

**Anleitung zur  
Wartung und Reinigung  
unserer Lüftungsgeräte**

**Instruction to  
maintenance and cleaning  
our ventilation units**

## Inhalt

Seite:

1. Sicherheitshinweise	2
2. Allgemein	3
3. Filterwechsel und Rücksetzen der Filterwechselanzeige	3
4. Wartung passiver Lüftungsgeräte	6
5. Wartung elektrisch betriebener Lüftungsgeräte	7
5.1. Wartung von Geräten mit Speicherstein	7
5.2. Wartung von Geräten mit Wärmetauscher	9
6. Reinigung der Außenverschlüsse	10
6.1. Reinigung der Außengitter	10
6.2. Reinigung der Fassadenelemente	11
7. Checkliste	12

## Symbolverzeichnis

	Verletzungsgefahr		Mit Staubsauger reinigen
	Verletzungsgefahr durch Elektrizität		Mit Druckluft reinigen
	Entsorgen		Mit Bürste reinigen
	Filterwechsel		Ausspülen
	Drücken		Bestätigung
	Dauerhaftes Leuchten	Neben den nachfolgend aufgeführten Hinweisen sind die Empfehlungen der DIN 1946-6, DIN 18017-3 und VDI 6022 zur ordnungsgemäßen und hygienischen Reinigung aller Lüftungsgeräte und -Komponenten zu beachten. In die Nutzung, den Betrieb sowie die notwendigen Schritte zur Reinigung/Wartung ist eine fachgerechte Einweisung erforderlich, die mit dem Fachplaner und/oder Installateur bzw. Bauleiter abzusprechen ist. Sollte eine Reinigung durch den Nutzer nicht möglich sein bzw. sollten sich Verschmutzungen nicht entfernen lassen, ist Fachpersonal zu Rate zu ziehen oder sich an den Kundenservice von LUNOS zu wenden.	
	Blinken		
	Abwischen		

## 1. Sicherheitshinweise



**Vorsicht!** Jede Arbeit an Lüftungsgeräten darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen!



**Achtung!** Lüftungsgeräte dürfen nicht von Kindern und Personen gewartet und gereinigt werden, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, dies sicher durchzuführen.



Bei Arbeiten an Außenfassaden oder auf Leitern o.ä. sind die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen für das arbeitende Personal zu treffen!

## 2. Allgemein

Grundlage für eine einwandfreie Funktion und Gewährung von etwaigen Gewährleistungs- und/oder Garantieansprüchen unserer Lüftungsgeräte und dessen Zubehör ist ein fachgerechter Einbau entsprechend der Montageanleitung sowie die Nutzung und Wartung/Reinigung nach Herstellervorgaben. Es ist sicherzustellen, dass die montierten/installierten Lüftungsgeräte zusammen mit den Montageanleitungen und allen weiteren Dokumenten (z.B. Lüftungskonzept, Wartungsanleitungen,...) zu Beginn der Nutzung in ordnungsgemäßem Zustand übergeben werden. Auf der Website von LUNOS finden sich zusätzlich entsprechende Übergabeprotokolle und Dokumente.

Da Lüftungsgeräte im Laufe der Zeit verschmutzen, sind sie in regelmäßigen Abständen zu prüfen und ggf. zu reinigen. Die Lüftungsgeräte sind mindestens 4x im Jahr auf sichtbare Verschmutzungen zu prüfen. Mindestens 2x im Jahr ist eine Wartung und Reinigung aller Lüftungsgeräte und dem gesamten Zubehör (z.B. Laibungsauslässe, Außenverschlüsse, Innenblenden usw.) durchzuführen. Die Filter der Lüftungsgeräte sind mindestens 2x im Jahr, bei sichtbaren Verschmutzungen und bei leuchtender Filterwechselanzeige zu wechseln oder zu reinigen. Wärmetauscher sollten spätestens alle 2 Jahre oder bei sichtbarer Verschmutzung oder Geruchsentwicklung gereinigt werden.

