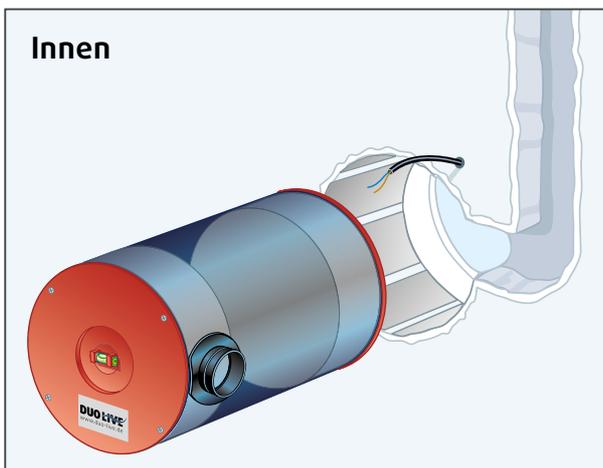


- Verschlussdeckel nach Abbinden des Montageschaums herausnehmen.

### 4.3 Montage Rohbauhülse Zweitraumanschluss

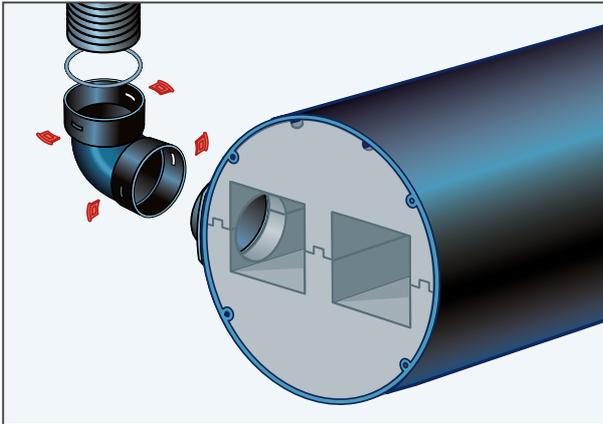


- Kernbohrung Durchmesser mind. 296 mm mit Gefälle von 1 % nach außen herstellen.
- Kabel rechte Seite: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> für 230 Volt.
- Die Maße entnehmen Sie der Bohrschablone.
- Anschlusskabel müssen bauseitig verlegt werden.

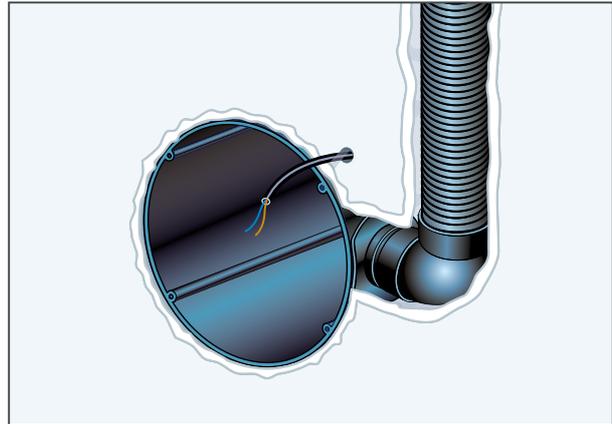


- Rohbauhülse von innen nach außen in die Bohrung einführen und ausrichten. Die Rohbauhülse muss auf der Außen- und Innenseite wandbündig (Fertigputz) abschließen.
- Auf Lot- und waagrechte Ausrichtung achten.
- Werkseitig sind die Anschlussstutzen auf der Rohbauhülse vormontiert.

## 4.4 DUCT Lüftungsrohr DN90 an den Zweitraumstutzen anschließen

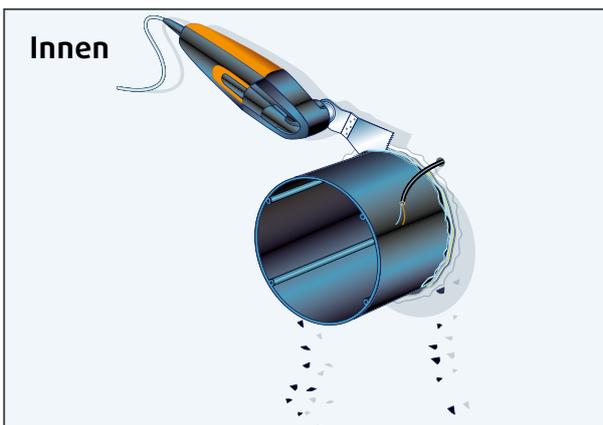


- Ziehen Sie die O-Ringdichtung über das DUCT Lüftungsrohr DN90, drücken Sie dabei die Dichtung in die zweite Rille des Lüftungsrohres.
- Danach fügen dieses, in den DUCT Bogen. Setzen Sie den DUCT Bogen auf den Stutzen des Zweitraumanschlusses.
- Befestigen Sie die Verbindungen mittels der mitgelieferten roten Klipse (4 Stück).

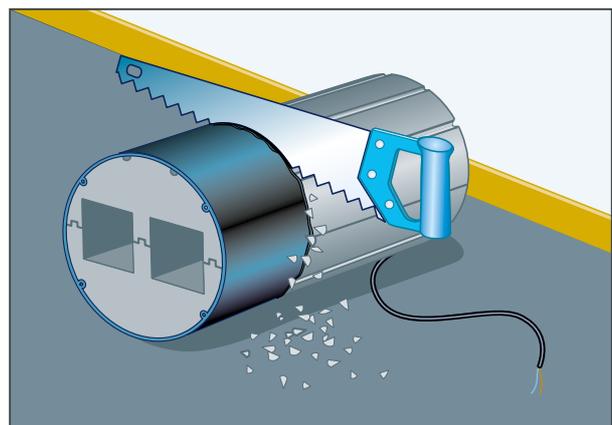


- Je nach Baufortschritt, verlegen Sie das DUCT Lüftungsrohr (links oder rechts) in das zuvor bearbeitete Mauerwerk.
- Rohbauhülsen mit 2 x Zweitraumanschluss, werden in gleicher Anschlussart installiert.

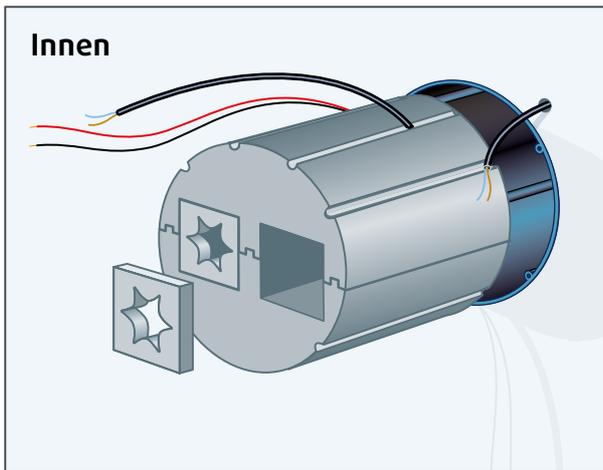
## 4.5 Installation Lüftungsgerät



- Mantelrohr beidseitig putzbündig kürzen (Fertigwand).

