

ARTIKEL-NR:

700001

700018



Leaf
Ventilation

Leaf 1 Air Leaf 1 Tree

Montageanleitung



Inhalt

1. Allgemeines zu Montageanleitung und Produkt	3
2. Lieferumfang	4
Leaf 1 Air Geräteset (Modul 1-3), Art.-Nummer 700001	4
Leaf 1 Tree Geräteset (Modul 1-3), Art.-Nummer 700018	4
3. Kernlochbohrung	5
3.1 Positionierung der Kernlochbohrung	5
3.2 Durchführung und Hinweise	5
3.3 Ausführung im Nassbau	5
3.4 Ausführung im Trockenbau	6
4. Montage des Leaf 1	7
4.1 Einbau des Leaf 1 Rohbausets (Modul 1/3) – Montage innen	7
4.2 Vorbereitung des elektrischen Anschlusses	9
4.3 Einbau des Leaf 1 Rohbausets (Modul 1/3) – Montage außen	9
4.4 Einbau des Leaf 1 Außensets (Modul 2/3)	10
4.5 Einbau des Leaf 1 Innensets (Modul 3/3)	11
4.6 Verlegung des elektrischen Anschlusses	12
4.7 Einsetzen der Kartusche	13
5. Inbetriebnahme des Leaf 1	14
6. Allgemeine Technische Informationen	15
6.1 Technische Daten	15
6.2 Reinigung und Wartung	15
6.3 Erläuterung des Schaltbildes	15

1. Allgemeines zu Montageanleitung und Produkt

- Bitte diese Montageanleitung vor Beginn der Installation lesen. Prüfen Sie die Ware unmittelbar nach dem Empfang auf Vollständigkeit und Transportschäden! Die Lagerung soll sicher und trocken erfolgen!
- Der Leaf 1 ist auf zwei Arten bedienbar: Der Leaf 1 Air kann mit dem Leaf Sensorschalter und über das Loxone Smart Home Netzwerk per App gesteuert werden. Der Leaf 1 Tree ist ausschließlich für die Einbindung in das Loxone Smart Home Netzwerk vorgesehen. Für den Betrieb beider Versionen benötigen Sie außerdem einen Leaf Trafo Basic oder Leaf Trafo Smart. Sensorschalter und Trafo bitte separat auf www.leaf-ventilation.de bestellen, der Loxone Miniserver ist auf www.loxone.com erhältlich.

Zeichen in dieser Anleitung:



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren durch Elektrizität.

Warnhinweise:



Vorsicht! Alle Arbeiten im spannungslosen Zustand durchführen. Montagearbeiten und Elektroinstallation müssen von Fachpersonal durchgeführt und entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften erfolgen. Spannung und Frequenz der Stromversorgung müssen mit den Angaben des Gerätes übereinstimmen.

Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung vom Netz mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm vorzusehen. Die Installation in Feuchträumen muss gemäß DIN/VDE 0100 T701 erfolgen.



Achtung! Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Bei Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstelle am geplanten Einsatzort des Gerätes muss, insbesondere bei luftdichten Gebäudehüllen, für ausreichend Zuluft gesorgt werden.



Bitte beachten! Bei Planung, Einbau und Betrieb sind die Zulassungsbestimmungen und die geltenden Bauvorschriften, die Feuerschutzverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft zu befolgen. Bei Fragen wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Bezirksschornsteinfeger. Weitere Informationen zu diesem Produkt und die Zulassungsunterlagen können Sie auf der Website **www.leaf-ventilation.de** einsehen.

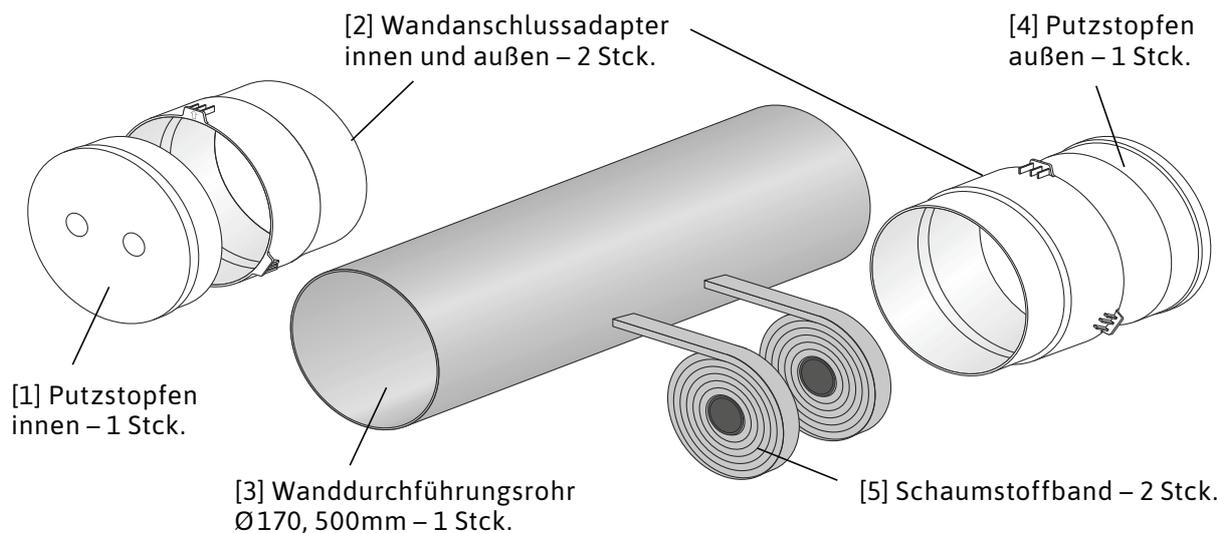
Um Manipulationen und Schäden vorzubeugen, sollte das Gerät in einer Höhe von mindestens 2,30 m vom Erdboden (Außenanlage) installiert werden. Für etwaige Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau, Anschluss und Gebrauch erfolgen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden. Die Gewährleistung erlischt. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen laut AGB!

2. Lieferumfang

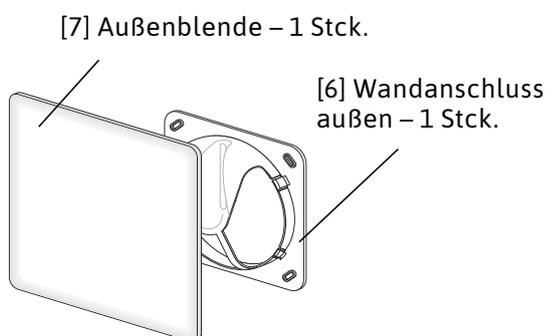
Leaf 1 Air Geräteset (Modul 1-3), Artikel-Nr. 700001

Leaf 1 Tree Geräteset (Modul 1-3), Artikel-Nr. 700018

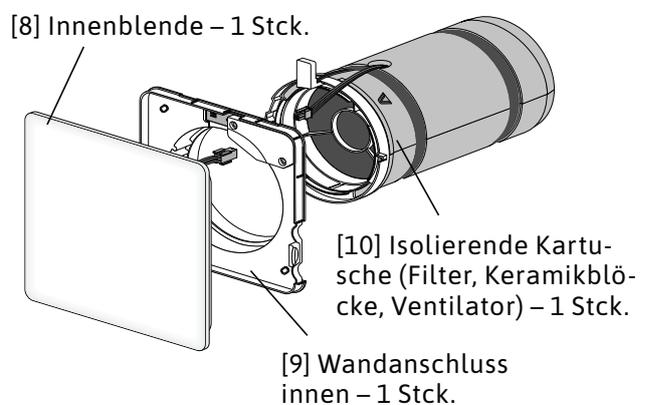
Leaf 1 Rohbauset 50 Modul 1/3 (Art.-Nr. 700025)



Leaf 1 Außenset Modul 2/3 (Art.-Nr. 700049)



Leaf 1 Air/ Tree Innenset Modul 3/3 (Air: Art.-Nr. 705020; Tree: Art.-Nr. 705037)

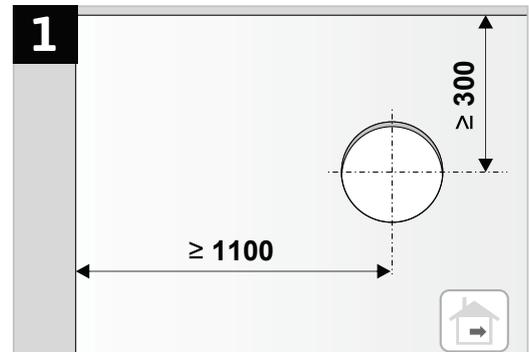


3. Kernlochbohrung

3.1 Positionierung der Kernlochbohrung

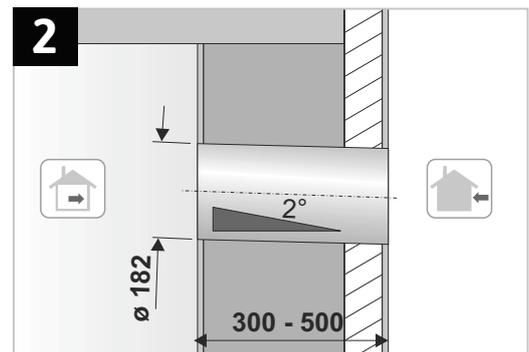
Die Position der Kernlochbohrung (\varnothing 180-182 mm) sollte so gewählt werden, dass sie sich nicht unmittelbar in der Nähe einer Ecke befindet. Wir empfehlen einen Abstand von ca. 300 mm zur Decke und 1100 mm zur nächsten Wand (Abb. 1). Die Leaf 1 Geräte sollten mit dem angegebenen Mindestabstand eingebaut werden, um eine Bündelung und Reflektion des Schalls zu verhindern.

Untereinander sollten die Geräte einen Abstand von min. 1 m haben um eine eventuelle Kurzschlusslüftung zu verhindern.



