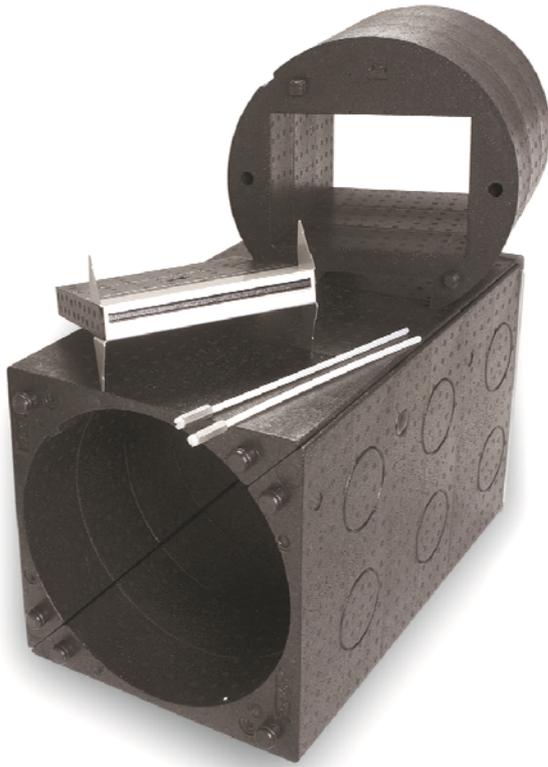


DL 50 Q



DE

Wandhülse quadratisch  
für Wohnungslüftungsgerät DL 50

Installationsanleitung

Deutsch

## 1 Wichtige Hinweise

Besonders wichtige Hinweise sind in dieser Anleitung mit **ACHTUNG!** und **HINWEIS** gekennzeichnet.

### **A** ACHTUNG!

Warnung vor Gefahren und Fehlern, die schwere oder tödliche Verletzungen verursachen können oder ernste Folgen für das Produkt nach sich ziehen können.

### **i** HINWEIS

Nützliche Hinweise und zusätzliche Informationen.

Mitgeltende Unterlagen:

Bedienungs- und Installationsanleitung des Lüftungsgerätes

### 1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Einsatz ist ausschließlich für das vorgesehene und geeignete Wohnungslüftungsgerät vorgesehen.

Ein anderer oder darüber hinausgehender Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eine unsachgemäße Handhabung kann Schäden und Gefahren verursachen.

Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Die Betriebssicherheit des Gerätes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Dazu zählt auch die Beachtung der zugehörigen Bedienungs- und Installationsanleitung sowie weiterer produktspezifischer Unterlagen.

### 1.2 Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann eine Gefährdung für den Nutzer und für die Anlage zur Folge haben und führt zum Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Die Installation hat von einem qualifizierten Fachmann unter Beachtung der Installationsanleitung sowie der Einhaltung von Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung zu erfolgen. Bestehende Brandschutzvorschriften sind zu beachten und einzuhalten.

Elektrische Anschlussarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Fachmann unter Einhaltung von Sicherheitsregeln für elektrische Ausrüstungen, geltender Normen und bestehender örtlicher Vorschriften ausgeführt werden. Arbeiten am Gerät stets in spannungslosem Zustand vornehmen.

Die Installation von elektrischen Leitungen hat so zu erfolgen, dass keine mechanische Belastungen auf Kabelanschlüsse wirken und sich elektrische Leitungen nicht aus ihren Anschlussklemmen lösen. Kabel dürfen durch Gehäuse- und Wartungsabdeckungen nicht gequetscht oder beschädigt werden.

Eine unsachgemäße oder fehlerhafte Installation kann erhebliche Gefahren, z.B. schwere Unfälle oder Brände, verursachen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten durch einen Funktionstest sicherstellen, dass keine Unregelmäßigkeiten auftreten.

## 2 Beschreibung

### 2.1 Verwendungszweck

Die Wandhülse ist für die Installation in einer Außenwand und für den Einsatz mit dem zugehörigem Wohnungslüftungsgerät konzipiert.

