

# Einbauanleitung für die Lüftertypenreihe LRK

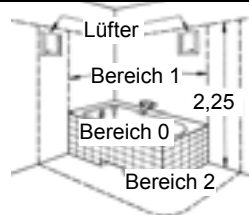
- Bitte an den Nutzer weiterleiten -

## Wichtige Hinweise:

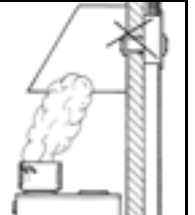
**Achtung! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen! Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert nach Schutzklasse II, der Schutzleiteranschluß entfällt.**

Bei Ventilatoren für Abluftbetrieb und gleichzeitigem Betrieb schornsteinabhängiger Feuerungen (DIN 1946-6: 1998-10, Abs. 8.2) muss für ausreichende Zuluft gesorgt werden. Jeder zu entlüftende innenliegende Raum muß eine unverschließbare Nachströmöffnung von 150 cm<sup>2</sup> freien Querschnitts haben.

Der Einbau im Bereich 1 in Bade- und Duschräumen entsprechend VDE 0100 ist zulässig. Es wird jedoch empfohlen, das Lüftungsgeräte aus Gründen der Sicherheit, der Wartung und der uneingeschränkten Bewegungsfreiheit der Benutzer nicht im Bereich 1 installiert werden.

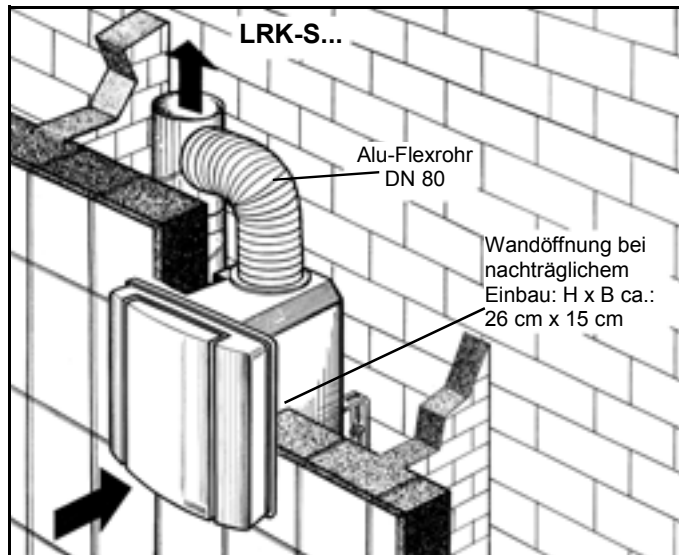


Lüftereinbau als Dunst-  
abzughaube  
**nicht** gestattet.

