

L U V A Q

PASSION FOR AIR



LÜFTUNGSSYSTEM LUV AQ EL UNTERPUTZ- UND AUFPUTZGEHÄUSE

Montage- und Betriebsanleitung

INHALT



1. HINWEISE	3
2. LUVAQ EL	4
2.1 TECHNISCHE DATEN	4
3. UNTERPUTZGEHÄUSE	5
3.1 MASSBILDER	5
3.2 EINBAULAGE	8
3.3 EINBAUBEISPIELE	8
3.4 VERSANDEINHEITEN	10
3.5 MONTAGE GEHÄUSE	12
3.6 MONTAGE ZWEITRAUMANSCHLUSS	16
3.7 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	16
3.8 MONTAGE LÜFTEREINSATZ	16
4 AUFPUTZGEHÄUSE	17
4.1 MASSBILDER	17
4.2 EINBAUBEISPIELE	17
4.3 VERSANDEINHEITEN	18
4.4 MONTAGE GEHÄUSE	19
4.5 MONTAGE LÜFTEREINSATZ	21
5. ANSCHLUSSBILDER	22
6. BOHRSCHABLONE FÜR 2-RAUM-SET	23

FOLGENDE SYMBOLE WEISEN SIE
AUF BESTIMMTE GEFÄHRDUNGEN HIN
ODER GEBEN IHNEN HINWEISE ZUM
SICHEREN BETRIEB:



Achtung!
Wichtiger Hinweis!

1 | HINWEISE

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor Montage diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch.

Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitshinweise und die Sicherheitssymbole mit Hinweisen im Text.

Diese Anleitung ist nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.

Zeichen in dieser Anleitung



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren durch Elektrizität.



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen! Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert nach Schutzklasse II, der Schutzleiteranschluß entfällt.



Achtung! Der elektrische Anschluss darf nur von autorisiertem Fachpersonal und nach gültiger VDE 0100 vorgenommen werden.



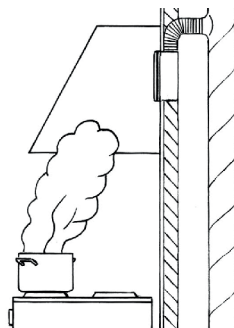
Achtung! Dieses Gerät darf nicht von Kindern und Personen bedient werden, (Filterwechsel/Reinigung) die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, es sicher zu bedienen.



Bei Ventilatoren für Abluftbetrieb muss immer für eine funktionierende Nachströmung von Außenluft gesorgt werden.

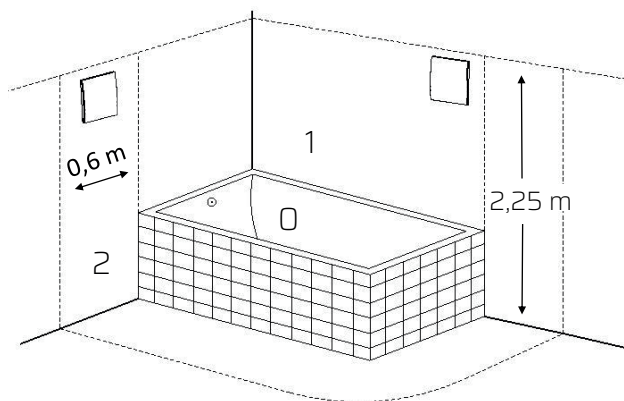
1 | HINWEISE

SICHERHEITSHINWEISE EINBAU



Lüftereinbau als
Dunstabzugshaube
nicht gestattet.

SCHUTZZONEN NACH VDE 0100



0 ☐

1 ☒

2 ☒

VERSANDEINHEITEN

Bitte überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Wenn Sie sich vom Gerät trennen möchten, entsorgen Sie es zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.

2 | TECHNISCHE DATEN

2.1 LUVAQ EL TECHNISCHE DATEN

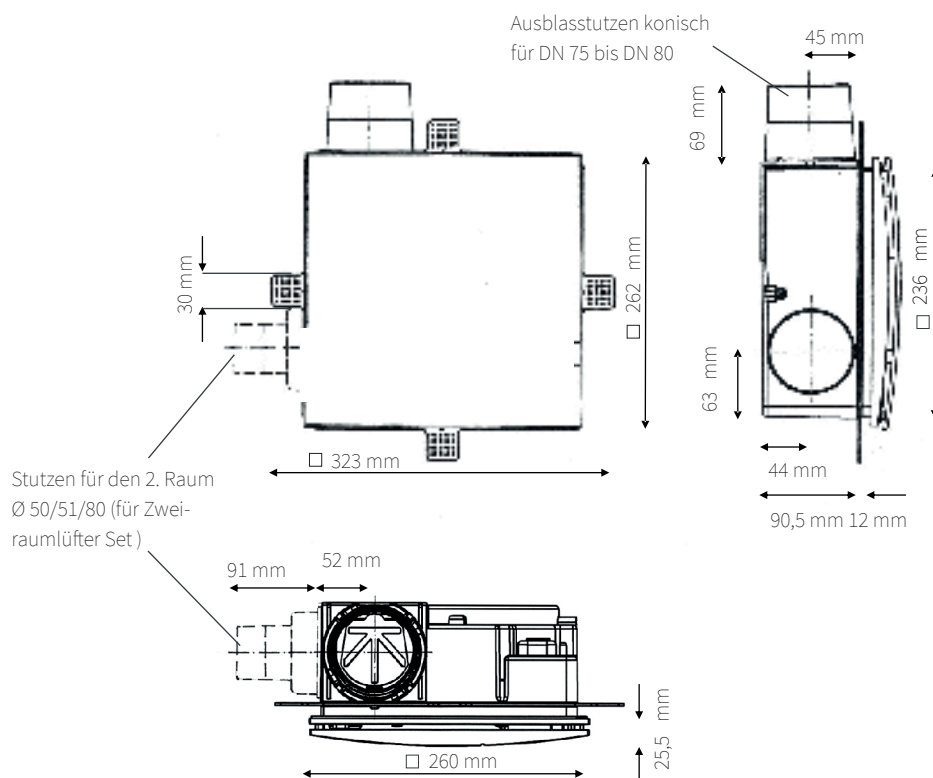
Weitere Daten: siehe www.luvaq.com

3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.1 MASSBILDER

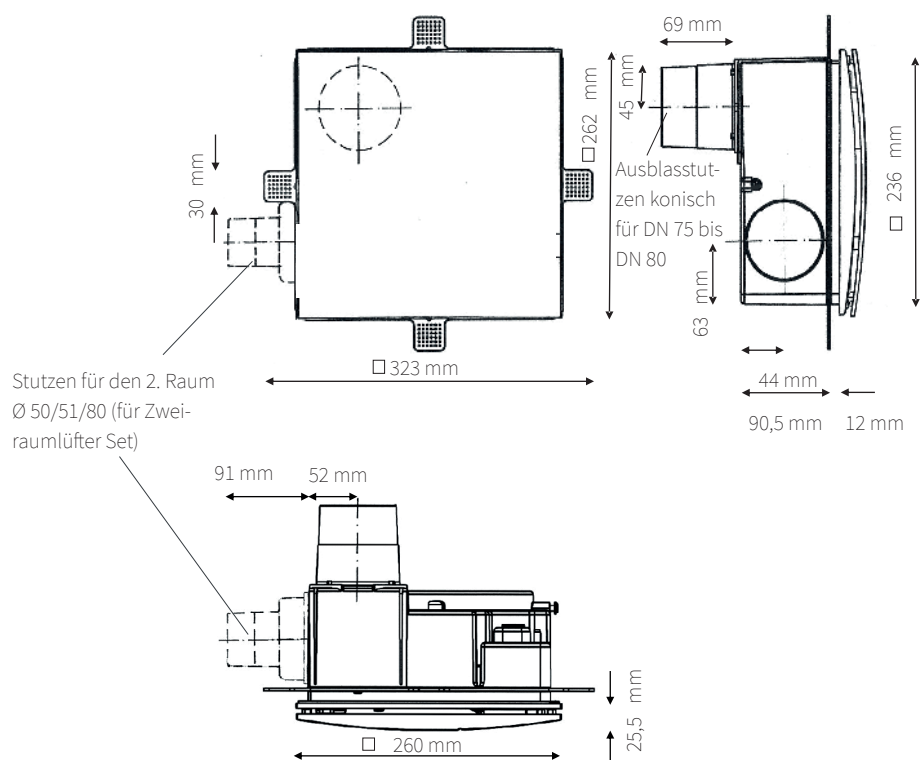
Kunststoffgehäuse
(Ausblas Radial)

Variante „senkrecht“;
KBN: **LVELGUP**



Kunststoffgehäuse
(Ausblas Axial)