### 2.2 Lieferumfang



Abb. 2.1 Lieferumfang (Details siehe Darstellung Aufbau)

### 2.3 Technische Daten

	<b>Wandhülse quadratisch</b>
Installation	in Außenwand
Wandstärke	min. 320 mm ... max. 480 mm
Material Wandhülse	EPP
Brandklasse Wandhülse	B2
Material Außenblende	ABS
Brandklasse Außenblende	B2
Farbe Außenblende	weiß
Kompatibles Gerät	DL 50 W / DL 50 W2

Tabelle 2.1 Technische Daten

## 2.4 Aufbau

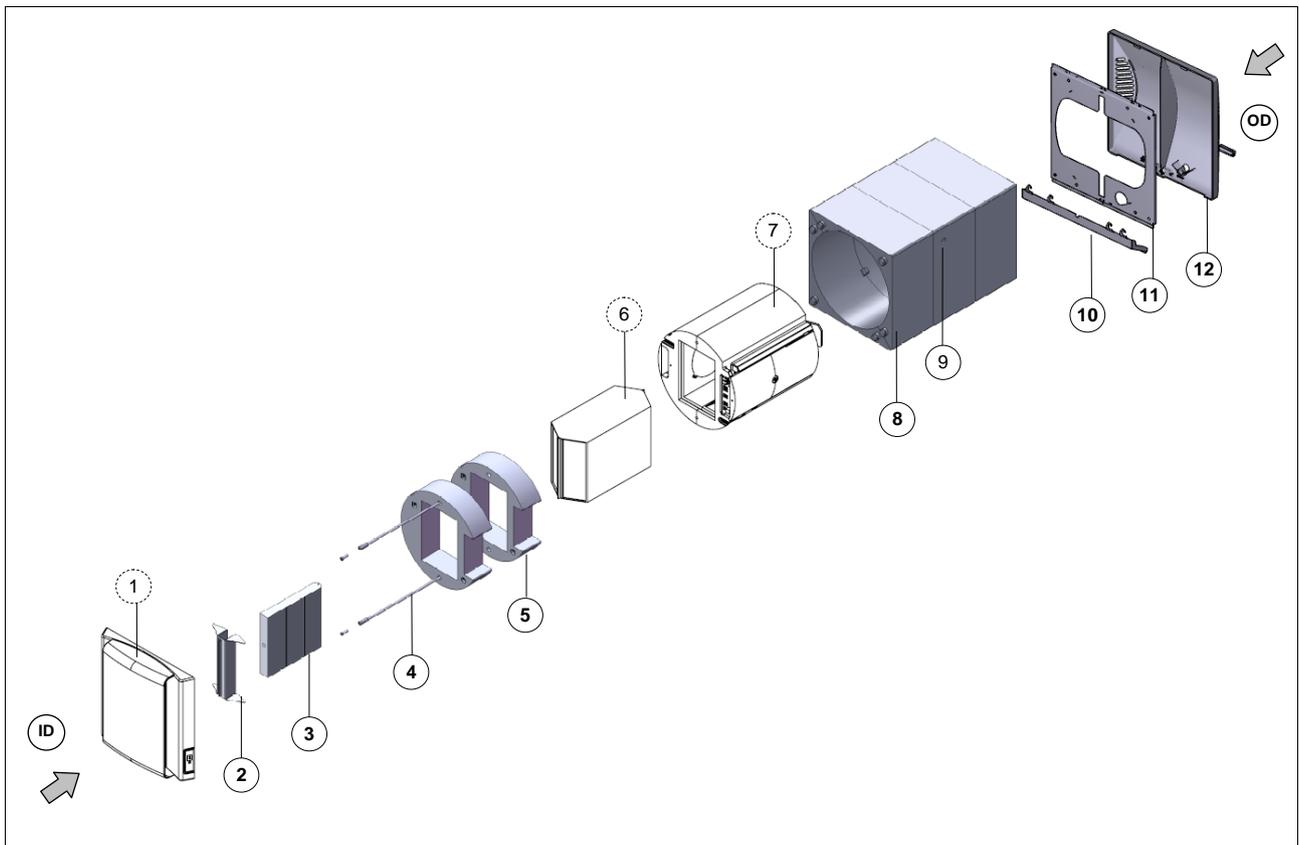


Abb. 2.2 Aufbau und Bestandteile

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1 Innenwand-Blende<br>(im Geräte-Set enthalten)    | 4 Kunststoff-Gewindestangen<br>(M6x240)<br>mit Sechskant-Distanzmuffe<br>(SW10-M6)<br>und Kunststoff-Schraube<br>(M6x20) | 6 Wärmetauscher<br>(im Geräte-Set enthalten) | 10 Tropfblech                                   |
| 2 Lufttrennschiene<br>(Aufnahme für Lufttrennsteg) | 5 Verlängerungsringe Gerät   | 7 Lüftungsgerät<br>(im Geräte-Set enthalten) | 11 Dichtungsplatte                              |
| 3 Lufttrennsteg                                    |  | 8 Wandhülse                                  | 12 Außenwand-Blende<br>mit Fliegenschutz-Gitter |
|  |  | 9 Kabeldurchführung Spannungs-<br>versorgung |   |

ID Raumseite  
OD Außenseite

## 2.5 Bei der Installation beachten

### **i HINWEIS**

#### Außenputz:

- Vor endgültiger Fixierung und Eindichtung der Wandhülse sollte der Außenputz fertig gestellt sein!
- Dichtungsplatte nicht einputzen!
- Zur Abdichtung der Wandhülse ggf. Dichtungsplatte abschrauben.

### **i HINWEIS**

#### Fixierung und Abdichtung in der Außenwand:

- Innenringe und Putzdeckel in die Wandhülse einsetzen. (Wandhülse darf nicht verformt werden)
- **keinen quellenden Montageschaum** oder andere quellende Materialien verwenden!

### **i HINWEIS**

Lufttrennschiene, Lufttrennsteg, Gewindestangen und Verlängerungsringe werden zur Installation des Lüftungsgerätes benötigt. Diese Teile sollten bis zu Fertigmontage in der installierten Wandhülse aufbewahrt werden.

Wandhülse nach der Installation vor Verschmutzung schützen und bis zur Fertigmontage mit Putzdeckel verschließen.