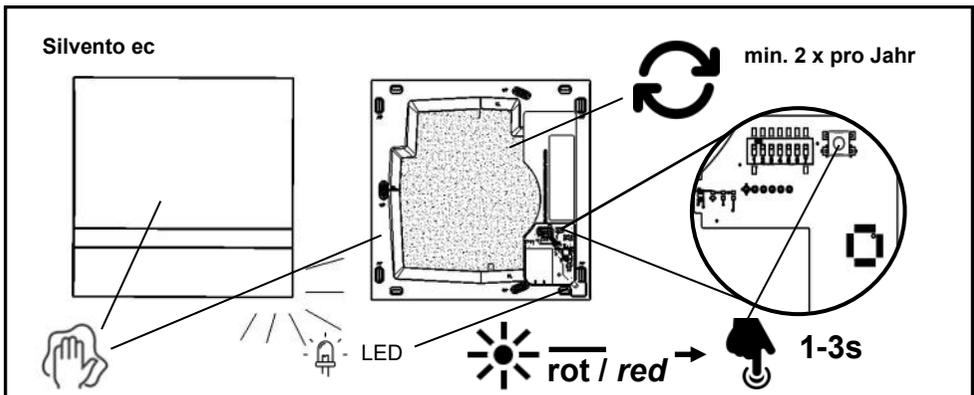
Die Wartung und Reinigung in der beigefügten Checkliste ist zu notieren und mit der Unterschrift zu bestätigen. Wenn eine Fachfirma bzw. ein Hausmeister-Service diese Arbeiten durchführt, ist dies ebenfalls schriftlich zu bestätigen.

Bei der Wartung und Reinigung ist darauf zu achten, dass die Oberflächen der Lüftungsgeräte nicht beschädigt werden. Es sind keine Chemikalien und Reinigungsmittel zu benutzen, wenn dies nicht ausdrücklich von LUNOS vorgegeben ist.

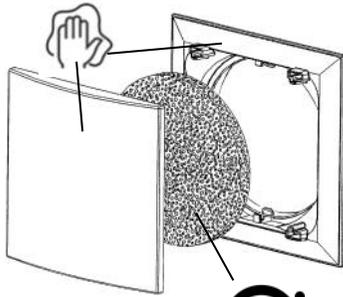
## 3. Filterwechsel und Rücksetzen der Filterwechselanzeige

Ein sauberer Filter ist essentiell für eine einwandfreie Funktion der Lüftungsgeräte.

- Entnehmen Sie den Filter aus dem Lüftungsgerät (z.B. aus Innenblende o.ä.). Beachten Sie ggf. die Hinweise in der Bedienungs- und/oder Montageanleitung zur Filterentnahme (z.B. zum Öffnen der Blende o.ä.). Filter aus schwarzem (Kunststoff-) Schaum können bis zu 5x in der Geschirrspülmaschine oder unter fließendem Wasser gereinigt werden. Alle anderen Filter müssen gegen neue Produkte ausgetauscht und die verschmutzten Filter im Hausmüll entsorgt werden.
- Setzen Sie einen neuen oder gereinigten Filter ein! Setzen Sie ggf. die Filterwechselanzeige zurück (genaue Hinweise finden Sie in der jeweiligen Montageanleitung)!
- Setzen Sie die Innenblende o.ä. wieder auf und vergewissern Sie sich, dass das Lüftungsgerät wieder einwandfrei funktioniert.



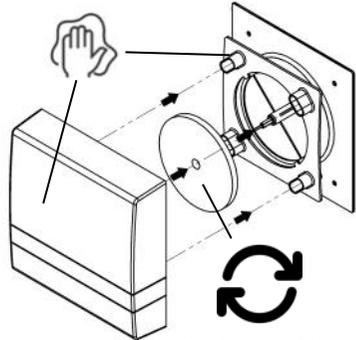
e<sup>2</sup>-Serie, ALD-Serie, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBE



min. 2 x pro Jahr



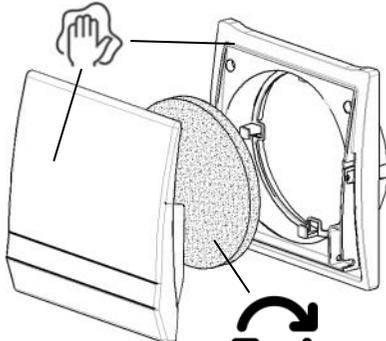
e<sup>2</sup>-Serie, ALD-Serie, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBS



min. 2 x pro Jahr



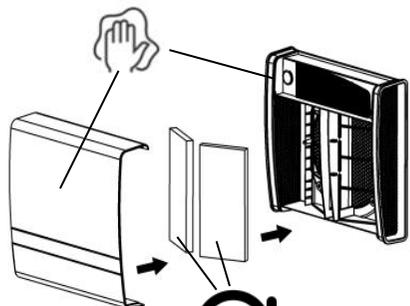
e<sup>2</sup>-Serie, ALD-Serie, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBG, 9/IBK