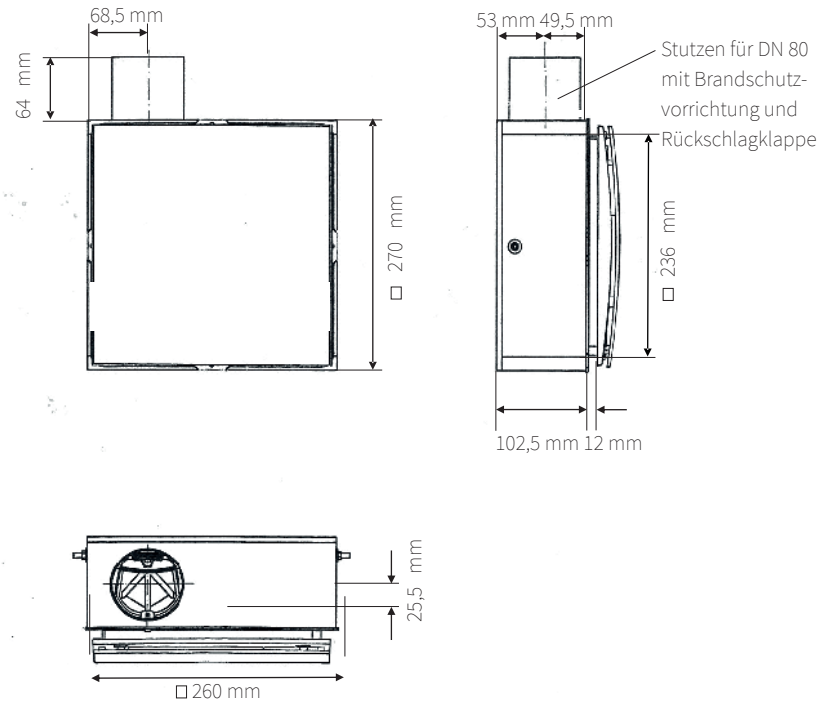
Variante „horizontal“;
KBN: **LVELGUP**



3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

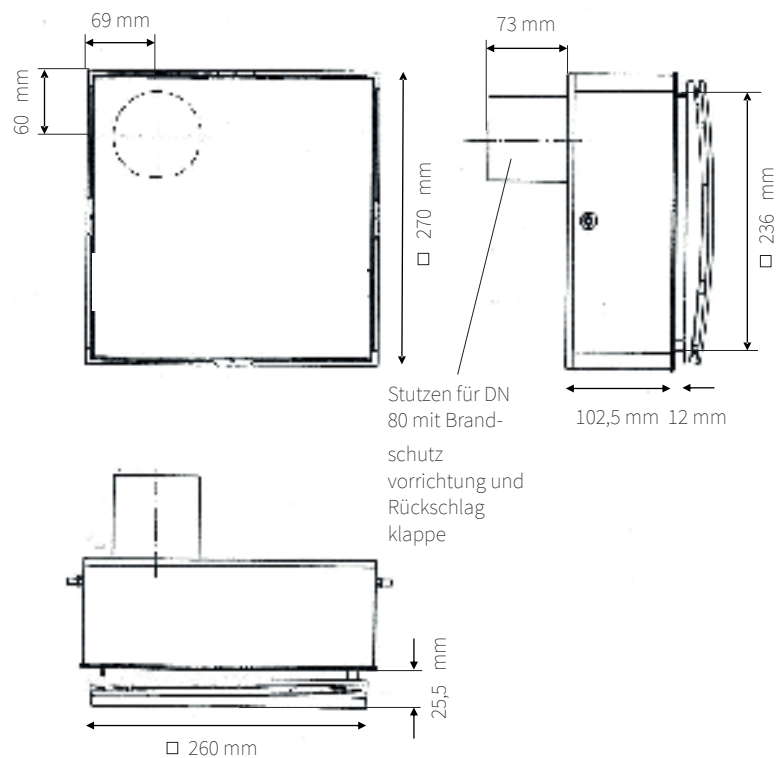
3.1 1-RAUM MIT KÜCHEN BRANDSCHUTZ (AUSBLAS RADIAL)

Variante „senkrecht“
KBN: LVELGUPBS



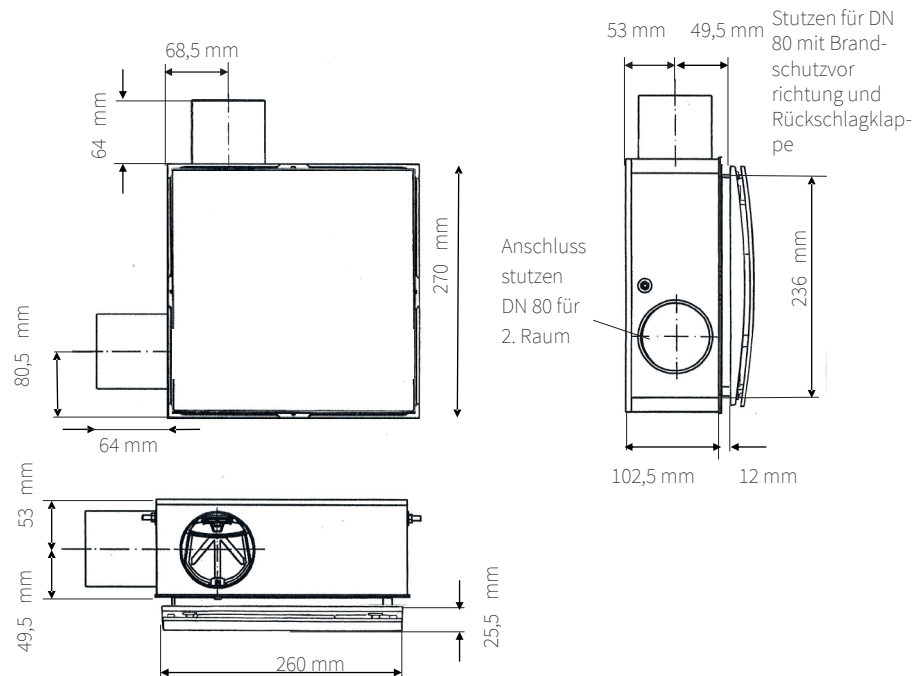
3.1 1-RAUM MIT KÜCHEN BRANDSCHUTZ (AUSBLAS AXIAL)

Variante „horizontal“
KBN: LVELGUPBH



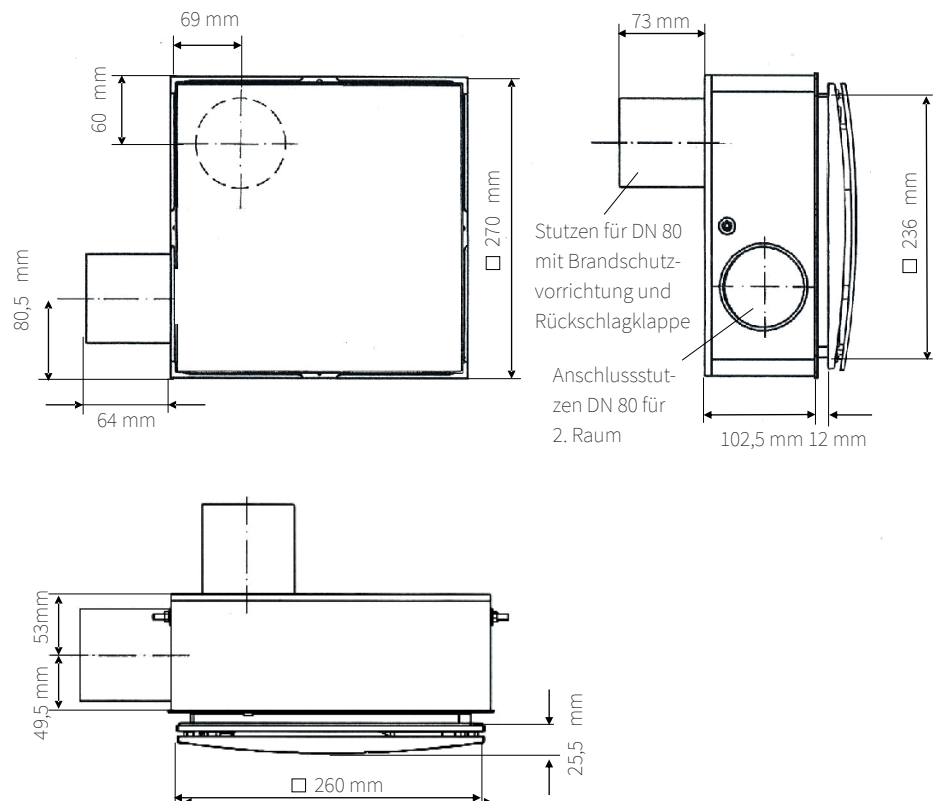
3.1 1-RAUM MIT KÜCHEN BRANDSCHUTZ (AUSBLAS RADIAL)

Variante „senkrecht“
KBN: **LVELGUPB2S**



3.1 1-RAUM MIT KÜCHEN BRANDSCHUTZ (AUSBLAS RADIAL)

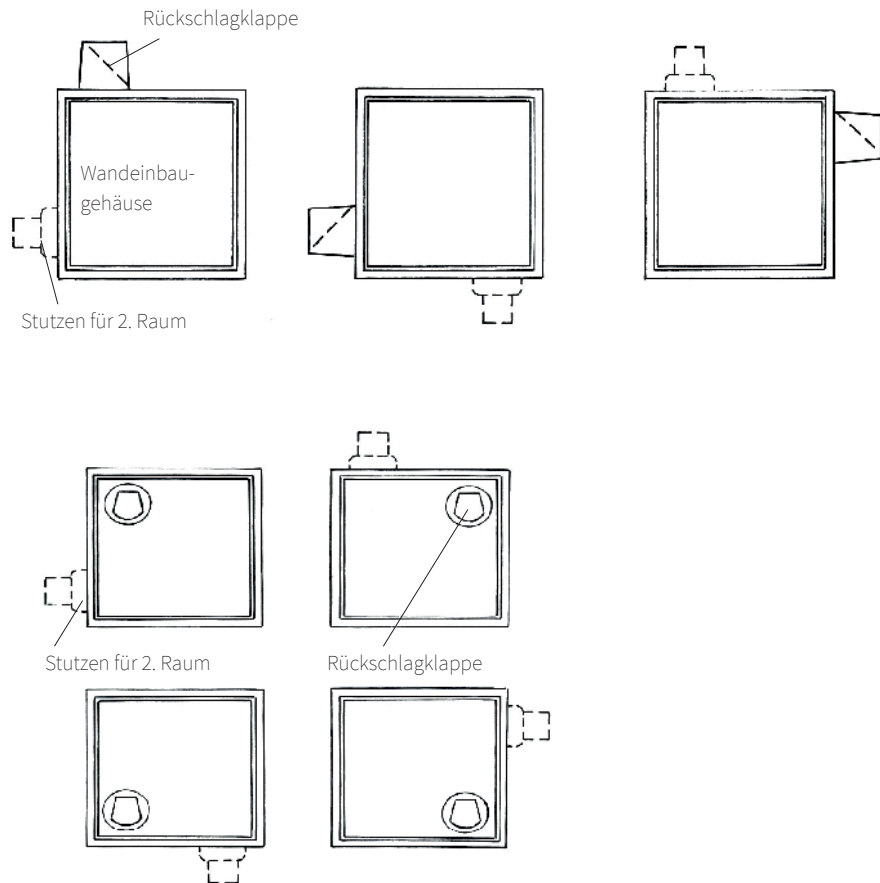
Variante „senkrecht“
KBN: **LVELGUPB2S**