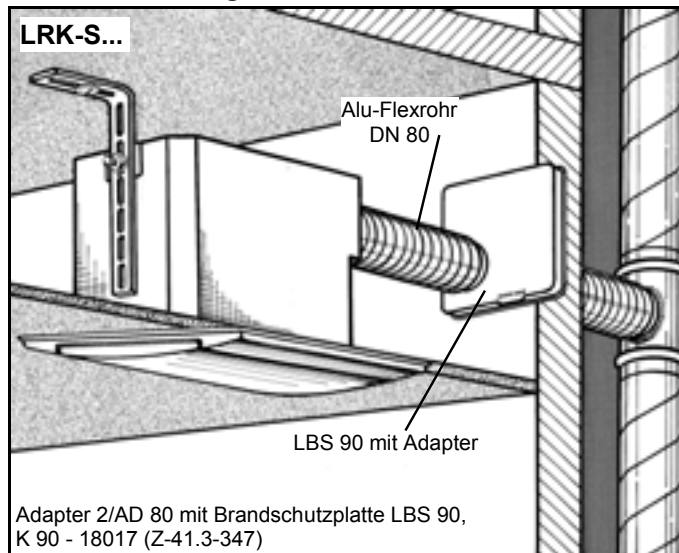


## Einbaubeispiele:

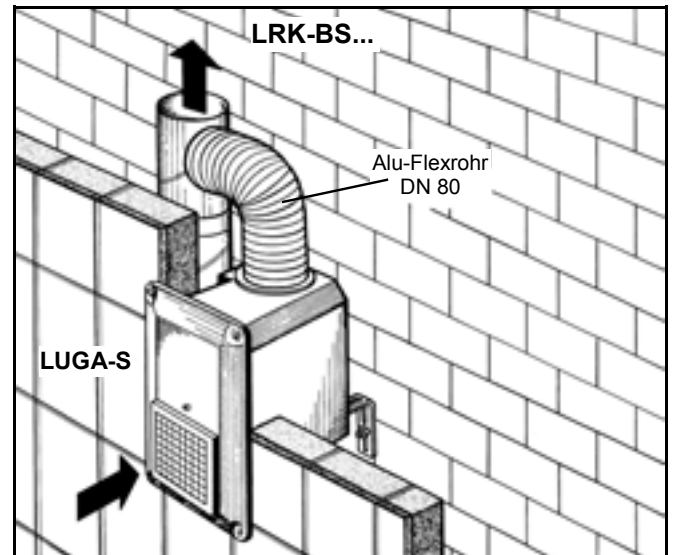
**Schachteinbau ohne Brandschutz** (für Bauten mit bis zu 2 Vollgeschossen):



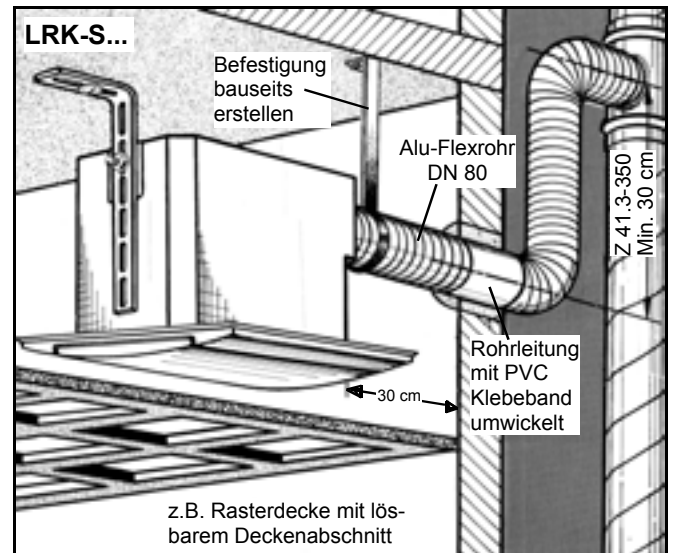
**Deckeneinbau außerhalb des Schachtes mit Brandschutzvorrichtung:**



**Schachteinbau mit Brandschutz (Z-41.3-346):**



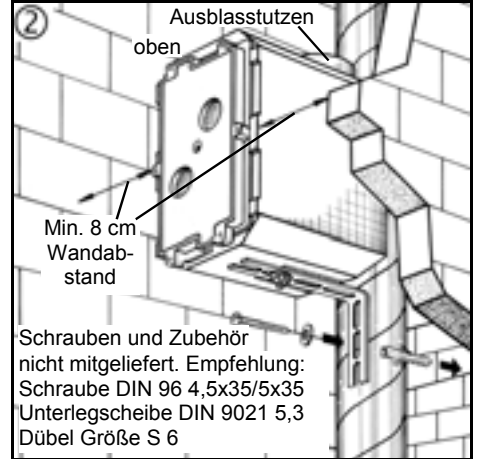
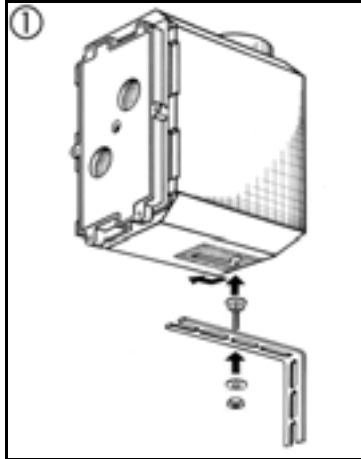
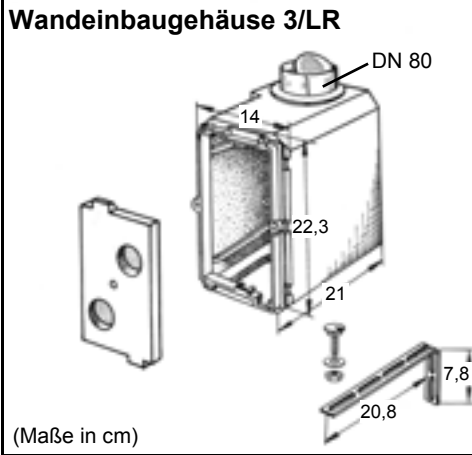
**Deckeneinbau außerhalb des Schachtes mit Brandschutz durch Höhenversatz:**



