

Einbauanleitung Mounting instructions



Mehr Informationen
More information



Montagevideos
Installation videos



LIMODOR ONE
Click App - App Store



LIMODOR ONE
Click App - Play Store



LIMODOR ONE (Gehäuse) LIMODOR ONE (Housing)

DIN 18017-3

DIN 1946-6

ÖNORM H6036



IP X5



 **Technischer Stand:** 24. 06. 2026 Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten. www.limodor.com (Art.Nr.: 788)

 **Technical Status:** 24. 06. 2026 Subject to alternations, misprints and errors excepted. www.limodor.com (Art.No.: 788)

Hinweise

Allgemein:

- Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der Installationsumgebung installiert wird. Die elektronischen Bauteile erfüllen die erforderlichen Schutzanforderungen bezüglich auftretenden Netzstörungen. Werden die Vorgabewerte überschritten, z.B. durch parallel betriebene Vorschaltgeräte für z.B. Leuchtkörper, sind bei Bedarf Entstörmaßnahmen zu treffen. Die Montagehinweise von parallel betriebenen elektrischen Bauteilen sind zu beachten.
- Es sind keine Modifikationen erlaubt. Dadurch erlischt jeglicher Haftungsanspruch.
- Die Verwendung von Zubehör- und Ersatzteilen, die nicht von LIMODOR stammen, ist nicht erlaubt und führt zum Verlust von Gewährleistung und Haftungsanspruch. Gleiches gilt für Nichtbeachtung der Hinweise in der Anleitung.
- Die Abluft des Gerätes kann in einer eigenen Abluftleitung oder gemeinsamen Hauptleitung nach den Grundsätzen der DIN 18017-3 bzw. DIN 1946-6 (mit/ohne Abluftwärmenutzung) ins Freie geführt werden. Eine Nachlaufbetriebsweise ist ggf. zu gewährleisten.
- Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektroschrott entsorgt werden müssen. Gehäuse- bzw. Motor Teile bestehen aus wiederverwendbarem Kunststoff bzw. Metallteilen.

Anwendungsbereich:

- Das Lüftungsgerät Serie LIMODOR ONE ist als Abluftgerät nach DIN 18017-3 bzw. DIN 1946-6 in Wohnungen/ Wohneinheiten bzw. vergleichbaren Nutzereinheiten, vorzugsweise in Sanitärräumen, Küchen/Kochnischen od. Abstellräumen) in frostsicheren Innenräumen für eine Fördermitteltemperatur zwischen +5°C und +40°C einsetzbar.
- Das Lüftungsgerät bzw. die Schaltung muss nach DIN 18017-3, Abschnitt 5.6.2 sicherstellen, dass dieses permanent betrieben wird oder, wenn eine Abschaltung vorgesehen ist, mind. weitere 15 m³ Abluft (z.B. im Bad) abgeführt werden.
- Die Lüftungsgeräte sind für die bedarfsabhängige Entlüftung von Wohnungen oder einzelner Wohnbereiche nach H6036 vorgesehen.
- Bei Betrieb mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte ist die Zuluftnachführung so zu bemessen, dass die Summe aus dem Zuluftvolumenstrom und Verbrennungsluft-Volumenstrom, kein größerer Unterdruck in der Nutzungseinheit als 4 Pa gegenüber dem Freien ergibt. Sofern der Grenzwert von 4 Pa nicht eingehalten werden kann, muss eine Vorrangschaltung (Betrieb Lüftungsgerät/-anlage oder raumluftabhängige Feuerstätte) vorgesehen werden. Der Betrieb eines Lüftungsgerätes, in Kombination mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte an einer mehrfach belegten Abgasanlage, ist nicht statthaft.
- Das komplette Lüftungsgerät ist strahlwassergeschützt und darf im Schutzbereich (1+2) eingebaut werden.
- Das Lüftungsgerät ist für den Betrieb mit einem Drehzahlregler/Dimmer an den Schalteingängen nicht geeignet.
- Die Luftrückschlagklappe entspricht einer 80°C temperaturbeständigen Kaltrauchsperrung laut ÖNORM H6027 und erfüllt die Anforderung laut DIN 18017-3 in Bezug auf die Leckage von max. 0,01 m³/h bei 50Pa.
- Der Betrieb des Gerätes erfordert eine ausreichend dimensionierte Zuluftnachführung bzw. Überströmöffnung in den Installationsraum. Die Abluft des Gerätes kann in einer eigenen Abluftleitung oder gemeinsamen Hauptleitung nach den Grundsätzen der DIN 18017-3 bzw. DIN 1946-6 (mit/ohne Abluftwärmenutzung) ins Freie geführt werden. Eine Nachlaufbetriebsweise ist ggf. zu gewährleisten.

