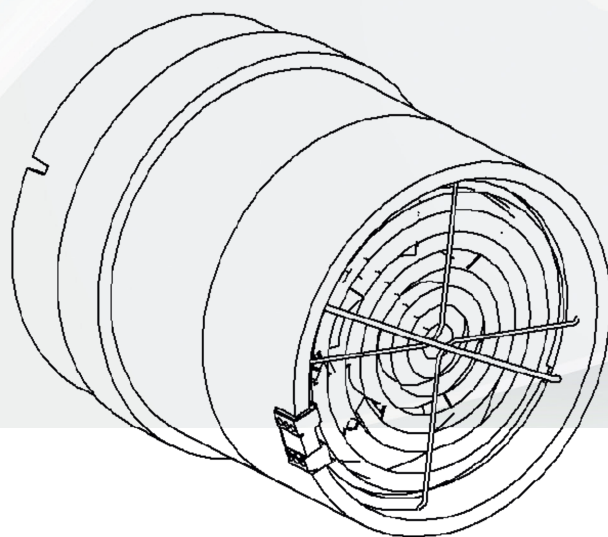


LUVAQ
PASSION FOR AIR

DE EN



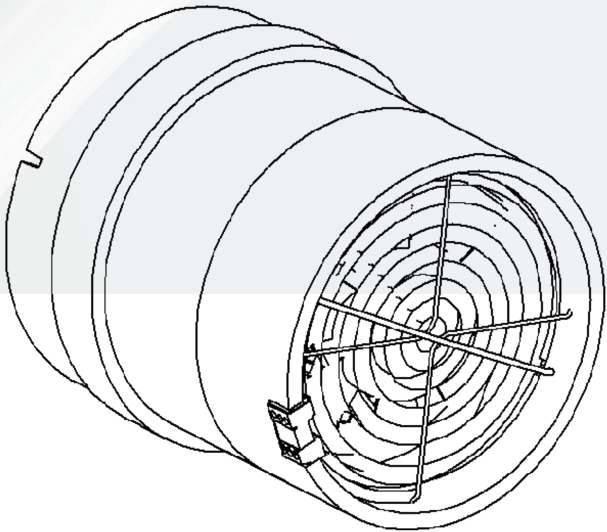
DEZENTRALES LÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG SERIE ECO

Montage- und Betriebsanleitung

DECENTRALISED VENTILATION SYSTEM WITH HEAT RECOVERY SERIES ECO

Installation- and Operation Guide

INHALT



1	HINWEISE	3
1.1	SICHERHEITSHINWEISE	3
1.2	ENTSORGUNG	3
1.3	EINBAUPOSITION	3
1.4	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	3
1.5	HINWEIS ZU LUVAQ- AUSSENABDECKUNGEN	3
2	WARTUNG	4
2.1	FILTERWECHSEL	4
3	MONTAGEHINWEISE	5
4	LVECORH	6
5	LVECOALEINS	7
6	LVECO55EINS	8
7	LVECOST2	9
7.1	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	9

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



Achtung!
Wichtiger Hinweis!

1 | HINWEISE

1.1 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.

1.2 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.

1.3 EINBAUPOSITION

Positionieren Sie das Gerät nicht oberhalb von empfindlichen Möbeln, Oberflächen oder Bildern, die Wand unter den Geräten soll „frei“ bleiben.
Positionieren Sie das Gerät nicht oberhalb oder in der Nähe von Raumthermostaten.

1.4 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Vorsicht! Jede Montagearbeit (Netzanschluss und Einstellung der Miniaturschalter) darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen!



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.

Verwenden Sie folgende Kabel für den elektrischen Anschluss:

- Kabel zu den Lüftungsgeräten: z.B. J-Y(St)Y(2x2x0,8), min. 0,5 mm², max. 1,5 mm²
- Kabel für die Versorgungsspannung des Netzteils z.B. NYM 3x 1,5 mm²

1.5 HINWEIS ZU LUVAQ-AUSSENABDECKUNGEN

Die von LUVAQ angebotenen Außenabdeckungen aus Metall oder metallisch beschichtete Abdeckungen können in der Beanspruchungsgruppe I nach DIN 4108-3 (2012-04) eingesetzt werden. Bei Gebäuden in windexponierten Lagen oder der Gefahr von Starkwinden und Regen auf die Außenabdeckungen sind ggf. weitere Wetterschutzmaßnahmen zu treffen.