min. 2 x pro Jahr



e<sup>90</sup>

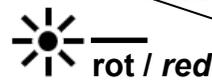
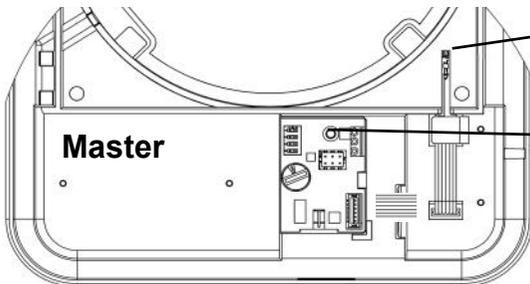
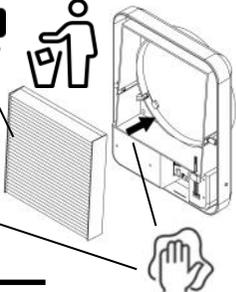


min. 2 x pro Jahr



e<sup>2</sup>-Serie, RA 15-60, Funkblende

min. 2 x pro Jahr



1x



**Ne<sup>xt</sup>**

min. 2 x pro Jahr

rot / red → 1x 5s

**LUNOMAT**

min. 2 x pro Jahr

**Filterüberwachung zurücksetzen: Smart Comfort 5/SC-FT**

rot / red  
3s

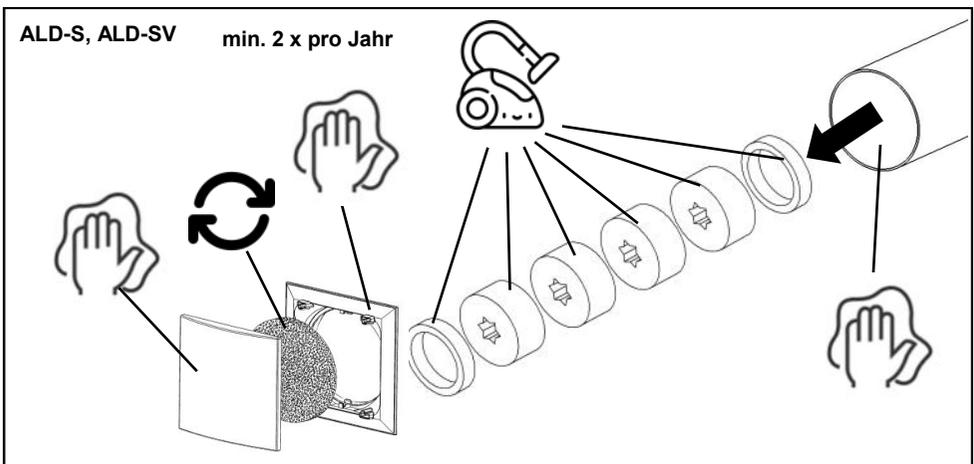
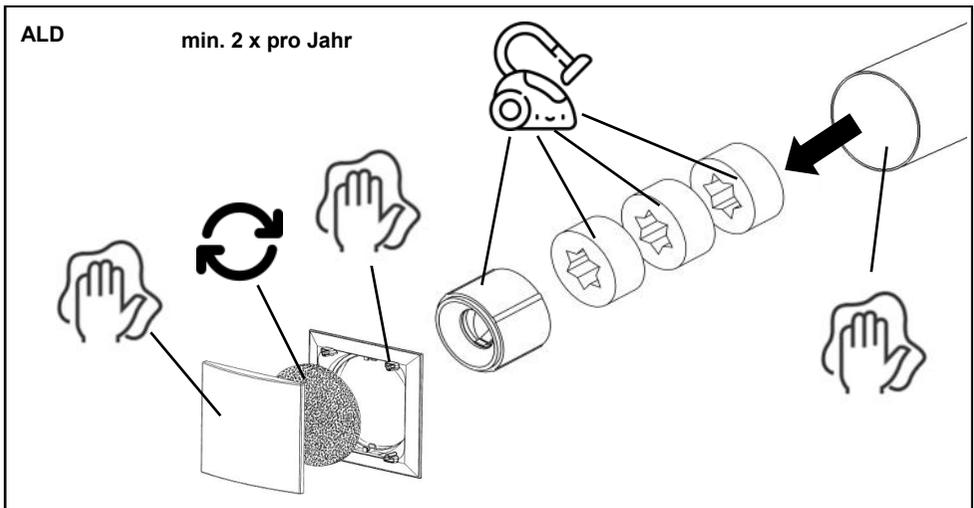
**Filterüberwachung zurücksetzen: 5/UNI-FT**

