

LUVAQ

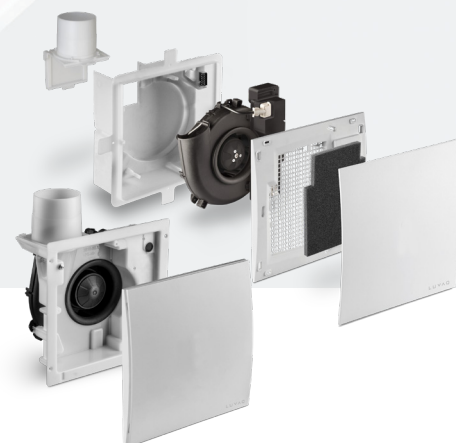
PASSION FOR AIR



VENTILATOREINSATZ LUVAQ EL KLEMMLÜFTER LUVAQ EL

Montage- und Betriebsanleitung

INHALT



1. HINWEISE	3
2. MONTAGE VENTILATOREINSATZ	5
2.1 VERSANDEINHEIT	5
2.2 MONTAGE	5
2.3 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	7
2.4 SCHALTERFUNKTIONEN	8
2.5 DIP-SCHALTERSTELLUNGEN	9
3. MONTAGE KLEMMLÜFTER	12
3.1 VERSANDEINHEIT	12
3.2 MASSBILDER	12
3.3 EINBAULAGEN	12
3.4 EINBAUBEISPIEL	13
3.5 MONTAGE WANDAUSSCHNITT	13
3.6 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	15
4. BEWEGUNGSMELDER	16
4.1 MONTAGE	16
5. WARTUNG	16
5.1 FILTERWECHSEL	16
5.2 REINIGUNG	16

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.



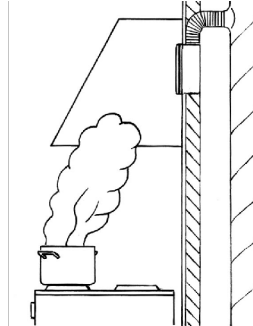
Achtung! Dieses Gerät darf nicht von Kindern und Personen bedient werden, (Filterwechsel/Reinigung) die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, es sicher zu bedienen.



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

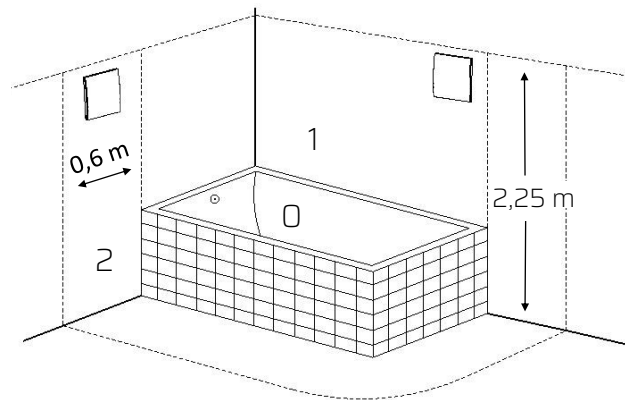
1 | HINWEISE

SICHERHEITSHINWEISE EINBAU



Lüftereinbau als
Dunstabzugshaube
nicht gestattet.

SCHUTZZONEN NACH VDI 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.

LUVAQ EL TECHNISCHE DATEN

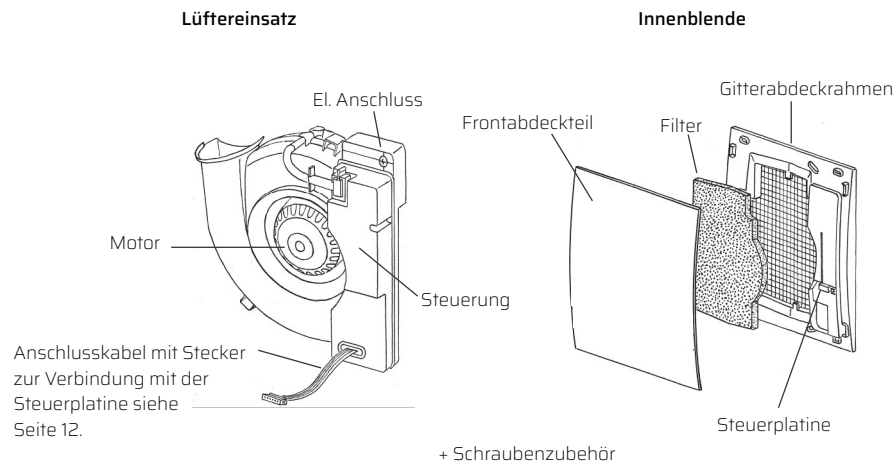
Spannungsversorgung:	230 V AC 50 Hz
Fernsteuereingang:	0 -10 V DC
Elektrische Leistungsaufnahme:	max. 14,5 W (bei 60 m ³ /h) bzw. 18 W (bei 100 m ³ /h)
Luftvolumenstrom:	15 - 60 bzw. 15 - 100 m ³ /h, einstellbar
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP X5
Schalldruckpegel (1 m):	Schalldruckpegel bis 36 (bei 60 m ³ /h) bzw. 45 dB (A) (bei 100 m ³ /h)