3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.2 EINBAULAGE MÖGLICHE EINBAULAGEN BEI SCHACHTEINBAU

Ausblasstutzen Radial



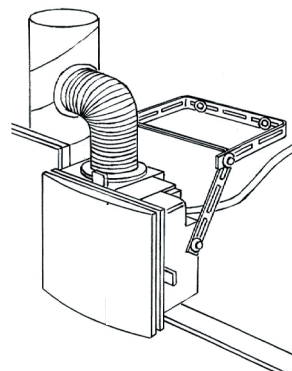
3.3 EINBAUBEISPIELE

1-RAUM-LÜFTER: SCHACHTEINBAU

Montagekonsolen **LVELMK** für das Unterputzgehäuse **LVELGUP** und **LVELMKB** für die Gehäusevarianten mit Brandschutz sind optional erhältlich.

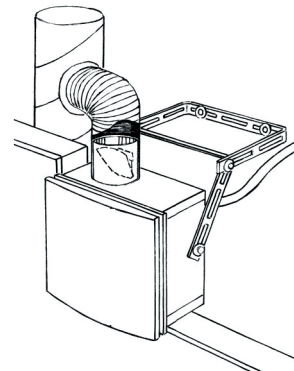
Schachteinbau ohne Brand-schutz

LVELMK (optional)

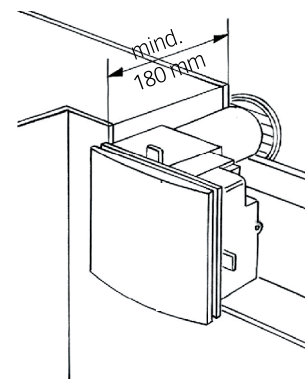


Schachteinbau mit Küchenbrandschutz

LVELMKB (optional)



Außenwandeinbau

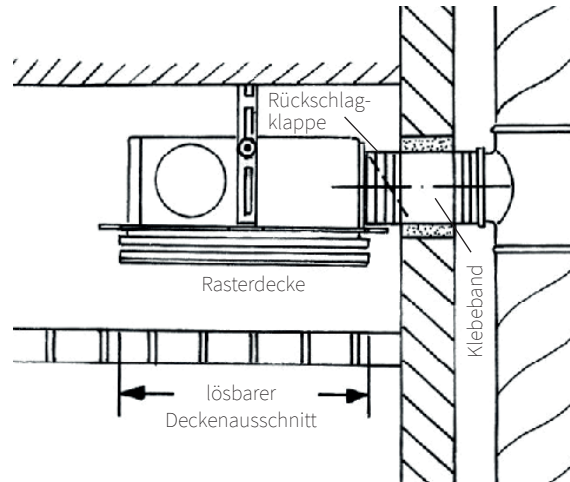


Wanddurchführung und Außengitter bauseits

3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.3 1-RAUM-LÜFTER: DECKENEINBAU

DECKENEINBAU OHNE BRANDSCHUTZ



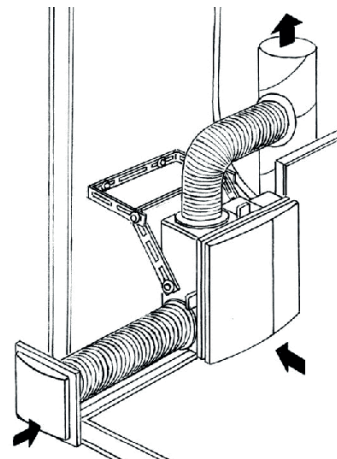
3.3 2-RAUM-LÜFTER: SCHACHTEINBAU

SCHACHTEINBAU OHNE BRANDSCHUTZ

HINWEIS:

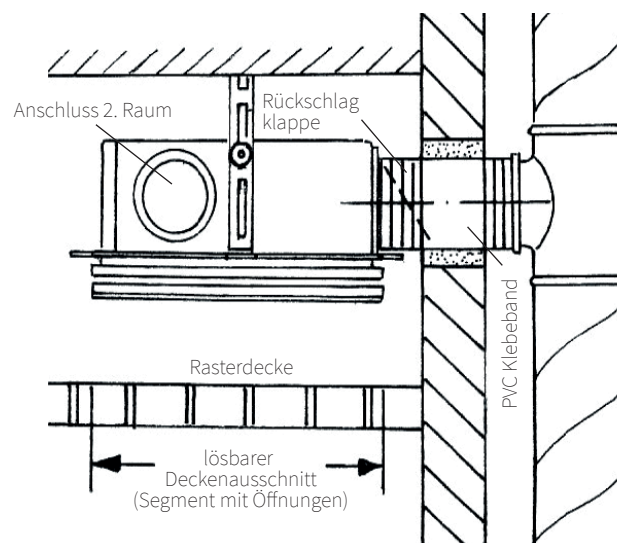
Alle dargestellten Einbau-
beispiele sind sowohl mit
radialer, als auch mit axialer
Ausblasöffnung möglich, die
nach Zweckmäßigkeit wähl-
bar ist.

Bei Brandschutz muss die
Schachtwand die geforderte
Feuerwiderstandsdauer be-
sitzen.



3.3 2-RAUM-LÜFTER: DECKENEINBAU

SCHACHTEINBAU OHNE BRANDSCHUTZ



3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.4 VERSANDEINHEITEN

WANDEINBAUGEHÄUSE VARIANTEN

Alle Wandeinbaugehäuse
inklusive:

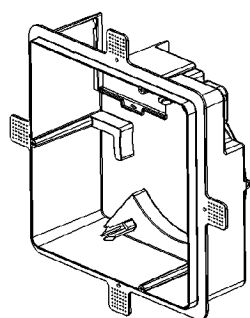
Rückschlagklappe

Netzanschlussklemme

Putzschutzdeckel

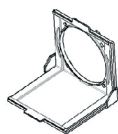
Montagewinkel mit Schrau-
benzubehör

Überprüfen sie die Lieferung
auf Vollständigkeit und ein-
wandfreien Zustand

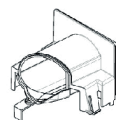


Wandeinbaugehäuse aus Kunststoff
(Zweitraumanschluss möglich)

+ Winkel*



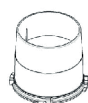
+ Umlenkung für radiale
Ausblasrichtung



+ Umlenkung für axiale
Ausblasrichtung



+ Stutzen mit Rückschlagklappe

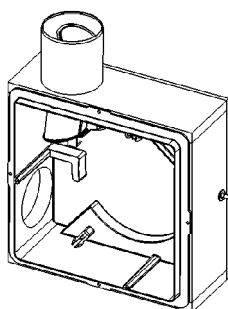


+ Klebeband

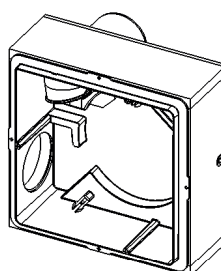
* im Auslieferungszustand sind Winkel und
Umlenkung für die radiale Ausblasrichtung im
Wandeinbaugehäuse montiert, Stutzen und Um-
lenkung für die axiale Ausblasrichtung sind lose
beigelegt.