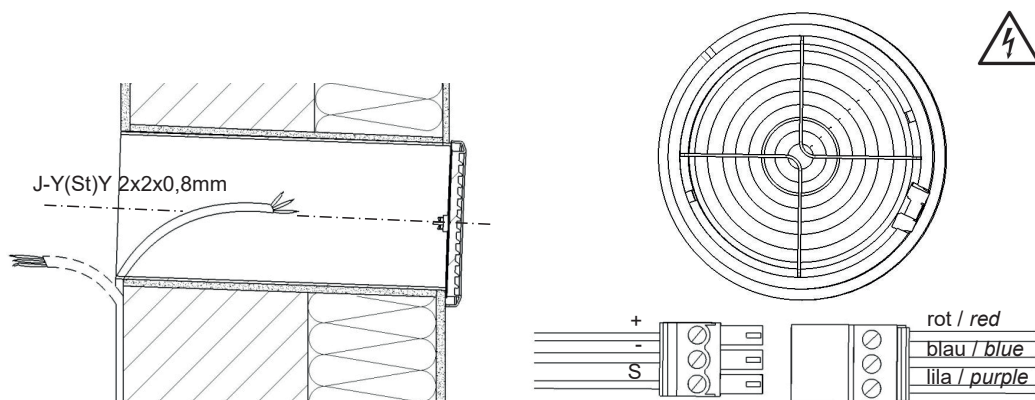
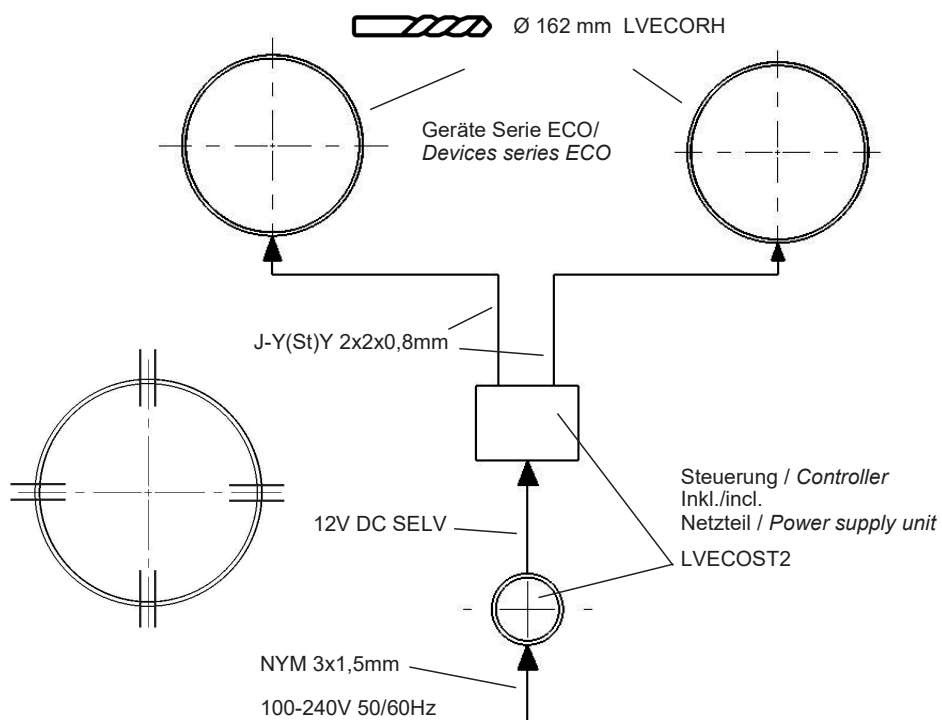
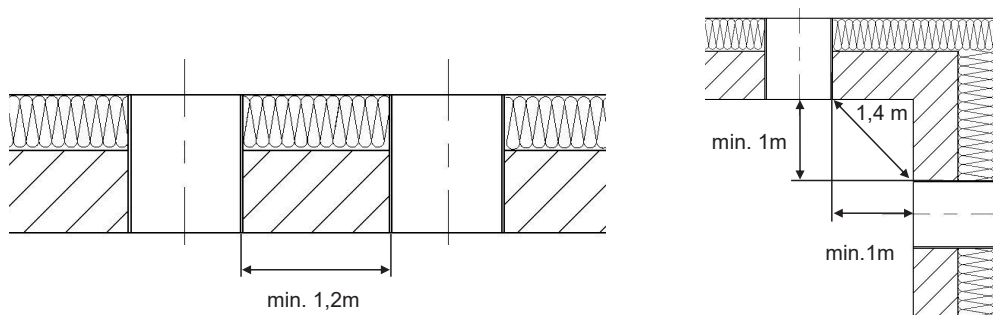
2 | WARTUNG

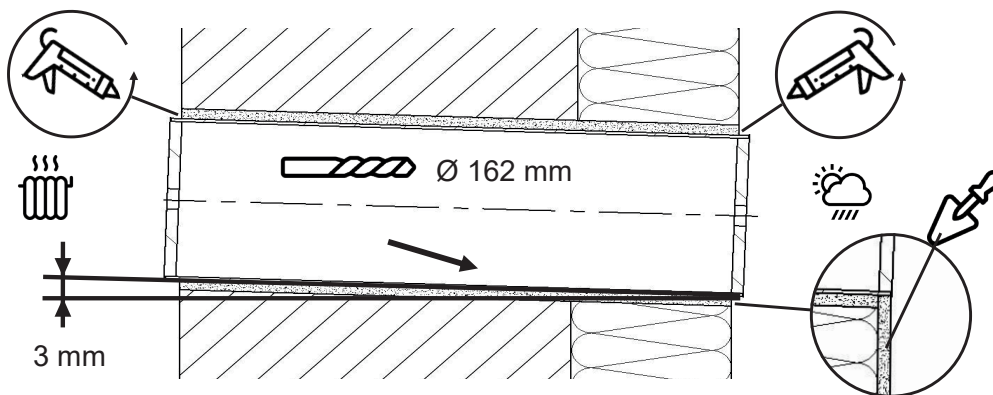
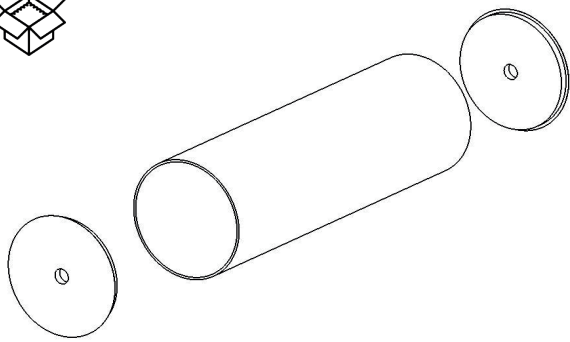
2.1 FILTERWECHSEL