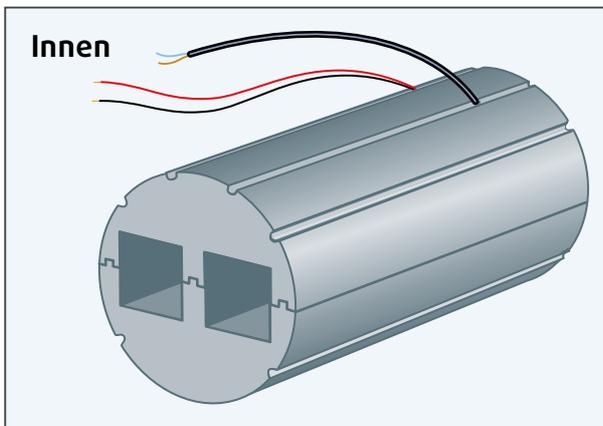


- Abgeschnittenes Mantelrohr als Schneide-Schablone zum Kürzen des Lüftungsgerätes verwenden. Das Kürzen muss auf der gegenüberliegenden Seite der Ventilatoren erfolgen. Maße mittels Metermaß nachmessen.
- **Achtung: Kabel nicht beschädigen.**

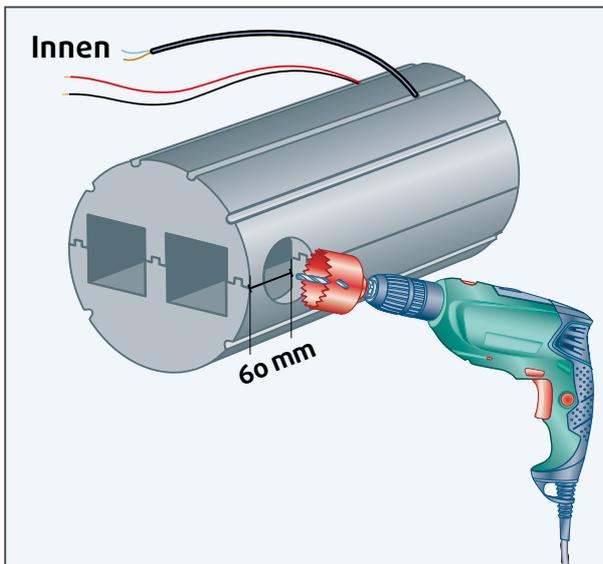


- Lüftungsgerät gekürzt von innen bis zum Anschlag in das Mantelrohr einschieben.
- Die Lüfter müssen auf der Außenseite sein.
- Schalldämpfer einsetzen.
- Maße für das Lüftungsgerät aus Rohbauhülse (Mantelrohr) ausmessen!

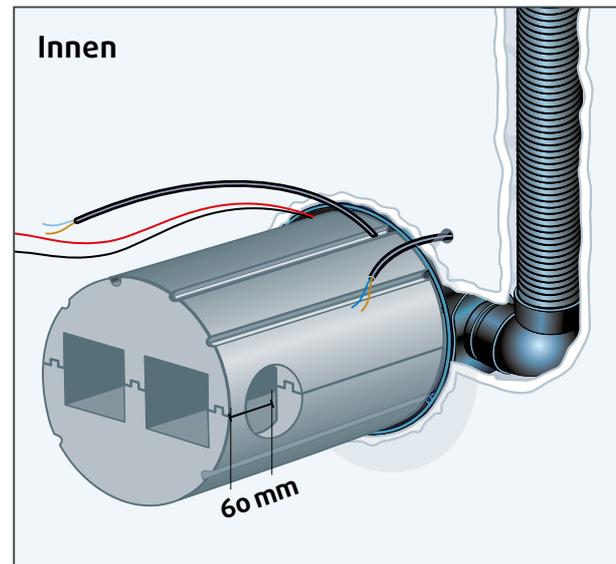
## 4.6 Bohren für Zweitraumanschluss



- Lüftungsgerät auf Maß kürzen.
- Achtung: Kabel nicht beschädigen.
- Maße für das Lüftungsgerät aus Rohbauhülse (Mantelrohr) ausmessen!

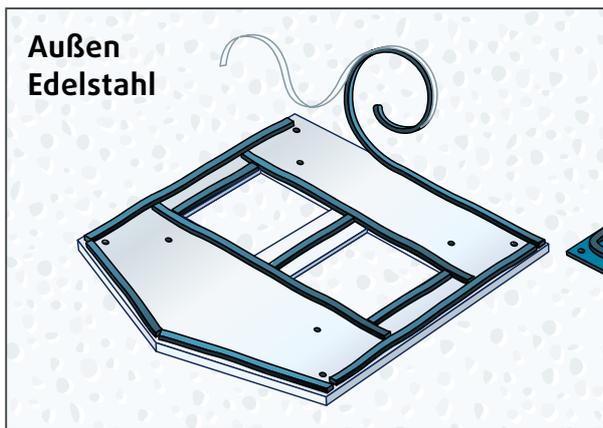


- Bohrdurchmesser für den Zweitraumanschluss beträgt 88 mm.
- Vorderkante Lüftungsgerät (nach dem Kürzen des Lüftungsgeräts) bis Mitte der Bohrung beträgt 60 mm (siehe Bild).

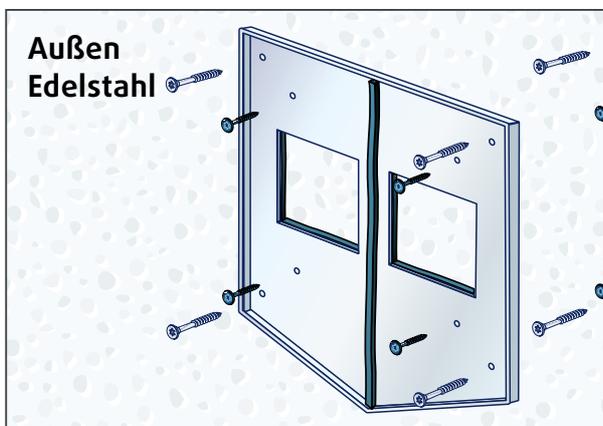


- Lüftungsgerät gekürzt von innen bis zum Anschlag in das Mantelrohr einschieben.
- Die Lüfter müssen auf der Außenseite sein.
- Schalldämpfer einsetzen.

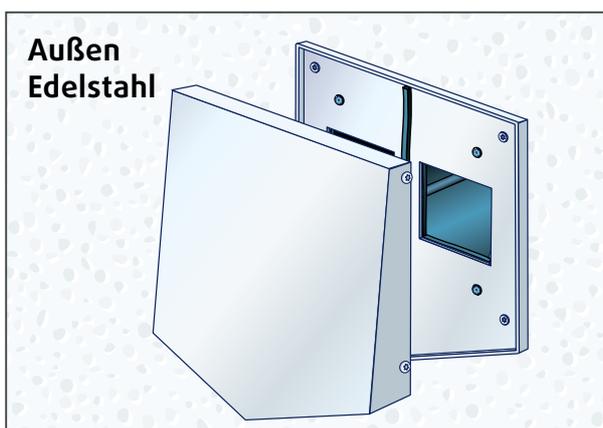
## 4.7 Außenhaube montieren



- Dichtungsband auf der Rückseite der Abdeckplatte anbringen.

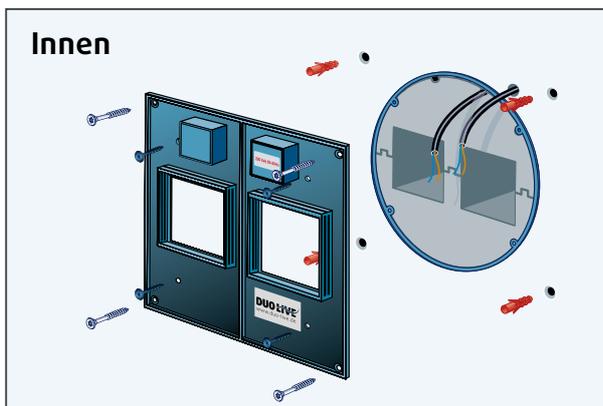


- Abdeckplatte außen montieren.
- 4 x befestigen am Mauerwerk.
- 4 x befestigen am Mantelrohr.
- Dichtungsband in der Mitte anbringen.