3.4 BRANDSCHUTZ- GEHÄUSE

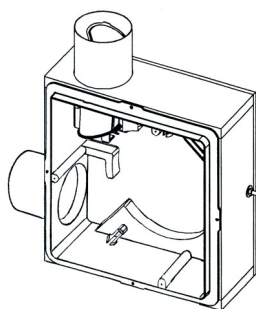
Brandschutzgehäuse nur
komplett lieferbar



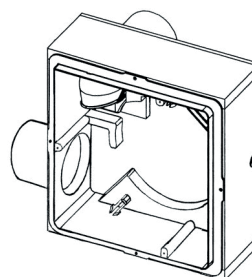
Einraum Brandschutz-
gehäuse mit Küchen-
brandschutz und radialer
Ausblasöffnung



Einraum Brandschutz-
gehäuse mit Küchen-
brandschutz und axialer
Ausblasöffnung



Zweiraum Brandschutz-
gehäuse mit Küchenbrand-
schutz und radialer Ausblas-
öffnung

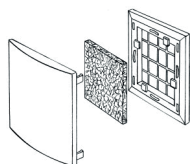


Zweiraum Brandschutz-
gehäuse mit Küchenbrand-
schutz und axialer Ausblas-
öffnung

3.4 ZWEIRAUMZUBEHÖR 2-RAUM-SET

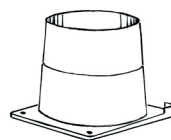
KBN: LVELZS

Zweiraumwandabschluss

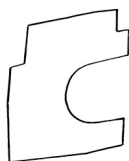


□ 136 mm

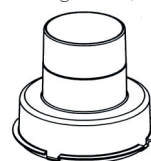
Anschlussstutzen DN 80



Blende für ZweiraumLüfter



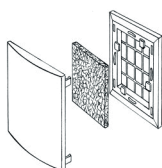
Zweiraumstutzen (montierbar am Kunststoffgehäuse)



3.4 BRANDSCHUTZ 2-RAUM-SET

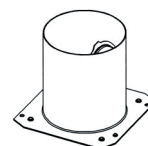
KBN: LVELZSBR

Zweiraumwandabschluss



□ 136 mm

Brandschutzstutzen



Blende für ZweiraumLüfter

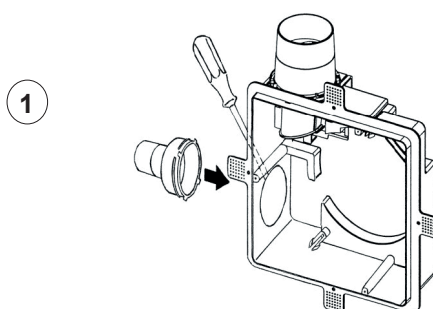


3.4 MONTAGE-GEHÄUSE UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS (AUF ALLE GEHÄUSEVARIANTEN SINNGEMÄSS ÜBERTRAGBAR)

Bei Zweiraumanlagen mit
Kunststoffgehäuse:

Zweiraumöffnung herausbre-
chen und Zweiraumstutzen
montieren

Hinweis: für Montageschritte 18 bitte Putzschutzdeckel abnehmen



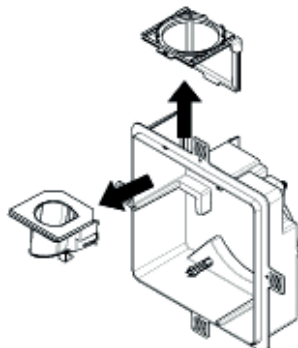
3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.5 WINKEL UND UMLENKUNG MONTIEREN

UMBAU IN VARIANTE MIT AXIALER AUSBLASRICHTUNG

Rasten Sie Winkel und Umlenkung für die radiale Ausblasrichtung aus!

1

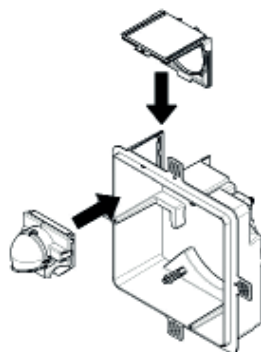


Setzen Sie die Umlenkung für die axiale Ausblasrichtung und den Winkel in das Wand-einbaugeschäse ein!

Achten Sie auf ein sicheres Einrasten beider Bauteile!

Undichtigkeiten führen zu Luftvolu-menstromverlusten!

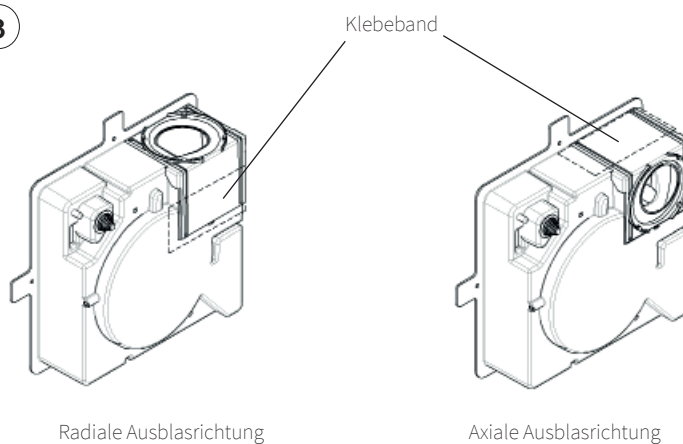
2



BEIDE VARIANTEN

Fixieren Sie den Winkel mit dem der Liefereinheit beige-legtem Klebeband!

3

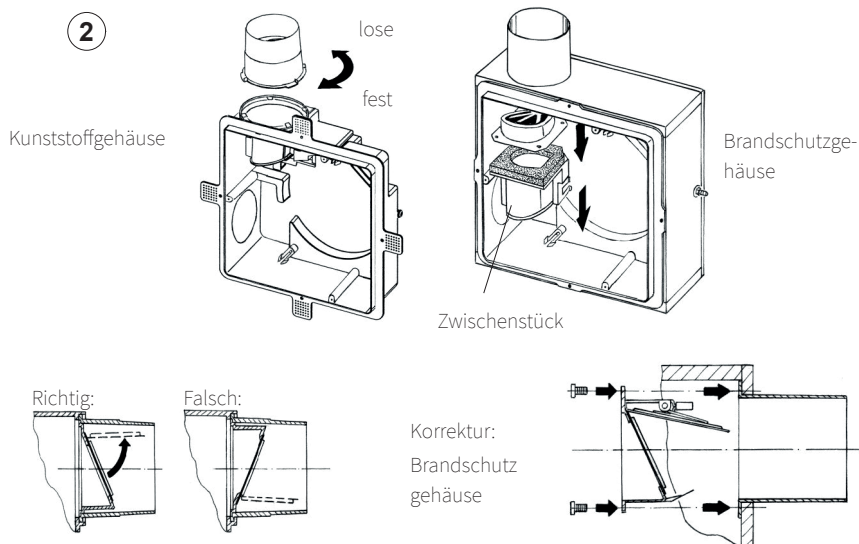


LAGE DER RÜCKSCHLAGKLAPPE ENTSPRECHEND DER GEWÄHLTEN EINBAULAGE ÜBERPRÜFEN

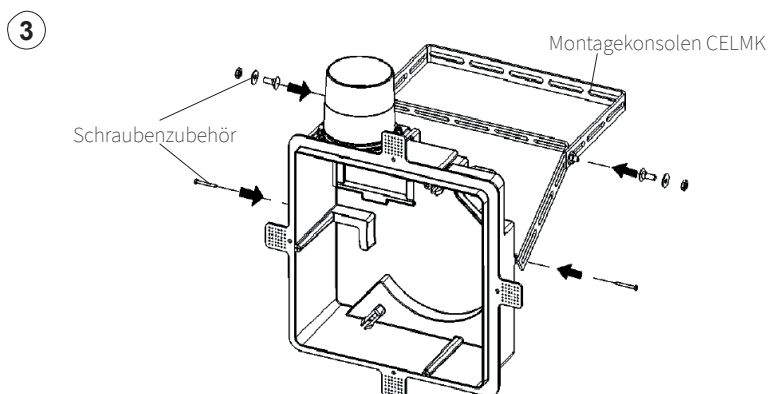
Korrektur:

Im Kunststoffgehäuse: Stützen mit Rückschlagklappe durch verdrehen ausrasten, in Korrekturlage wieder einrasten.

Im Brandschutzgehäuse: Einsatz mit Rückschlagklappe abschrauben, verdrehen, wieder anschrauben

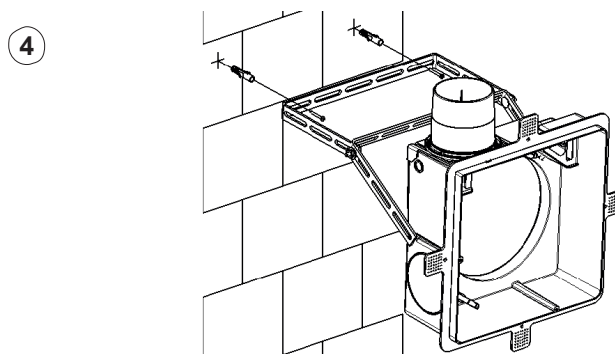


Montagekonsolen **LVELMK** (optional) mit beiliegendem Schraubenzubehör am Gehäuse montieren



Befestigung Gehäuse mit Hilfe der optionalen Montagekonsolen **LVELMK** an der Schachtwand

(Schraubenzubehör nicht mitgeliefert)



3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

3.5 FLEXROHR ANSCHLIESSEN

Verbindung Flexrohr - Hauptleitung und Flexrohr - Stutzen mit Dichtband oder Spannschellen abdichten

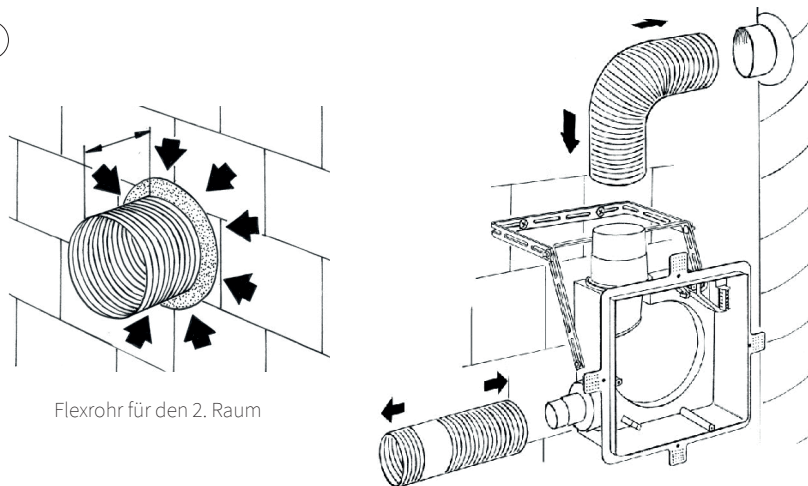
Flexrohr für den 2. Raum.