Lagerung:

- Das Produkt ist gegen Korrosion in der trockenen und staubdichten Originalverpackung zu schützen.
- Der Lagerort muss frostsicher und trocken sein. Große Temperaturschwankungen sind zu vermeiden.

Montage/Anschluss:

- Bei der Montage/Wartungsarbeiten sind die Vorschriften VDE 0100 bzw. ÖVE - EN 1 einzuhalten, zusätzlich sind etwaige örtliche EVU-Vorschriften zu beachten. (Das Lüftungsgerät muss allpolig vom Netz trennbar sein, d. h. entweder sind 2-polige Sicherungen oder bei einpoliger Absicherung ist unbedingt ein 2-poliger Schalter mit einem Mindestkontaktabstand von 3 mm zu verwenden.)
- Anforderungen an die Abdichtung des Gehäuses gegenüber dem Installationsort gemäß DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) sind zu erfüllen.
- Der Anschluss darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.
- Alle Lüftungsgeräte der Serie LIMODOR ONE benötigen im Regelfall eine 4x1,5 mm² Elektrozuleitung und immer eine Belegung der Klemme „L“ (Dauerphase, 230 VAC/50 Hz).
- Bei Montagearbeiten des Lüftereinsatzes muss das Lüftungsgerät spannungslos sein.
- ACHTUNG!** In manchen Einbaufällen ist ein 2-poliger Schalter erforderlich - siehe Seite 4 „Anschlussmöglichkeiten der Netzklemme“.
- Das Lüftungsgerät entspricht der Schutzklasse II (schutzisoliert), somit entfällt der Schutzleiteranschluss!

Sicherheit (Hinweis nach EN 60335-1):

- Das Lüftungsgerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen od. geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten eine Einweisung, wie das Lüftungsgerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Lüftungsgerät bzw. Einzelteilen des Lüftungsgerätes spielen.

Reinigung

- Die Trennung von der Netzversorgung ist sicherzustellen, bevor der Lüftereinsatz demontiert wird.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel zur Reinigung, da diese die Kunststoff-Oberfläche des Lüftungsgeräts beschädigen können.
- Reinigen Sie Lüftungsgerät oder Geräteteile nicht mit einem Hochdruckreiniger / Dampfstrahlgerät.
- Die Förderleistung des Lüftungsgerätes ist wesentlich vom Verschmutzungsgrad des Filters abhängig. Aus diesem Grund empfehlen wir halbjährliche Filterpflege und -wartung. Der Filteraustausch sollte jährlich erfolgen.

Instructions

Generally:

- Electrical safety is only guaranteed if the product is installed within the designated installation environment. The electronic components meet the required protection standards regarding power line disturbances. If the specified values are exceeded, e.g., by parallel-operated ballasts for lighting fixtures, interference suppression measures must be taken if necessary. The installation instructions for parallel-operated electrical components must be observed.
- Modifications are prohibited. Doing so will invalidate any liability claim.
- The use of accessories and spare parts that do not originate from LIMODOR is prohibited and will void any warranty and liability claims. The same applies for non-observance of the instructions in the manual.
- The exhaust air from the unit can be discharged to the outside via a separate exhaust duct or a shared main duct, in accordance with the principles of DIN 18017-3 or DIN 1946-6 (with/without exhaust air heat recovery). A run-on timer may need to be provided.
- The product contains electronic components that must be disposed of as electronic waste. Housing and motor parts consist of reusable plastic and metal parts, respectively.

Scope of application:

- The LIMODOR ONE series ventilation unit is designed as an exhaust air unit in accordance with DIN 18017-3 and DIN 1946-6 for use in flats/residential units or similar premises, preferably in bathrooms, kitchens/kitchenettes or utility rooms, in frost-free indoor areas where the air temperature ranges from +5°C to +40°C.
- The exhaust air device or the circuit must, according to DIN 18017-3, section 5.6.2, ensure that it is operated permanently or, if a shutdown is provided, that at least a further 15 m³ of exhaust air (e.g. in the bathroom) is removed.
- The devices are designed for demand-based ventilation of apartments or individual living areas, according to H6036.
- When operating with a room-air-dependent fireplace, the supply air must be dimensioned so that the sum of the supply air volume flow and the combustion air volume flow does not result in a negative pressure in the unit of use greater than 4 Pa relative to the outside. If the limit of 4 Pa cannot be maintained, a priority circuit (operation of the ventilation unit/system or the room-air-dependent fireplace) must be installed. Operating a ventilation unit in combination with a room-air-dependent fireplace on a shared flue system is not permitted.
- The entire device is protected against spray water and may be installed in the protected area.
- The device is not suitable for operation with a speed controller/dimmer at the switching inputs.
- The air non-return flap corresponds to a 80°C temperature-resistant cold-smoke barrier according to ÖNORM H6027 and meets the requirement set out in DIN 18017-3 regarding a maximum leakage rate of 0.01 m³/h at 50Pa.
- Operation of the unit requires a sufficiently sized supply air duct or overflow opening in the installation room. The unit's exhaust air may be discharged to the outside via a dedicated exhaust air duct or a shared main duct in accordance with the principles of DIN 18017-3 or DIN 1946-6 (with or without exhaust air heat recovery). A run-on mode must be ensured where necessary.

Storage:

- The product must be protected against corrosion in its original, dry, and dustproof packaging.
- The storage location must be frost-free and dry. Large temperature fluctuations should be avoided.

Assembly/Connection:

- When assembling/maintenance work, the regulations VDE 0100, respectively ÖVE - EN 1, must be followed. In addition, any local EVU regulations must be observed. (The unit must be disconnected from the mains, either by 2-pole fuses or by single-pole protection. The latter requires a 2-pole switch with a minimum contact distance of 3 mm.)
- Requirements for sealing the enclosure against the installation site in accordance with DIN 18534 (sealing of interior spaces) must be met.
- The connection must be made only by a licensed electrician.
- All ventilation units in the LIMODOR ONE series generally require a 4x1,5 mm² power supply cable and must always have the 'L' terminal connected (live phase, 230 VAC/50 Hz).
- During assembly work of the fan insert, the device must be switched off.
- Attention! In some installation cases a 2-pole switch is required - see page 4 "Connection options for the clamp connector".
- This ventilation unit complies with protection class II (protective insulation), so a protective conductor terminal is not required!

Safety note (according to EN 60335-1):

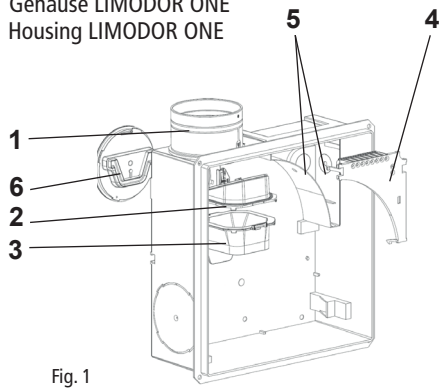
- The ventilation unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a responsible person or have received instruction on how to use the ventilation unit.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the ventilation unit or any of its parts.

Cleaning:

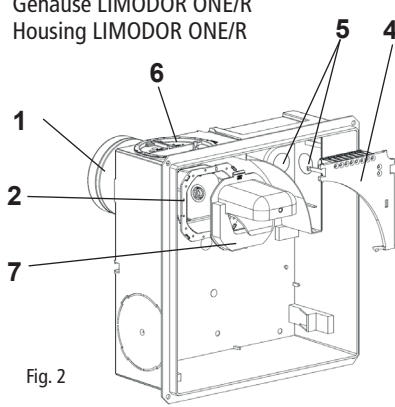
- Ensure disconnection from the mains supply before removing the fan unit.
- Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.
- Do not use abrasive or solvent-based cleaners, as these may damage the plastic surface of the fan.
- Do not clean the device or its equipment with a high-pressure cleaner/steam jet.
- The capacity of the ventilation device depends substantially on the degree of accumulated dirt on the filter. For this reason, we recommend servicing and maintaining the filter every six months. The filter should be replaced annually.