3.2 Durchführung und Hinweise

Bei der Kernlochbohrung ist auf ein Gefälle von 2° von innen nach außen zu achten, damit eventuell anfallendes Kondenswasser keine Möglichkeit hat, in den Wohnraum zu gelangen. Nach dem Bohren bitte die Durchführung säubern und kontrollieren, dass Staub oder Steine den sicheren Einbau nicht behindern (Abb. 2).



3.3 Ausführung im Nassbau

Die Kernlochbohrung wird durch die gemauerte, unverputzte Wand erstellt, nachdem die Isolierung von außen montiert ist. Bei Nassbauwänden, die keine separate Isolierung benötigen (z.B. 36'er Gasbetonsteine), wird die Kernlochbohrung in der beidseitig unverputzten Wand erstellt. Im Falle einer Sanierung wird die Kernlochbohrung durch die bereits verputzte Wand erstellt. Des Weiteren kann im Nassbau auch der Leaf Montageblock (Abb. 3) eingesetzt werden. Dieser kann wie ein normaler Stein verbaut werden und hat schon ein voreingestelltes Gefälle von 2°. Zudem hat der Montageblock isolierende und schalldämmende Eigenschaften.



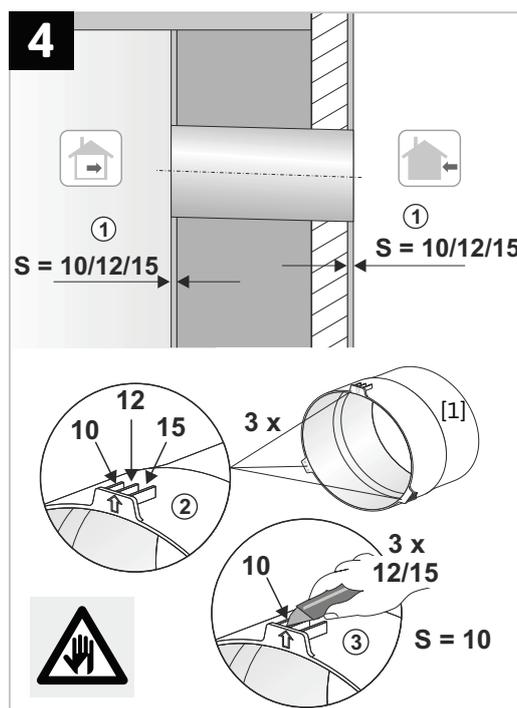
3.4 Ausführung im Trockenbau

Im Bereich des Trockenbaus besteht die Möglichkeit (je nach Ausschnitt in der Wand), eine Bohrung mit einem Durchmesser von 180 mm zu setzen und diese abzudichten oder einen rechtwinkligen Ausschnitt zu wählen, den Leaf Montageblock (Abb. 3) einzusetzen und diffusionsdicht einzukleben. Dieser hat schon ein voreingestelltes Gefälle von 2° und zudem isolierende und schalldämmende Eigenschaften.

4 Montage des Leaf 1

4.1 Einbau des Leaf 1 Rohbausets (Modul 1/3) – Montage innen

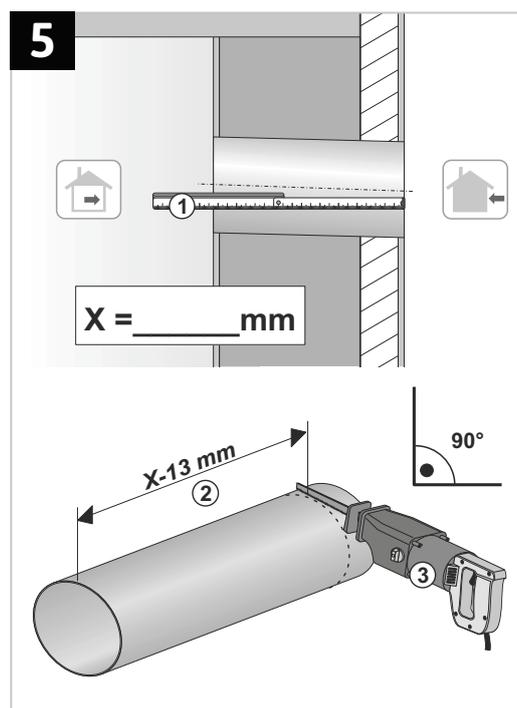
Die Putzabstandshalter der Wandanschlussadapter [2] werden auf die gewünschte Länge abgebrochen (Abb. 4), so dass beim späteren Verputzen der Innenwand ein glatter Übergang geschaffen werden kann.



Im nächsten Schritt muss das Wanddurchführungsrohr [3] auf die Länge der finalen Wandstärke – inklusiv Innen- und Außenputz – abzüglich 13 mm gekürzt werden (Abb. 5). Auf Grund des Aufbaus der Wandanschlüsse müssen diese 13 mm abgelängt werden, da sonst die Verbaubarkeit des gesamten Sets nicht gewährleistet werden kann.

Die korrekte Länge des Wanddurchführungsrohrs beträgt:

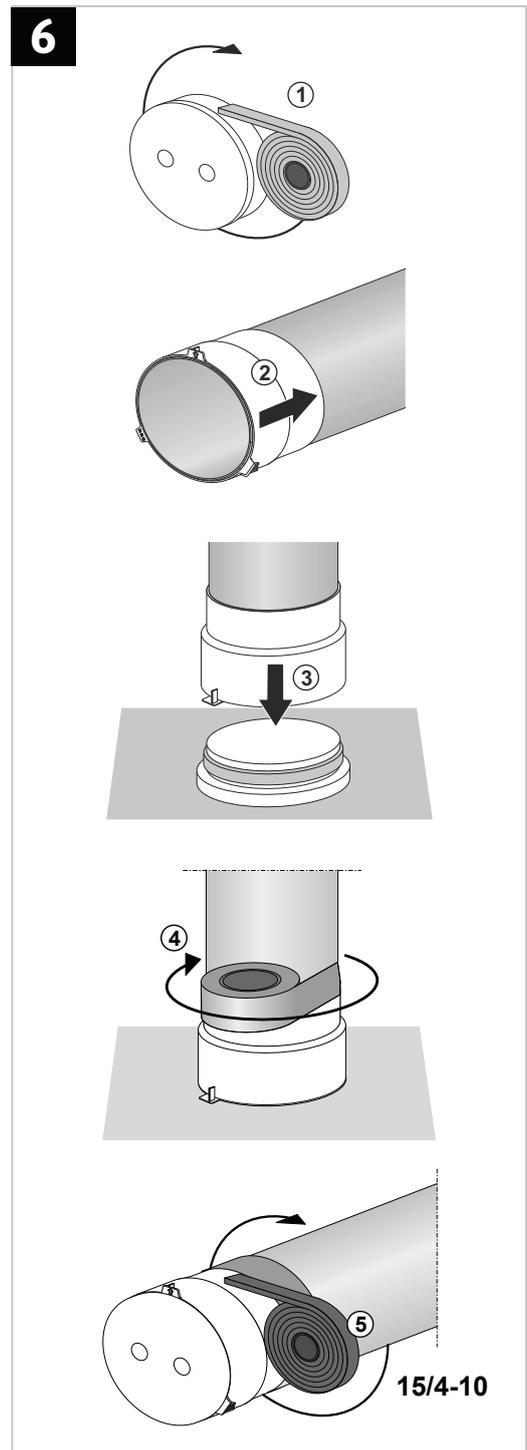
Stärke der finalen Wand _____ mm
 + Innenputz _____ mm
 + Außenputz _____ mm
 - 13 mm
 = Länge des Wanddurchführungsrohrs



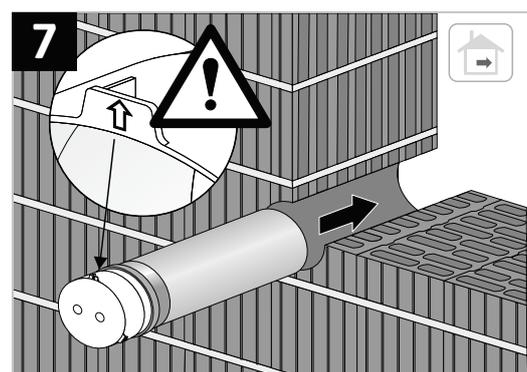
Wir empfehlen, die Wandanschlussadapter und das Wanddurchführungsrohr mit einem geeigneten Industrieklebeband zu verbinden (Abb. 6).

Dazu wird der Putzstopfen innen (zu erkennen an dem Pfeil auf der Front) [1] mit dem mitgelieferten Schaumstoffband [5] beklebt (Abb. 6.1) und danach der Wandanschlussadapter auf das Wanddurchführungsrohr aufgeschoben (Abb. 6.2). Das Wanddurchführungsrohr wird mit dem bündig an der Rohrkante abschließenden Wandanschlussadapter auf den Putzstopfen gestülpt (Abb. 6.3) und der Wandanschlussadapter verklebt (Abb. 6.4).

Für einen diffusionsdichten Einbau empfehlen wir die Verwendung von Kompriband (z. B. 15/4-10). Das Kompriband wird um den dünneren Durchmesser des Wandanschlussadapters geklebt (Abb. 6.5). Danach wird das vorbereitete Wanddurchführungsrohr sofort bis zum Anschlag der Putzabstandshalter in die Kernlochbohrung geschoben.



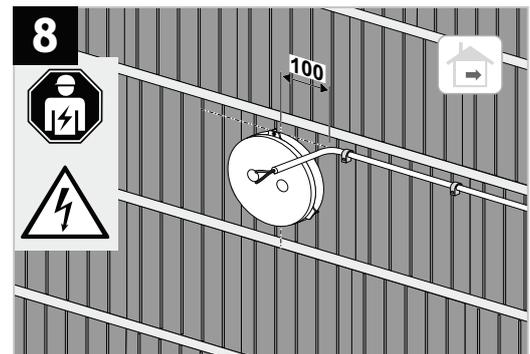
! Achtung! Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Adapter nach OBEN zeigt (Abb. 7).