2.6 Maßzeichnungen

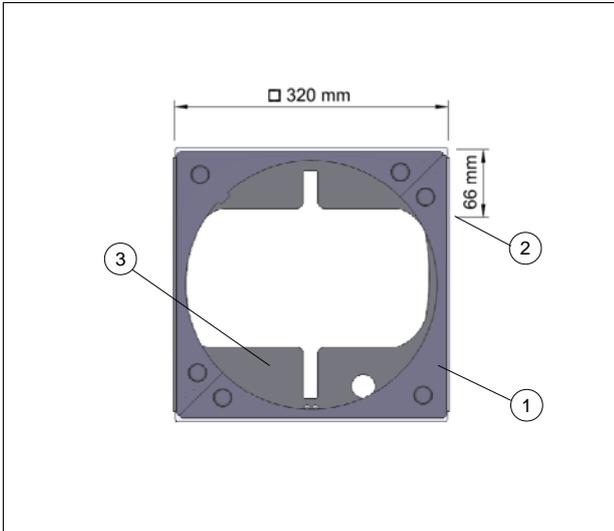


Abb. 2.3 Ansicht von Raumseite / Wandhülse

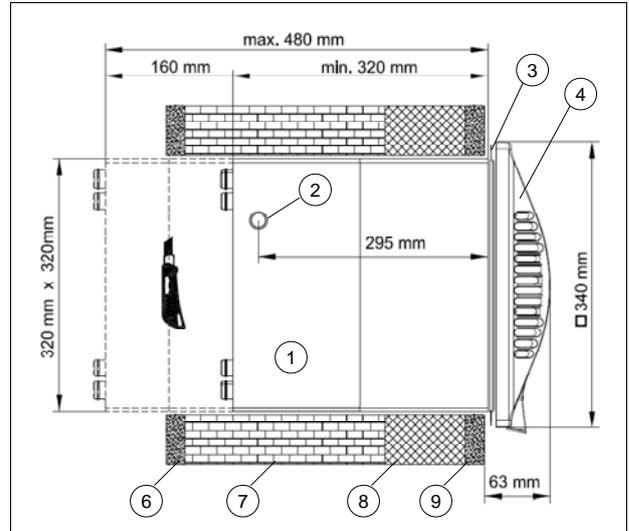


Abb. 2.6 Ansicht von Seite / Einbaudarstellung

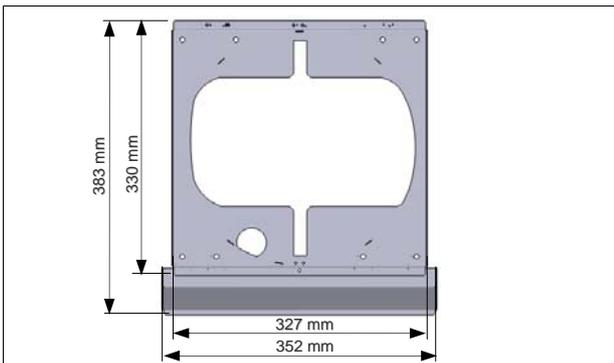


Abb. 2.4 Ansicht von Außen / Dichtungsplatte

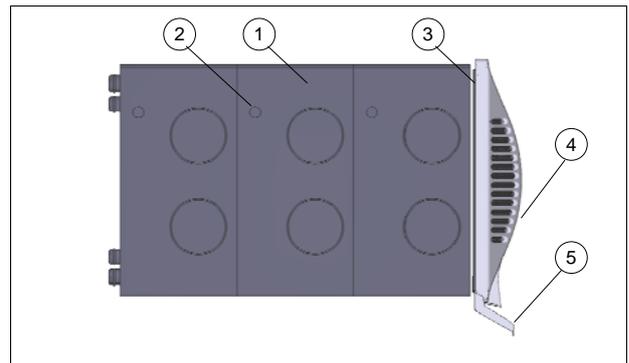


Abb. 2.7 Ansicht von Seite

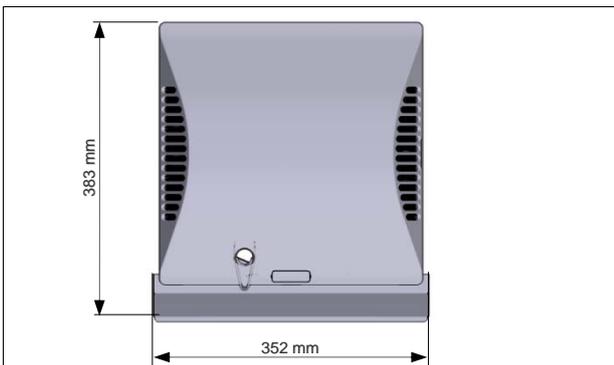


Abb. 2.5 Ansicht Außenwandblende

- |   |                         |   |              |
|---|-------------------------|---|--------------|