GB Assembly of the housing

Gehäuse LIMODOR ONE
Housing LIMODOR ONE



Gehäuse LIMODOR ONE/R
Housing LIMODOR ONE/R



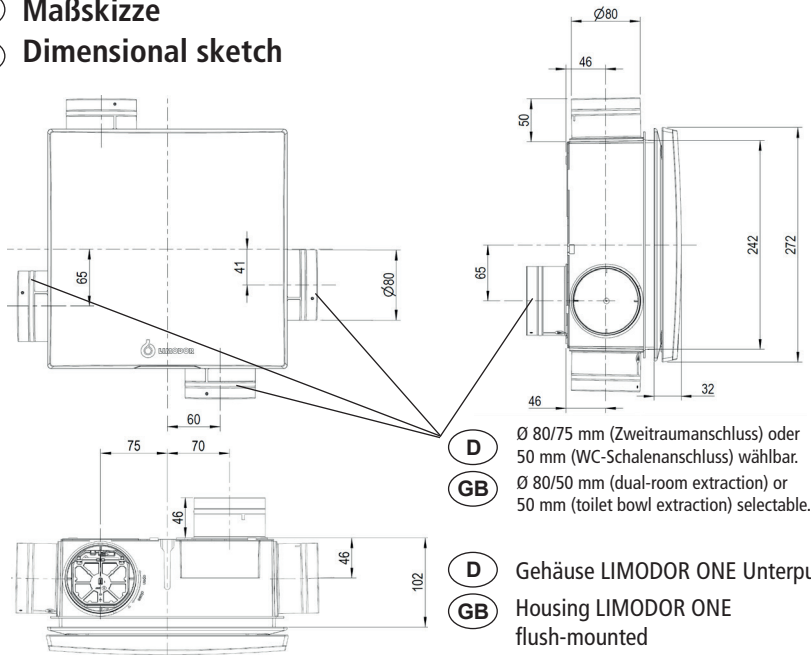
D

- 1) Ausblasstutzen
- 2) Lufrückschlagklappe
- 3) Zwischenstück
- 4) Netzklemme
- 5) Kabeinführungen hinten / seitlich
- 6) Blinddeckel
- 7) Ausblaskrümmer

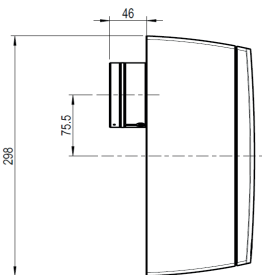
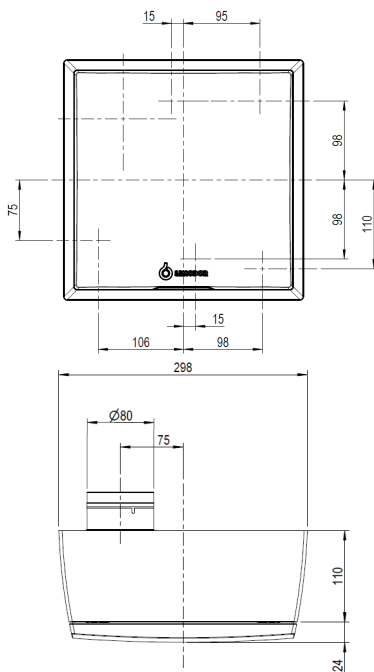
GB

- 1) Exhaust collar
- 2) Air non-return flap
- 3) Intermediate piece
- 4) Clamp connector
- 5) Cable entries rear/side
- 6) Blind cover
- 7) Exhaust elbow

Dimensional sketch



D Gehäuse LIMODOR ONE Unterputz
GB Housing LIMODOR ONE
flush-mounted



D Gehäuse LIMODOR ONE/R mit Aufputzrahmen
GB Housing LIMODOR ONE/R with surface-mounted frame

Installation instructions

D Luftrückschlagklappe

GB Air non-return flap



Fig. 6
Demontage Zwischenstück
Disassembly of intermediate piece

Fig. 7
Demontage Luftrückschlagklappe
Disassembly of air non-return flap

Fig. 8 - 10
Montage Luft Rückschlagklappe +
Zwischenstück
Assembly of air non-return flap +
intermediate piece

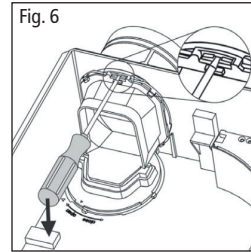


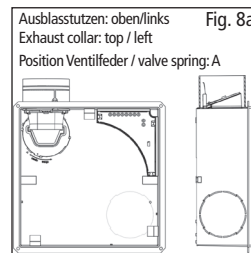
Fig. 7



A line drawing of a hand pressing the top of the control panel. A black arrow points down to the top edge of the panel, indicating the location of the emergency stop button.