4.2 Vorbereitung des elektrischen Anschlusses

Zur Strom- bzw. Busanbindung (0,8mm²) ist bauseitig ein Kabelaustritt vorzusehen. Benutzen Sie für die Platzierung des Kabelaustritts eine Wasserwaage und halten Sie exakt einen Abstand von 100 mm zur Mitte des Kernbohrlochs ein. So ist sichergestellt, dass das Kabel durch die vorgesehene Kabelführung der Wandanschlussplatte der Innenblende passt (Abb. 8).

⚠ Achtung! Lassen Sie diesen Schritt nur von Fachpersonal ausführen und achten Sie darauf, dass die Leitung stromlos ist.

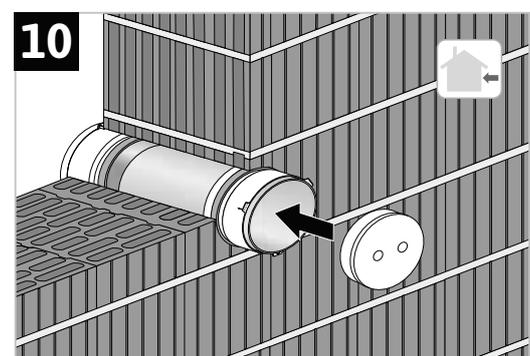
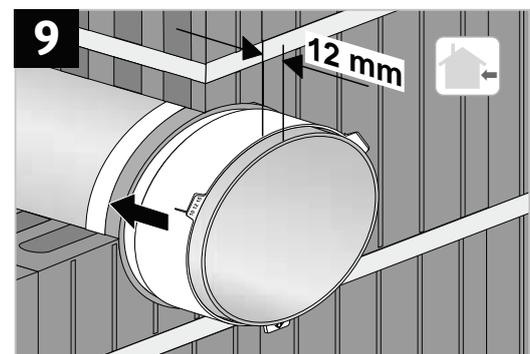


4.3 Einbau des Leaf 1 Rohbausets (Modul 1/3) – Montage außen

Zum Fixieren des Leaf 1 Rohbausets an der Außenwand werden die Putzabstandshalter entsprechend der gewünschten Putzschichtstärke abgebrochen und Komtriband um den dünneren Durchmesser des Wandanschlussadapters geklebt. Danach sofort den Wandanschlussadapter über das überstehende Wanddurchführungsrohr schieben (Abb. 9).

⚠ Achtung! Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Adapter nach UNTEN zeigt.

Verschließen Sie das Wanddurchführungsrohr mit dem Putzstopfen außen [4] (Abb. 10).



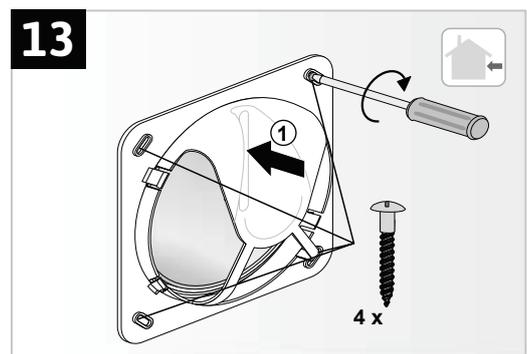
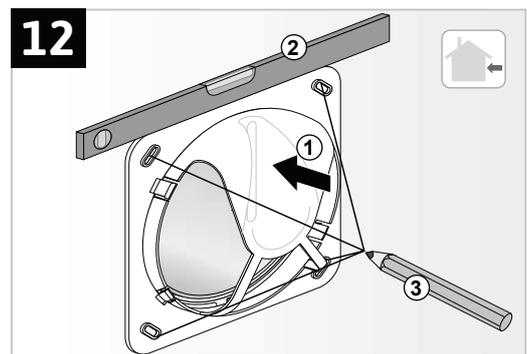
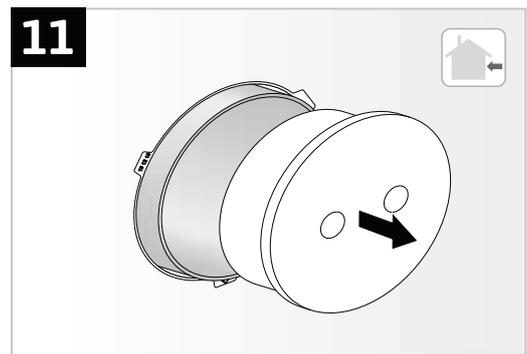
4.4 Einbau des Leaf 1 Außensets (Modul 2/3)

Um das Leaf 1 Außenset einzubauen, entfernen Sie den Putzstopfen aus dem Wanddurchführungsrohr (Abb. 11).

Anschließend nehmen Sie den Wandanschluss [6] von der Außenblende [7] und schieben diesen über das Wanddurchführungsrohr. Nutzen Sie den Wandanschluss als Schablone und zeichnen Sie die Bohr­löcher zur Befestigung an (Abb. 12).

Achten Sie hierbei auf den richtigen Sitz des Wandanschlusses und kontrollieren Sie diesen mit einer Wasserwaage. Nehmen Sie den Wandanschluss wieder von dem Rohr ab und stecken Sie den Putzstopfen erneut in das Rohr, um zu verhindern, dass Bohrstaub in das Rohr gelangt. Nach dem Bohren der vier Löcher setzen Sie den Wandanschluss wieder auf das Rohr und befestigen ihn mit für die Wandbeschaffenheit passenden Dübeln und Schrauben an der Hauswand (Abb. 13)

Im nächsten Schritt setzen Sie bitte die Außenblende [7] mit der geschlossenen Kante nach oben auf den Wandanschluss – achten Sie dabei darauf, dass die Schnappverbindungen einrasten (Abb. 14).



4.5 Einbau des Leaf 1 Innensets (Modul3/3)

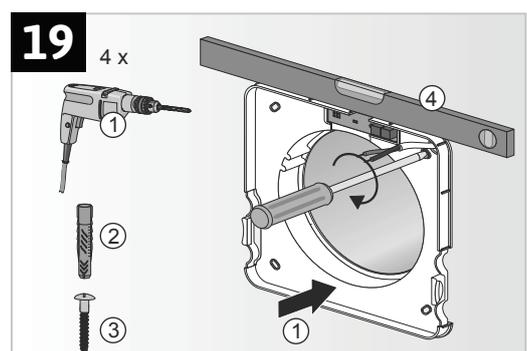
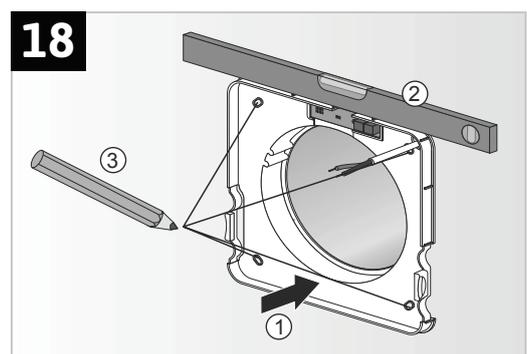
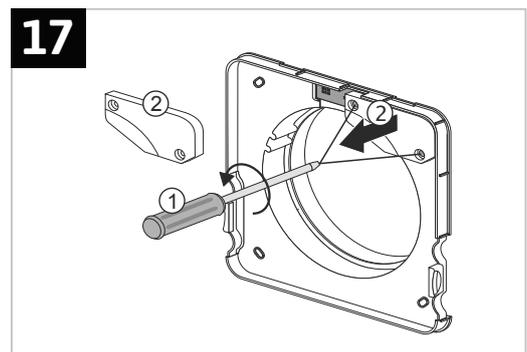
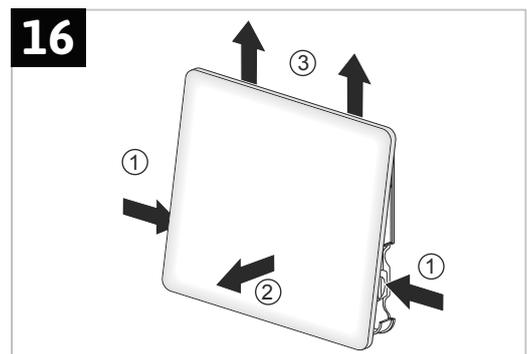
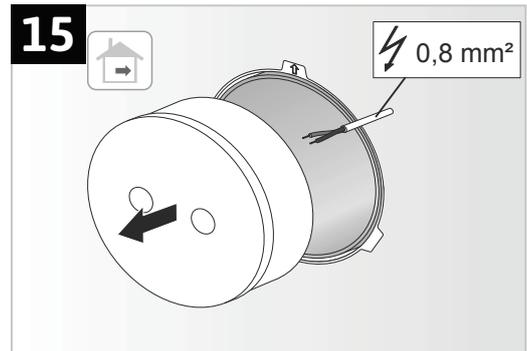
In diesem Schritt entfernen Sie bitte den Putzstopfen [1] aus dem Wandanschlussadapter innen (Abb. 15).

Lösen Sie die Innenblende von dem Wandanschluss [9]. Drücken Sie die Snap-on Verbindungen (rechts und links), ziehen Sie die Innenblende leicht nach vorne und heben Sie sie nach oben vom Wandanschluss ab (Abb. 16).

Entfernen Sie den Deckel über der Kabeldurchführung (Platinendeckel) durch Lösen der Kreuzschlitzschrauben (Abb. 17).

Setzen Sie den Wandanschluss auf das Wanddurchführungsrohr. Vergewissern Sie sich von dem richtigen Sitz mit Hilfe einer Wasserwaage und markieren Sie die Bohrlöcher. Dann nehmen Sie den Wandanschluss wieder ab (Abb. 18).

Bohren Sie jetzt die Löcher und versehen Sie diese mit für die Wandbeschaffenheit passenden Dübeln. Setzen Sie dann den Wandanschluss wieder auf das Wanddurchführungsrohr, achten Sie dabei auf den richtigen Sitz und das die Kabelführung durch die dafür vorgesehene Öffnung verläuft. Befestigen Sie nun den Wandanschluss mit vier Schrauben an der Wand (Abb. 19).