Rohrleitung mit PVC-Klebeband im Bereich der Wanddurchführung umwickeln.

Rohrende ca. 10 cm als Schutz gegen eindringenden Schmutz überstehen lassen.

Flexrohr vollständig einmörteln.

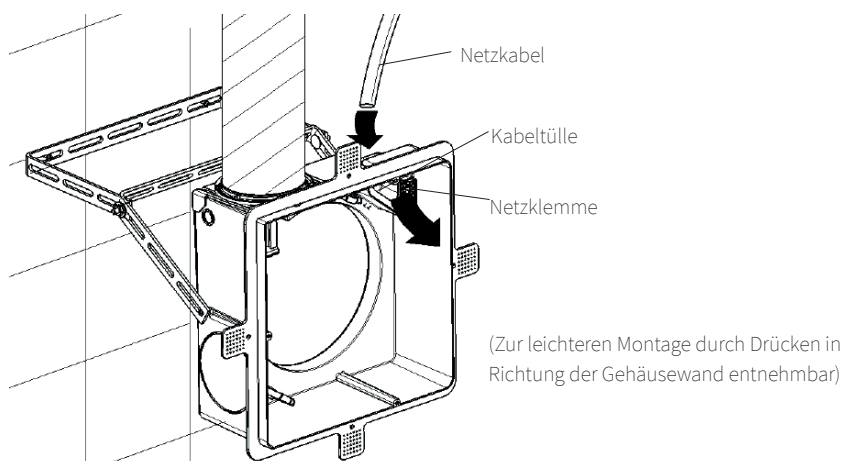
5



KABELTÜLE ÖFFNEN

(abschneiden) und Netzkabel einführen. Wasserdichtigkeit beachten, siehe Abb. 7

6



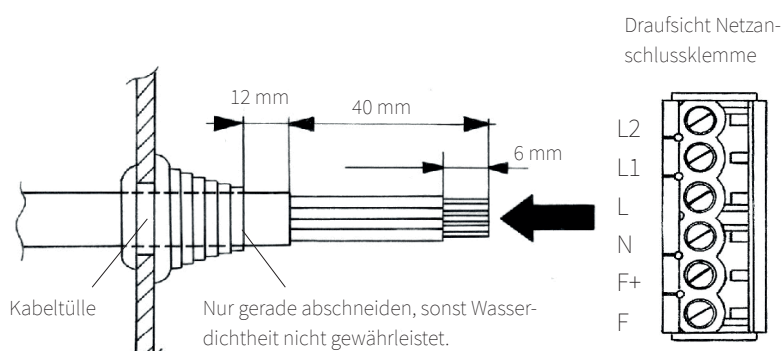
NETZANSCHLUSS

Netzkabel wie dargestellt abmanteln und abisolieren.

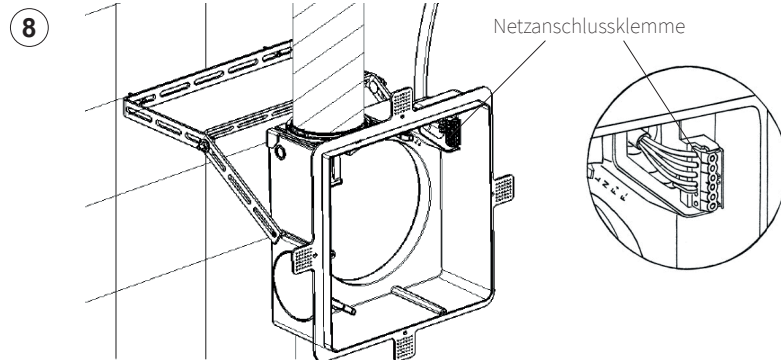
Netzanschlussklemme entsprechend des gewählten Anschlussbildes (siehe Anschlussbilder) montieren, zur leichteren Montage kann die Netzanschlussklemme durch Drücken in Richtung der Gehäusewand entnommen werden

Achtung! Netzkabel Spannungsfrei machen.

7



NETZANSCHLUSSKLEMME EINRASTEN



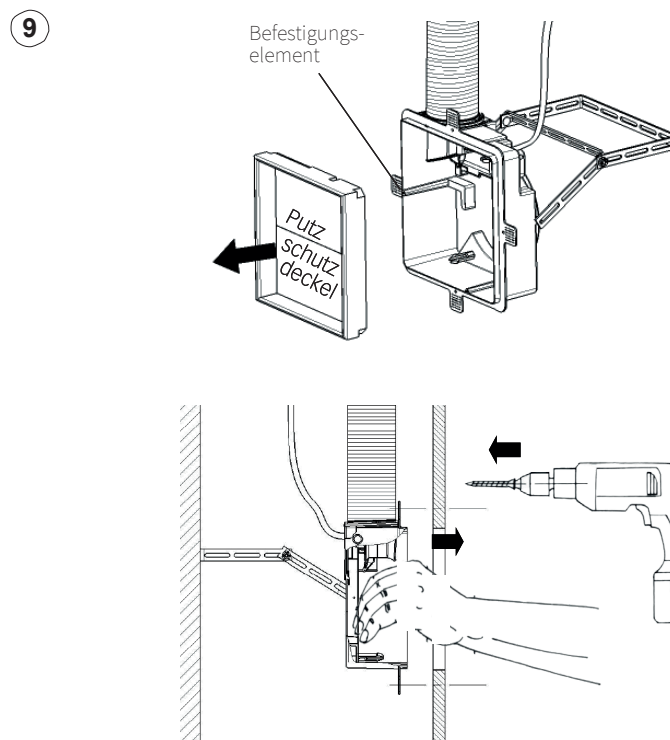
FÜR EINE EINFACHE MONTAGE DES KUNSTSTOFFGEHÄUSES IN LEICHTBAUWÄNDEN NUTZEN SIE DIE VIER BEFESTIGUNGSELEMENTE AM GEHÄUSERAND:

Putzschutzdeckel abnehmen.

Gehäuse von innen im Wandausschnitt (Empfehlung: 238 x 238 mm) positionieren und mit Schnellbauschrauben (bauseits) fixieren.)

Putzschutzdeckel wieder aufsetzen.

Einputzen.

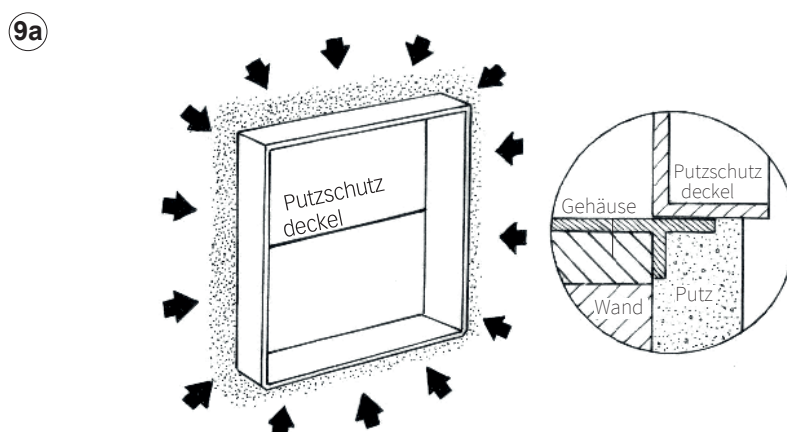


PUTZSCHUTZDECKEL WIEDER AUFSETZEN

Ggf. Befestigungselemente abkneifen.

Einputzen! Undichtigkeiten führen zu Luftvolumenstromverlusten.

Der feste Sitz des Einbaugeschäuses wird erst durch Schachtwand und Putz erreicht.



3 | MONTAGEANLEITUNG UNTERPUTZGEHÄUSE

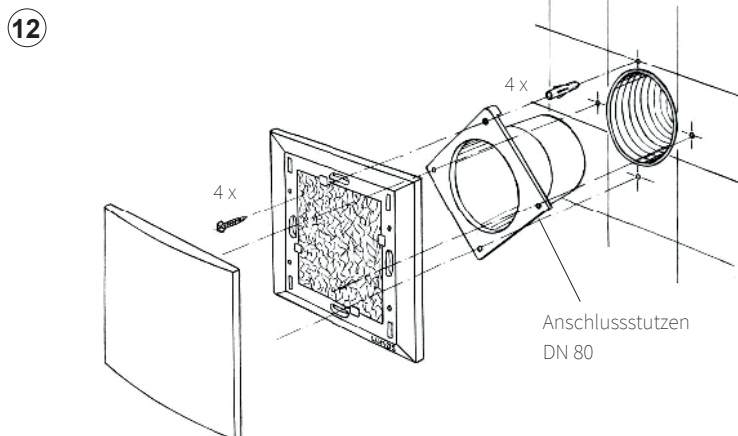
3.6 MONTAGE ZWEITRAUMANSCHLUSS

Zweitraumanschluss ohne Brandschutz:

LVELGUPZ

Nutzen Sie die dem 2-Raum-Set beiliegende Bohrschablone.

Überstehendes Flexrohr vorher wandbündig kürzen.