rot / red  
1x ON/OFF  
3x rot / red

rot / red  
1x 5s  
3x rot / red

## 4. Wartung passiver Lüftungsgeräte (ALD-Serie)

- Innenblende abnehmen, Filter entnehmen.
- Abdeckrahmen von der Wand abnehmen.
- Innenblende und Abdeckrahmen mit einem feuchten Tuch reinigen und trocknen lassen.
- Filter reinigen oder austauschen.
- Schalldämpfer aus Lüftungsrohr entnehmen und Sichtkontrolle durchführen, ob es Staub, Feuchtigkeit, Insekten oder Schimmel gibt
- Schalldämpfer mit Staubsauger oder Druckluft reinigen
- Schalldämpfer bei nicht entfernbare Verschmutzung austauschen
- Rohr ebenfalls auswischen und Abdichtung prüfen (ggf. Risse)
- Schalldämpfer einsetzen
- Gleiches für Schallreflektoren (Metallscheibe)
- Abdeckrahmen auf Wand befestigen, Filter einsetzen, Innenblende aufsetzen
- Je nach Möglichkeit, Reinigung des Außengitters / Außenhaube (siehe **6. Außenverschlüsse**)

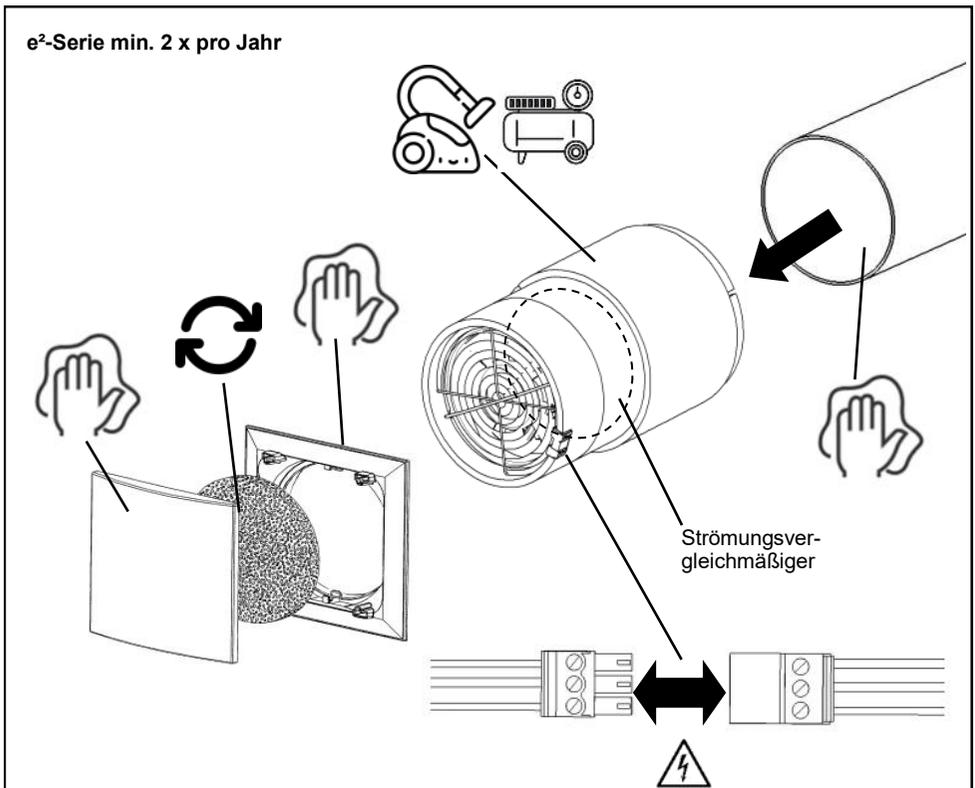


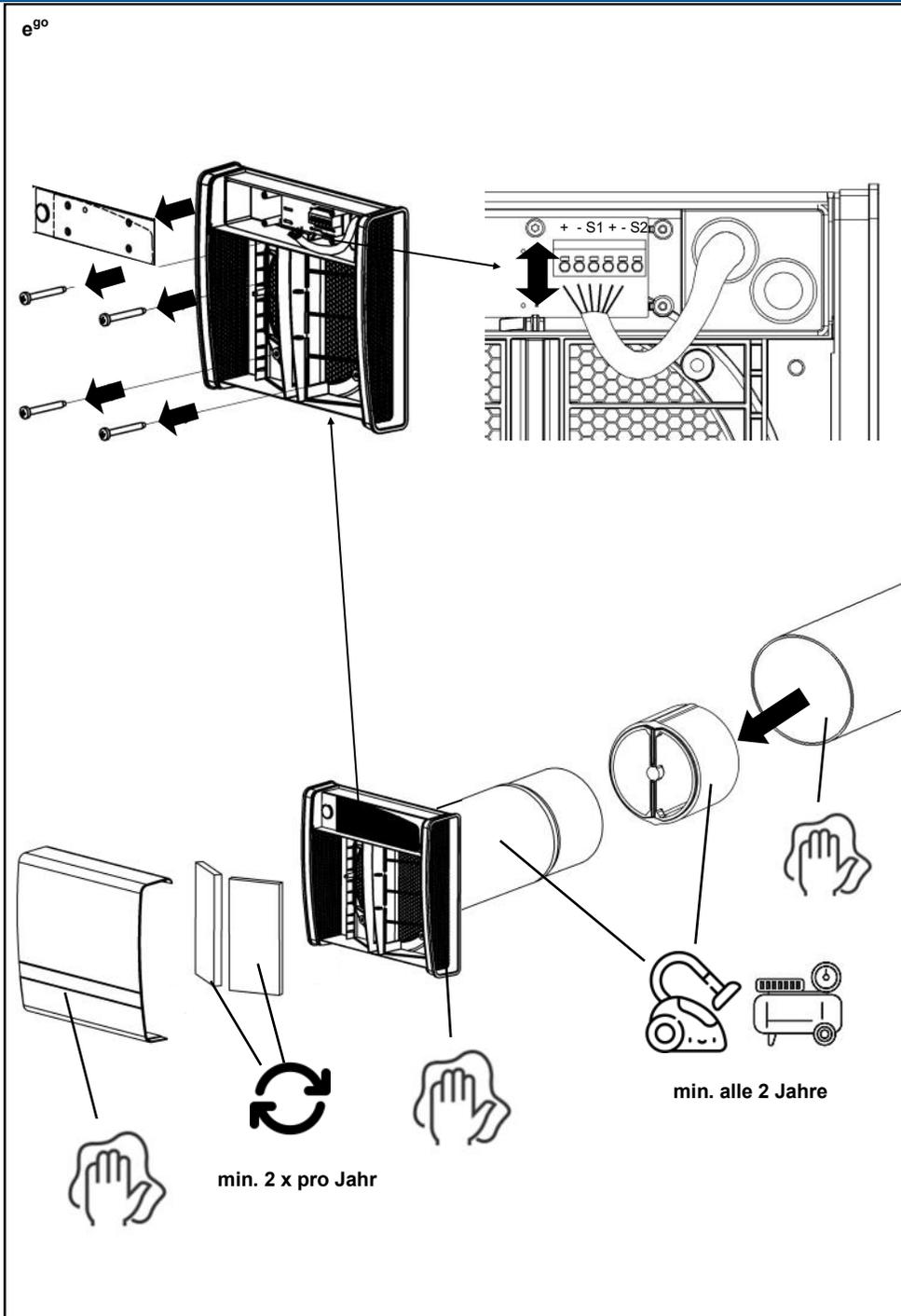
## 5. Wartung elektrisch betriebener Lüftungsgeräte (Silvento ec, e<sup>2</sup>-Serie, e<sup>90</sup>, Ne<sup>xx</sup>t, LUNOMAT)

Prüfen Sie mittels Schalter/Taster und/oder Steuerung, ob das Lüftungsgerät alle gewünschten Lüftungsfunktionen ausführt. Machen Sie erst dann das Lüftungsgerät spannungsfrei! Vergleichen Sie den Funktionstest mit den im Übergabeprotokoll angegebenen Funktionen!