D Luftrückschlagklappe (Fig. 8a - 8d) sowie Ventildfeder (Fig. 9a - 9b) je nach Einbaulage des Gehäuses folgendermaßen montieren:

GB Depending on the installation position of housing, air non-return flap (Fig. 8a - 8d) and valve spring (Fig 9a - 9b) must be mounted as follows:



Ausblasstutzen: unten / rechts Fig. 8b
Exhaust collar: bottom / right
Position Ventilfeder / valve spring: B

Ausblasstutzen: rechts
Exhaust collar: right
Position Ventilfeder / valve spring: A



The drawing shows a cross-section of a valve assembly. A circular valve is positioned within a housing. A spring is shown compressing the valve against its seat. The exhaust collar is on the right side. The valve spring is labeled 'A'.

Ausblasstutzen: unten / links Fig. 8d
Exhaust collar: bottom / left
Position Ventilfeder / valve spring: A



Ventilfeder / valve spring
Position: A



Fig. 9a

Ventilfeder / valve spring
Position: B



Fig. 9b

Fig. 10



KLICK

1

2

Fig. 10



Umbauvideo
Conversion video

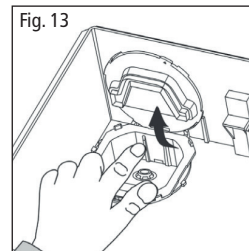
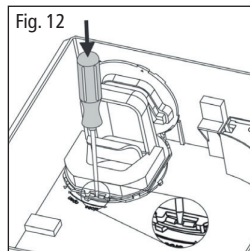


Fig. 11 LIMODOR ONE/R

Fig. 12
Demontage Ausblaskrümmer
Disassembly exhaust elbow

Fig. 13
Demontage Luftrückschlagklappe
Disassembly of air non-return flap

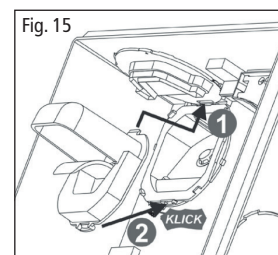
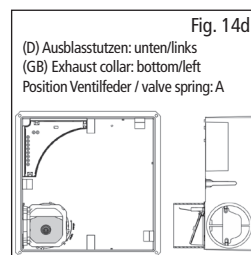
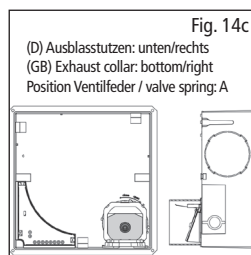
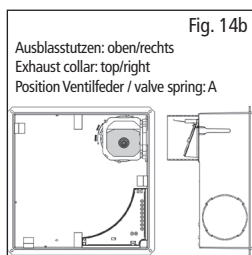
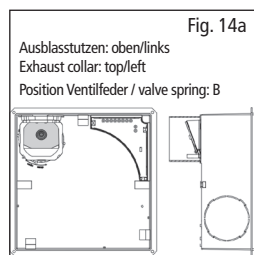
Fig. 14-15
Montage Luftrückschlagklappe +
Ausblaskrümmer
Assembly of air non-return flap +
exhaust elbow



Umbauvideo
Conversion video

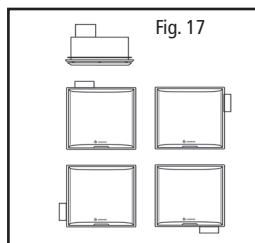
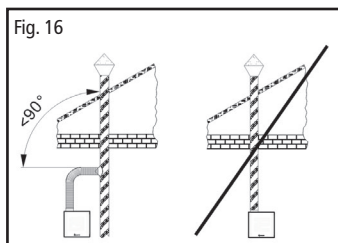
D Luftrückschlagklappe (Fig. 14a - 14d) sowie die Ventilfeder (Fig. 9a - 9b) sind je nach Einbaulage des Gehäuses folgendermaßen zu montieren:

GB Depending on the installation position of housing, air non-return flap (Fig. 14a - 14d) and valve spring (Fig. 9a - 9b) must be mounted as follows:



D Korrekte Einbaulagen (siehe ergänzende Hinweise Fig. 8a-d, 14 a-d)

GB Correct installation positions (see also notes Fig. 8a-d, 14a-d)



D Ausblasstutzen Umbau

Die Standardvariante des Gehäuses LIMODOR ONE bläst oben aus. Mit Umbauset LIMODOR ONE/R (Art. Nr. 23007) kann es auf rückwärtig ausblasend umgerüstet werden. Mit Umbauset LIMODOR ONE/S (Art. Nr. 23008) kann von rückwärtig auf oben ausblasend umgerüstet werden. Detailanleitung über nebenstehenden QR-Code.