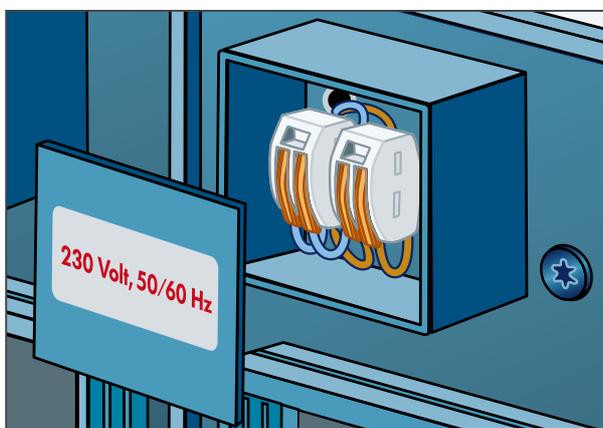


- Außenhaube Edelstahl mit den beiliegenden Schrauben befestigen.

## DUO-Live mit Kunststoffhaube

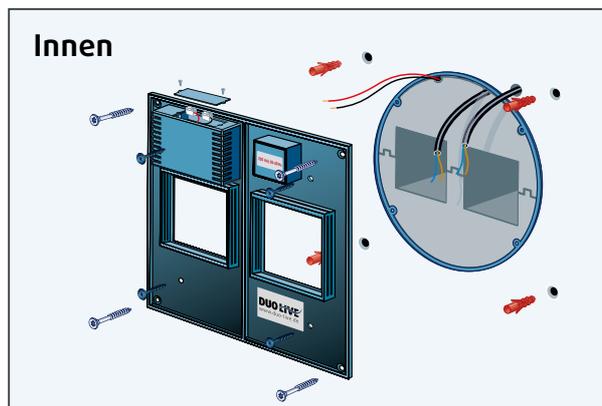


- Abdeckplatte montieren.
- 4 x befestigen am Mauerwerk.
- 4 x befestigen am Mantelrohr.
- Kabel in die Elektronikbox einführen.

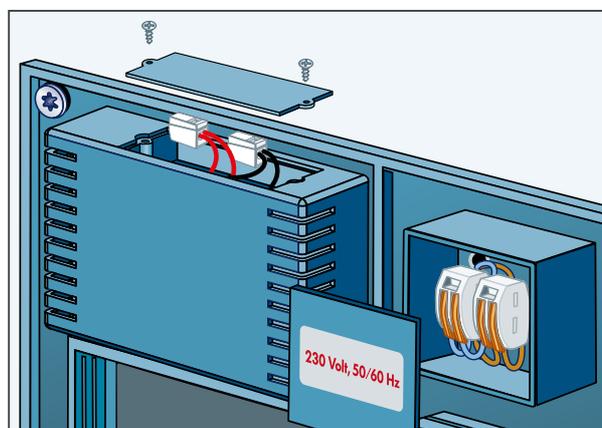


- Kabel miteinander verbinden:  
(**Kennzeichnung unbedingt beachten**).
- Elektronikboxen mit den Abdeckungen verschließen.

## DUO-Live Spot mit Kunststoffhaube

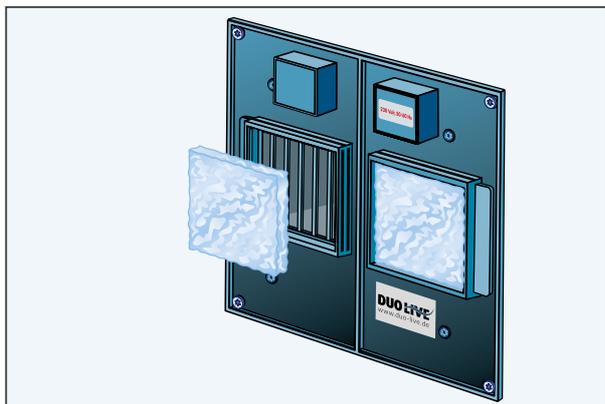


- Abdeckplatte montieren.
- 4 x befestigen am Mauerwerk.
- 4 x befestigen am Mantelrohr.
- Kabel in die Elektronikbox einführen.
- Zusätzlich Kabel in den Live Spot einführen.

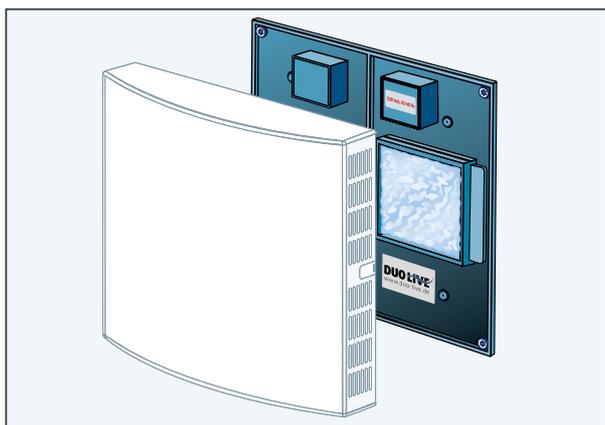


- Zusätzlich die Kabel farblich miteinander verbinden und den Deckel aufschrauben.

## DUO-Live mit Kunststoffhaube

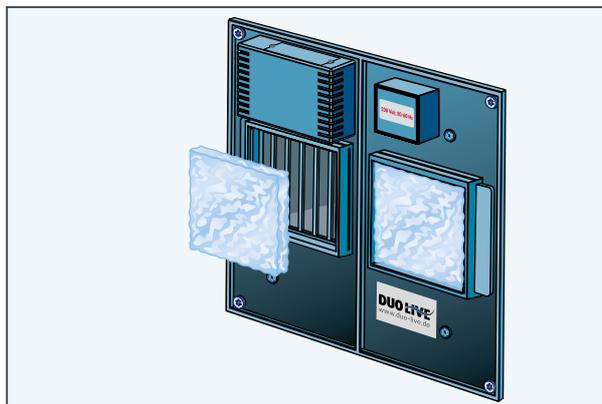


- Filterhalter einschieben.
- Filter einsetzen.

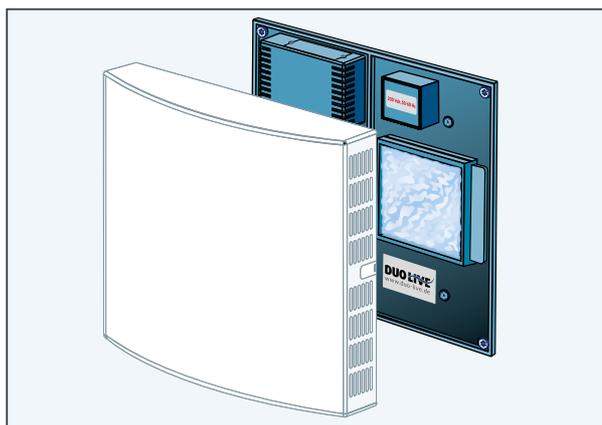


- Innenhaube aufstecken, dabei rechts und links auf die Kerben drücken.