| 1 | Wandhülse               | 6 | Innenputz    |
| 2 | Kabeldurchführung       | 7 | Mauerwerk    |
| 3 | Dichtungsplatte (außen) | 8 | Wärmedämmung |
| 4 | Außenwandblende         | 9 | Außenputz    |
| 5 | Tropfblech              |   |              |

**i HINWEIS**

Installationsanleitung des Lüftungsgerätes beachten!

### 3 Installation

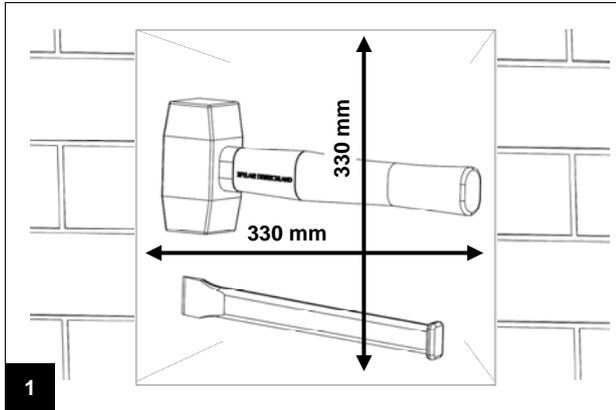


Abb. 3.1 Wanddurchbruch erstellen

**i HINWEIS**

Wandhülse muss waagrecht eingesetzt werden. Wanddurchbruch etwas größer als Wandhülse erstellen, um Wandhülse waagrecht ausrichten zu können!