Überprüfen Sie den Filter (1) alle drei Monate auf Verschmutzung und reinigen Sie ihn bzw. wechseln Sie ihn gegebenenfalls aus. Rasten Sie nach dem Einlegen des Filters die Designblende in „Offenstellung“ ein. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht zugestellt werden.

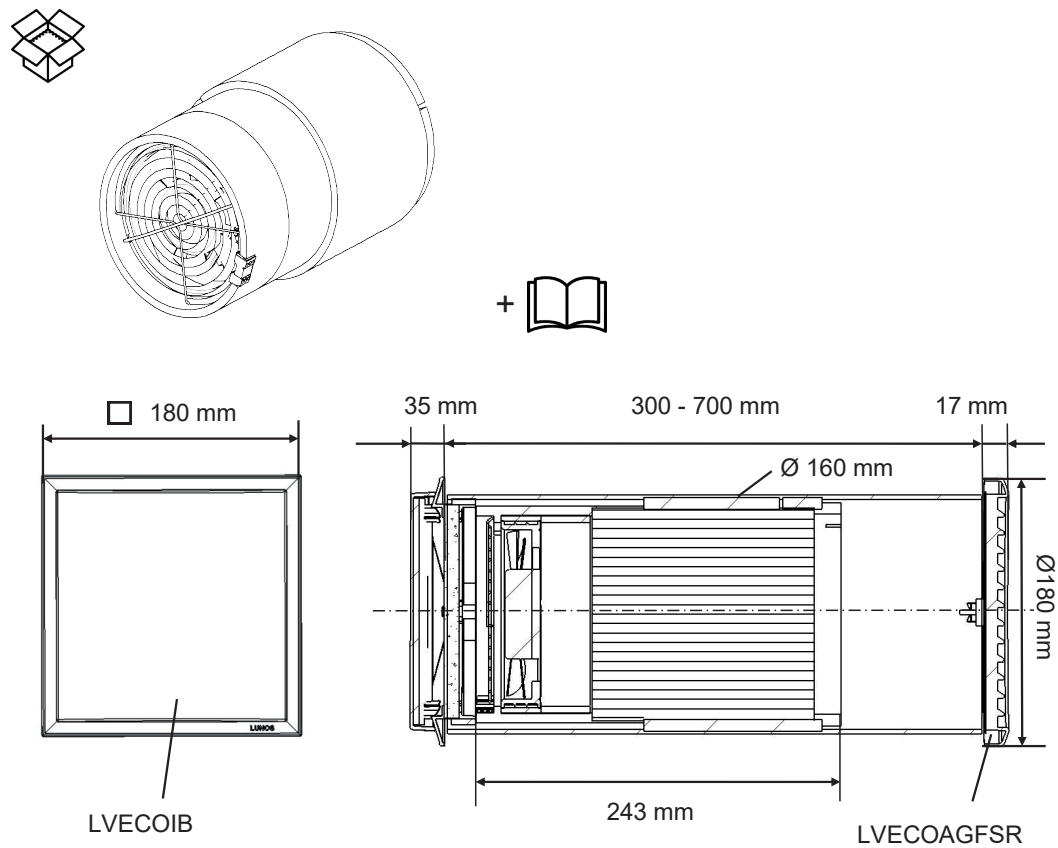
Hinweis: Alternativen Innenraumblenden liegen entsprechende Hinweise zum Filterwechsel bei!