## DUO-Live Spot mit Kunststoffhaube

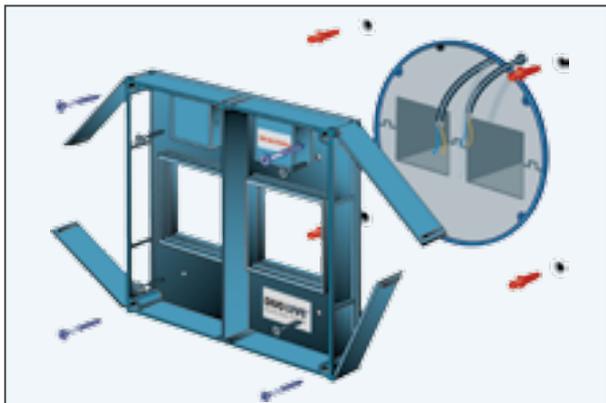


- Filterhalter einschieben.
- Filter einsetzen.



- Innenhaube aufstecken, dabei rechts und links auf die Kerben drücken.

## DUO-Live mit Innenabdeckung Glasoptik

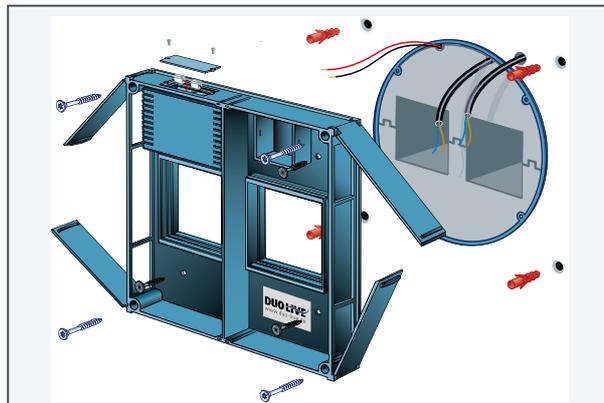


- Abdeckplatte montieren.
- 4 x befestigen am Mauerwerk.
- 4 x befestigen am Mantelrohr.
- Kabel in die Elektronikbox einführen.

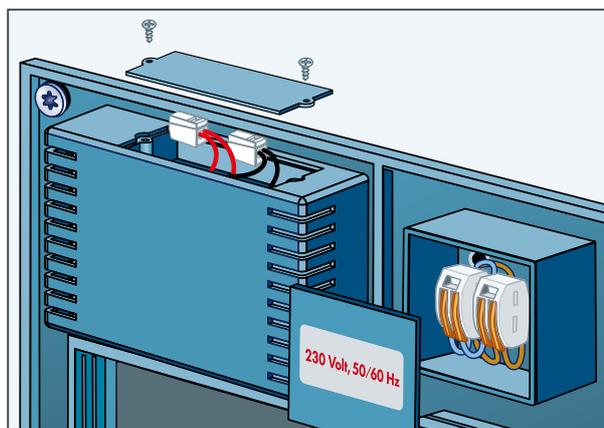


- Kabel miteinander verbinden: (Kennzeichnung unbedingt beachten).
- Elektronikboxen mit den Abdeckungen verschließen.

## DUO-Live mit Innenabdeckung Glasoptik



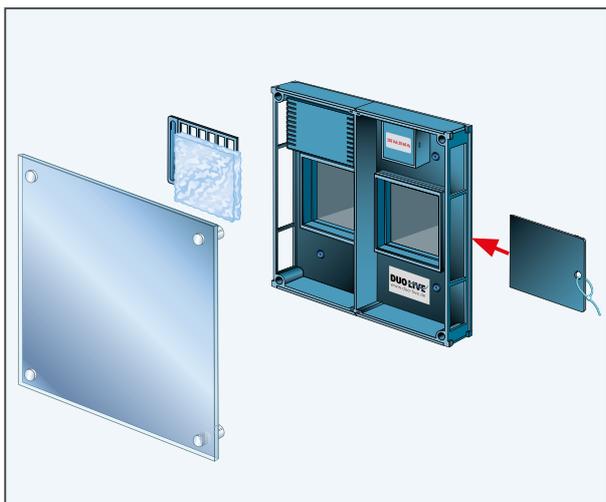
- Abdeckplatte montieren.
- 4 x befestigen am Mauerwerk.
- 4 x befestigen am Mantelrohr.
- Kabel in die Elektronikbox einführen.
- Zusätzlich Kabel in den Live Spot einführen.



- Zusätzlich die Kabel farblich miteinander verbinden und den Deckel aufschrauben.

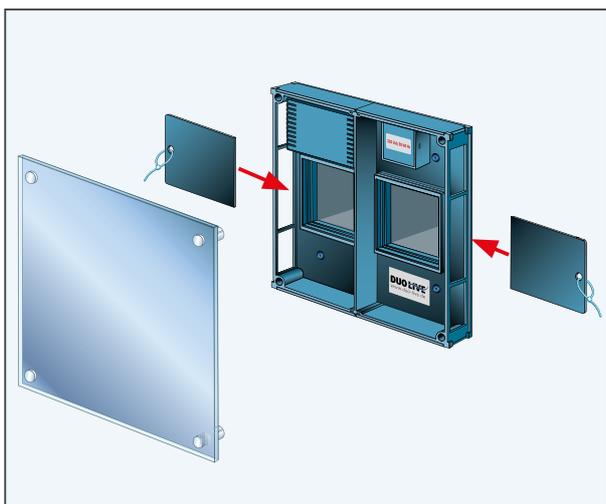
# Absperrschieber für Zweitraumanschluss montieren

## Vario-Vent DUO 1 x Zweitraumanschluss



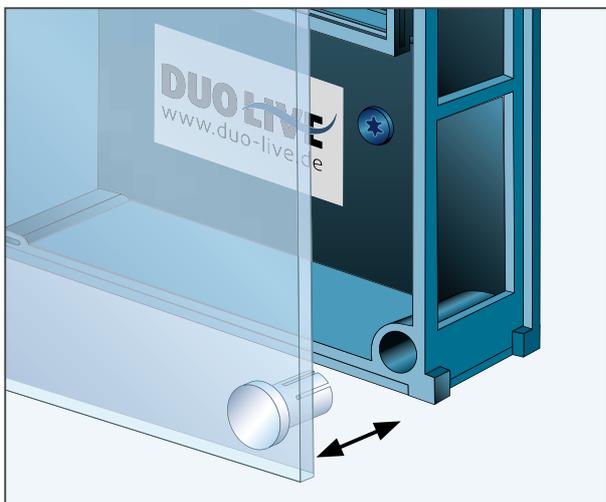
- Absperrschieber für den Zweitraumanschluss in den dafür vorgesehenen Kanal in die montierte Abdeckplatte einschieben.