4.6 Verlegung des elektrischen Anschlusses

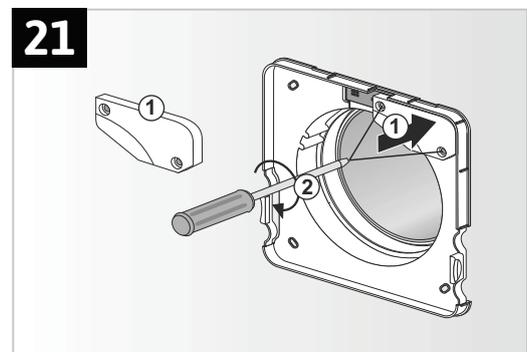
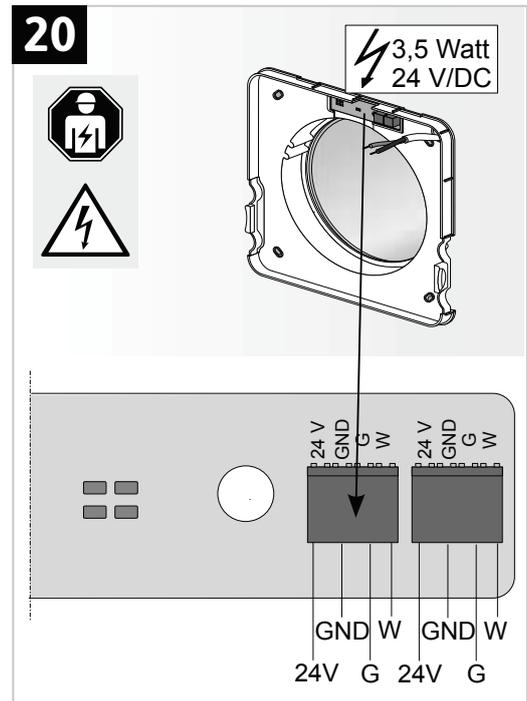
Im Anschluss daran schließen Sie bitte die Platine auf dem Wandanschluss innen an die Stromleitung an (Abb. 20). Hier sind 2 feste Steckplätze installiert. Der zweite Platz ist für eine Weiterleitung der Spannungsversorgung und der Steuersignale gedacht. Hier kann dann ein weiterer Leaf 1 angeschlossen werden.

Achtung! Lassen Sie diesen Schritt nur von Fachpersonal ausführen und achten Sie darauf, dass die Leitung stromlos ist.

Vergewissern Sie sich jetzt, dass das Wanddurchführungsrohr sauber und frei von Verunreinigungen ist.

Schrauben Sie den Platinendeckel auf die dafür vorgesehene Halterung auf der Platine (Abb. 21).

Schalten Sie nun die Sicherung wieder ein. (Abb. 22).

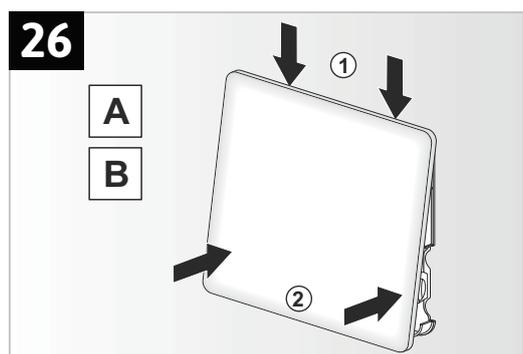
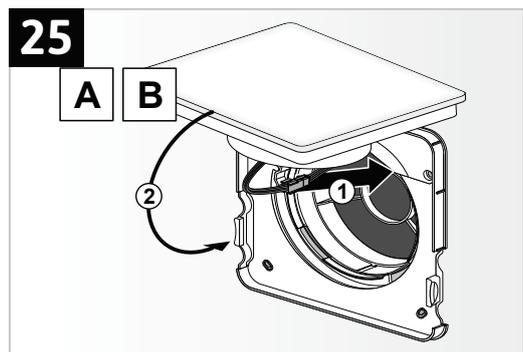
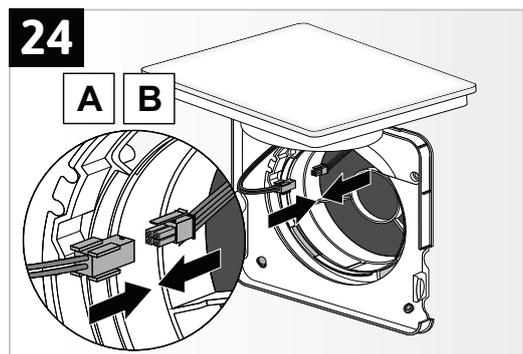
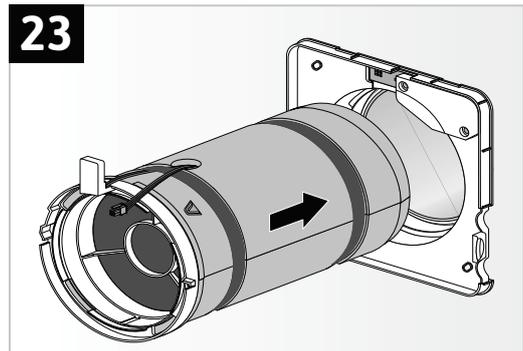


4.7 Einsetzen der Kartusche

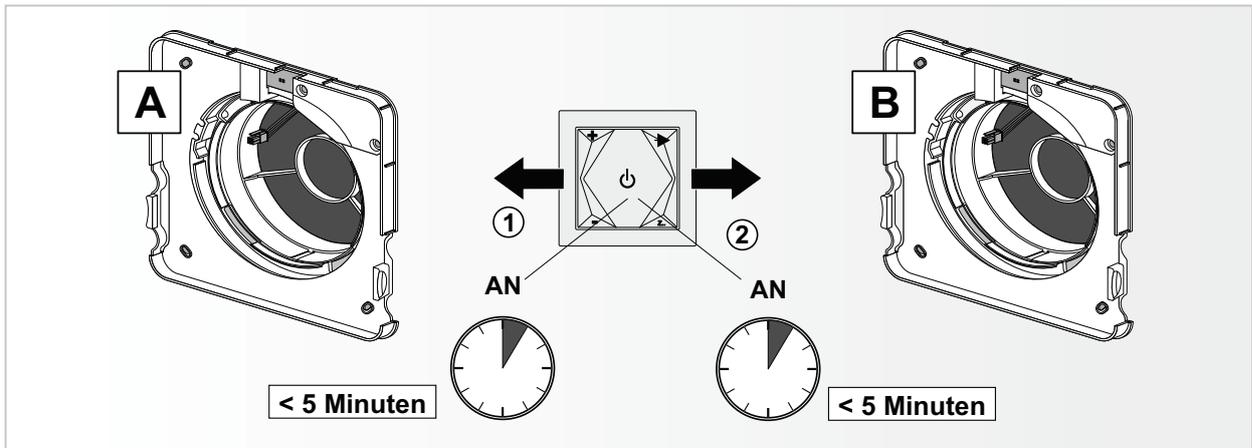
Anschließend nehmen Sie die Kartusche [10] und schieben diese langsam in das Rohr, bis die Federkontakte der Kartusche genau auf den Kontakten der Platine liegen, im Anschluss hören Sie ein dreimaliges kurzes Piepen. Somit können Sie sicher stellen, dass die Kartusche richtig auf den Kontakten anliegt (Abb. 23).

Verbinden Sie die Stecker der Kabelenden (Abb. 24) und setzen Sie die Blende auf den Wandanschluss (Abb. 25). Sie hören jetzt einen langen Brummtton und haben so die Bestätigung, dass die Blende mit Strom versorgt wird. Der Stecker kann in einer Tasche der Kartusche platziert werden, damit die Blende korrekten Sitz hat und schließt.

Die Blende mit leichtem Druck verschließen, bis die Snapon-Verbindung einrastet (Abb. 26). Falls die Blende nicht sofort einrastet, bitte auf den korrekten Sitz des Wandanschlusses achten da Verspannungen durch unebene Wände vorkommen können.

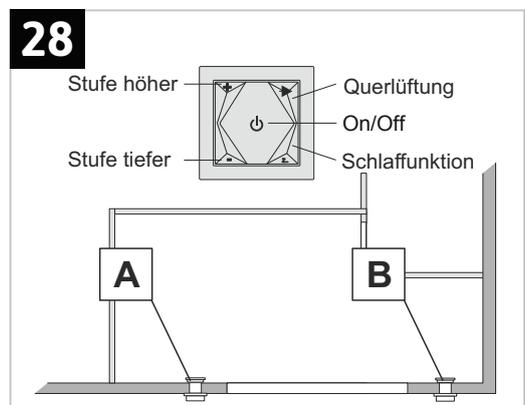
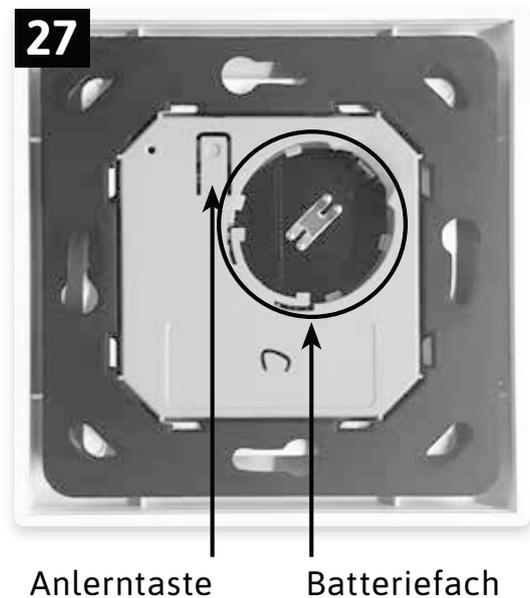


5. Inbetriebnahme des Leaf 1



Der Leaf 1 ist jetzt betriebsbereit und für fünf Minuten im Lernmodus. Um den Leaf Sensorschalter, Artikel-Nr. 701015, mit dem Leaf 1 zu koppeln, müssen Sie sich in unmittelbarer Nähe zu dem Gerät aufhalten. Dieses gibt dann drei kurze Pieptöne ab. Nun muss die Anlerntaste auf der Rückseite des Sensorschalters betätigt werden (Abb. 27). Das Anlernen des ersten Leaf 1 wird mit einem langen Piepton bestätigt und die Lampe an der Rückseite des Sensorschalters blinkt 2-mal, um die Bereitschaft zum Anlernen des zweiten Gerätes zu signalisieren. Mit dem zweiten Leaf 1 verfahren Sie in gleicher Weise, das Anlernen wird hier mit zwei langen Pieptönen bestätigt. Beide Geräte reagieren nun auf die Steuersignale des Sensorschalters (Abb. 28).