3 | MONTAGEHINWEISE



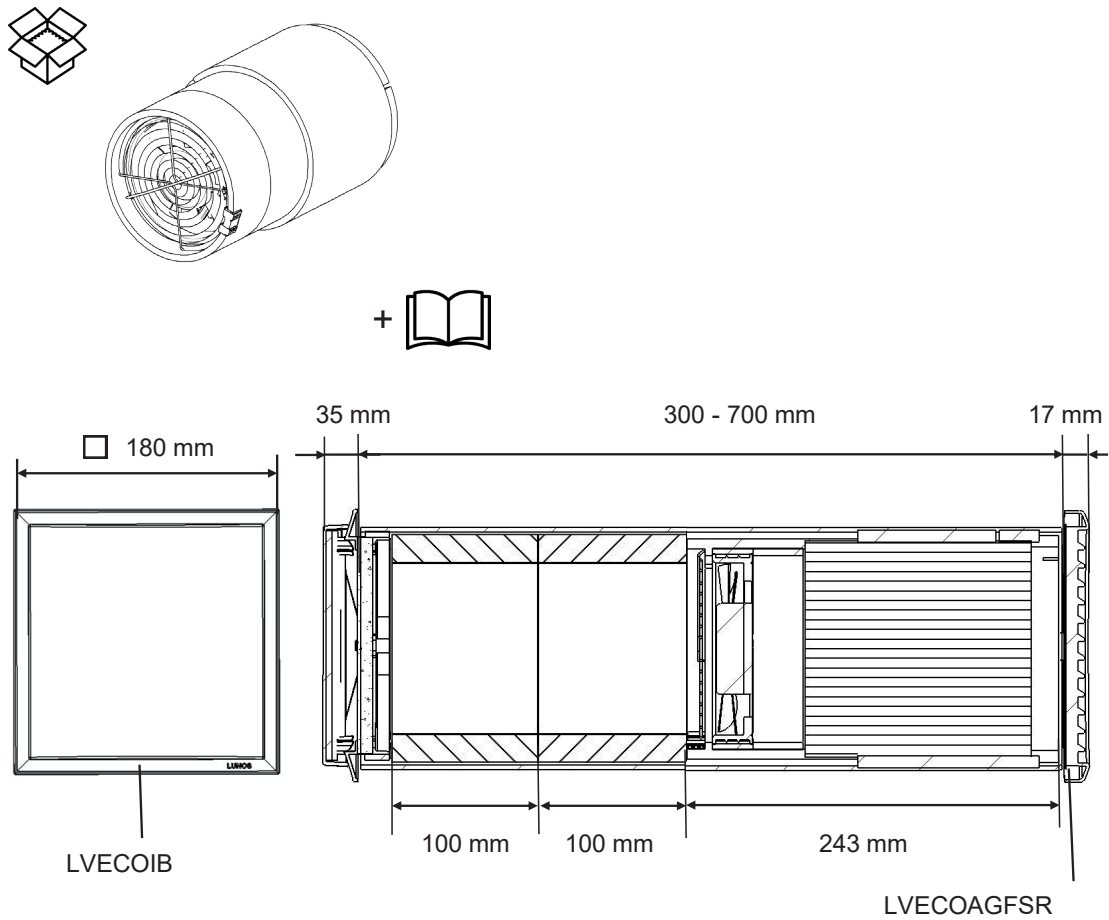


5 | LVECOEINS



BESCHREIBUNG	
Gerätespannung	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Abmessungen (Ø x L)	154 mm, 243 mm
Schutzart	IP 22
Volumenstrom	15 - 38 m³/h
Schallleistungspegel	29 - 49 dB (A)
Schalldruckpegel 1 m	21 - 41 dB(A)
Wärmebereitstellungsgrad	88%
Spezifische Leistungsaufnahme	0,08 W/m³/h
Energieeffizienzklasse	A+

6 | LVECO55EINS



BESCHREIBUNG	
Gerätespannung	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Abmessungen (Ø x L)	154 mm, 243 mm
Schutzart	IP 22
Volumenstrom	5 - 60 m³/h
Schallleistungspegel	18 - 56 dB(A)
Schalldruckpegel 1 m	10 - 48 dB(A)
Wärmebereitstellungsgrad	85%
Spezifische Leistungsaufnahme	0,05 W/m³/h
Energieeffizienzklasse	A+
DIBt Zulassung	Z-51.3-455

7 | LVECOST2

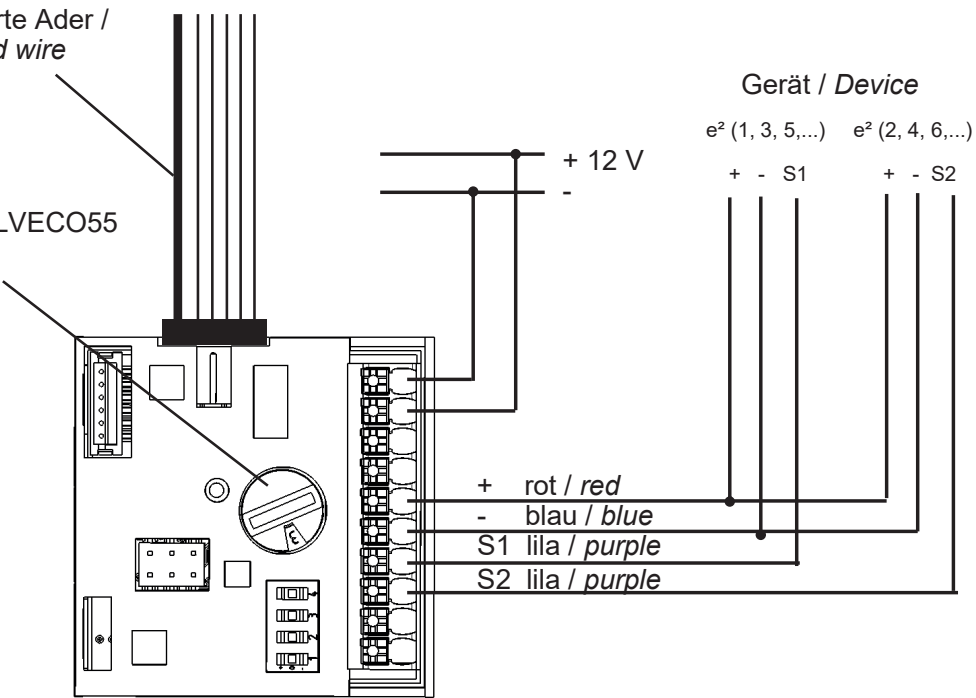
7.1 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Farbig markierte Ader /
Colour marked wire