## Vario-Vent DUO 2 x Zweitraumanschluss



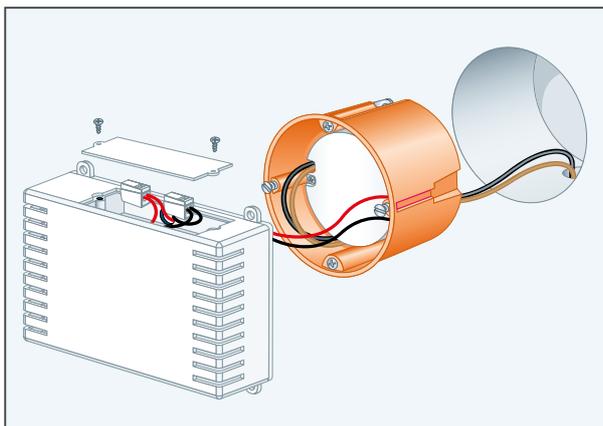
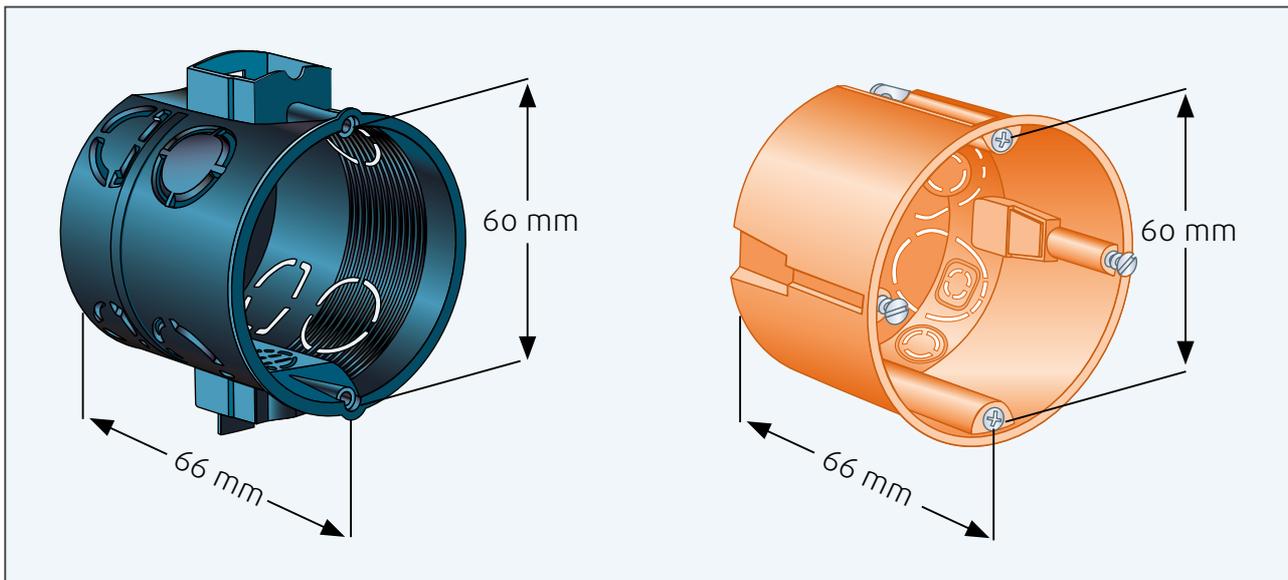
- Beide Absperrschieber für den Zweitraumanschluss in die montierte Abdeckplatte einschieben.

## Innenabdeckung Glasoptik einsetzen

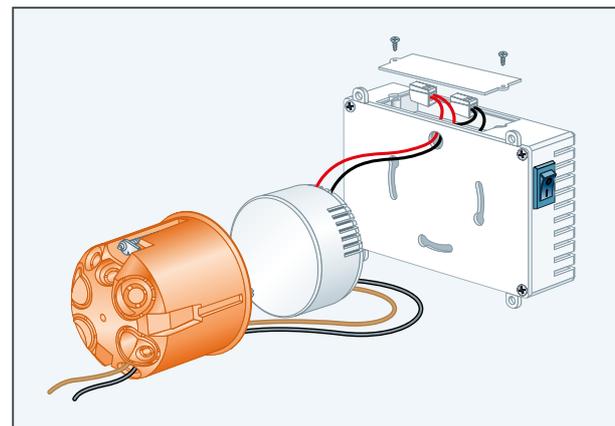


- Innenabdeckung Glasoptik einsetzen.

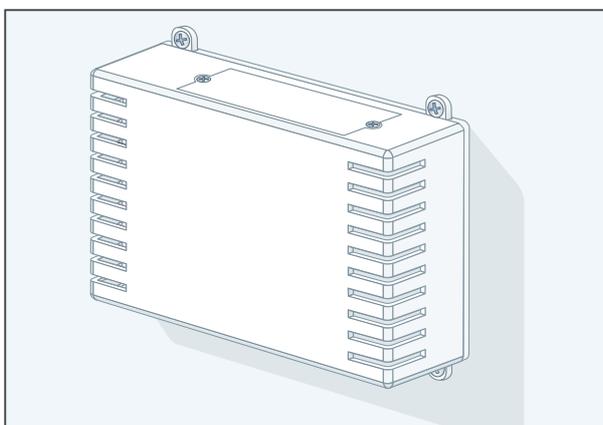
## 4.8 Installation Live Spot



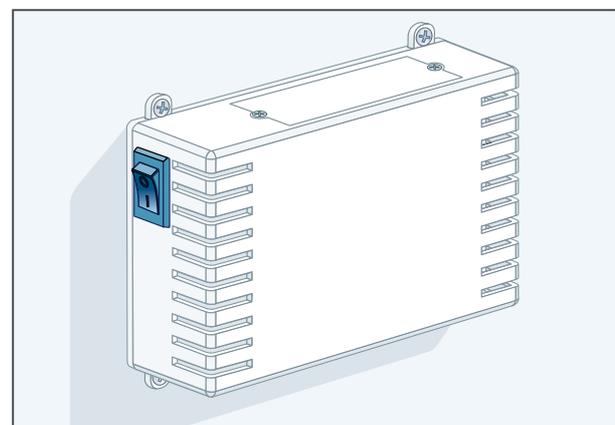
- 12-Volt-Kabel mit dem Spot verbinden und Deckel aufschrauben.



- Beiliegender Trafo mit 230 Volt (bauseits) verkleben und in die U-Putzdose stecken (U-Putzdose bauseitig).

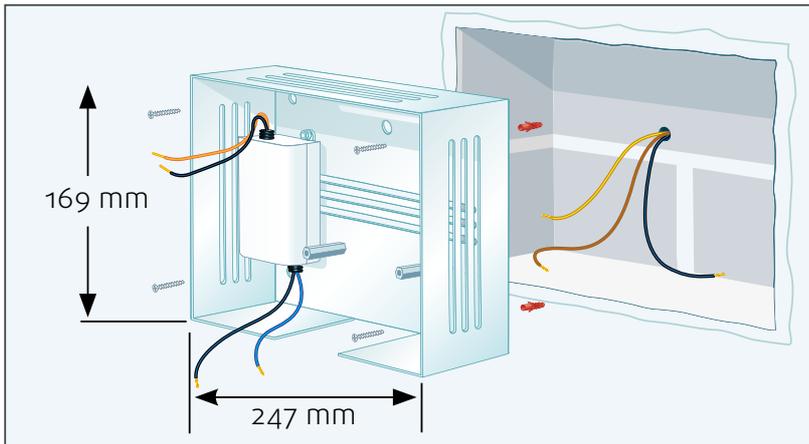


- Live-Spot-Gehäuse befestigen (U-Putzdose oder an der Wand).

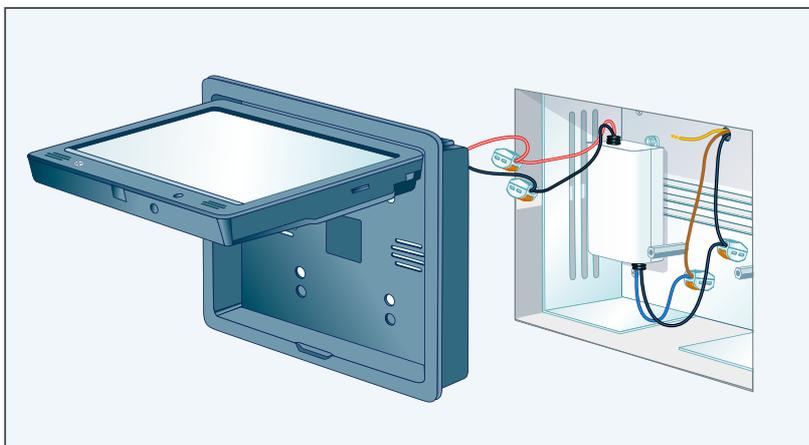


- Live-Spot einschalten.