Weitere Daten: siehe www.luvaq.com

2 | MONTAGEANLEITUNG VENTILATOREINSATZ

2.1 VERSANDEINHEIT

VERSANDEINHEIT



2.2 MONTAGE VENTILATOR-EINSATZ UND INNENBLENDE

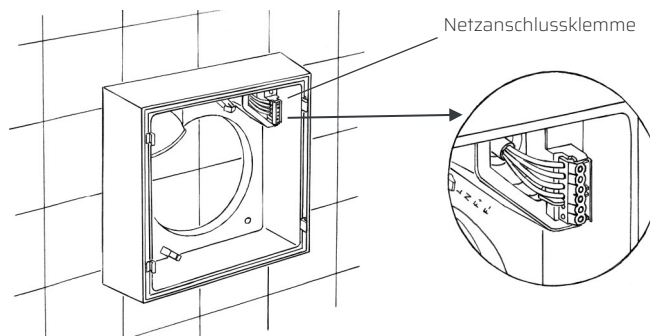


Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen.

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.

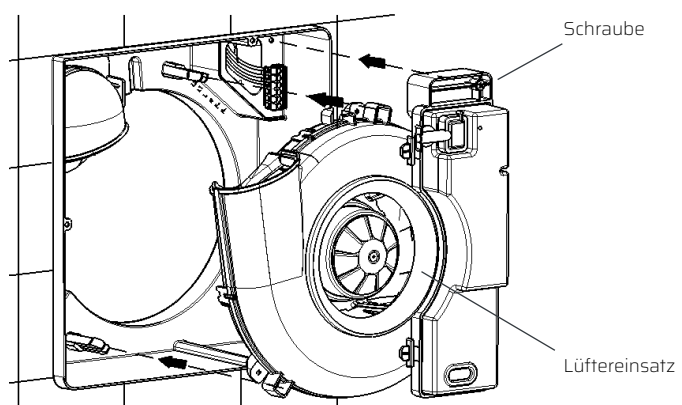
2.2.1 IN ALLEN VARIANTEN

Ggf. Putzschutzdeckel vom Gehäuse abnehmen.
Ggf. elektrischen Anschluss und Lage der Netzanschlussklemme überprüfen.



2.2.2 UNTERPUTZ-VARIANTE

Montage Lüftereinsatz:
Putzschutzdeckel entfernen,
Lüftereinsatz fest einrasten
und Netzanschlussbereich anschrauben.



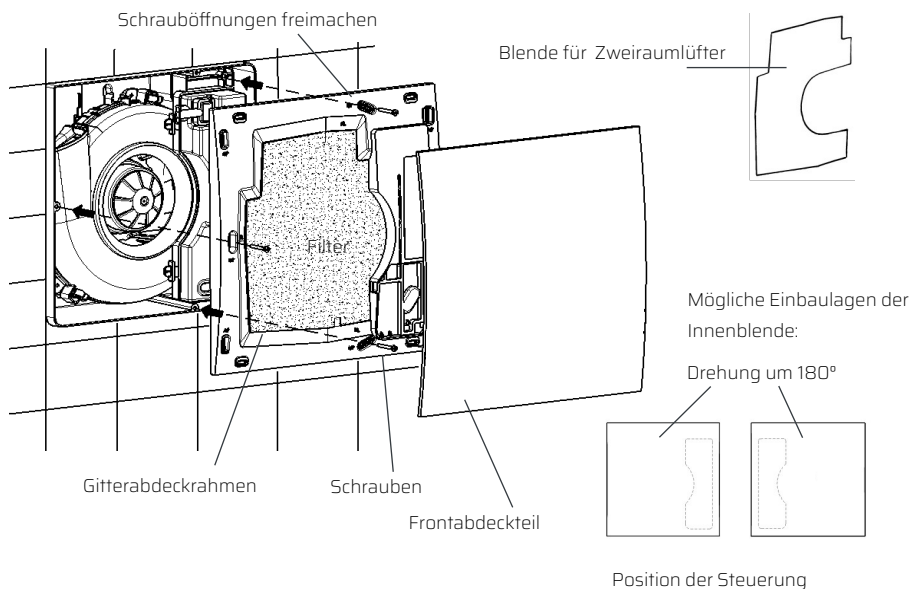
2 | MONTAGEANLEITUNG VENTILATOREINSATZ

MONTAGE INNENBLENDE

Steuerplatine an Steuerung anschließen. Gitterabdeckrahmen mit mitgelieferten Schrauben am Lüftergehäuse befestigen. Frontabdeckteil aufsetzen und einrasten.