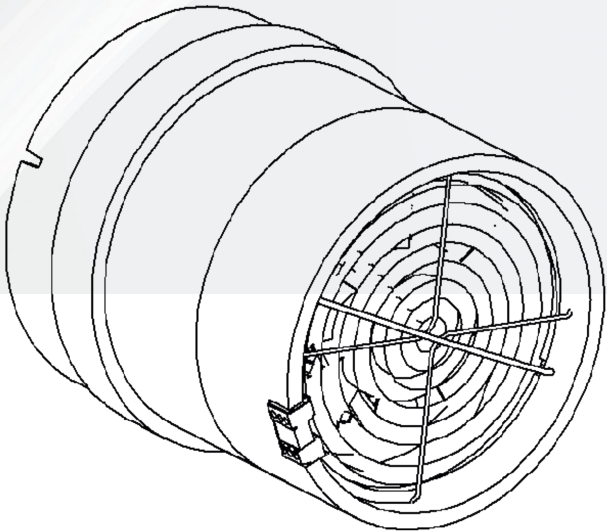
LVECO / LVECO55

Anschluss LVECOST2



	TYP	1. STUFE	2. STUFE	3. STUFE	4. STUFE
3	ECO	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	38 m³/h
5	ECO55	5 m³/h	20 m³/h	40 m³/h	60 m³/h

CONTENT



1	NOTES	11
1.1	SAFETY INSTRUCTIONS	11
1.2	DISPOSAL	11
1.3	INSTALLATION POSITION	11
1.4	ELECTRICAL CONNECTION	11
1.5	NOTE REGARDING LUVAQ OUTER COVERS	11
2	MAINTENANCE	12
2.1	FILTER REPLACEMENT	12
3	INSTALLATION INSTRUCTIONS	13
4	LVECORH	14
5	LVECOALEINS	15
6	LVECO55EINS	16
7	LVECOST2	17
7.1	ELECTRICAL CONNECTION	17

THE FOLLOWING SYMBOLS ALERT
YOU TO SPECIFIC HAZARDS OR
PROVIDE INFORMATION ON SAFE
OPERATION:



Attention!
Important notice!

1 | NOTES

1.1 SAFETY INSTRUCTIONS

Read this manual carefully and completely before assembly! Always observe the general safety instructions and the safety symbols with information in the text.
Hand out this manual to the user (tenants, proprietors, property management etc.) after completing assembly.

1.2 DISPOSAL



The packaging must be sorted before disposal. If you wish to dispose of the device, observe the currently applicable regulations. The municipal office in charge will provide information.

1.3 INSTALLATION POSITION

Do not position the device above sensitive furniture, surfaces or pictures; the wall beneath the device should remain unused.
Do not position the device above or near room thermostats.

1.4 ELECTRICAL CONNECTION



Caution! Any assembly work (connection to power supply and setting of the miniature switches) may only be carried out after disconnecting the supply voltage.



Make sure that the supply voltage of all connection lines is voltage-free (dead). (Separation from the power supply with a minimum contact opening of 3 mm, e.g. electric fuse).



Each electric circuit of this ventilation system must be fitted with a residual current protection (e.g. FI switch/RCCB).



Electric connection only by a specialist.

Additional installations and electrical components in the ventilation unit are not allowed.
Connection diagrams for further fan functions upon request.

Use the following cables for the electric connection:

- Cable to the ventilation units: e.g. J-Y(St)Y(2x2x0,8), min. 0,5 mm², max. 1,5 mm²
- Cable for the supply voltage of the power supply unit e.g. NYM 3 x 1,5 mm²

1.5 NOTE ON LUVAQ EXTERNAL COVERS

The metal or metal-coated outer covers provided by LUVAQ ensure high resistance to driving rain and can be used in Stress Group I pursuant to DIN 4108-3 (2012-04).
In the case of buildings exposed to wind or the risk of strong winds and rain to the outer covers, further measures of weather protection may be required.