**Bei Brandschutz muss die Wand die geforderte Feuerwiderstandsdauer besitzen!**

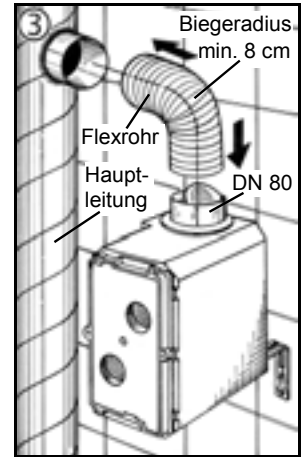
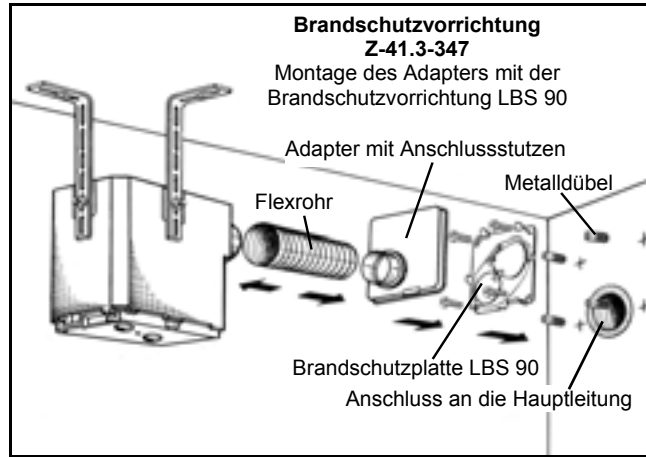
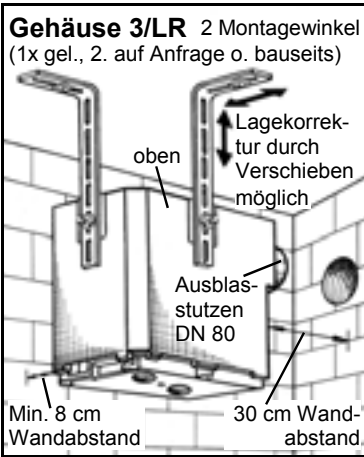
# 1. Teillieferung

# Montage der 1. Teillieferung

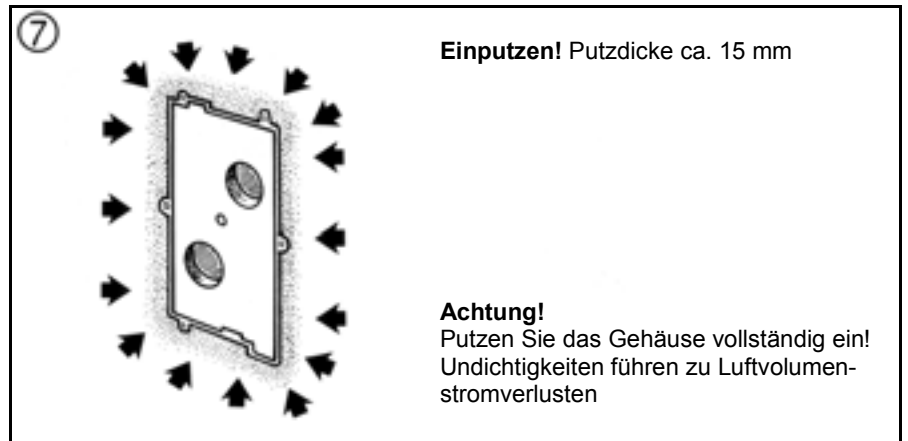
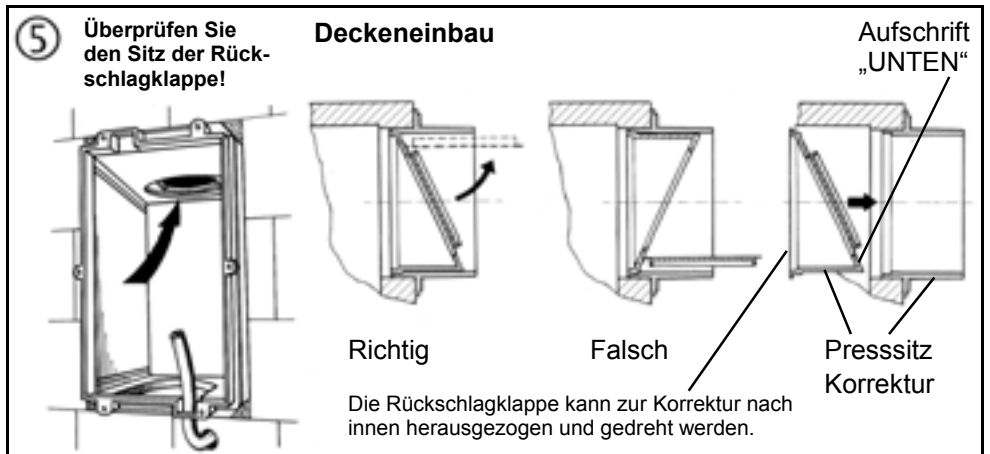
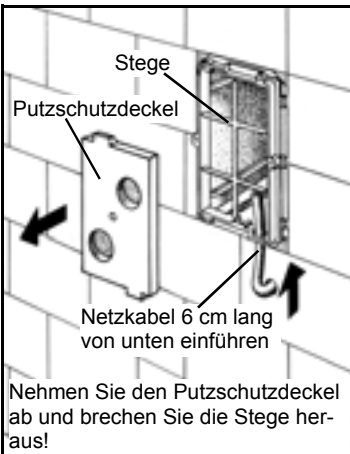