### 5.1. Wartung von Geräten mit Speicherstein (e<sup>2</sup>-Serie, e<sup>90</sup>)

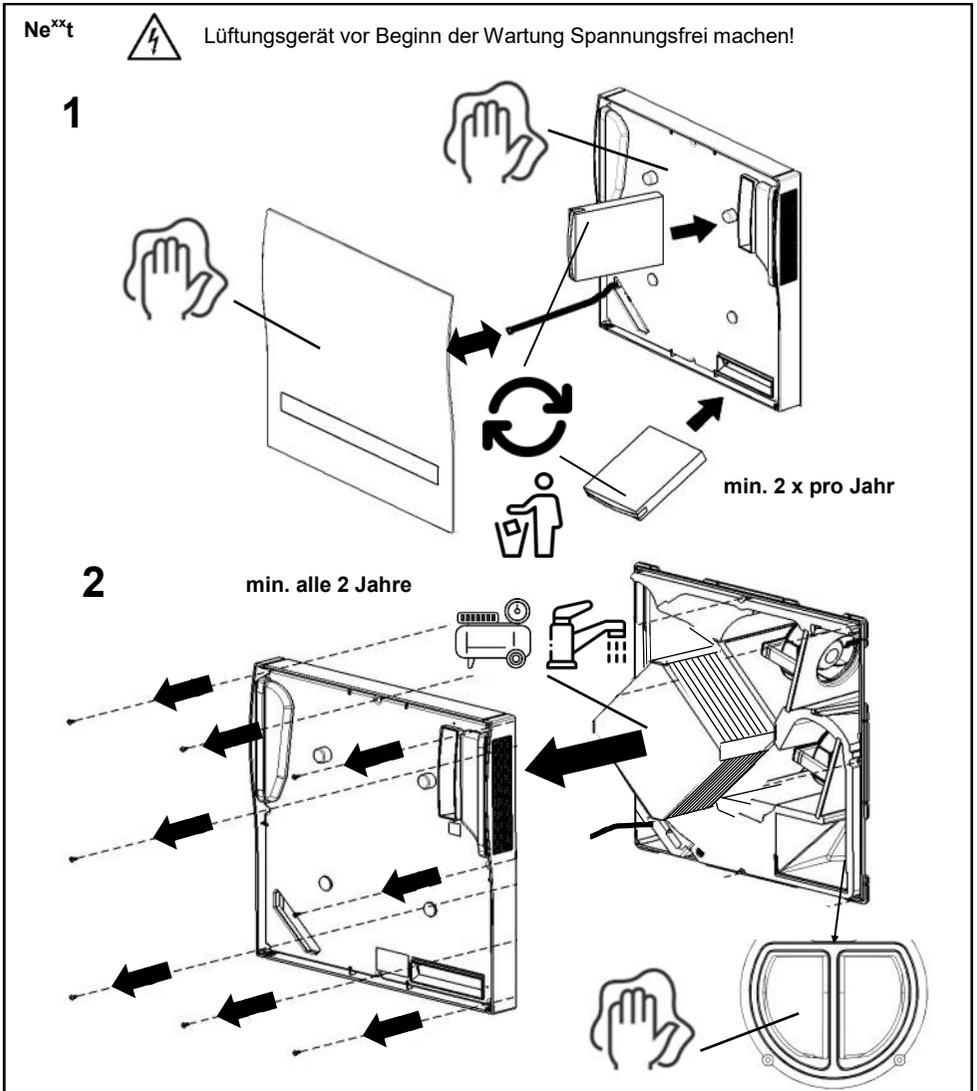
- Lösen Sie nach Entfernen von Innenblende und Filter den elektrischen Anschluss (e<sup>2</sup>-Serie: Stecker abziehen; e<sup>90</sup>: Abdeckung des Elektroanschlusses abschrauben, Kabel aus Elektroanschluss lösen)
- Lüftereinheit mit Speicherstein aus dem Lüftungsrohr herausziehen (e<sup>90</sup>: vorher 4 Wandbefestigungsschrauben lösen) und Sichtkontrolle durchführen, ob es Staub, Feuchtigkeit, Insekten oder Schimmel gibt
- Lüftereinheit inkl. Wärmeüberträger mit Staubsauger oder Druckluft reinigen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen den Wärmeüberträger demontieren und mit lauwarmen Seifenlösung spülen. Bei Bedarf kann der Wärmeüberträger mit 70% Ethanol desinfiziert werden
- Strömungsvergleichmäßiger ausspülen oder ggf. austauschen, beauftragen Sie für diese aufwändige Arbeit ggf. eine Fachfirma
- Rohr innen abwischen, Rohrabdichtung prüfen (z.B. Risse)
- Lüftereinheit mit Speicherstein wieder in Lüftungsrohr einsetzen und elektrisch anschließen
- Neuen oder gereinigten Filter einsetzen
- Innenblende mit einem feuchten Tuch abwischen, trocknen lassen und wieder aufsetzen
- Je nach Möglichkeit, Reinigung des Außengitters / Außenhaube (siehe **6. Außenverschlüsse**)