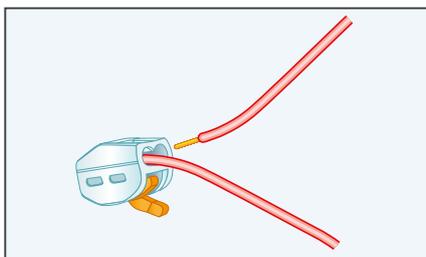
## 4.9 Installation Wandpanel



- Befestigen Sie die Wandpanelhalterung in die dafür vorgesehene Aussparung. Dabei führen Sie das zuvor bauseits verlegte 230V/50Hz Netzanschlusskabel durch die entsprechende Gehäusedurchführung. Die Wandpanelhalterung darf mind. 1,5 cm und max. 2,5 cm in der Wand zurückstehen.



- Verbinden Sie nun den Transformator mit der 230V/50Hz Netzleitung sowie mit dem Wandpanel. Beachten Sie dabei, dass die entsprechenden Leitungen farblich wie folgt miteinander verbunden werden.



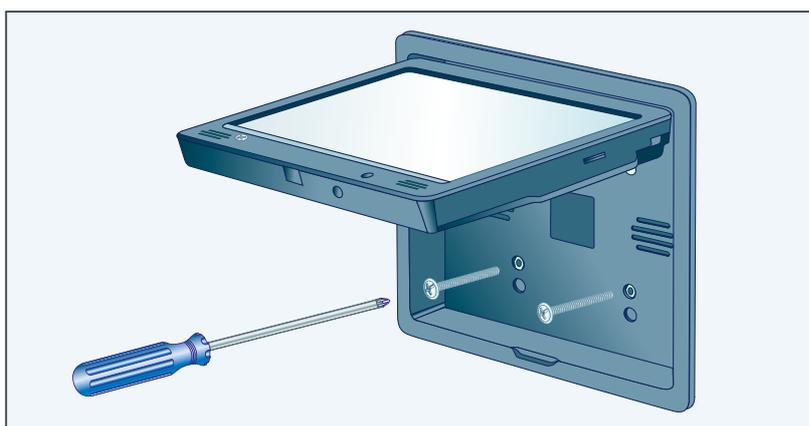
### Anschluss

#### Transformator an Wandpanel:

rot = rot  
schwarz = schwarz

#### 230V an Transformator:

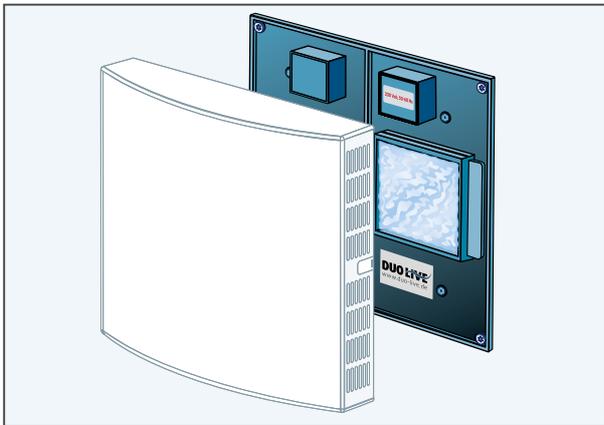
braun = blau  
schwarz = schwarz  
gelb/grün = isolieren



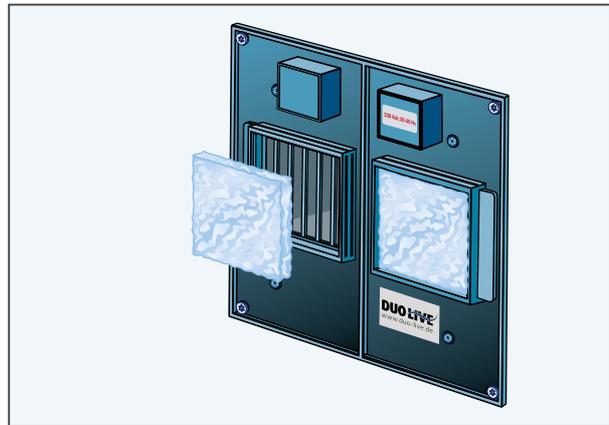
- Nun befestigen Sie das Wandpanel mittels der mitgelieferten Schrauben (2 x M4 x 40 mm), mit den in der Halterung eingebauten Gewindebolzen.

## 5. Wartung/Pflege

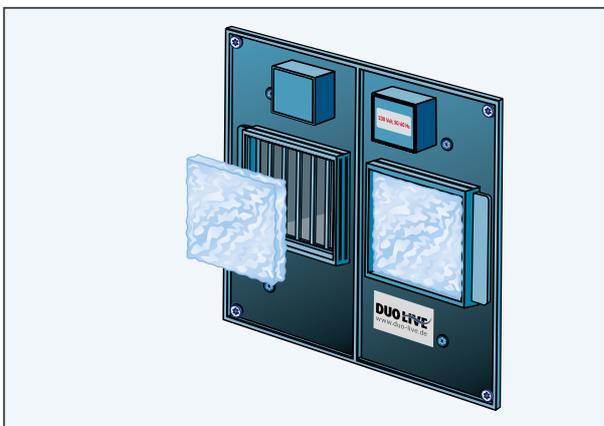
### 5.1 Filter reinigen mit Kunststoffhaube



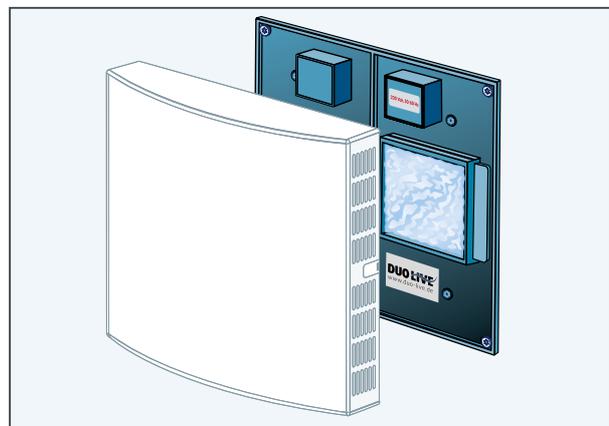
- Innenhaube abnehmen, dabei rechts und links auf die Kerben drücken.



- Filterhalter seitlich herausziehen und Staubfilter entnehmen.
- Den Filter können Sie unter klarem Wasser reinigen.

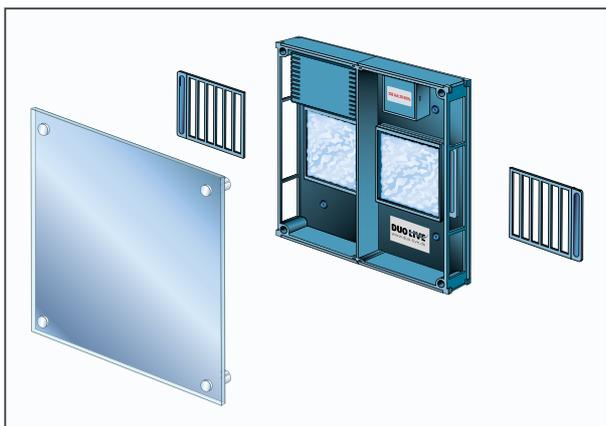


- Filter und Filterhalter trocknen lassen.
- Filter und Filterhalter wieder einsetzen.