# Deckeneinbau

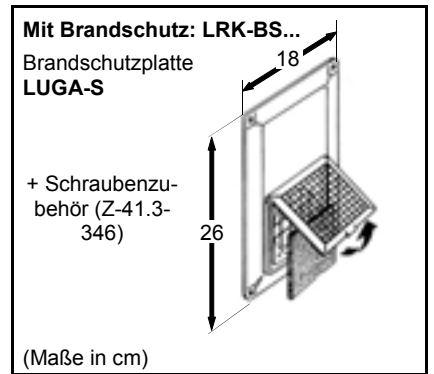
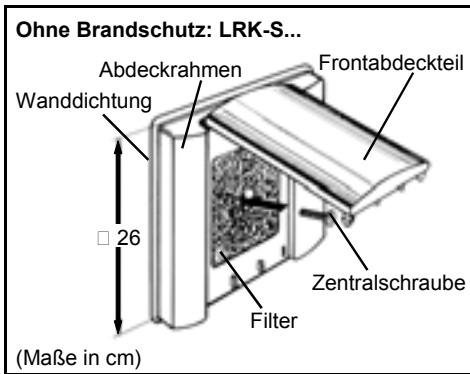
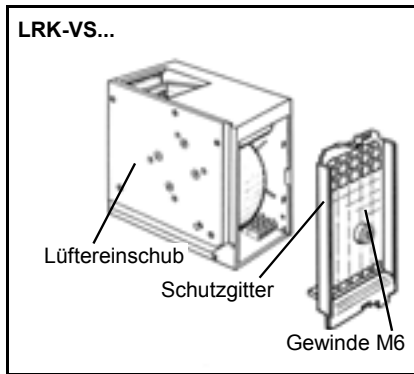
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand!



Dichten Sie die Verbindungen Flexrohr - Hauptleitung und Flexrohr - Ausblasstutzen mit Dichtband oder Spannschellen ab!

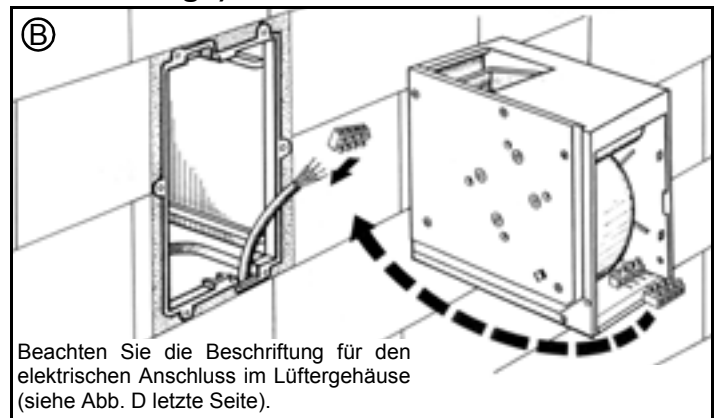
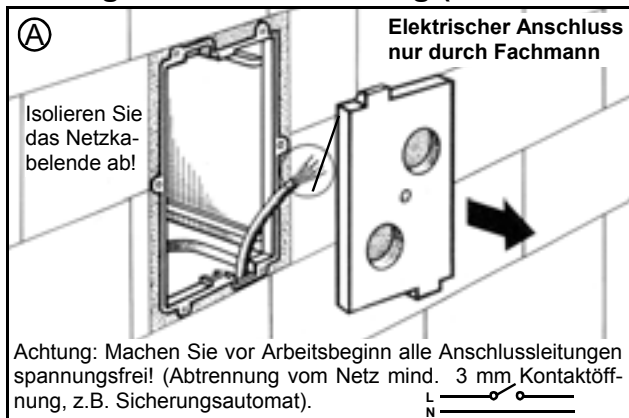