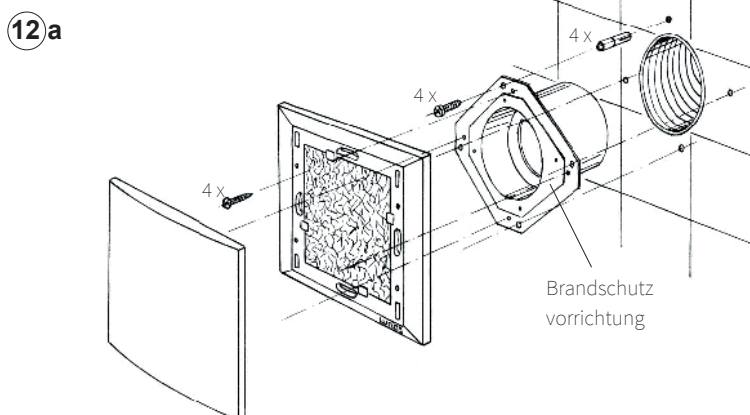


Zweitraumanschluss mit Brandschutz:

LVELGUPZB

Nutzen Sie die dem 2-Raum-Set beiliegende Bohrschablone.

Überstehendes Flexrohr vorher wandbündig kürzen.



3.7 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.

Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen. Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert nach Schutzklasse II, der Schutzleiteranschluß entfällt.



Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. elektr. Sicherung).



Jeder zum Lüfter gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z. B. FI-Schalter) ausgestattet sein.



Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann.



Nicht für den Betrieb unter stetigen Wegschaltens der Versorgungsspannung geeignet!

3.8 MONTAGE LÜFTEREINSATZ

ANSCHLUSSBILDER

Wie in Kapitel „Ventilatoreinsatz LUVAQ EL V - Montage Ventilatoreinsatz“ beschrieben.

Siehe Seite 22

4 | MONTAGEANLEITUNG AUFPUTZ

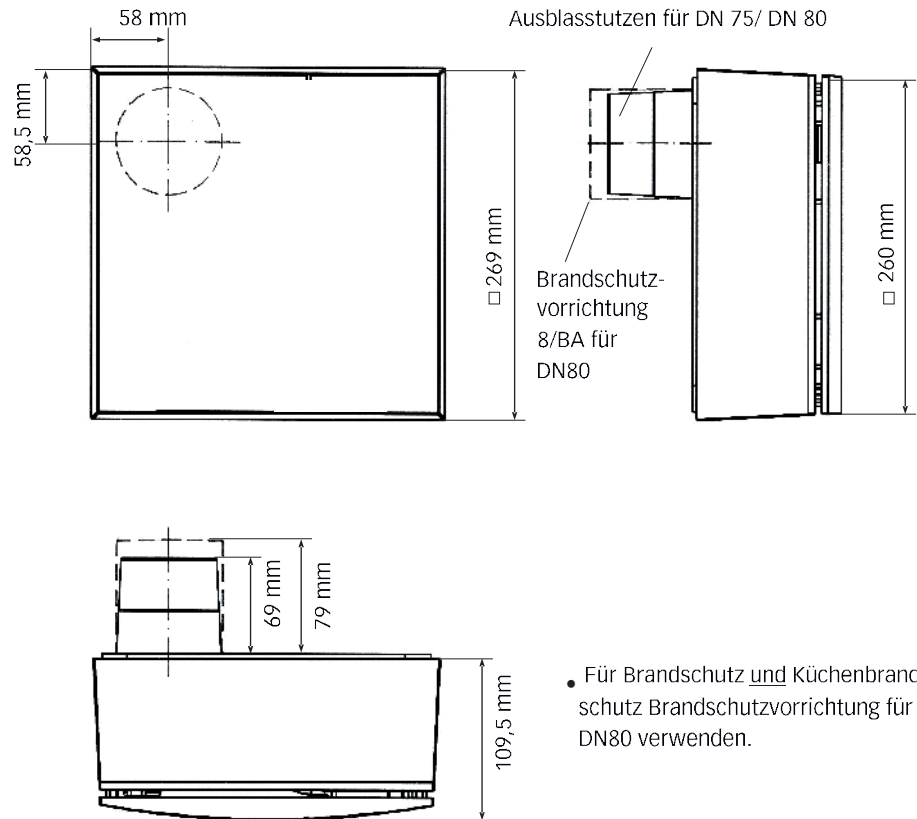
4.1 AUFPUTZGEHÄUSE

MASSBILDER

DARSTELLUNG MIT INNENBLENDE

KBN: LVELGAP

KBN: LVELGAPB



- Für Brandschutz und Küchenbrandschutz Brandschutzvorrichtung für DN80 verwenden.

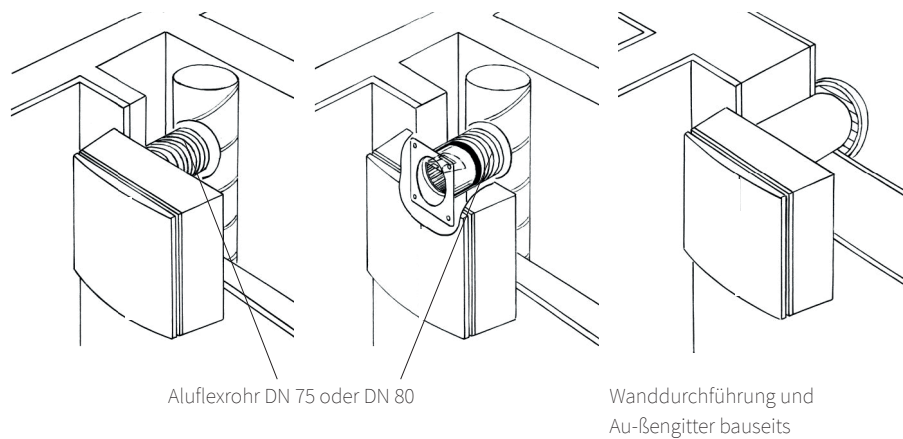
4.2 EINBAUBEISPIELE

Bei Brandschutz muss die Schachtwand die geforderte Feuerwiderstandsdauer besitzen

Schachteinbau ohne Brandschutz

Schachteinbau mit Küchenbrandschutz

Außenwandeinbau

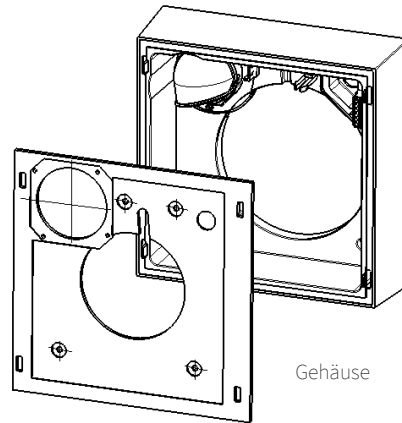


4 | MONTAGEANLEITUNG AUFPUTZ

4.3 VERSANDEINHEITEN

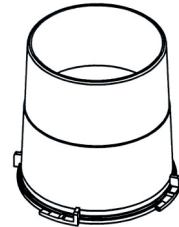
Überprüfen sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand

GEHÄUSE UND STUTZEN MIT RÜCKSCHLAGKLAPPE



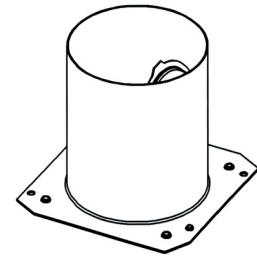
Ohne Küchenbrandschutz:

Ausblasstutzen mit Rückschlagklappe



Mit Küchenbrandschutz:

Brandschutzvorrichtung

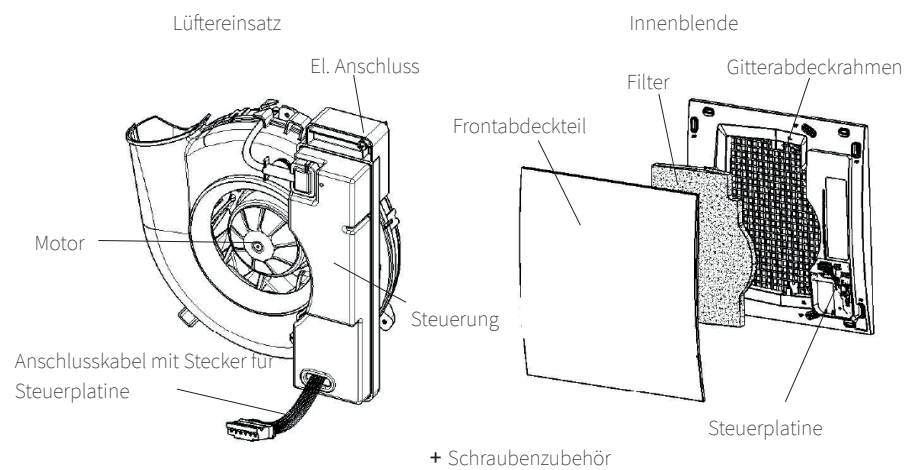


Bohrschablone

Inklusive:

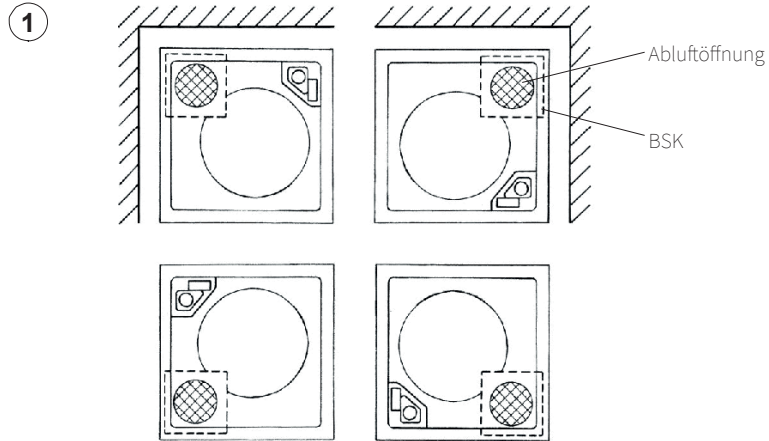
- Schrauben und Dübel zur Wandbefestigung
- Netzanschlussklemme