GB Exhaust collar conversion

The standard version of the LIMODOR ONE housing blows upwards. With LIMODOR ONE/R conversion kit (Art.No. 23007), it can be converted to blowing out backwards. With the LIMODOR ONE/S conversion kit (Art.No. 23008), it can be converted from blowing out backwards to blowing out upwards. Detailed instructions via QR code.



Umbauvideo
Conversion video

D Wandmontage **GB** Wall mounting

Fig. 18

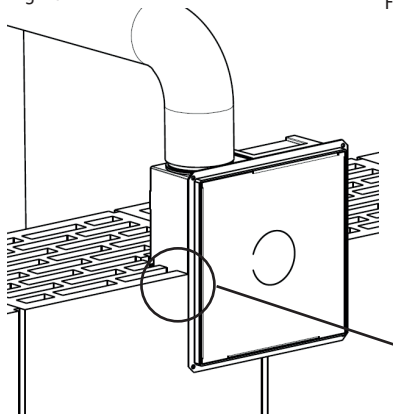


Fig. 19

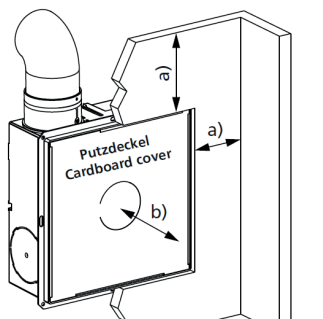
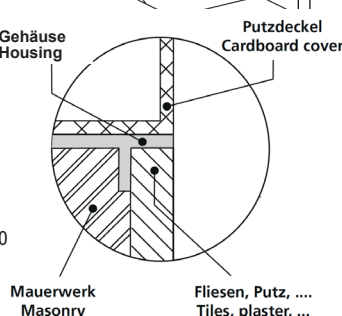


Fig. 20



D Wichtige Einbauhinweise:

- Das Gehäuse darf nicht über das Mauerwerk hinausragen, maximal putzeben (Fig. 26).
- Gehäuseabstand zur Wand bzw. Decke mindestens a = 60 mm, Abstand nach vorne mindestens b = 500 mm (Fig. 25).
- Beim Wandeinbau mit Verfliesung muss das Ende der Fliesenwand mindestens 2 cm oberhalb oder unterhalb des Gehäuses liegen, um gleichmäßige Auflage von Gebläse Rahmen und Deckel sicherzustellen.
- Beim Verlegen der Fliesen im Bereich des Gehäuses ausreichenden Abstand zur Gehäuseöffnung einhalten (mindestens 5 mm).

GB Important installation instructions:

- The housing must not protrude beyond the brickwork, but should be flush with the plaster at most (Fig. 26).
- Minimum distance between housing and wall or ceiling a = 60 mm, minimum distance towards front b = 500 mm (Fig. 25).
- When installing in a tiled wall, the end of the tiled wall must be at least 2 cm above or below the housing to ensure that the cover frame and coverplate are evenly supported.
- When laying tiles in the area of the housing, maintain sufficient distance from the housing opening (at least 5 mm).

D Wand- und Deckenmontage mit Gehäuse - Einbautiefe bis 80 mm

GB Wall and ceiling mounting with housing - installation depth up to 80 mm

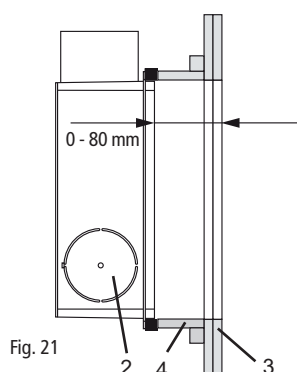


Fig. 21

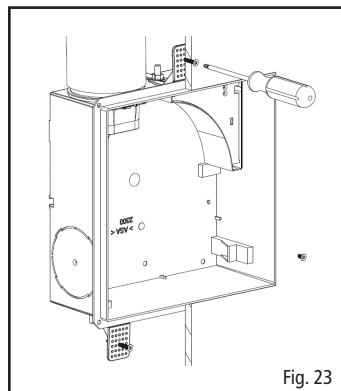
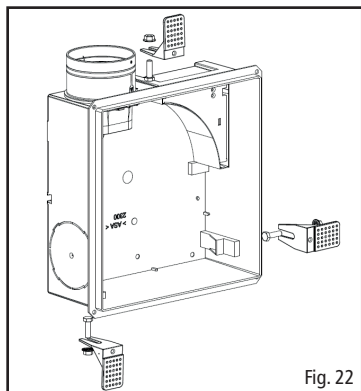
D Gefahr von Fremdluftansaugung und / oder Geruchsübertragung. Schachtöffnungen dauerhaft dicht verschließen! Der als Zubehör erhältliche Zwischenrahmen LIMODOR ONE, Art.Nr. 25013 bietet sich dafür als Lösung an.