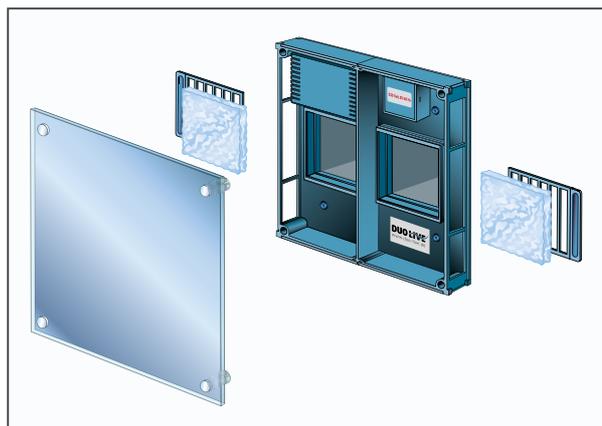


- Innenhaube inklusive Luftschlitze mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Innenhaube wieder aufstecken, dabei rechts und links auf die Kerben drücken.

## 5.2 Filter reinigen mit Innenabdeckung Glasoptik



- Filterhalter seitlich herausziehen und Staubfilter entnehmen.
- Den Filter können Sie unter klarem Wasser reinigen.



- Filter und Filterhalter trocknen lassen.
- Filter und Filterhalter wieder einsetzen.

## 5.3 Wärmetauscher Reinigung „Clean“



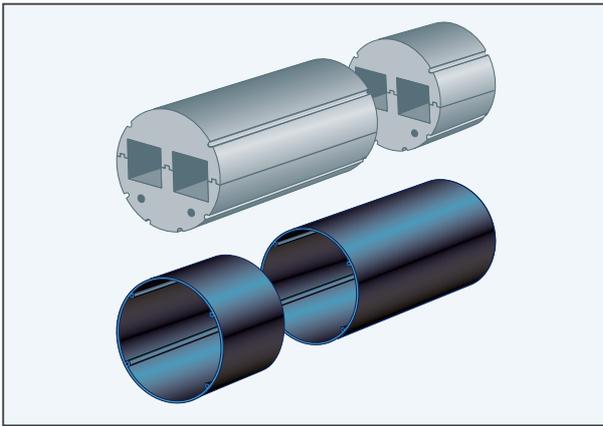
Automatisch einmal täglich oder mit einem Tastendruck starten Sie bei allen angewählten DUO-Live Lüftungsgeräten den Reinigungsintervall für den Wärmetauscher. Nach Beendigung geht das DUO-Live Lüftungsgerät wieder in die vorher gewählten Einstellungen.

## 5.4 Reinigen des Wärmetauschers „großer Service“

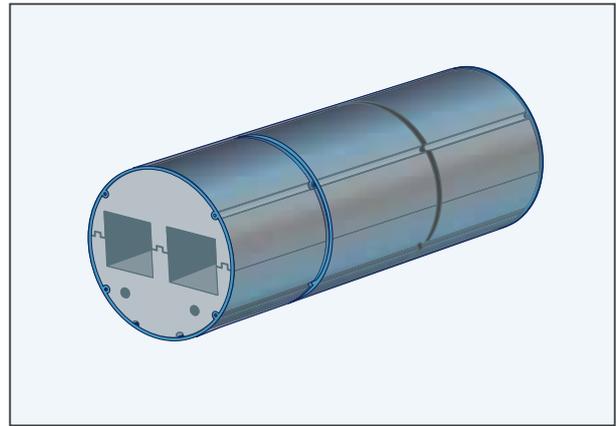
- Innenabdeckung entfernen.
- Filterhalter und Filter entnehmen.
- Mittels Vario-Vent DUO-Live Reinigungsspray für Wärmetauscher (Artikelnummer 652015) reinigen.
- Filterhalter und Filter sowie Abdeckung aufbringen.



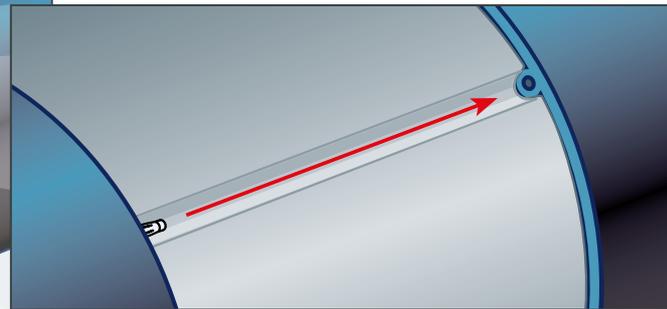
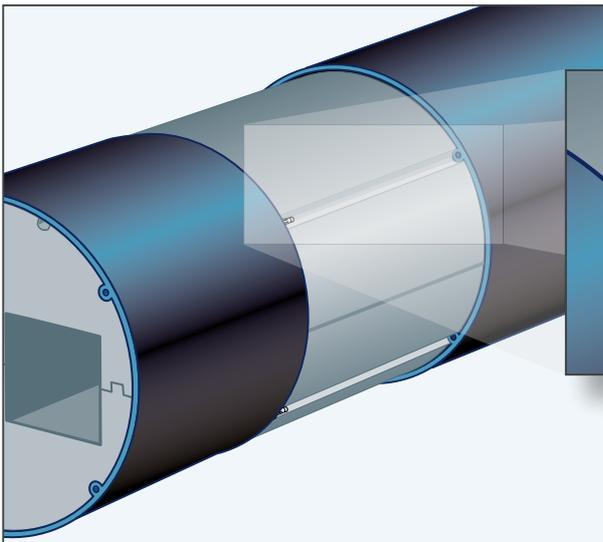
## 6. Montage Verlängerungshülse



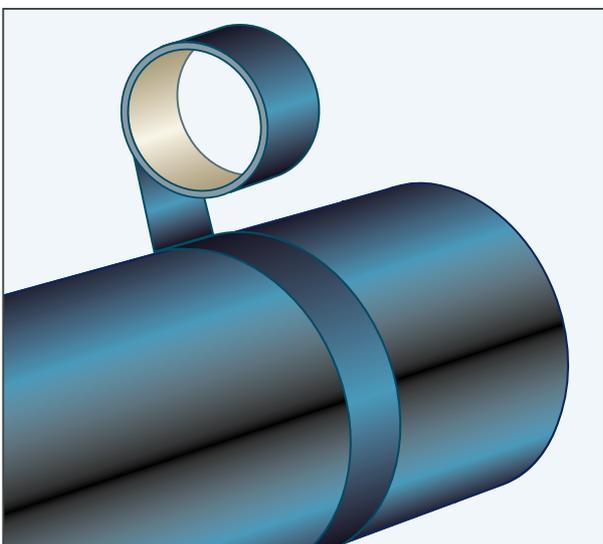
- Die Verlängerungshülse wird auf der Außenseite montiert. Einbau wie abgebildet, damit eine formschlüssige Dichtheit gewährleistet ist.



- Die Verlängerungshülse kann auf beiden Seiten gekürzt werden.