VENTILATOREINSATZ UND INNENBLENDE



4.4 MONTAGE GEHÄUSE

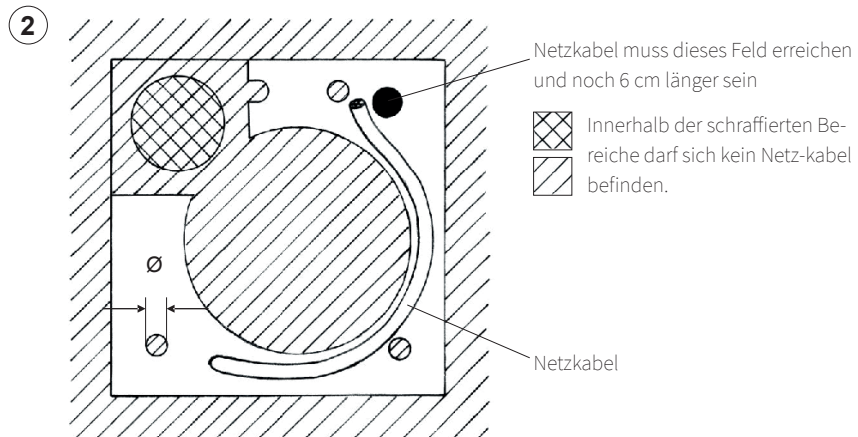
EINBAULAGE DES GERÄTS WÄHLEN



4.4 LAGE DES NETZKABELS ÜBERPRÜFEN

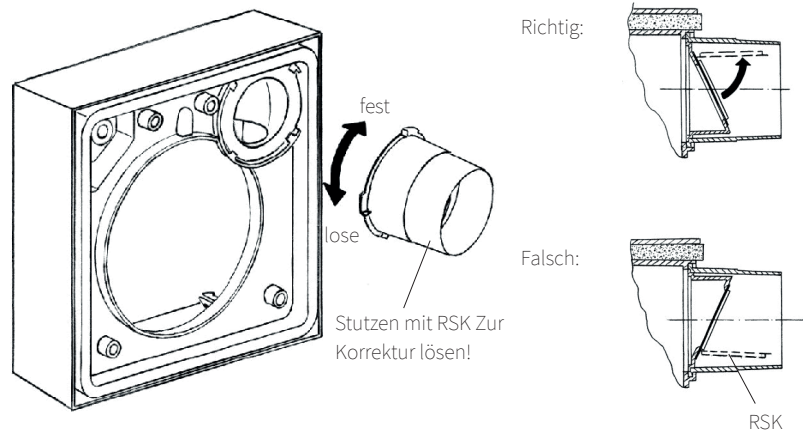
dazu Bohrschablone benutzen.

Ggf. Einbaulage korrigieren.



4.4 LAGE DER RÜCKSCHLAGKLAPPE ENTSPRECHEND DER GEWÄHLTEN EINBAULAGE ÜBERPRÜFEN UND GGF. KORRIGIEREN

3 Ohne Küchenbrandschutz



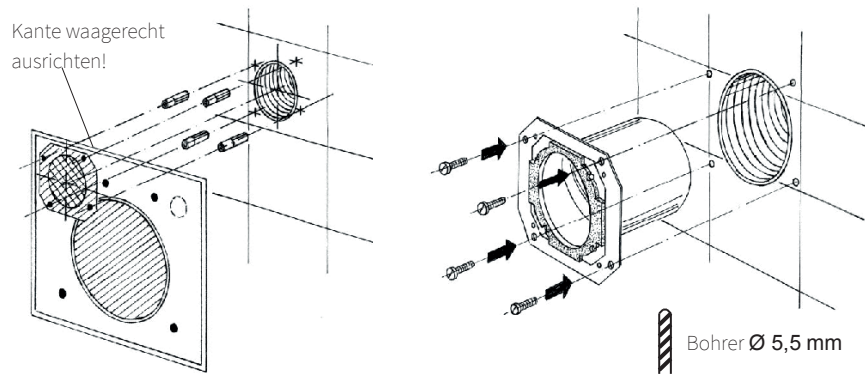
4 | MONTAGEANLEITUNG AUFPUTZ

4.4 KÜCHENBRANDSCHUTZ MONTIEREN

Befestigungslöcher bohren und Dübel einsetzen (Dazu Bohrschablone benutzen).

Die Lage der Rückschlagklappe muss der gewählten Einbaulage entsprechen (Siehe Abb.3)

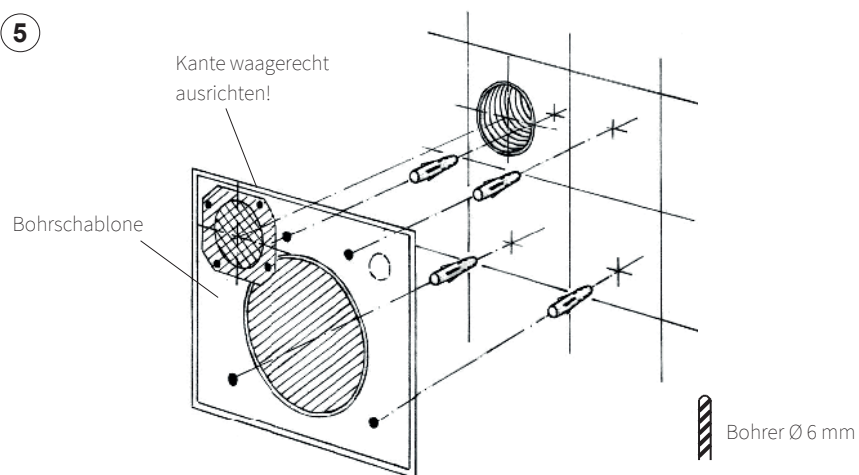
4 Mit Küchenbrandschutz



4.4 BEFESTIGUNGSLÖCHER BOHREN UND DÜBEL EINSETZEN

(Dazu Bohrschablone benutzen)

5

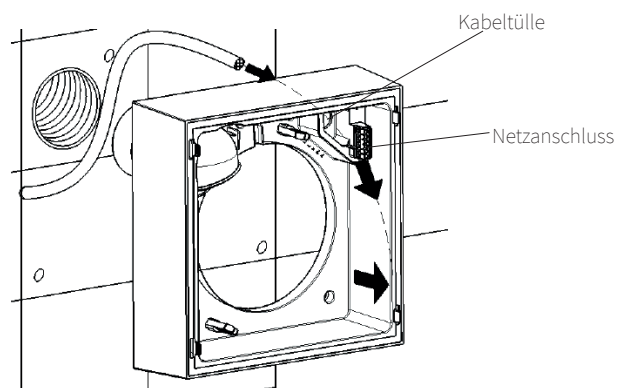


4.4 KABELTÜLLE ABSCHNEIDEN

(Wasserdichtheit beachten, siehe auch Abb.8).

Netzkabel einführen

6

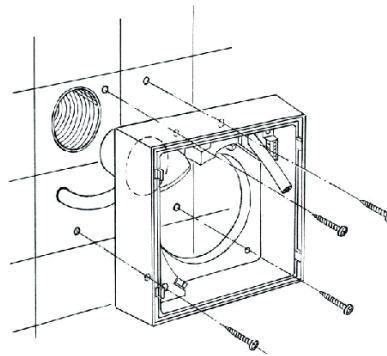


4.4 BEFESTIGUNG GEHÄUSE

7

Netzkabel als Schlaufe hinter das Gehäuse legen.

Gehäuse mit beiliegenden Schrauben an der Schachtwand befestigen



4.4 NETZANSCHLUSS

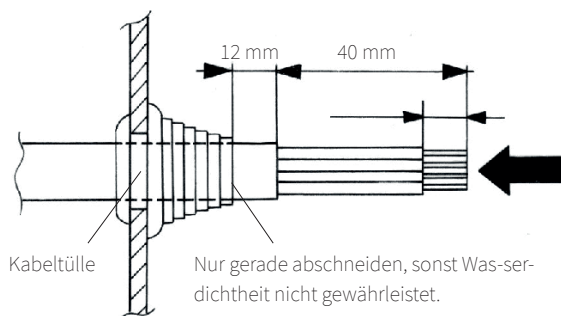
8

Netzkabel wie dargestellt abmanteln und abisolieren.

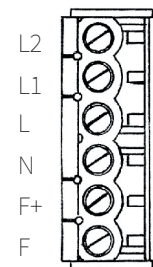
Netzanschlussklemme entsprechend des gewählten Anschlussbildes (siehe Anschlussbilder) montieren, zur leichteren Montage kann die Netzanschlussklemme durch Drücken in Richtung der Gehäusewand entnommen werden.

ACHTUNG!

Netzkabel stromlos machen.

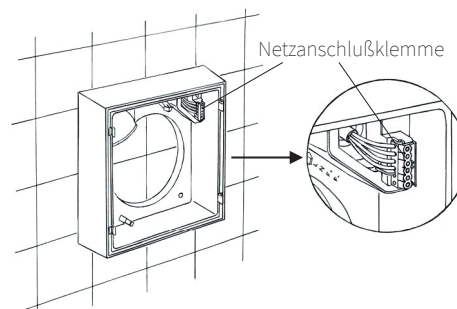


Draufsicht Netzanschlussklemme



4.4 NETZANSCHLUSSKLEMME EINRASTEN

9



4.5 MONTAGE LÜFTER-EINSATZ

Wie in Kapitel „Ventilatoreinsatz LUYAQ EL V - Montage Lüfter-einsatz“ beschrieben.