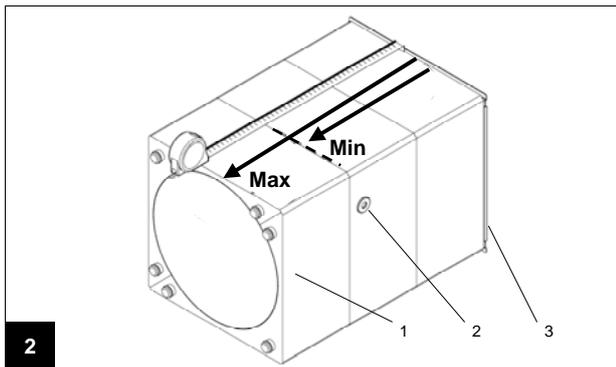


Abb. 3.2 Wandstärke ausmessen, Maß auf Hülse übertragen

- |   |                   |   |                     |
|---|-------------------|---|---------------------|
| 1 | Raumseite         | 3 | Außenseite          |
| 2 | Kabeldurchführung |   | mit Dichtungsplatte |

**i HINWEIS**

Bei der Längen Anpassung der Wandhülse die Innen- und Außenputzstärken berücksichtigen!

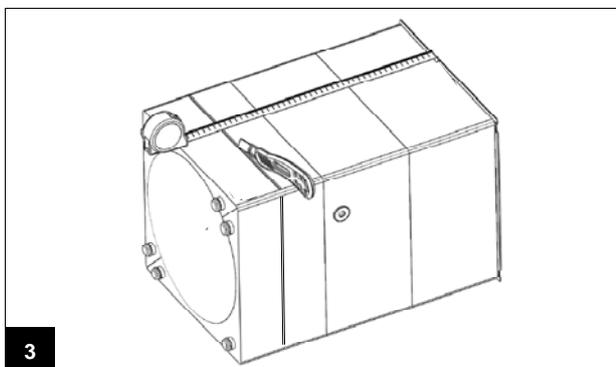


Abb. 3.3 Länge der Wandhülse anpassen

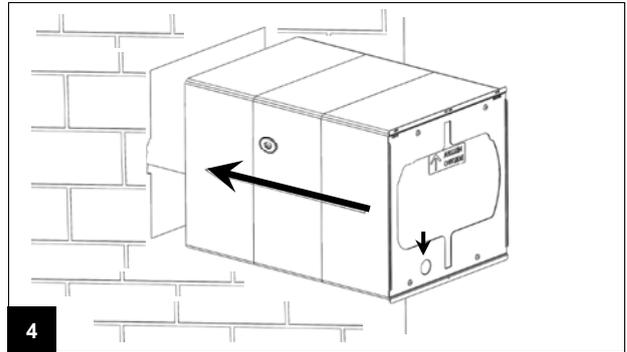


Abb. 3.4 Wandhülse in Außenwand einsetzen

**i HINWEIS**

Einbaurichtung der Wandhülse beachten!

Von der Raumseite / von Innen betrachtet muss sich die Kabeleinführung oben rechts befinden.