ACHTUNG

Gitterabdeckrahmen wird immer entsprechend der Einbaulage des Lüfters montiert! Das Frontabdeckteil kann auf dem Gitterabdeckrahmen wahlweise in zwei Positionen um 180° gedreht montiert werden.



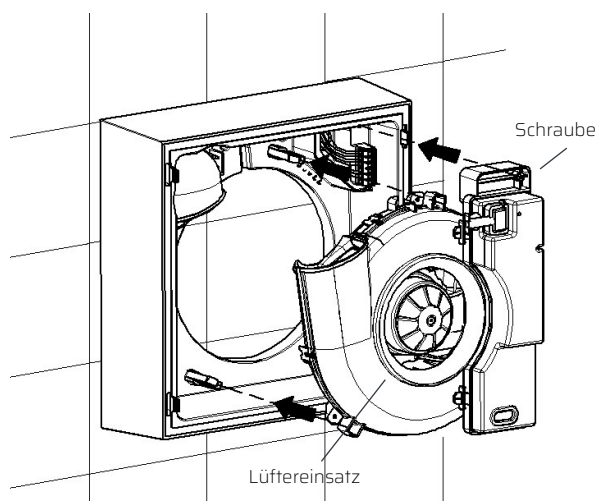
BEI ZWEITRAUMLÜFTERN

Blende unter Filter in Gitterabdeckrahmen einlegen.

2.2.3 AUFPUTZ-VARIANTE

Montage Lüftereinsatz:

Lüftereinsatz fest einrasten und am Netzanschlussbereich anschrauben.

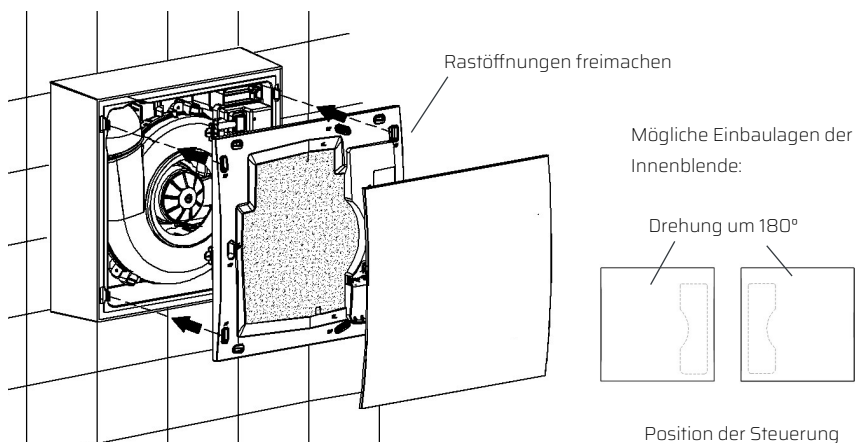


MONTAGE INNENBLENDE

Gitterabdeckrahmen auf Gehäuse einrasten. Frontabdeckteil aufsetzen.

ACHTUNG

Gitterabdeckrahmen wird immer entsprechend der Einbaulage des Lüfters montiert! Das Frontabdeckteil kann auf dem Gitterabdeckrahmen wahlweise in zwei Positionen um 180° gedreht montiert werden.



2.3 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.

ANSCHLUSSBILDER TYPEN

Funktionen je nach Steuerplatine, DIP-Schalterstellung und Modul:



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 stromlos (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!

2.3.1 STANDARDSCHALTUNG

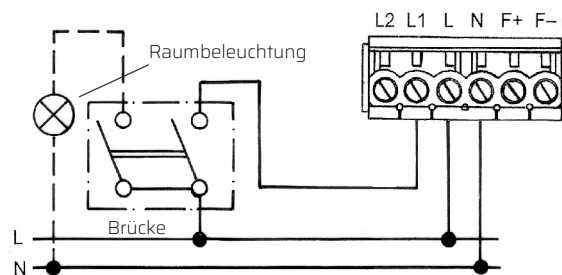
einstufiger Betrieb, schaltbar auf Bedarfslüftung

Grundlüftung und zeitnachlaufgesteuerte Bedarfslüftung

Feuchteregelung, schaltbar auf Bedarfslüftung (Version ECF)

zeitnachlaufgesteuerte Bedarfslüftung

(zweipoliger Schalter mit einer Wippe erforderlich)



2.3.2 ERWEITERTE MANUELLE SCHALTUNG

Mit Nachlaufregelung (ECN)