Weitere Schritte zur Inbetriebnahme und die Tastenbelegung des Leaf Sensorschalters entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Leaf Sensorschalters.



6. Allgemeine Technische Informationen

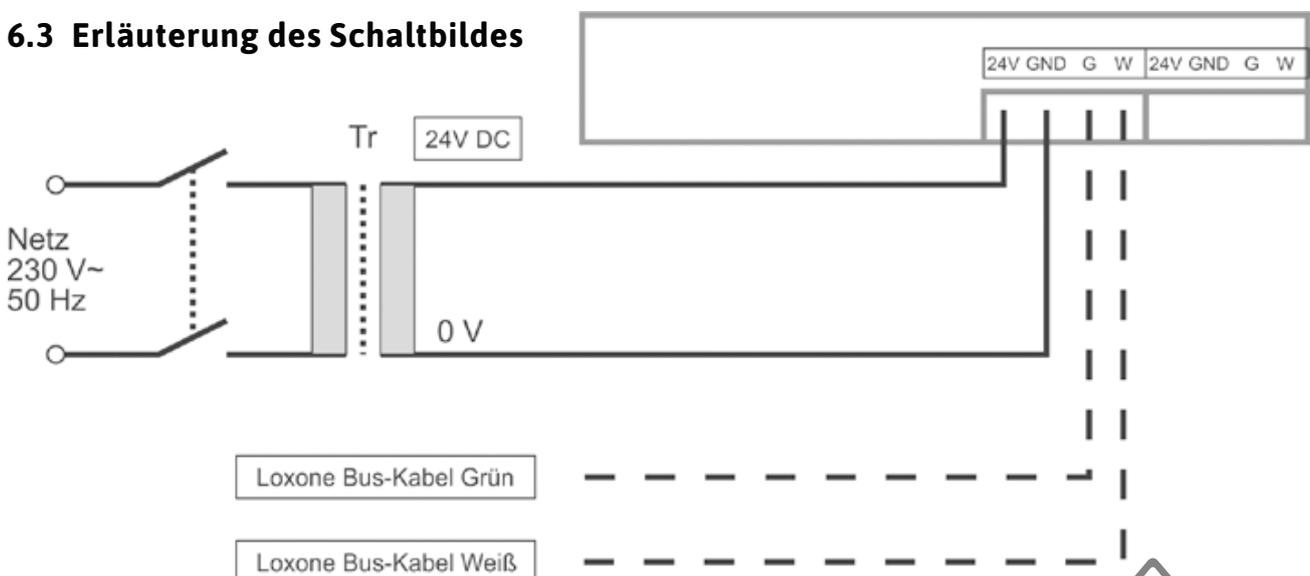
6.1 Technische Daten

Schutzklasse/-art:	IPX0
Netzspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	5,4 Watt
Schalldruck:	43 dB(A)
Förderleistung:	max. 44 m ³ /h
Zulässige Betriebstemperatur:	45 °C
Minimale Außentemperatur:	- 20 °C
Mindestwandstärke:	300 mm
Maximale Wandstärke:	1.000 mm (Leaf 1 Rohbauset 100)
Größe der Designblende:	270 x 270 mm
Energieeffizienzklasse:	A
Gewicht:	4,5 kg

6.2 Reinigung und Wartung

Eine ausführliche Anleitung zur Reinigung und Wartung erhalten Sie im Downloadbereich auf www.leaf-ventilation.de/service

6.3 Erläuterung des Schaltbildes





eine Marke der
Marley Deutschland GmbH
Adolf-Oesterheld-Str. 28
31515 Wunstorf
Tel.: +49 5031/53-600
Mail: info@leaf-ventilation.de
www.leaf-ventilation.de

Article-No:
700001
700018

Leaf 1 Air

Leaf 1 Tree

Assembly Instructions

Content

1. General information about assembly instructions and product	3
2. Scope of delivery	4
Leaf 1 Air instrument set (module 1-3), item no. 700001	4
Leaf 1 Tree instrument kit (module 1-3), item no. 700018	4
3. Core hole drilling	5
3.1 Positioning of the core hole	5
3.2 Procedure and instructions	5
3.3 Installation in wet construction	5
3.4 Installation in drywall	6
4. Installation of the Leaf 1	7
4.1 Installation of the Leaf 1 Roughing kit (module 1/3) - Mounting inside	7
4.2 Preparation of the electrical connection	9
4.3 Installing the Leaf 1 Roughing Kit (Module 1/3) - Mounting outside	9
4.4 Installing the Leaf 1 outside sets (Module 2/3)	10
4.5 Installation of the Leaf 1 interior sets (Module 3/3)	11
4.6 Laying the Electrical Connection	12
4.7 Inserting the Cartridge	13
5. Using the Leaf 1	14
6. General Technical Information	15
6.1 Technical Data	15
6.2 Cleaning and Maintenance	15
6.3 Explanation of the circuit diagram	15

1. General information about assembly instructions and product

- Please read these installation instructions before starting the installation. Check the goods immediately after receipt for completeness and transport damage! Storage should be safe and dry!
- The Leaf 1 can be operated in two ways: The Leaf 1 Air can be controlled via the Leaf Sensor Switch and via the Loxone Smart Home Network via App. The Leaf 1 Tree is intended solely for integration into the Loxone Smart Home Network. To operate both versions you also need a Leaf Trafo Basic or Leaf Trafo Smart. Sensor switch and transformer please order separately on www.leaf-ventilation.de, the Loxone Miniserver is on www.loxone.com. com available.

Characters in this manual:

 This symbol warns you of injury hazards.

 This symbol warns you of the risk of injury from electricity.

Warnings:

 **Caution!** Do all work in a de-energized state. Assembly work and electrical installation must be carried out by qualified personnel and carried out in accordance with the applicable regulations. Voltage and frequency of the power supply must match the specifications of the device.

On the installation side, an all-pole disconnecting device from the mains with a contact opening width of at least 3 mm must be provided. Installation in damp rooms must be in accordance with DIN / VDE 0100 T701.

 **Attention!** This device may be used by children 8 years of age, or by persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or lack of experience and knowledge, if they have been supervised or instructed in the safe use of the device and understand the resulting hazards. Children are not allowed to play with the device. Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision. When operating a room-air-dependent fireplace at the planned location of use of the device, especially in airtight building envelopes, sufficient supply air must be provided.

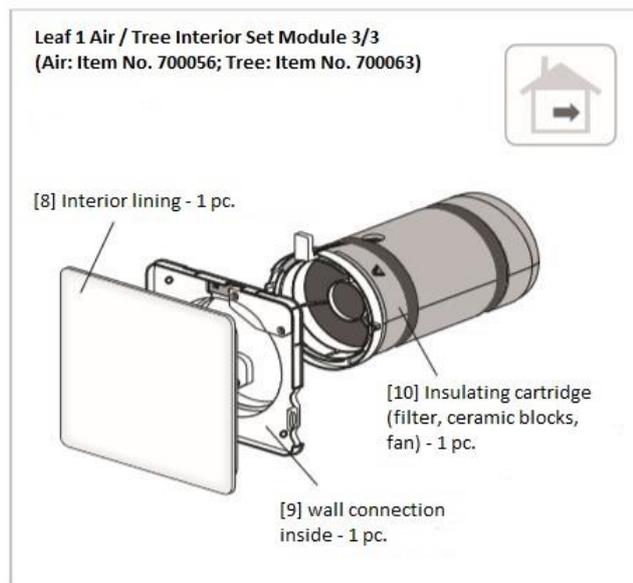
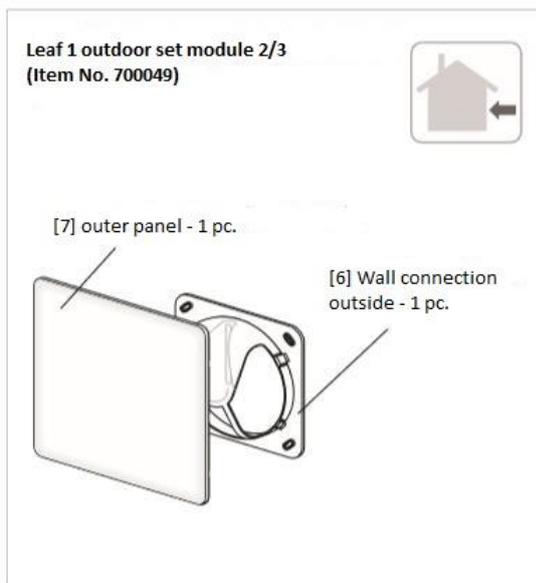
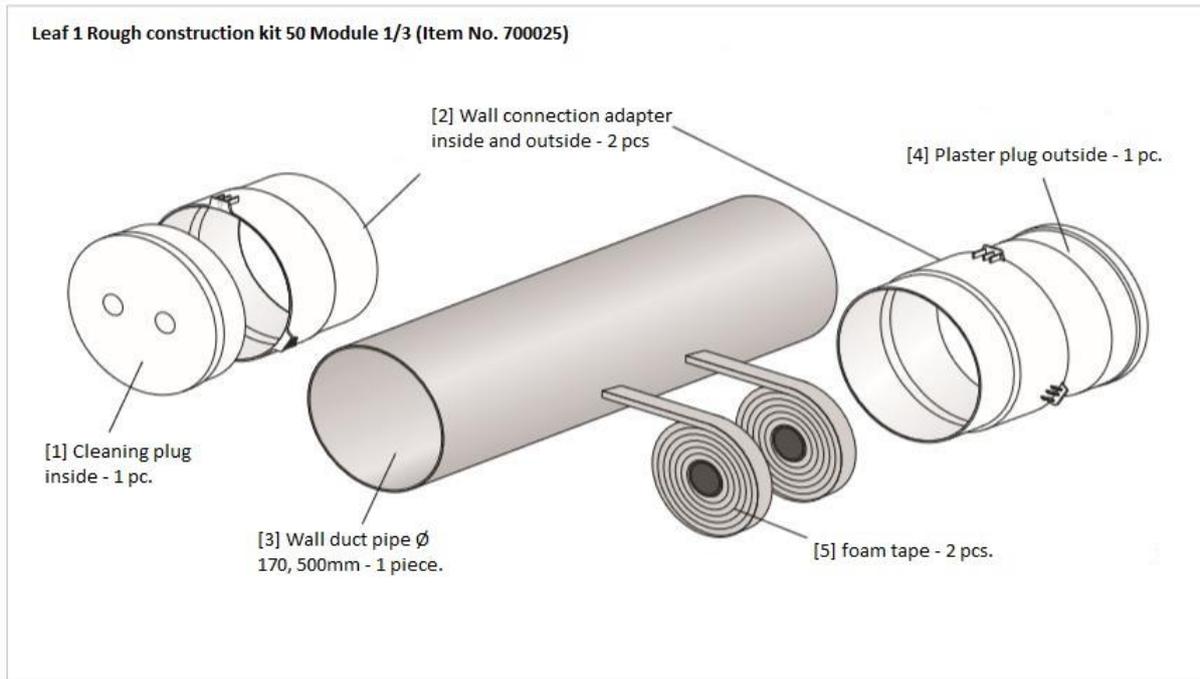
 **Please note!** During planning, installation and operation, the approval regulations and the applicable building regulations, the fire protection ordinance and the accident prevention regulations of the employers' liability insurance association must be observed. If you have any questions, please contact the district chimney sweep responsible for you. More information about this product and the registration documents can be found on the website www.leaf-ventilation.de.