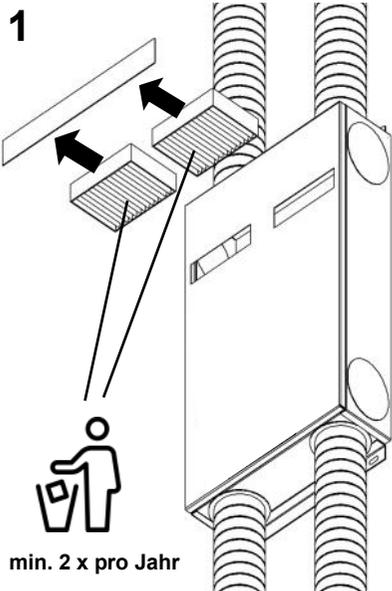


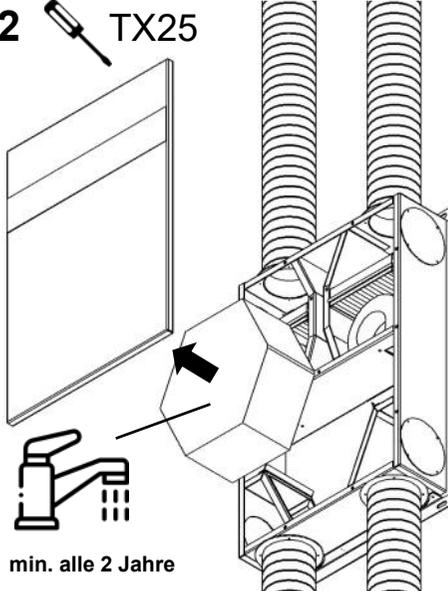
## 5.2. Wartung von Lüftungsgeräten mit Wärmetauscher (Ne<sup>xt</sup>t, LUNOMAT)

- Innenabdeckungen entfernen bis Wärmetauscher sichtbar wird
- Wärmetauscher entnehmen und Sichtkontrolle durchführen, ob es Staub, Feuchtigkeit, Insekten oder Schimmel gibt (Ne<sup>xt</sup>t: elektrischen Klappenverschluss auf Verschmutzung kontrollieren)
- Wärmetauscher mit Druckluft reinigen oder ggf. mit lauwarmem Wasser ausspülen und gründlich trocknen lassen (keine mechanische Reinigung zulässig!)
- Ggf. Gerät von innen reinigen (Sichtkontrolle)
- Wärmetauscher einsetzen
- Neuen oder gereinigten Filter einsetzen
- Innenblende mit einem feuchten Tuch abwischen, trocknen lassen und wieder aufsetzen



**LUNOMAT**  Lüftungsgerät vor Beginn der Wartung Spannungsfrei machen!

**1** 

**2** 

 **min. 2 x pro Jahr**

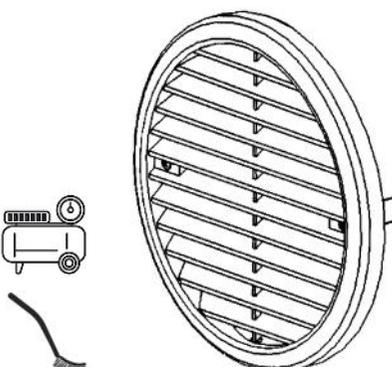
 **min. alle 2 Jahre**

## 6. Reinigung der Außenverschlüsse

### 6.1. Reinigung der Außengitter

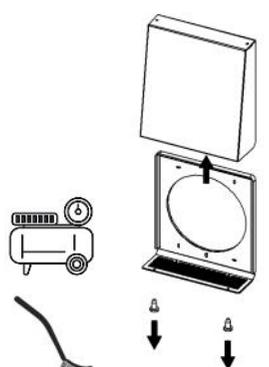
- Sichtkontrolle durchführen, ob es Staub, Feuchtigkeit, Insekten oder Schimmel gibt und das Insektengitter unbeschädigt ist
- Außengitter mit abfegen oder mit Druckluft reinigen
- Kondenswasser-Ablauf prüfen und ggf. reinigen