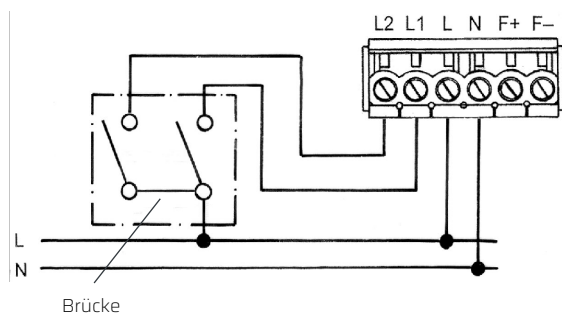
Durch Schaltung des Kontaktes L2 Deaktivierung der Funktionen Nachlauf, Grundlüftung oder AUS entsprechend DIP-Schalter (1, 2), schaltbar auf Bedarfslüftung (L1)

Mit Feuchteregelung (Version ECF)

Durch Schaltung des Kontaktes L2 Deaktivierung der Feuchteregelung, schaltbar auf Bedarfslüftung (L1)

Achtung: Keine Einbindung der Raumbeleuchtung möglich!

(zweipoliger Serienschalter mit 2 Wippen erforderlich)



2 | MONTAGEANLEITUNG VENTILATOREINSATZ

2.3.3 EIGENSTÄNDIGER BETRIEB

Automatikbetrieb

(keine manuelle Schaltung möglich)

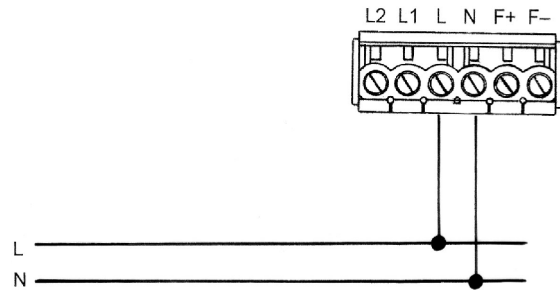
Einstellungen Version ECN gemäß DIP-Schalter:

- Grundlüftung (DIP 1 & 2)
- Bedarfslüftung (DIP 6 & 7)
- Intervall (DIP 3)

Feuchtesteuerung (Version ECF) nach Einstellungen Grund- und Bedarfslüftung.

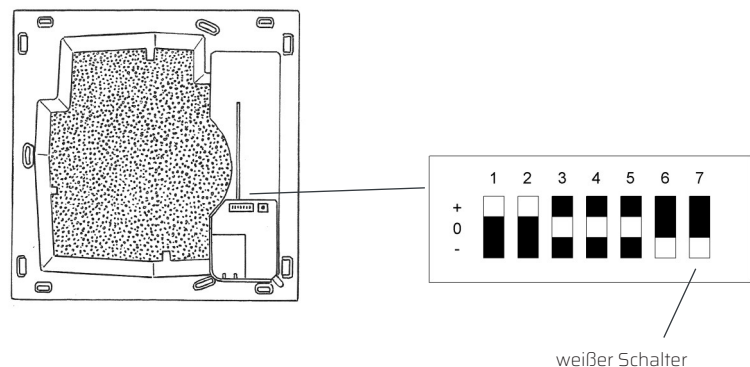
Intervallschaltung Version ECN

Grundlüftung entsprechend DIP-Schalter der Steuerplatine (alle Versionen)



2.4 SCHALTERFUNKTIONEN

Werkseinstellung für alle Typen



Werkseinstellung:

Grundlüftung:
Nennlaststufe:
Intervall:
Nachlaufzeit:
Einschaltverzögerung:

Position DIP Schalter (einschaltbar)

AUS		
60 (100) m³/h		
AUS (0)	+ 2h für 15min;	- 4h für 30min
AUS (0)	+ 30min;	- 15min
AUS (0)	+ 45s;	- 120s

Folgende DIP-Schalterstellungen mit folgenden Funktionen sind möglich:

Über die DIP-Schalter 1, 2, 6 und 7 haben Sie die Möglichkeit, die Luftvolumenströme für Grund- und Bedarfslüftung einzustellen, über die DIP-Schalter 3, 4 und 5 können Sie die Zeitnachlauf- und Intervallfunktionen konfigurieren.

NOTIZEN

[illegible]

2 | MONTAGEANLEITUNG VENTILATOREINSATZ

2.5 DIP-SCHALTERSTELLUNGEN

Grundlüftung und Bedarfslüftung

Typen: alle Versionen

BITTE BEACHTEN

Über die DIP-Schalter auf der Steuerplatine haben Sie die Möglichkeit eine Vielzahl von Lüfterfunktionen einzustellen.

Jeder der weißen Schalter hat drei Einstellmöglichkeiten.

ACHTUNG

Schalter nur im stromlosen Zustand des Lüftungsgerätes verstellen.

ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN

- 1) Frontabdeckteil abnehmen
- 2) Gewünschte Einstellung vornehmen
- 3) Frontabdeckteil schließen

Erst durch ein Wiederanlegen der elektrischen Spannung werden Veränderungen der DIP-Schalter übernommen.

Diese Einstellung darf nur von autorisiertem Fachpersonal vorgenommen werden!

DIP Schaltereinstellungen Grundlüftung Schalter 1/2

0 m³/h	
15 m³/h	
20 m³/h	
30 m³/h	
40 m³/h	
45 m³/h	
50 m³/h	
60 m³/h	
100 m³/h	

DIP Schaltereinstellungen Bedarfslüftung Schalter 6/7

0 m³/h
15 m³/h
20 m³/h
30 m³/h
40 m³/h
45 m³/h
50 m³/h
60 m³/h
100 m³/h

2.5 DIP-SCHALTERSTELLUNGEN

Nachlaufzeit, Einschaltverzögerung und Intervallbetrieb



Intervall AUS



Intervall EIN,
Lüfter läuft alle 4 Std. für 30 min in Bedarfslüftung



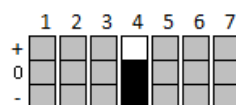
Intervall EIN,
Lüfter läuft alle 2 Std. für 15 min in Bedarfslüftung



Nachlaufzeit
AUS



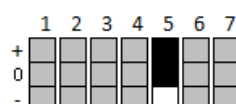
Nachlaufzeit EIN,
Lüfter läuft 15 min in Bedarfslüftung
nach



Nachlaufzeit EIN,
Lüfter läuft 30 min in Bedarfslüftung
nach



Einschaltverzögerung
AUS



Einschaltverzögerung
120 s



Einschaltverzögerung
45 s

HINWEIS: DIE ROTE LED BLINKT FÜR DIE ZEIT DER EINSCHALTVERZÖGERUNG.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS SICHERHEITSHINWEISE



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



Schalten Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen stromlos! (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!

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.