To prevent tampering and damage, the device should be installed at a height of at least 2.30 m from the ground (outdoor area). The manufacturer can not be held liable for any damage resulting from improper installation, connection and use. The warranty expires. The statutory warranty periods according to the terms and conditions apply!

2. Scope of delivery

Leaf 1 Air device set (module 1-3), article no. 700001

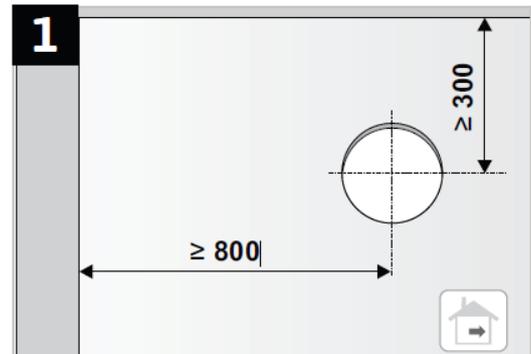
Leaf 1 Tree Equipment Set (Module 1-3), article no. 700018



3. Core hole drilling

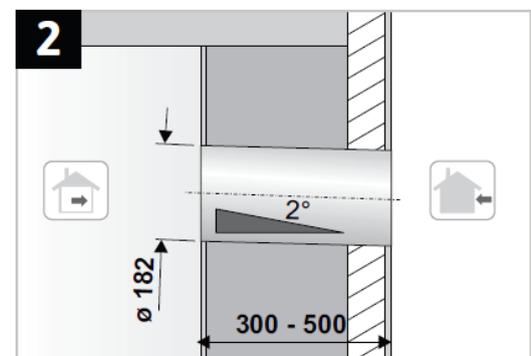
3.1 Positioning of the core hole

The position of the core hole should be chosen so that it is not close to a corner. We recommend a distance of approx. 300 mm to the ceiling and 800 mm to the next wall (Fig. 1). The Leaf 1 devices should be installed at the specified minimum distance to prevent bundling and reflection of the sound.



3.2 Implementation and instructions

In the case of the core hole, a gradient of 2° from the inside to the outside must be ensured, so that any accumulating condensation water has no opportunity to enter the living space. After drilling, please clean the bushing and check that dust or stones do not hinder the safe installation (fig. 2).



3.3 Installing in wet construction

The core hole is created by the masonry, unpainted wall, after the insulation is mounted from the outside. For wetwall walls that do not require separate insulation (e.g., 36 'aerated concrete blocks), the core hole is made in the unpaved wall. In the case of a renovation, the core hole is created by the already plastered wall. In addition, the Leaf assembly block (Fig. 3) can also be used in wet construction. This can be installed like a normal stone and already has a pre-set slope of 2 °. In addition, the mounting block has insulating and sound insulating properties.



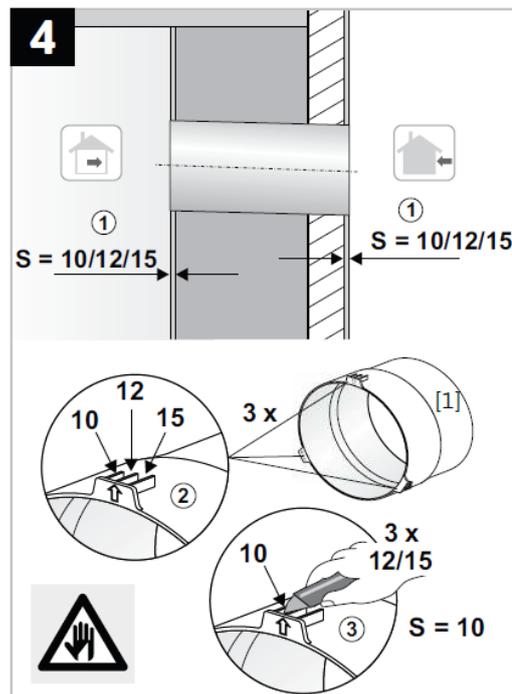
3.4 Installing in Drywall construction

In the field of dry construction exists the Possibility (depending on the excerpt in the Wall), a hole with a diameter of 180 mm and this seal or a rectangular cutout to choose the leaf mounting block (Fig. 3) and diffusion-proof glued. This one already has a preset Slope of 2 ° and also insulating and soundproofing properties.

4. Assembly of the Leaf 1

4.1 Installation of the Leaf 1 Roughing Kit (Module 1/3) - Mounting inside

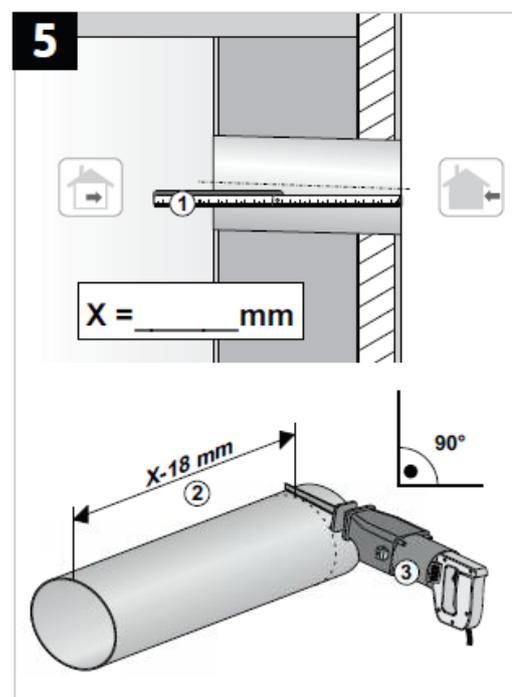
The plaster spacers of the wall connection adapters [2] are broken off to the desired length (Fig. 4), so that a smooth transition can be created during the subsequent plastering of the inner wall.



In the next step, the wall duct [3] must be shortened to the length of the final wall thickness - including the interior and exterior plaster - less 18 mm (Fig. 5).

The correct length of the wall penetration tube is:

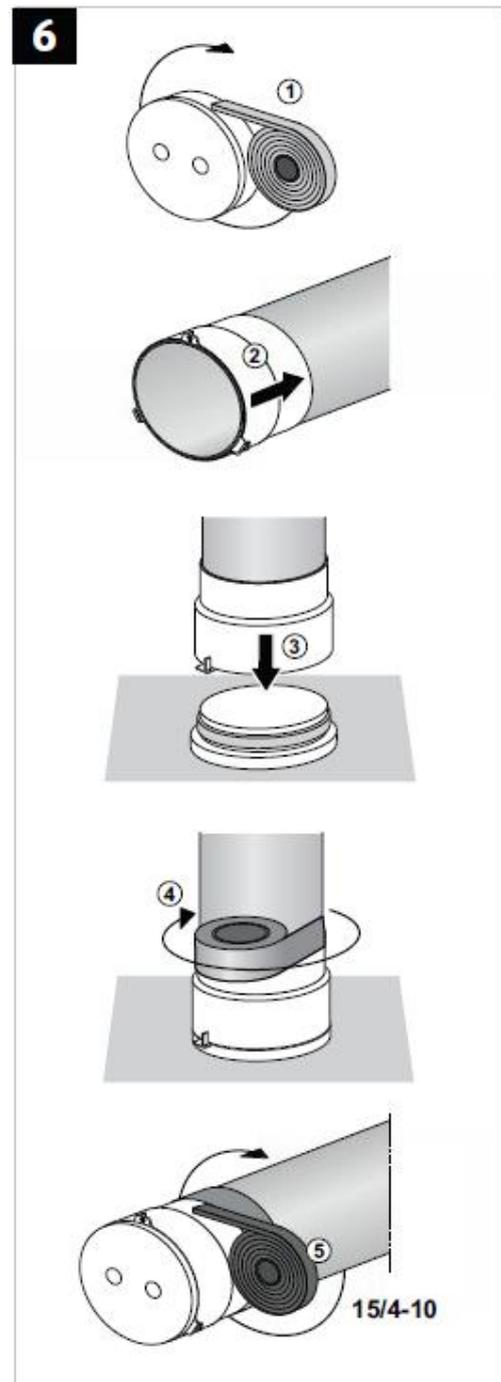
- thickness of the final wall ____ mm
- + interior plaster ____ mm
- + external plaster ____ mm
- 18 mm
- = length of the wall penetration pipe