2 | MAINTENANCE

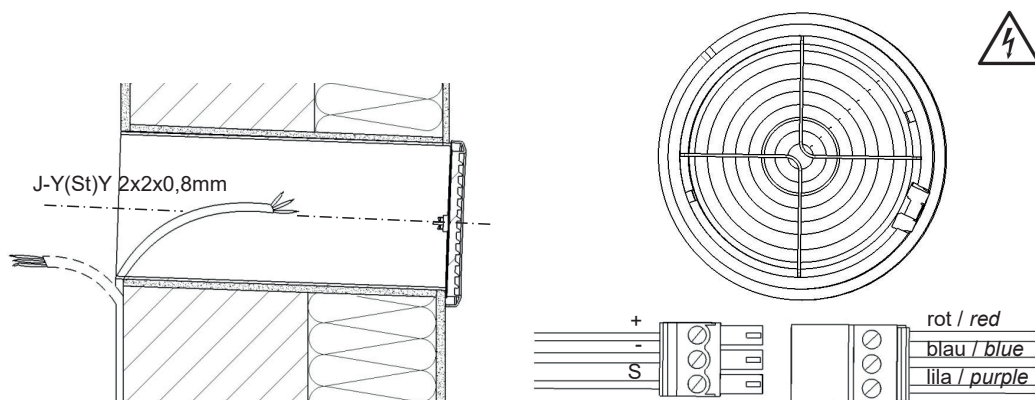
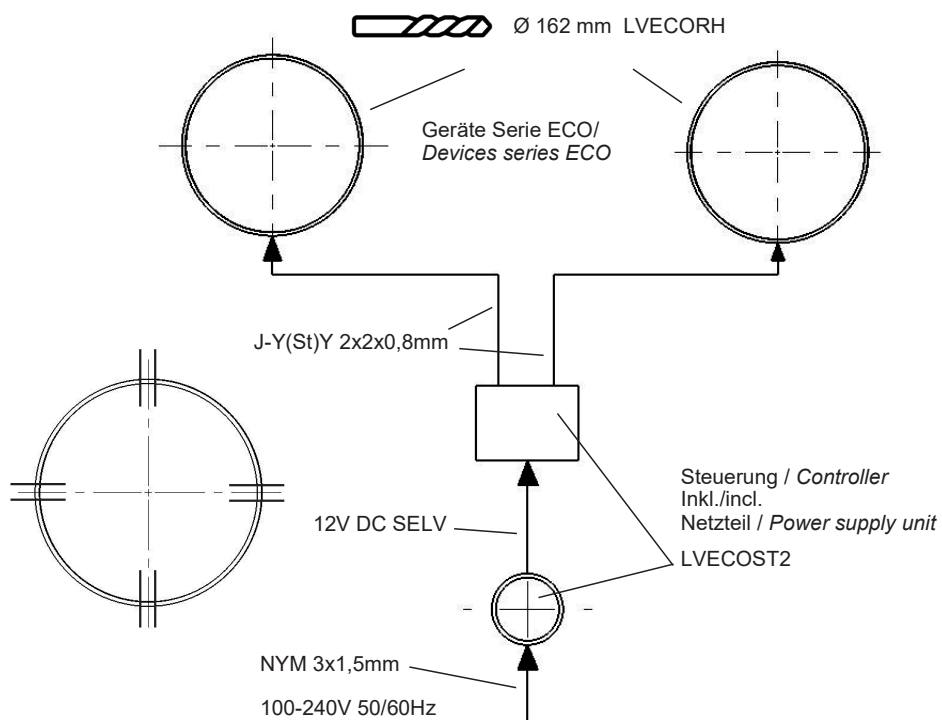
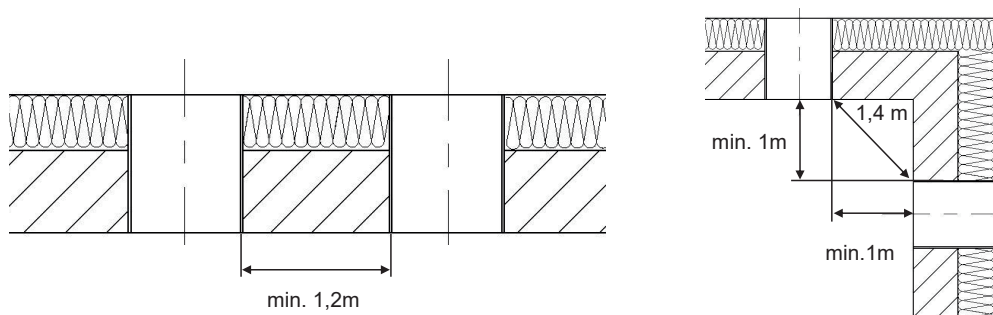
2.1 FILTER REPLACEMENT

Check the filter (1) every 3 months for contamination. Clean or replace, if required. After inserting the filter, snap the design screen into place in “open position”.

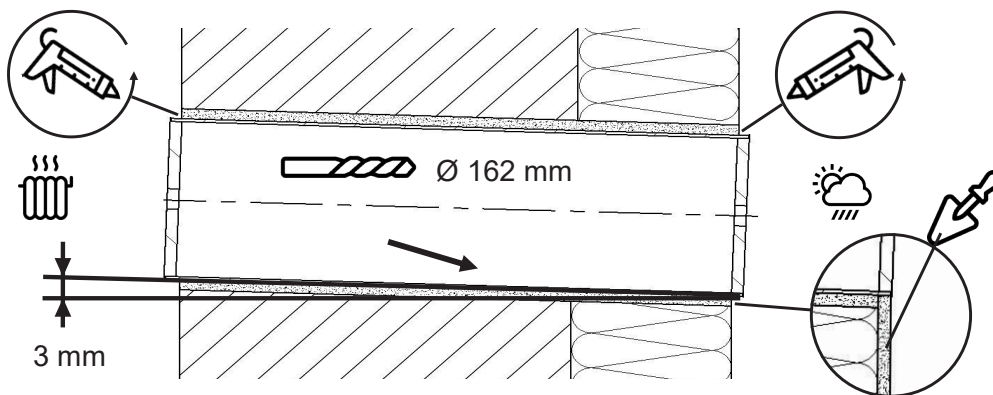
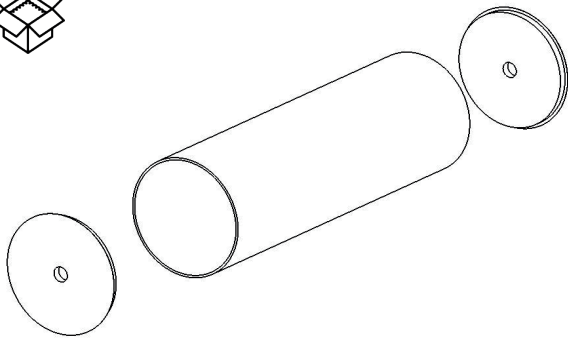
The ventilation openings must not be covered or obstructed.