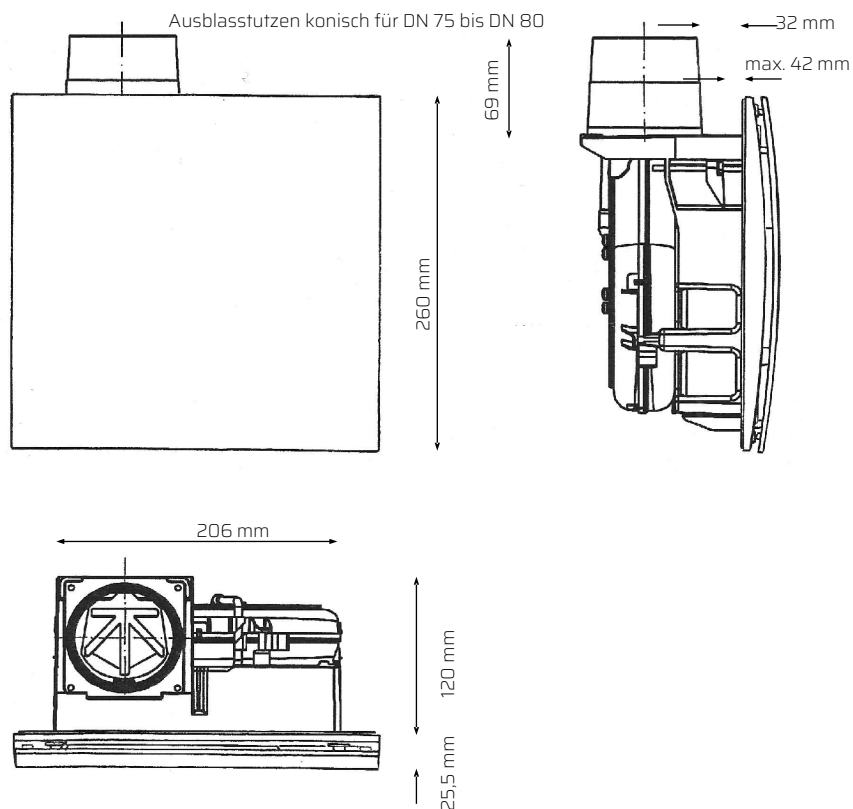
3 | MONTAGEANLEITUNG KLEMMLÜFTER

3. KLEMMLÜFTER

3.1 VERSANDEINHEIT

Überprüfen sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand

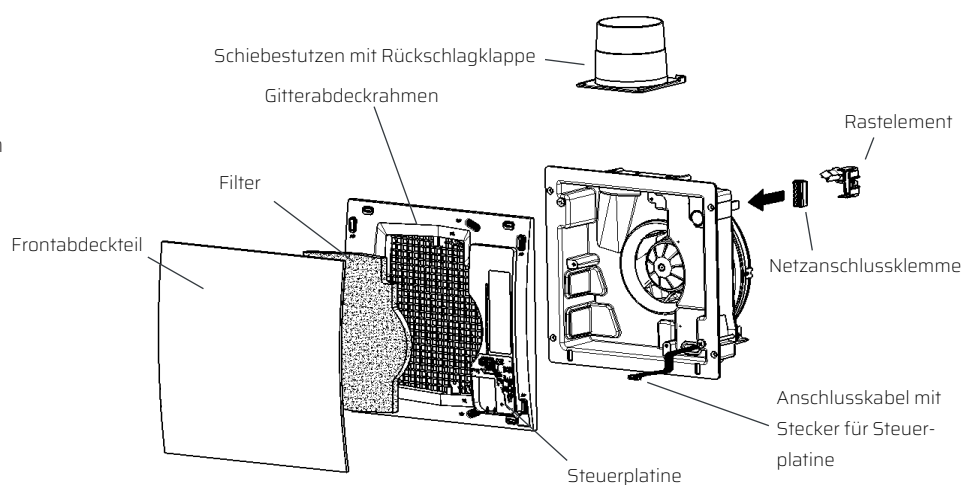
Inkl. Schrauben zur Befestigung des Gitterabdeckrahmens am Lüftereinsatz



3.2 MASSBILDER

ECNK
ECFK

Klemmlänge max. 42 mm



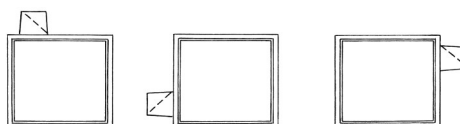
3.3 MÖGLICHE EINBAULAGEN BEI SCHACHTEINBAU

ACHTUNG

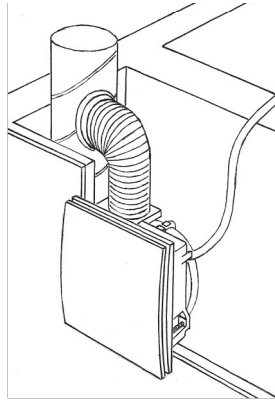
Lage und Sitz der Rückschlagklappe ggf. korrigieren (siehe S. 14)

Bei Bedarf neutrale Blende (ohne Schriftzug) als Zubehör erhältlich.

Rückschlagklappe



3.4 EINBAUBEISPIEL



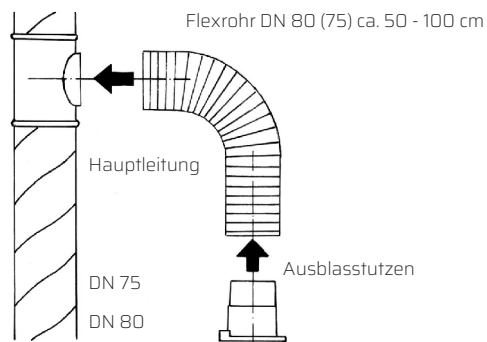
3.5 MONTAGE BEI EINBAU IN WANDAUSSCHNITT

Anschluss an Hauptleitung:

Flexrohr an die Hauptleitung anschließen.

Schiebestutzen am Flexrohr befestigen.

Anschlüsse mit Dichtband oder Spannschellen abdichten.

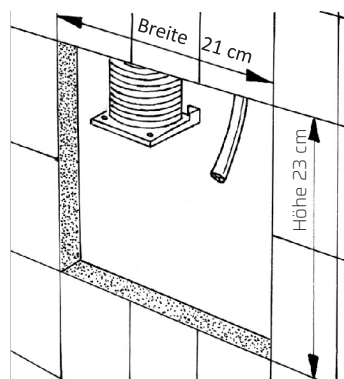


3.5.1 WANDAUSSCHNITT HERSTELLEN

Vorwandverkleidung öffnen.

Flexrohr und Netzkabel griffbereit in der Wandöffnung fixieren.

Es ist die Mindesttiefe gemäß Maßbild Seite 12 zu beachten.



3 | MONTAGEANLEITUNG KLEMMLÜFTER

3.5.1 NETZANSCHLUSS

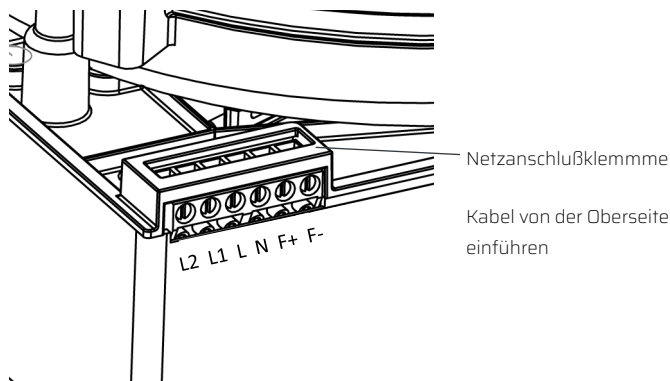
→ AB SERIEN-NR. 2500000

Netzkabel entsprechend des gewählten Anschlussbildes (siehe Anschlussbilder) an der Netzanschlussklemme des befestigen.