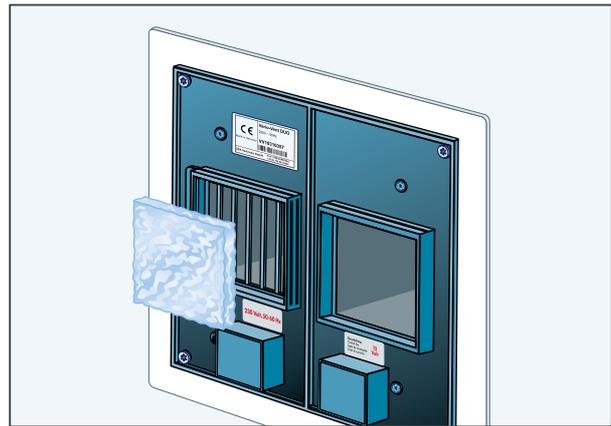
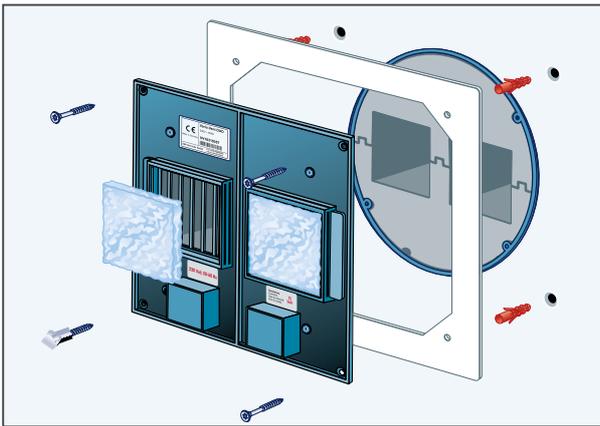


- Fügen Sie die Verlängerungshülse mittels der vier Steckverbindungen in die dafür vorgesehenen vier Bohrungen in der Rohbauhülse.

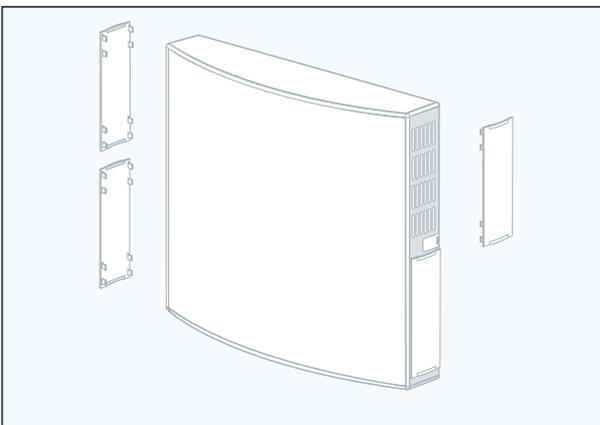


- Dichten Sie mittels Lüftungsband die Verbindung zwischen Rohbauhülse und Verlängerungshülse ab.

## 6.1 Montage Blendrahmen für Kunststoffhaube

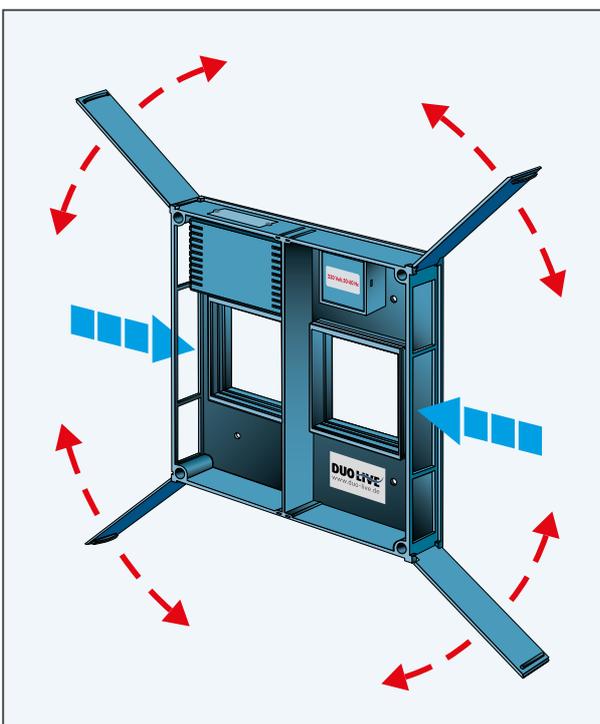


- Der Blendrahmen wird mit der Abdeckplatte montiert.



- Hinweis: dem Gerät liegen bei Auslieferung vier Verschlussklappen für die innere Blende zum luftdichten Verschluss des Gerätes bei.
- Um den Luftwechsel zu stoppen: Klappen von außen seitlich in die Innenhaube vor die Lüftungsschlitze stecken. Zusätzlich empfiehlt sich, das Lüftungsgerät stromlos zu schalten.

## 6.2 Verschluss Innenabdeckung Glasoptik



- Verschlussklappen Richtung Luftkanal drehen und einrasten. Nun ist der Luftwechsel gestoppt. Zusätzlich empfiehlt sich das Lüftungsgerät auszuschalten.

## 7. Erste Hilfe

Sollte eine Störung vorliegen, prüfen Sie bitte ob der Fehler mit Hilfe folgender Hinweise selbst behoben werden kann.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Lüfter laufen nicht	Keine Stromversorgung	Prüfen Sie die Stromversorgung
	Falsche Betriebsart	Prüfen Sie die Betriebsart
	Installationsfehler	Prüfen Sie die Verkabelung
	Lüfter klemmt	Entfernen Sie den Gegenstand
	Lüfter defekt	Rufen Sie den Kundendienst an
Zu geringer Luftdurchsatz	Falsche Betriebsart	Prüfen Sie die Betriebsart
	Staubfilter verschmutzt	Reinigen Sie den Staubfilter
Live Spot nicht erreichbar	kein W-Lan	W-Lan aktivieren
	Spot ausgeschaltet	Spot einschalten
DUO-Live nicht erreichbar	Keine Stromversorgung	Prüfen Sie die Stromversorgung
	Falsche Betriebsart	Prüfen Sie die Betriebsarten
	Falsche Seriennummer	Prüfen Sie die Seriennummer
	Funkroute nicht erkannt	Funkroute neu berechnen



## 8. Gewährleistung

So weit nicht anders spezifiziert, gelten unsere „Allgemeinen Lieferbedingungen“ zum Lieferzeitpunkt. Diese finden Sie unter [www.vario-vent.de](http://www.vario-vent.de). Das Gerät hat eine 5-jährige Herstellergewährleistung ab Inbetriebnahme, jedoch beginnend spätestens drei Monate ab Lieferdatum Werk.

Während der Gewährleistungszeit können defekte Geräte ersetzt oder repariert werden. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Vertragspartner.

Nach Ablauf der Gewährleistungszeit durchgeführte Reparaturen, oder Reparaturen, die nicht unter die Gewährleistung fallen, werden in Rechnung gestellt.

Störungen und Einbaufehler, welche durch unsachgemäßen Gebrauch oder nicht beachten dieser Anleitungen entstanden sind, sind nicht in dieser Gewährleistungsgarantie enthalten.

## 9. Prüfprotokoll/PIN



© Vario-Vent Lüftungssysteme GmbH | Interpark 9 | D-76877 Offenbach/Queich  
Tel. o 63 48/9 59 61-80 | Fax o 63 48/9 59 61-81 | [www.vario-vent.de](http://www.vario-vent.de) | [info@vario-vent.de](mailto:info@vario-vent.de)