## 2. Teillieferung (Ventilorteil + Schutzgitter, Abdeckrahmen, Frontabdeckteil, Filter oder + Brandschutzplatte)



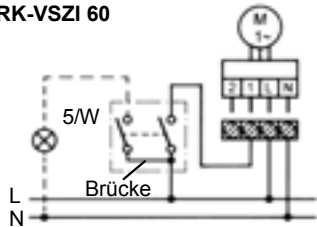
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand!

### Montage der 2. Teillieferung (Wand- und Deckenmontage)



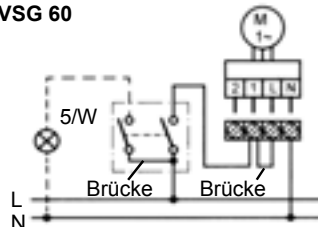
### Anschlussbilder für weitere Lüfterfunktionen auf Anfrage

a) LRK-VSG, LRK-VSG 60  
b) LRK-VSZI 60



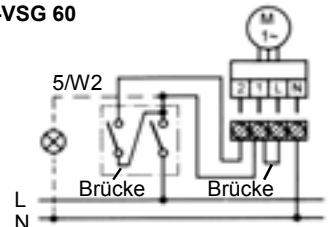
a) Dauerbetrieb Grundlüftung, einstufiger Betrieb auf Bedarfslüftung EIN/AUS  
b) Einstufiger Betrieb mit internen Zeitnachlauf, Nachlaufzeit 6 Min. Intervallschaltung möglich.

LRK-VSG  
LRK-VSG 60



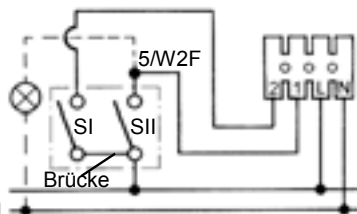
Einstufiger Betrieb, schaltbar auf Bedarfslüftung EIN/AUS.

LRK-VSG  
LRK-VSG 60



Zweistufiger Betrieb, schaltbar auf Bedarfslüftung und Volllast EIN/AUS.

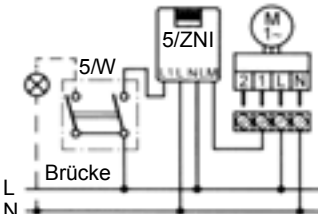
LRK-SF  
LRK-BSF  
LRK-VSF



**SI Umschaltung:** - Kontakt geöffnet (Schalterstellung AUS): Winterbetrieb; Lüftung entsprechend der Raumluftfeuchte. - Kontakt geschlossen (Schalterstellung EIN): Sommerbetrieb; Grundlüftung 30 m³/h konstant; unabhängig von der Raumluftfeuchte **SII Umschaltung:** - Kontakt geschlossen (Schalterstellung EIN): Bedarfslüftung 60 m³/h konstant; unabhängig von der Schalterstellung SI; Kopplung mit Raumbeleuchtung möglich; - Kontakt geöffnet (Schalterstellung AUS): Lüftung entsprechend Schalterwippe SI, d.h. entweder Winterbetrieb oder Sommerbetrieb (siehe oben)

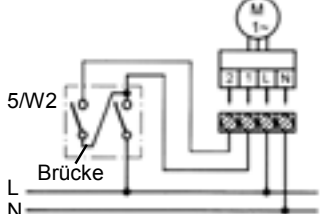
Für die Anwendung von Serienschaltern beliebiger Inst.-Schalteranbieter wird ein Klebeetikettenset zur Kennzeichnung der Schalterstellung mitgeliefert

LRK-VSG  
LRK-VSG 60 Mit separatem Zeitnachlauf 5/ZNI



Dauerbetrieb Grundlüftung mit zeitnachlaufgesteuerter Bedarfslüftung. Weitere Anschlussmöglichkeiten siehe separate Einbauanleitung für den Zeitnachlauf 5/ZNI.