ACHTUNG!

Das Netzkabel ist auch mechanisch spannungsfrei zu montieren.

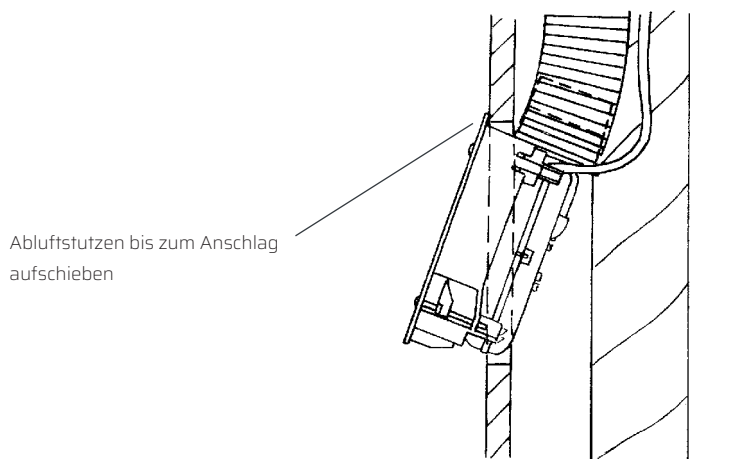
Verwenden Sie alternativ gegebenenfalls eine flexible Leitung.



3.5.2 KLEMMLÜFTER-EINSATZ IN WANDAUSCHNITT

Ventilatoreinheit in den Wandausschnitt einschieben.

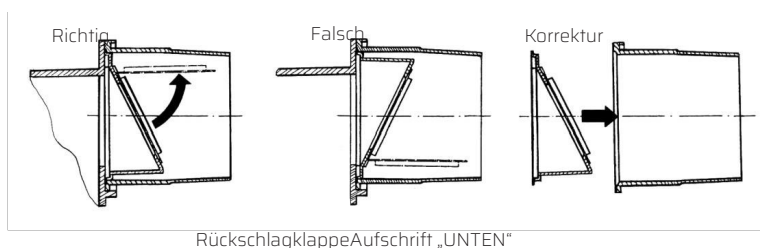
Ggf. Lage und Sitz der Rückschlagklappe korrigieren, siehe Abb. unten.



3.5.3 LAGE UND KORREKTUR DER RÜCKSCHLAGKLAPPE

(wichtig für den Deckeneinbau)

In Einbaulage muss die Rückschlagklappe im Ausblasstutzen durch ihr Eigengewicht schließen. Die Rückschlagklappe kann zur Korrektur nach innen herausgezogen werden.

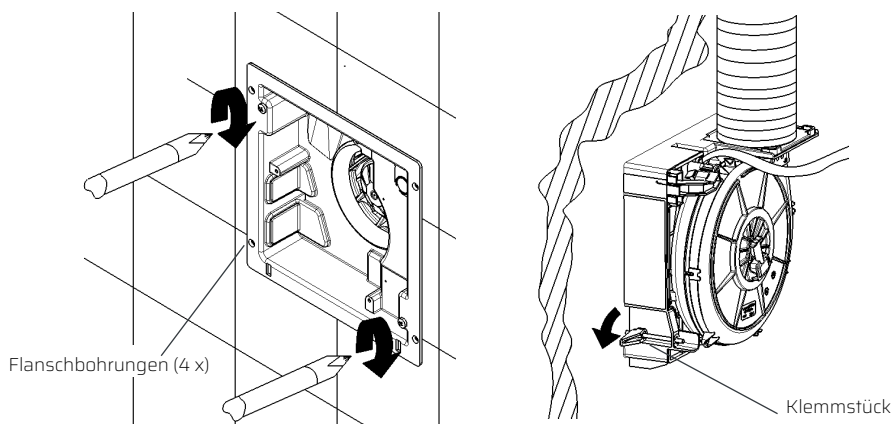


3.5.4 BEFESTIGUNG VENTILATOREINHEIT

Spannschrauben mit einem Schraubendreher mäßig festziehen.

Die selbsttätig ausfahrenden Klemmstücke legen sich von hinten an die Vorwandverkleidung.

Eine Schraubenbefestigung über die Flanschbohrungen im Putzrahmen des Wandeinbaugesäßes ist möglich. Geeignete Befestigung (z.B. Schrauben, Dübel) bauseitig wählen.