Note: Alternative inner screens are supplied with the corresponding instructions on filter replacement!

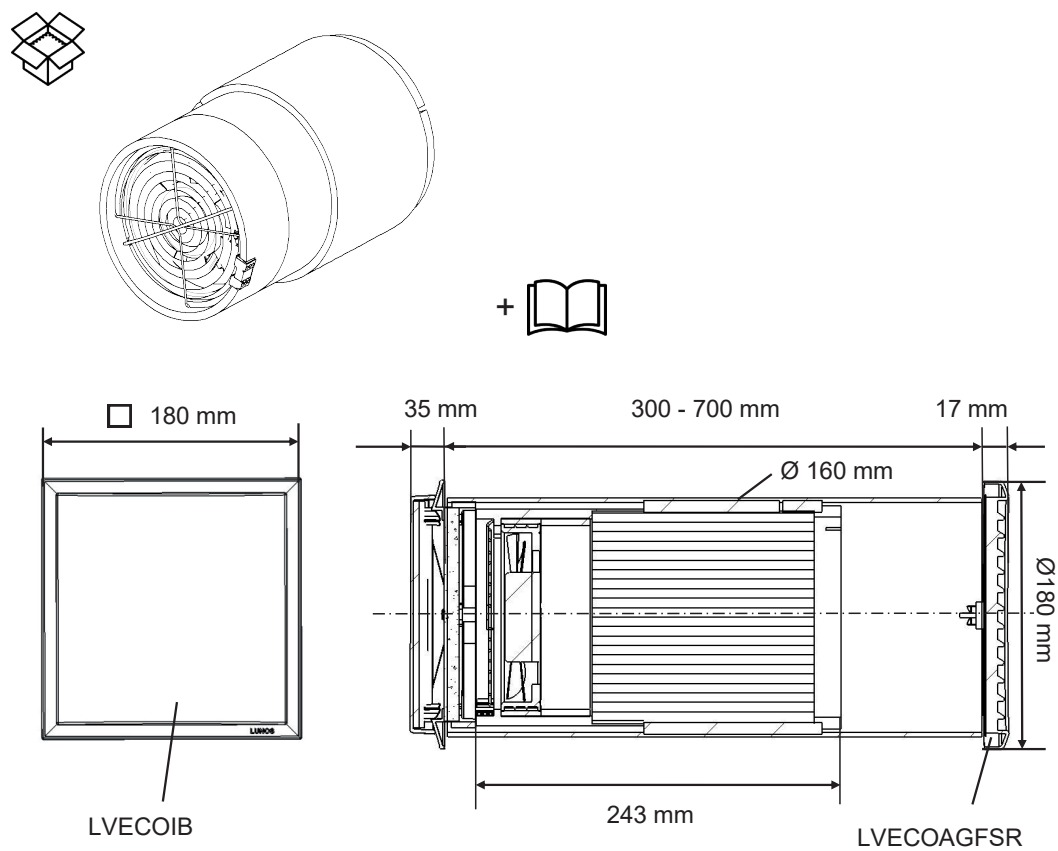
3 | INSTALLATION INSTRUCTIONS



4 | LVECORH

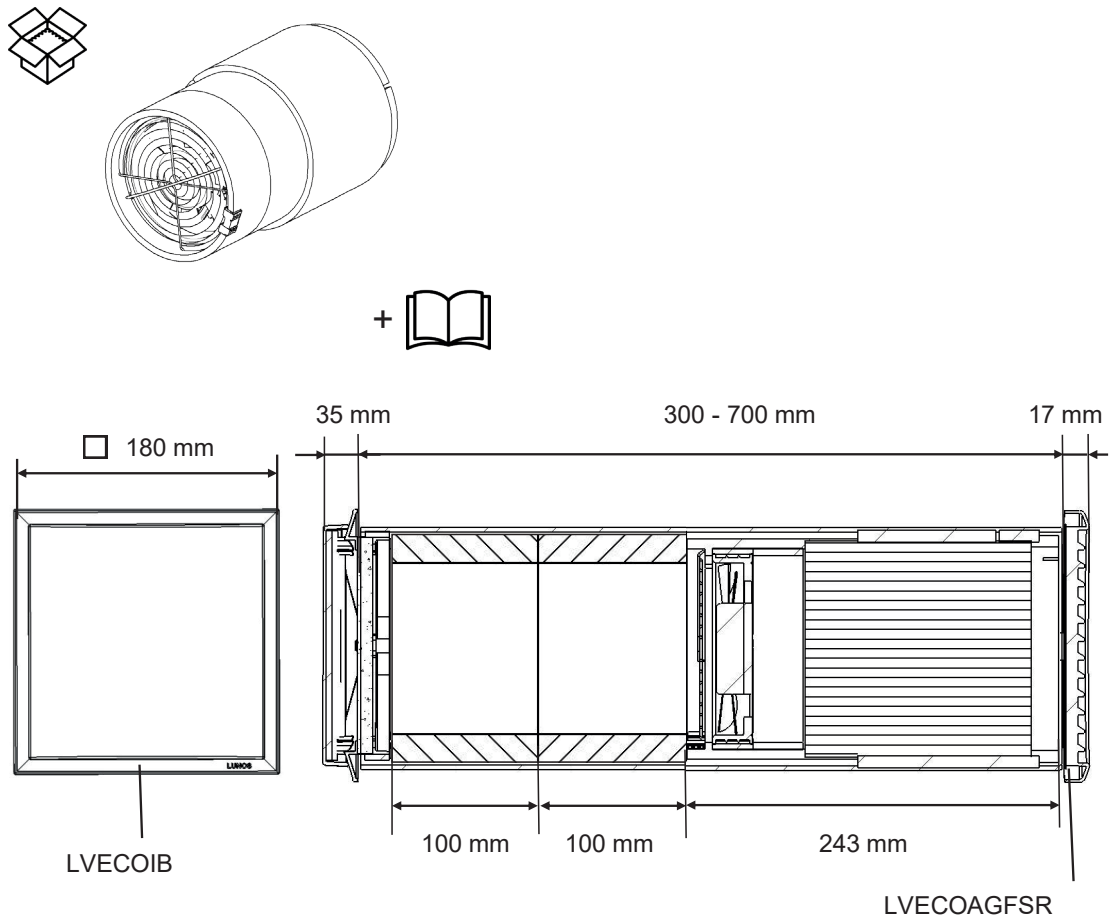


5 | LVECOEINS



DESCRIPTION	
Unit voltage	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensions (Ø x l)	154 mm, 243 mm
Protection class	IP 22
Volume flow	15 - 38 m³/h
Sound power level	29 - 49 dB (A)
Sound pressure level 1 m	21 - 41 dB(A)
Heat recovery rate	88%
Specific power consumption	0,08 W/m³/h
Energy efficiency class	A+

6 | LVECO55EINS



DESCRIPTION	
Unit voltage	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensions (Ø x l)	154 mm, 243 mm