ANSCHLUSSBILDER

Siehe Seite 22

5 | ANSCHLUSSBILDER

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen. Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert nach Schutzklasse II, der Schutzleiteranschluß entfällt.



Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. elektr. Sicherung).



Jeder zum Lüfter gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z. B. FI-Schalter) ausgestattet sein.



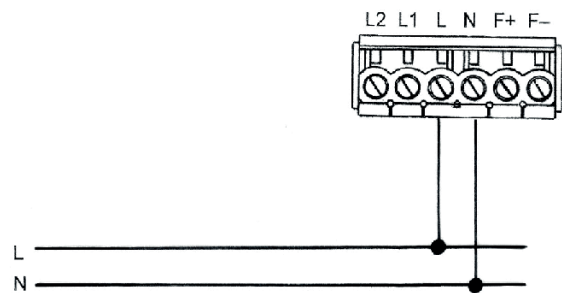
Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann.



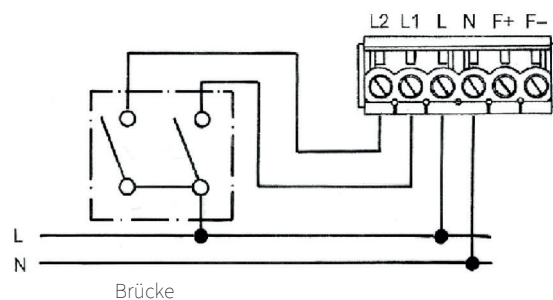
Nicht für den Betrieb unter stetigen Wegschaltens der Versorgungsspannung geeignet!

ANSCHLUSSBILDER TYPEN LVELECN / LVELECF

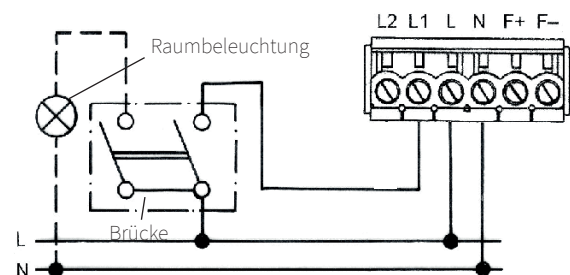
Funktionen je nach Steuerplatine,
DIP-Schalterstellung und Modul:
Eigenständiger Betrieb (LVELECN/ LVELECF)
Automatikbetrieb
(keine manuelle Schaltung möglich)
Feuchteregelung entsprechend DIP-Schalter der Steuerplatine
(LVELECF)
Intervallschaltung (LVELECN)
Grundlüftung entsprechend DIP-Schalter der Steuerplatine
(LVELECN/ LVELECF)



Mit Zeitnachlauf (LVELECN)
Durch Schaltung des Kontaktes L2 Deaktivierung der Funktionen Nachlauf, Grundlüftung oder AUS entsprechend DIP-Schalter (1, 2), schaltbar auf Bedarfslüftung (L1)
Mit Feuchteregelung (LVELECF)
Durch Schaltung des Kontaktes L2 Deaktivierung der Feuchteregelung, schaltbar auf Bedarfslüftung (L1)
Achtung: Keine Einbindung der Raumbeleuchtung möglich!



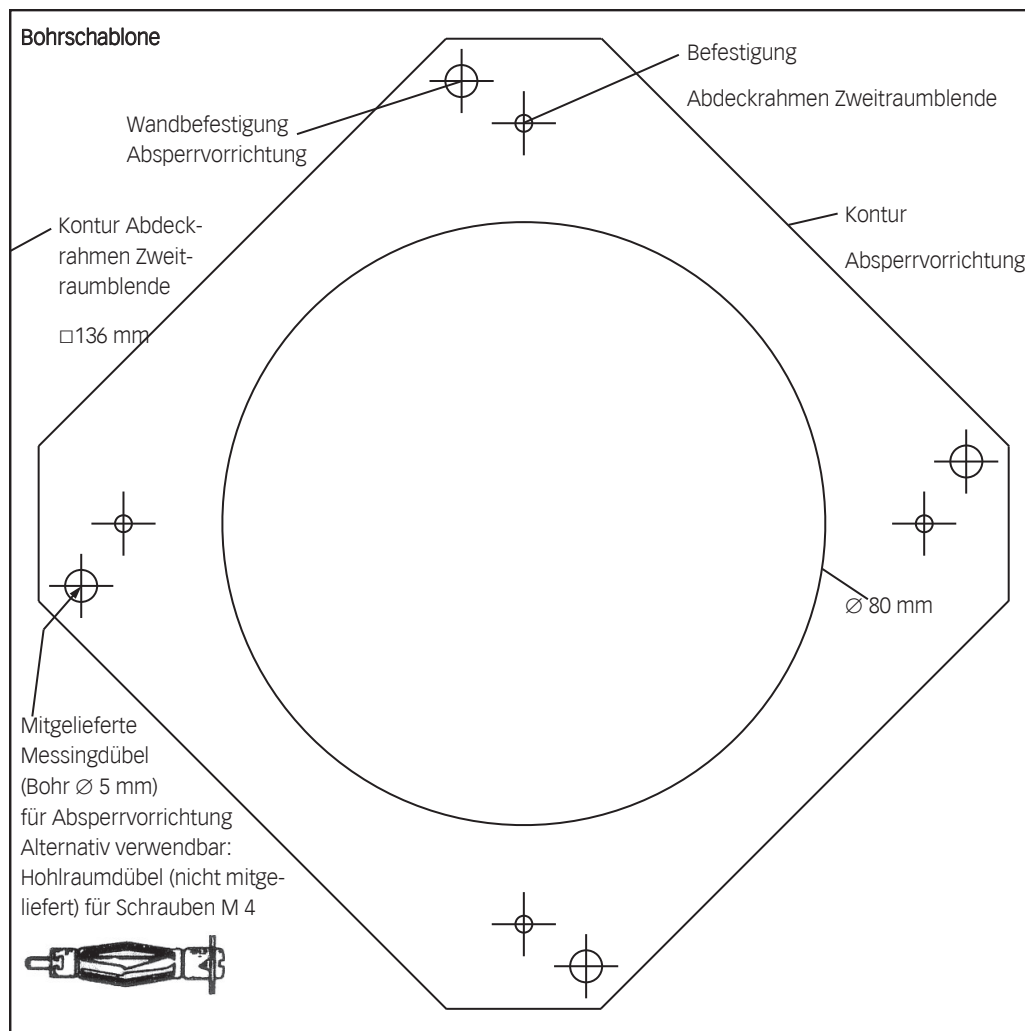
Standardschaltung (LVELECN/ LVELECF)
einstufiger Betrieb, schaltbar auf Bedarfslüftung
Grundlüftung und zeitnachlaufgesteuerte Bedarfslüftung
Feuchteregelung, schaltbar auf Bedarfslüftung (nur LVELECF)
zeitnachlaufgesteuerte Bedarfslüftung (zweipoliger Schalter mit einer Wippe).



6 | BOHRSCHABLONE FÜR 2-RAUM-SET

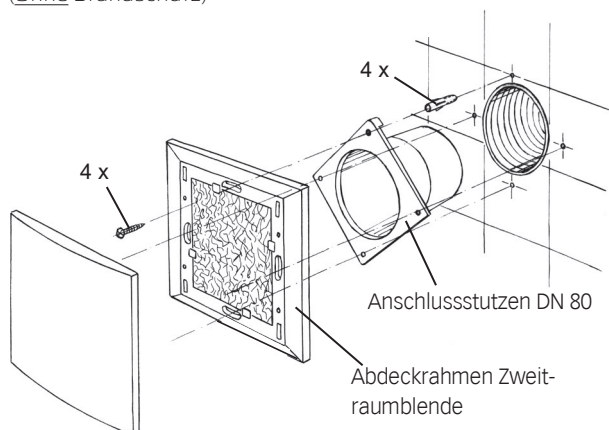
BOHRSCHABLONE

FÜR DIE 2-RAUM-SETS TYP LUVAQ LEVELGUPZ UND TYP LUVAQ LEVELGUPZB



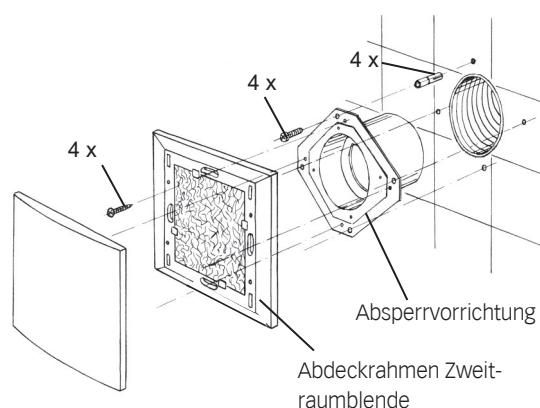
MONTAGE 2-RAUM-SET LUVAQ LEVELGUPZ

(Ohne Brandschutz)



MONTAGE 2-RAUM-SET LUVAQ LEVELGUPZB

(Mit Brandschutz)



DIE DEN 2-RAUM-SETS BEILIEGENDE FOLIE IST UNTER DEN FILTER DES LÜFTERS EINZULEGEN



LUVAQ GmbH · Miethepfad 9 · 12307 Berlin · T +49 (0) 30 544 535444 · info@luvaq.com
LUVAQ.COM

! Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen.
Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden. Stand: 02/2026