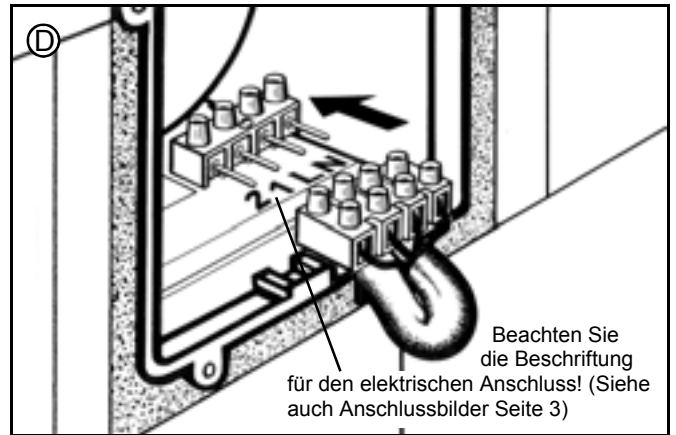
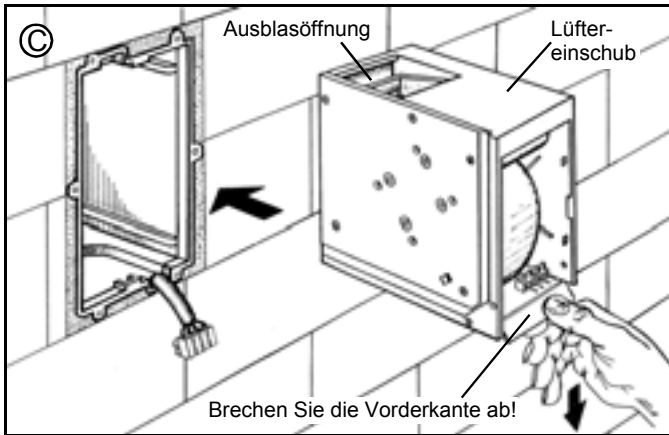
LRK-VSG,  
LRK-VSG 60



Dauerbetrieb Grundlüftung, zweistufiger Betrieb, schaltbar auf Bedarfslüftung und Volllast EIN/AUS.

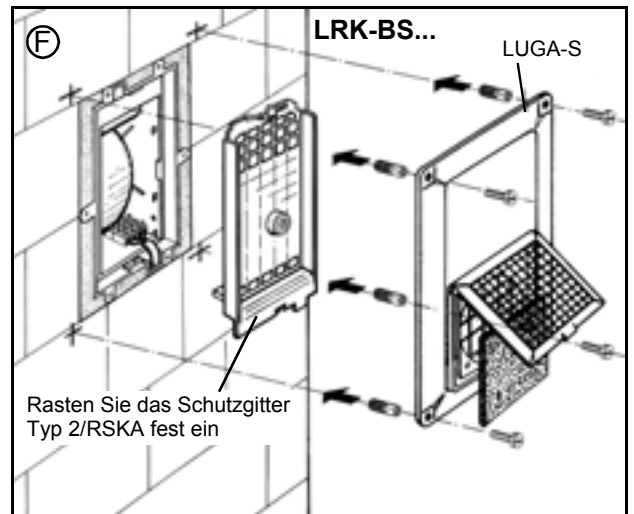
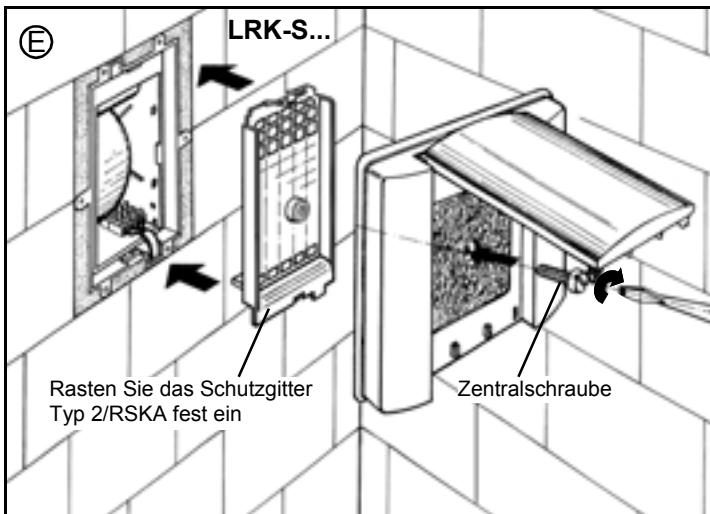
Hinweis: Keine Lichtkopplung möglich