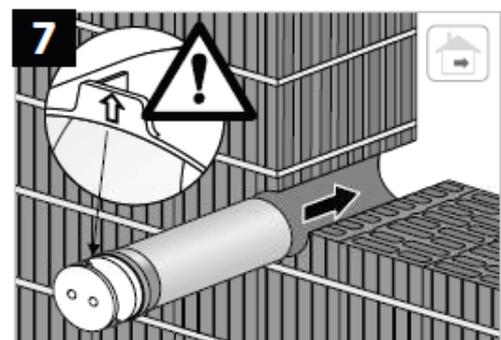
We recommend connecting the wall connection adapters and the wall bushing with a suitable industrial adhesive tape (Fig. 6).

To do this, the inside of the plaster plug [1] is covered with the supplied foam tape [5] (Fig. 6.1) and then the wall connection adapter is pushed onto the wall bushing (Fig. 6.2). The wall duct is slipped onto the plaster plug with the wall connection adapter flush with the edge of the pipe (Fig. 6.3) and the wall connection adapter glued (Fig. 6.4).

For a diffusion-proof installation we recommend the use of Kompriband (eg 15 / 4-10). The compriband is glued around the thinner diameter of the wall connection adapter (Fig. 6.5). Thereafter, the prepared wall duct is pushed immediately to the stop of the plaster spacers in the core hole.



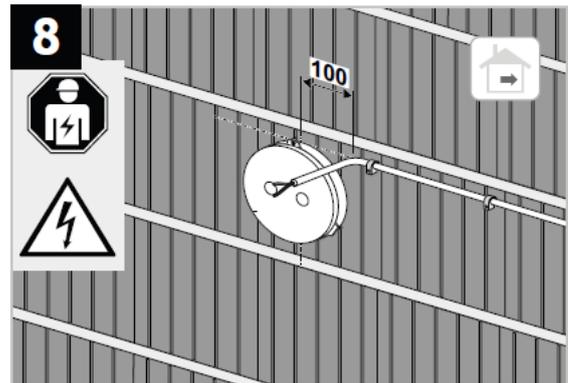
Attention! Make sure that the arrow on the adapter points UP (Fig. 7).



4.2 Preparation of the electrical connection

For power or bus connection (0.8mm²) a cable outlet must be provided by the customer. Use for the placement of the cable outlet a spirit level and hold exactly a distance of 100 mm to the middle of the core hole. This ensures that the cable through the provided Cable guide of the wall connection plate of the Inner panel fits (Fig. 8).

⚠ Attention! Leave this step only Execute qualified personnel and pay attention that the line is de-energized.

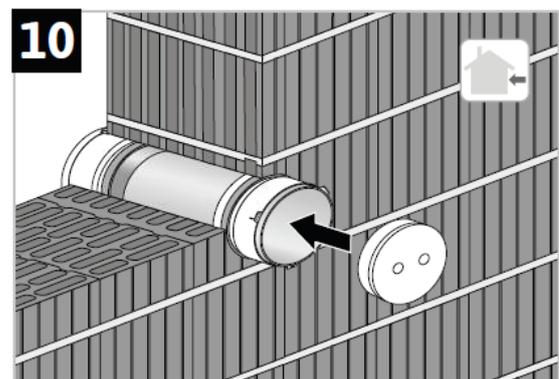
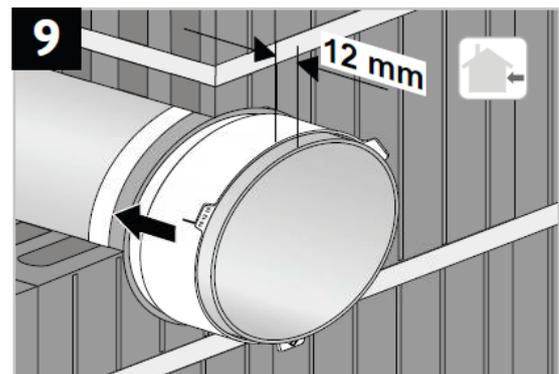


4.3 Installation of the Leaf 1 Roughing Kit (Module 1/3) - Mounting outside

To fix the Leaf 1 Rough Construction Kit to the Outside wall become the plaster spacers according to the desired plaster thickness aborted and kompriband around the thinner diameter of the wall connection adapter glued. Immediately after that Wall connection adapter over the protruding Slide wall bushing (Fig. 9).

⚠ Attention! Make sure that the arrow on the adapter pointing DOWN.

Close the wall bushing with the plaster plug outside [4] (Fig. 10).



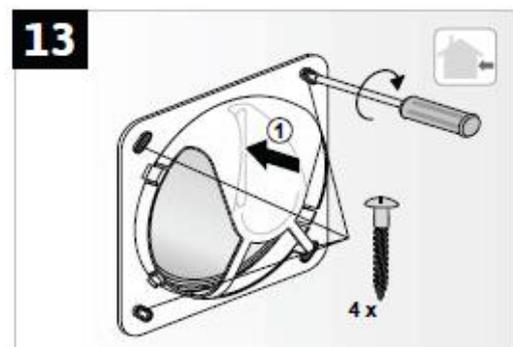
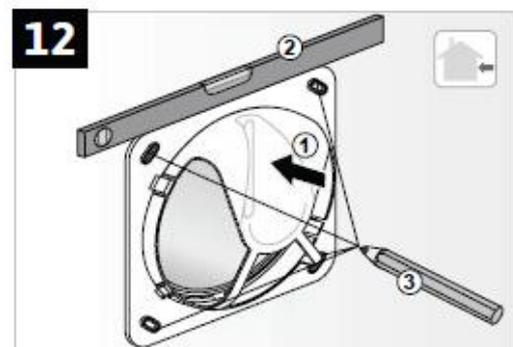
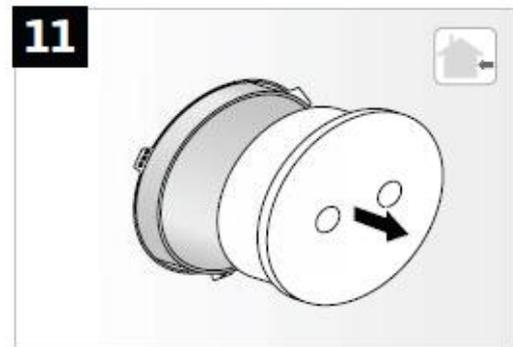
4.4 Installation of the Leaf 1 outdoor kit (Module 2/3)

To install the Leaf 1 outdoor set, remove the plaster stopper from the Wall bushing (Fig. 11).

Then take the wall connection [6] of the outer panel [7] and push it over the wall bushing. Use the wall connection as a template and draw the drill holes for attachment (Fig. 12).

Pay attention to the correct seat of the 13 Wall connection and check this with a spirit level. Take that Wall connection again from the pipe and put the cleaning plug in the Pipe to prevent drilling dust in the pipe passes. After drilling the four Holes put the wall connection again on the pipe and fasten it with for the Wall texture matching dowels and Screws on the house wall (Fig. 13)

In the next step please set the Outside panel [7] with the closed Edge up on the wall connection - make sure that the Snap snap connections into place (Fig. 14).



4.5 Installation of the Leaf 1 interior kit (Modul3 / 3)

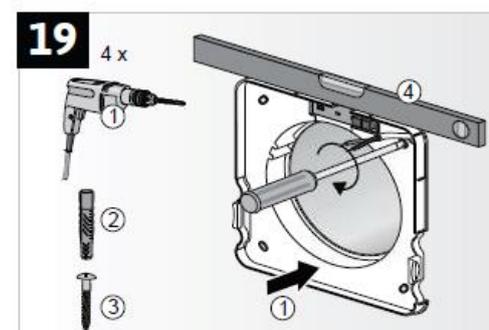
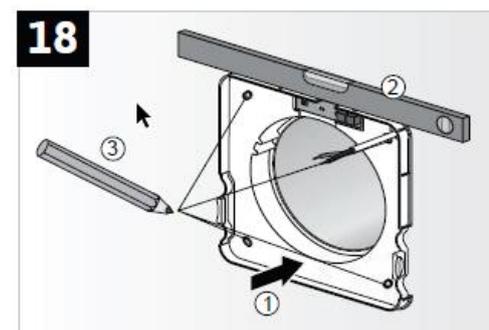
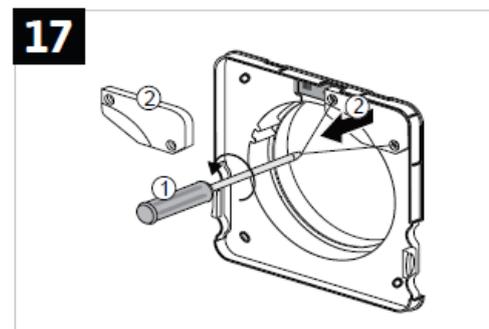
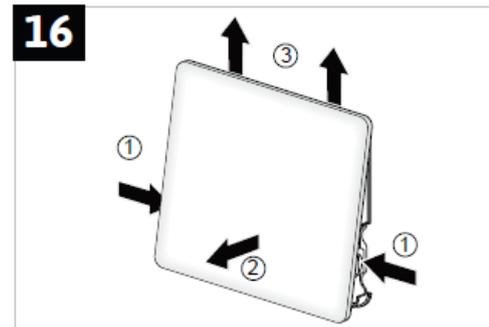
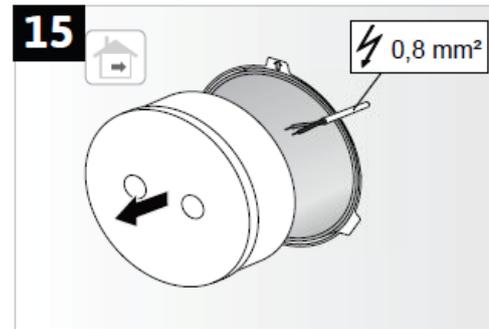
In this step please remove the Cleaning plug [1] from the wall connection adapter inside (Fig. 15).