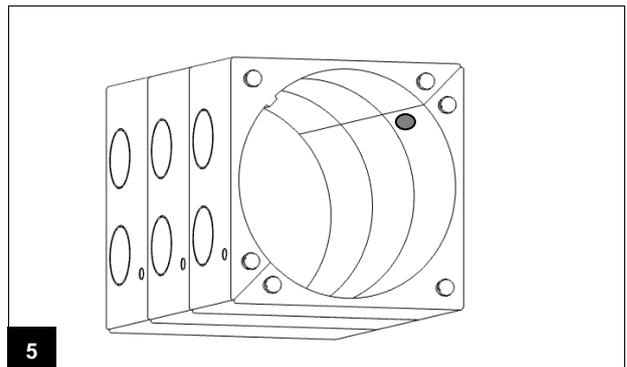


Abb. 3.5 Durchführung Anschlusskabel (Ansicht Raumseite)

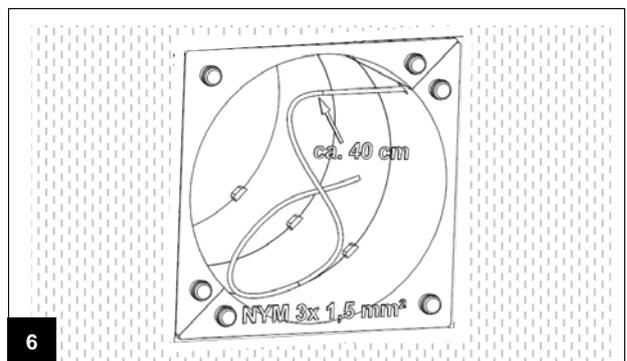


Abb. 3.6 Kabel für Spannungsversorgung (ca. 40 cm)

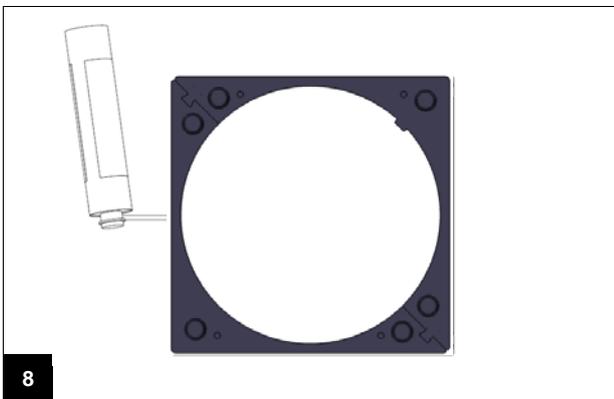
**! ACHTUNG!**

Elektrische Installationsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Fachmann unter Beachtung geltender Normen und Einhaltung bestehender Richtlinien vorgenommen werden!



7

Abb. 3.7 Wandhülse waagrecht ausrichten



8

Abb. 3.8 Wandhülse abdichten, ohne Dichtungsplatte

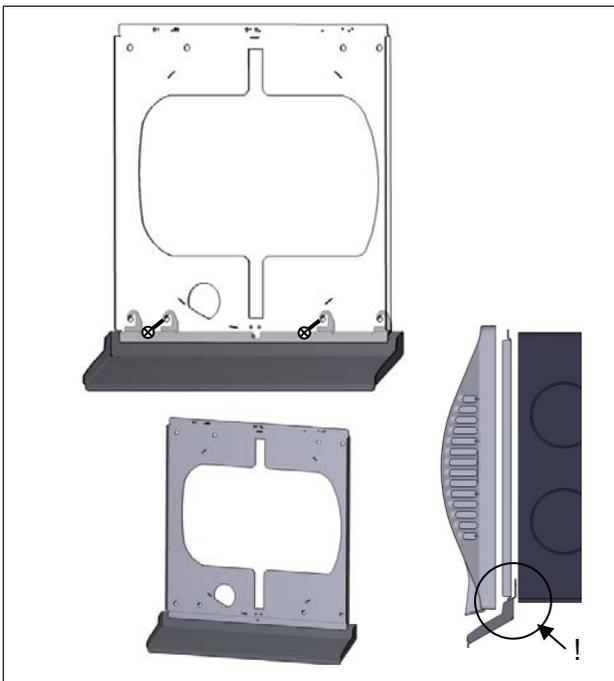


Abb. 3.9 Tropfblech anbringen

**i HINWEIS**

**Außenputz:**

- Vor endgültiger Fixierung und Eindichtung der Wandhülse sollte der Außenputz fertig gestellt sein!
- Dichtungsplatte nicht einputzen!
- Zur Abdichtung der Wandhülse ggf. Dichtungsplatte abschrauben.