Protection class	IP 22
Volume flow	5 - 60 m³/h
Sound power level	18 - 56 dB(A)
Sound pressure level 1 m	10 - 48 dB(A)
Heat recovery rate	85%
Specific power consumption	0,05 W/m³/h
Energy efficiency class	A+
DIBt approval	Z-51.3-455

7 | LVECOST2

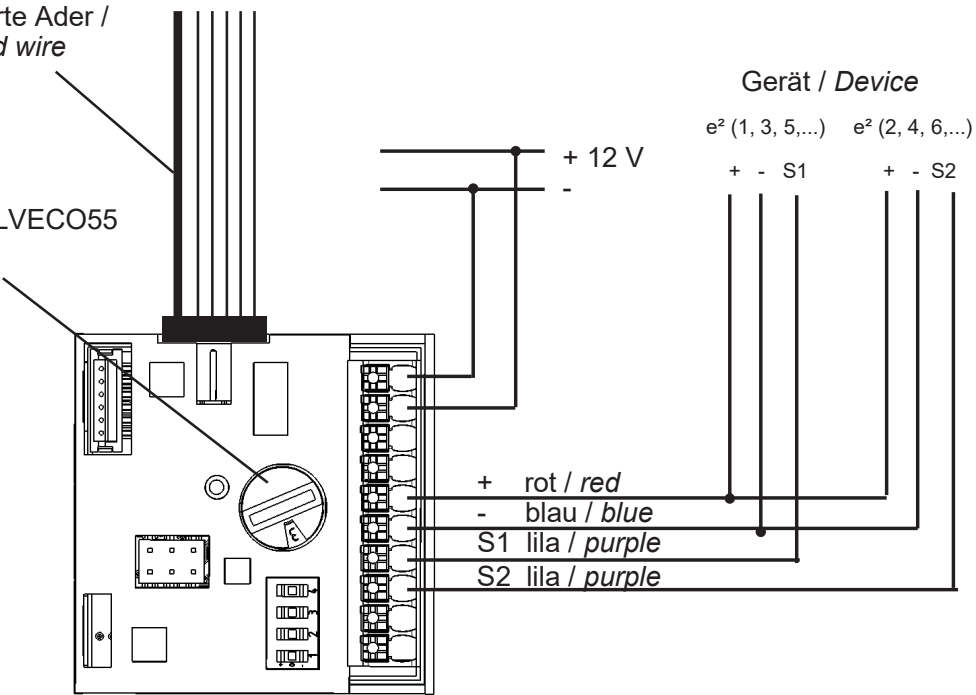
7.1 ELECTRICAL CONNECTION



Farbig markierte Ader /
Colour marked wire

LVECO / LVECO55

Connecting LVECOST2



	TYP	1. LEVEL	2. LEVEL	3. LEVEL	4. LEVEL
3	ECO	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	38 m³/h
5	ECO55	5 m³/h	20 m³/h	40 m³/h	60 m³/h

NOTIZEN

[illegible]

[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: 06/2026