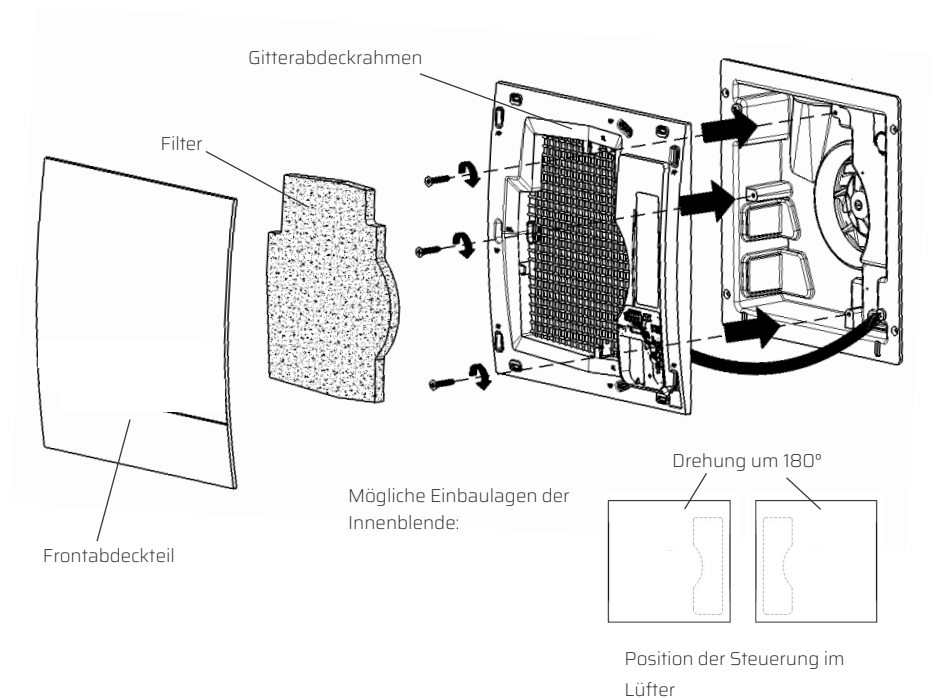
3.5.5 MONTAGE INNENBLENDE

Gitterabdeckrahmen mit mitgelieferten Schrauben am Ventilatoreinsatz befestigen und ausrichten Filter einlegen.

Frontabdeckteil aufsetzen und einrasten.

ACHTUNG

Gitterabdeckrahmen wird immer entsprechend der Einbaulage des Lüfters montiert! Das Frontabdeckteil kann dann auf dem Gitterabdeckrahmen wahlweise in zwei Positionen um 180° gedreht montiert werden.



3.6 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

SICHERHEITSHINWEISE



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.

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig.

Anschlussbilder für weitere Lüfterfunktionen auf Anfrage.

3.6.1 ANSCHLUSSBILDER

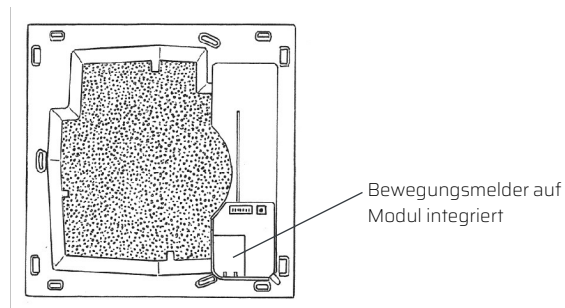
Siehe Seiten 7 und 8

4 | BEWEGUNGSMELDER

4. BEWEGUNGSMELDER

4.1 MONTAGE DES BEWEGUNGSMELDERS

Position des Bewegungsmelders auf dem Gitterabdeckrahmen



5 | WARTUNG

5.1 FILTERWECHSEL

Leuchtanzeige leuchtet dauerhaft rot bei verschmutztem Filter.

Frontabdeckteil abnehmen, Filter entnehmen. Neuen oder gereinigten Filter einlegen. Die Reinigung des Filters kann unter lauwarmen Wasser erfolgen (Handwäsche).

Taster mit Hilfsmittel z. B. Stift

Exakt 3 Sekunden betätigen.

Leuchtanzeige erlischt.

Frontabdeckteil aufsetzen.

GERÄT NIEMALS OHNE FILTER BETREIBEN!

Sollte die Einschaltverzögerung aktiviert sein, blinkt während der gesamten Zeit die rote LED als Funktionskontrolle.

5.2 REINIGUNG

Wischen Sie bei Bedarf Frontabdeckteil und Gitterabdeckrahmen mit einem trockenem weichen Tuch ab.



Filterwechsel und Reinigung dürfen nicht von Kindern und Personen durchgeführt werden, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, diese sicher durchzuführen.



NOTIZEN

[illegible]

NOTIZEN

[illegible]

NOTIZEN

[illegible]



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: 01/2026