Detach the inner panel from the wall connection [9]. Press the snap-on connections (right and left), pull the Inner panel slightly forward and lift Turn it upwards from the wall outlet (Fig. 16).

Remove the cover over the cable gland (PCB cover) by loosening Phillips screws (Fig. 17).

Put the wall connection on the Panel feed-through tube. Make Get help from the right seat a spirit level and mark the Drill holes. Then take the wall connection again (Fig. 18).

Now drill the holes and provide Use these with the wall texture matching dowels. Then put that Wall connection back to the wall duct, pay attention to the right one Seat and the cable guide through the opening provided for this runs. Now fasten the wall connection with four screws on the wall (Fig. 19).



4.6 Laying the electrical connection

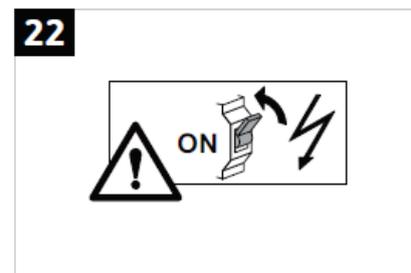
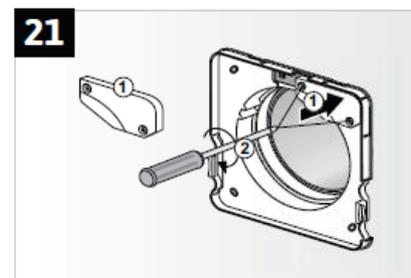
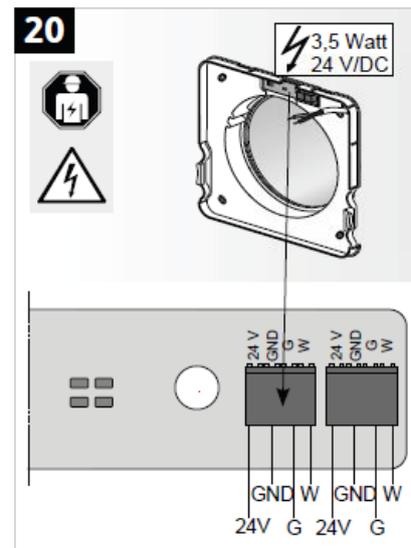
After that, please close the board on the wall connection inside to the power line (Fig. 20).

⚠ Attention! Just leave this step run by qualified personnel and pay attention that the line is de-energized.

Now make sure that Wall bushing clean and free of impurities.

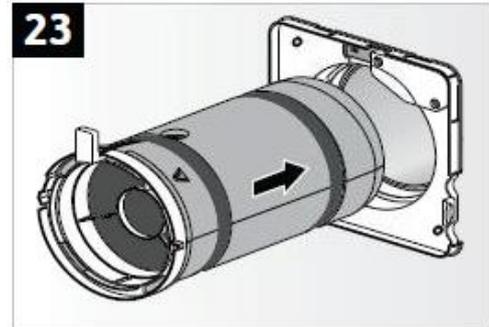
Unscrew the board cover the designated holder on the Board (Fig. 21).

Now turn the fuse back on. (Fig. 22).

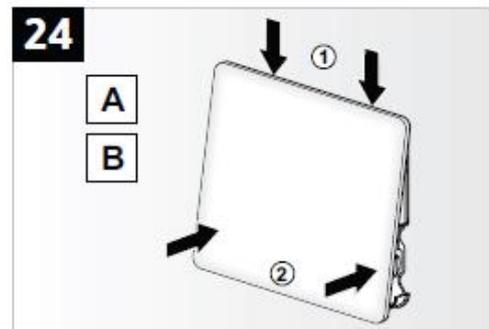


4.7 Inserting the cartridge

Then take the cartridge [10] and push them slowly into the tube until the spring contacts of the cartridge lie exactly on the contacts of the board (Fig. 23).



Now replace the inner panel [8] on and release the snap-on connections engage on the wall connection. Respect, think highly of In this case, on the correct fit of the inner panel, otherwise the snap-on connections Do not click and the spring contacts of the Aperture does not have any contact. (Fig. 24).

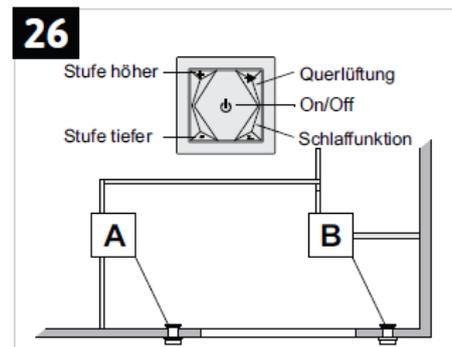
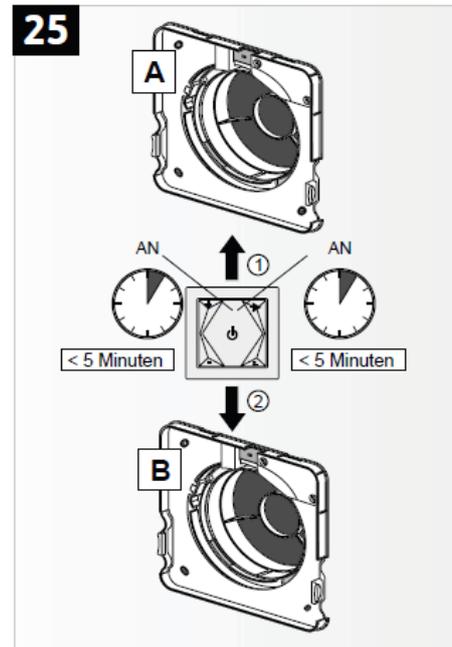


5. Commissioning the Leaf 1

The Leaf 1 is now ready and in learning mode for five minutes. To the Leaf sensor switch, item no. 701015, to pair with the Leaf 1, you must be in close proximity to the device and press the 'On / Off' button (Figure 25).

To the second device with the Leaf sensor switch To pair, you have to do this also put into learning mode and by pressing the "On / Off" button one Make connection (Fig. 26).

Further steps for commissioning and the key assignment of the Leaf sensor switch can be found in the operating instructions of the leaf sensor switch.



6. General Technical Information

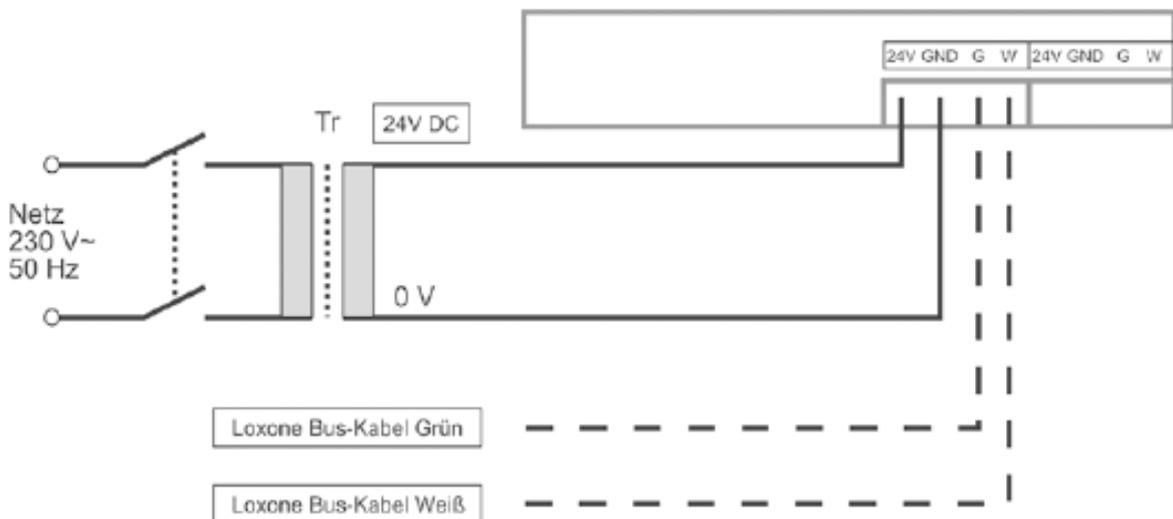
6.1 Technical data

Protection class / type:	IPX0
Mains voltage:	24 V DC
Power consumption:	5.4 watt
Sound pressure:	43 dB (A)
Delivery rate:	max. 44 m ³ / h
Permissible operating temperature:	45 ° C
Minimum outside temperature:	- 20 ° C
Minimum wall thickness:	300 mm
Maximum wall thickness:	1,000 mm (Leaf 1 roughing kit 100)
Size of the design panel:	270 x 270 mm
Energy efficiency class:	A +
Weight:	4.5 kg

6.2 Cleaning and Maintenance

Detailed instructions for cleaning and maintenance can be found in the Download area on www.leaf-ventilation.de/service

6.3 Explanation of the circuit diagram





eine Marke der
Marley Deutschland GmbH
Adolf-Oesterheld-Str. 28
31515 Wunstorf

Tel.: +49 5031/53-600
Mail: info@leaf-ventilation.de
www.leaf-ventilation.de