- 2... Gehäuse
- 3... Montagewand
- 4... Zwischenrahmen (Art.Nr. 25013)

GB Risk of extraneous air and/or odor transfer. Shaft opening must be permanently sealed shut! The LIMODOR ONE intermediate frame, Art.No. 25013, available as an accessory, is the ideal solution for this.

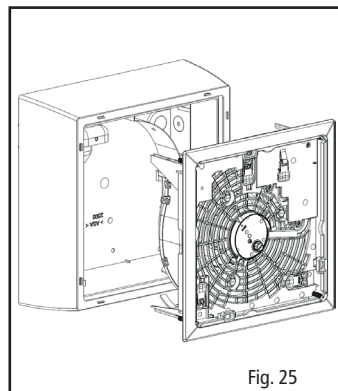
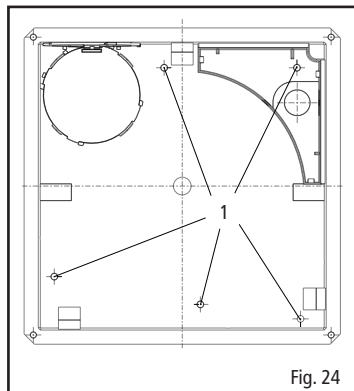
- 2... Housing
- 3... Mounting wall
- 4... Intermediate frame (Art.No.: 25013)

D Leichtwandmontage
GB Lightweight wall mounting



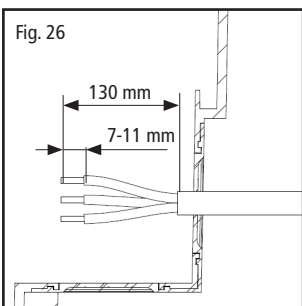
- D Wichtige Einbauhinweise:**
- Für die in Fig. 22 bzw. 23 dargestellte Befestigung mit Montagewinkeln wird das Montageset LIMODOR ONE/MS (Art.Nr. 25015) benötigt.
 - Montagewinkelpositionen am Gehäuse markieren und Löcher für die Befestigungsschrauben in Wand und Montagewinkel vorbohren oder Rigips-Schrauben verwenden.
- GB Important installation instructions:**
- The LIMODOR ONE/MS mounting kit (Art.No. 25015) is required for fixing with mounting brackets as shown in Figs. 27 and 28.
 - Mark the position of the mounting brackets on the housing and pre-drill the holes for the fixing screws in the wall and mounting brackets or use drywall screws

D Aufputzmontage
GB Surface mounting

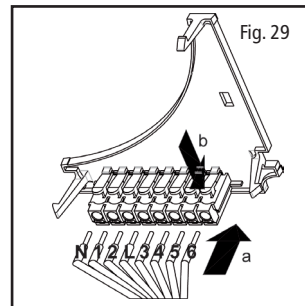
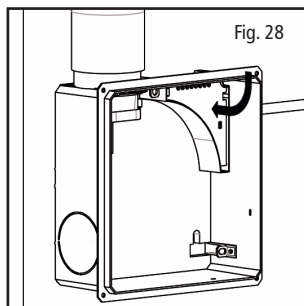
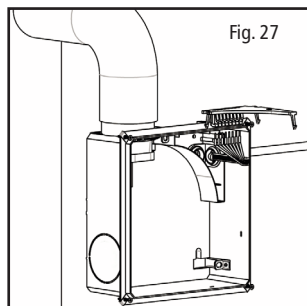


- D Montageablauf:**
- Ausblasstutzen mit dem Abluftrohr in der Wandöffnung verbinden, Anschlusskabel durch vorgesehene Öffnung ziehen. Gehäuse plan aufliegend durch Bohrungen (1) anschrauben und Elektroanschluss herstellen. Dann den Aufputzrahmen durch Einrasten des Lüftereinsatzes fixieren.
- GB Mounting procedure:**
- Connect the exhaust collar to the wall opening, pull the connection cable through the opening provided. Screw the housing in place so that it lies flat by using the holes (1). Establish the electrical connection. Then secure the surface-mounted frame by clicking the fan unit into place.