**i HINWEIS**

**Fixierung und Abdichtung in der Außenwand:**

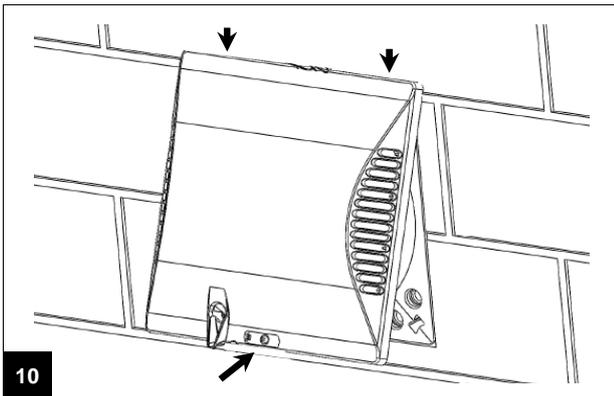
- Innenringe und Putzdeckel in die Wandhülse einsetzen. (Wandhülse darf nicht verformt werden)
- **keinen quellenden Montageschaum** oder andere quellende Materialien verwenden!

**i HINWEIS**

Das Anbringen des Tropfblechs wird empfohlen, um Regen- und Kondenswasser der Außenblende von der Fassade wegzuleiten, insbesondere bei Innenräumen mit potentiell hohem Anfall von Kondenswasser, z.B. bei hoher Raumluftfeuchte.

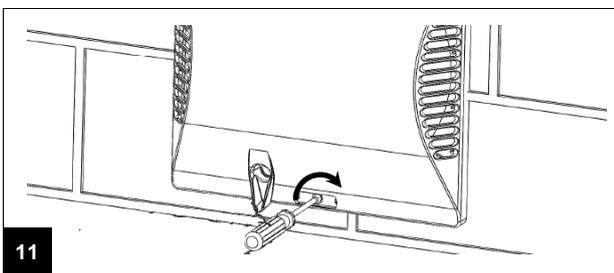
**! ACHTUNG!**

Bis zur Fertigmontage des Lüftungsgerätes Kabelende isolieren und vor Berührung schützen! Sicherheitsregeln für elektrische Installationsarbeiten einhalten!



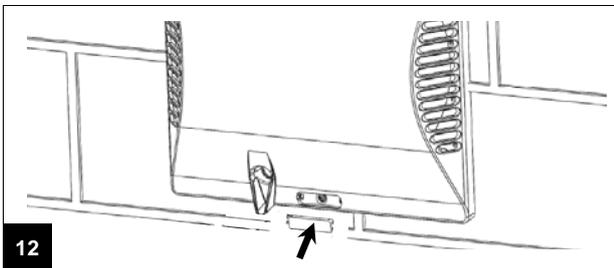
10

Abb. 3.10 Außenwandblende oben einhängen



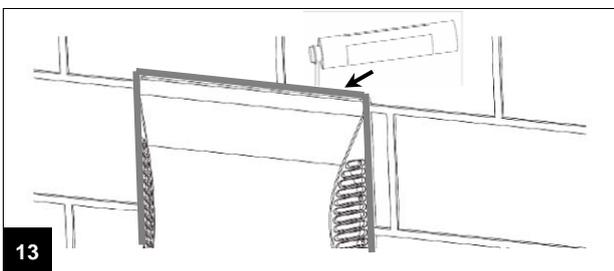
11

Abb. 3.11 Außenwandblende anschrauben



12

Abb. 3.12 Schraubenabdeckung einsetzen



13

Abb. 3.13 Abdichtung an Oberkante der Außenwandblende

**i HINWEIS**

Außenwandblende an der Oberkante und seitlich abdichten durch ein für den Außen- und Fassadenbereich geeignetes Material und so vor eindringender Nässe schützen.

---

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Dimplex  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Subject to alterations and errors.  
Sous réserve d'erreurs et modifications.  
☎ +49 (0) 9221 709 565  
[www.dimplex.de](http://www.dimplex.de)



© Glen Dimplex Deutschland GmbH · 86003GD · 03/2017