Die Lüftungsgeräte sind schutzisoliert nach Schutzklasse II entsprechend VDE 0106 Teil 1, der Schutzleiteranschluss entfällt.



Schieben Sie den Lüftereinschub bis zum Anschlag ein, so dass sich die Ausblasöffnung unter dem Ausblasstutzen befindet!

Zusätzliche Installationen und Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig!



Befestigen Sie den Abdeckrahmen (einschließlich Frontabdeckteil und Filter) mit der Zentralschraube! Schließen Sie das Frontabdeckteil! Richten Sie den Abdeckrahmen aus! Die Wanddichtung muss dicht an der Wand sitzen!

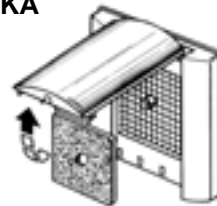
Beachten Sie zur Montage der Brandschutzvorrichtung LUGA-S die gesonderte Einbauanleitung!

**Hinweis:**

Zur Überdeckung von zu großen Wand-/Deckenausschnitt oder bei vorstehendem Einbauehäuse wird auf Anfrage der Ausgleichsrahmen 2/AGR geliefert (siehe „Zusatz-/Austauschteile“).

**Filterwechsel:**

**Abdeckrahmen Typ 2/SKA**



Filter Typ 2/FSK  
Best.-Nr. 033 863

**LUGA-S**



Filter Typ 2/FB  
Best.-Nr. 033 286

Öffnen Sie das Frontabdeckteil bzw. den Gitterverschluss und entnehmen Sie den Filter. Legen Sie einen neuen Filter ein und schließen Sie das Frontabdeckteil bzw. den Gitterverschluss.

Bei **Deckenmontage** setzen Sie das Schutzgitter sofort nach Einschieben des Lüftereinschubs und Aufstecken der Netzanschlussklemme auf, um ein Herausfallen des Lüftereinschubs zu vermeiden!

**Lüftungsöffnungen dürfen nicht zugestellt oder verdeckt werden!**

**Achtung! Filter alle 3 Monate auf Verschmutzung überprüfen, gegebenenfalls auswechseln.**

**Gerät niemals ohne Filter betreiben!**

**Zusatz-/ Austauschteile:**

Abdeckrahmen 2/SKA		034 037
Schutzgitter 2/RSKA		035 637
Ausgleichsrahmen 2/AGR		034 894
Brandschutzvorrichtung LUGA-S:	in silbergrau	023 574
	in weiß	035 823

Gitterverschluss mit Filter für LUGA-S	in silbergrau 2/GBF	033 251
	in weiß 2/GVF	033 243
Brandschutzvorrichtung LBS 90		034 134
Adapter für die Brandschutzvorrichtung LBS 90 2/AD 80		034 495
Ersatzfilter 2/FSK 5er Pack		033 863
Ersatzfilter 2/FB 5er Pack		033 286



**Deutschland**

LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme  
Postfach 20 04 54  
13514 Berlin

Tel.: 0 30 / 36 20 01 - 0  
Fax: 0 30 / 36 20 01 - 89  
Mail: info@lunos.de  
Site: http://www.lunos.de

**Österreich**

LUNOS Generalvertretung  
Ing. Gerald Fischer Lufttechnik  
Mühlgasse 13  
A-2340 MÖDLING

Tel.: 0 22 36 / 86 05 82  
Fax: 0 22 36 / 4 50 5151  
Mail: office@fischer-et.at

**Tschechien**

RAAMI s.r.o.  
Krolmusova 154/18  
CZ-16300 Praha 6

Tel.: 02 / 41 77 1228  
Fax: 02 / 41 77 2959  
Mail: raami@email.cz