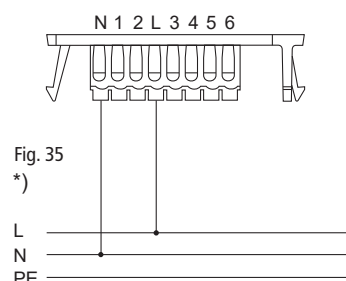
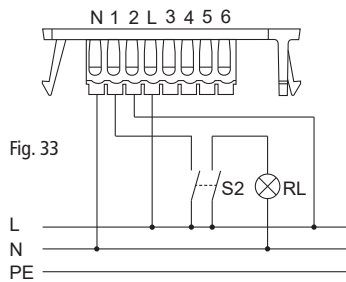
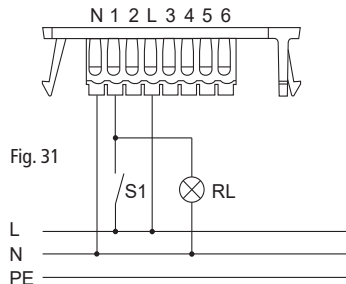
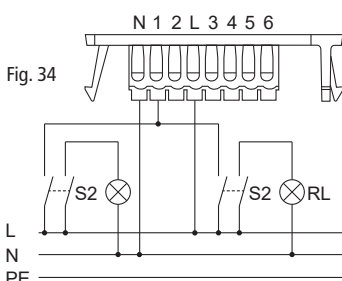
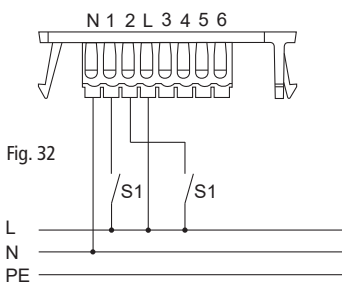
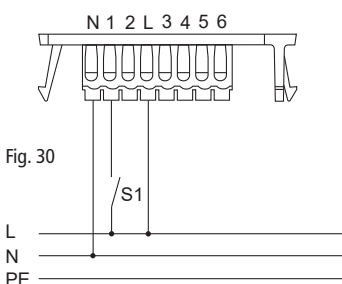
D Elektroanschluss
siehe HINWEISE > MONTAGE



GB Electrical connection
see INFORMATION > ASSEMBLY



D Anschlussmöglichkeiten der Netzklemme
GB Connection options for the clamp connector



- D**
- L = Dauerphase - 230 VAC/50 Hz
 - N = Nullleiter - 230 VAC/50 Hz
 - PE = Schutzleiter
 - 1 = Schalteingang 1 - 230 VAC/50 Hz
 - 2 = Schalteingang 2 - 230 VAC/50 Hz
 - 3-6 = Zusatzmodule
 - S1 = Schalter (1-polig)
 - S2 = Schalter (2-polig)
 - RL = Raumlampe
- GB**
- = Permanent phase 230 VAC/50 Hz
 - = Neutral conductor 230 VAC/50 Hz
 - = Protective conductor
 - = Switching input 1 - 230 VAC/50 Hz
 - = Switching input 2 - 230 VAC/50 Hz
 - = Additional modules
 - = Switch (1-pole)
 - = Switch (2-pole)
 - = Room lamp

D ACHTUNG! Ein 2-poliger Schalter ist erforderlich, wenn das Lüftungsgerät parallel mit einer Raumlampe (RL) geschaltet wird und ebenfalls der Schalteingang 2 verwendet wird (Fig.33). Bei einer Zweiraumschaltung mit Raumlampen (RL) ist ebenfalls ein 2-poliger Schalter erforderlich (Fig.34).

*) Reine Ansteuerung über integrierte Sensorik / Steuermodule / App-Funktionen
Hinweis: Die Dauerphase darf NICHT unterbrochen werden!

GB IMPORTANT! A 2-pole switch is necessary if the ventilation unit is connected in parallel with a room lamp and switching input 2 is also used (Fig.33). A two-room circuit with room lamps (RL) also requires a 2-pole switch (Fig.34).

*) Control via integrated sensors / control modules / app functions
Note: Do NOT interrupt permanent phase!



D Textliche Beschreibung weiterer Anschlusspläne in Kürze unter LIMODOR ONE online abrufbar.

GB Textual description of further connection diagrams will be soon available online at LIMODOR ONE.