**Außengitter**



**min. 2 x pro Jahr**

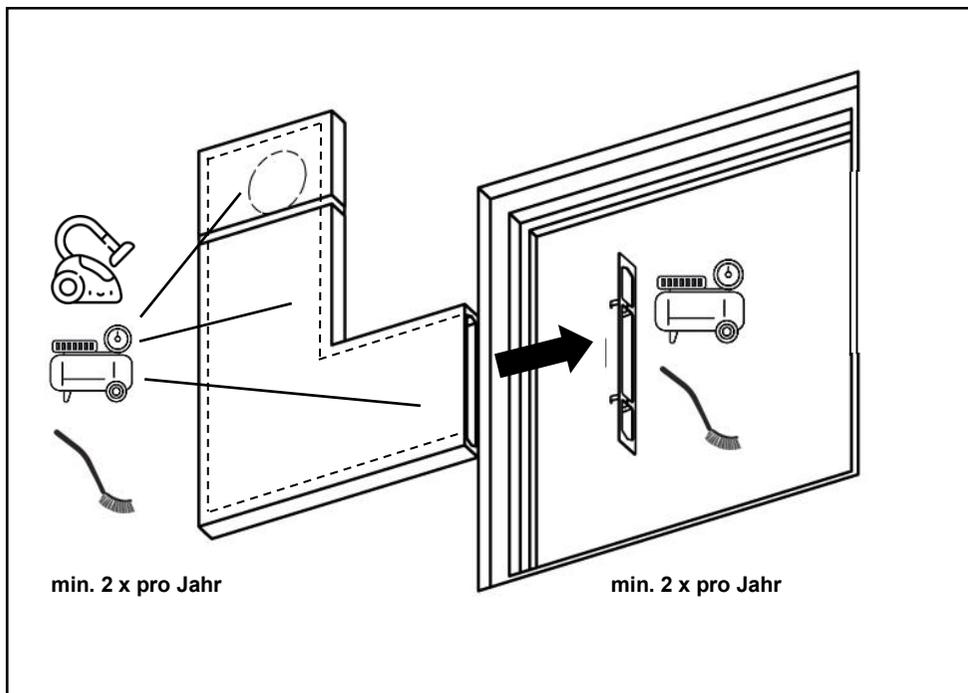
**Wetterschutzhauben**



**min. 2 x pro Jahr**

## 6.2. Reinigung der Fassadenelemente (LUNOthem)

- Sichtkontrolle durchführen, ob es Staub, Feuchtigkeit, Insekten oder Schimmel gibt und das Insektengitter unbeschädigt ist
- Insektenschutzgitter abnehmen, abfegen oder mit Druckluft reinigen
- Fassadenelement innen mit Bürste (weiche Borsten), Staubsauger oder Druckluft reinigen
- Oberflächen dabei auf keinen Fall beschädigen
- Keine Lösemittel oder sonstige Chemie zur Reinigung benutzen
- Bei Desinfektion (z.B. einer Fachfirma) Rücksprache zur Zulässigkeit von Desinfektionsmitteln mit LUNOS halten.
- Insektengitter einsetzen



## 7. Checkliste

Datum					
Funktion erfüllt?					
Filter gereinigt oder gewechselt?					
Filterwechselanzeige zurückgesetzt?					
Innenblende gereinigt?					
e <sup>2</sup> , e <sup>90</sup> : Lüftereinsatz mit Speicherstein gereinigt?					
Ne <sup>xt</sup> , LUNOmat: Wärmetauscher gereinigt?					
Außengitter gereinigt?					
LUNOthem: Fassadenelement gereinigt?					

## Contents

Page:

1. Safety note	13
2. General	14
3. Changing the filter and resetting the filter change indicator	14
4. Maintenance of passive ventilation units	17
5. Maintenance of electrically operated ventilation units	18
5.1. Maintenance of devices with storage stone	18
5.2. Maintenance of devices with heat exchangers	20
6. Cleaning the outer fasteners	21
6.1. Cleaning the external grilles	21
6.2. Cleaning the façade elements	22
7. Check list	23

## Symbol directory



Injury hazard



Clean with Hoover



Injury hazard due to electricity



Clean with compressed air



Waste disposal



Clean with brush



Filter change



Rinse out



Press



Confirmation



Permanent light



Blink



Wipe

In addition to the following instructions, the recommendations of DIN 1946-6, DIN 18017-3 and VDI 60 22 for the proper and hygienic cleaning of all ventilation units and components must be observed. Professional instruction is required for use, operation and the necessary steps for cleaning/maintenance, which must be agreed with the specialist planner and/or installer or site manager. If cleaning by the user is not possible or if soiling cannot be removed, specialised personnel must be consulted or LUNOS customer service must be contacted.

### 1. Safety note



**Caution!** Any installation work on ventilation units may only be carried out with the mains voltage disconnected!



**Caution!** Ventilation units must not be serviced or cleaned by children or persons who are unable to do so safely due to their physical, sensory or mental capabilities or their inexperience or lack of knowledge.



When working on external facades or on ladders or similar, the necessary safety measures must be taken for the personnel working!

## 2. General

The basis for perfect functioning and the granting of any warranty and/or guarantee claims for our ventilation units and their accessories is correct installation in accordance with the installation instructions and use and maintenance/cleaning in accordance with the manufacturer's instructions. It must be ensured that the assembled/installed ventilation units together with the assembly instructions and all other documents (e.g. ventilation concept, maintenance instructions, etc.) are handed over in proper condition at the start of use. Corresponding handover protocols and documents can also be found on the LUNOS website.

As ventilation units become dirty over time, they must be checked at regular intervals and cleaned if necessary. The ventilation units must be checked at least 4 times a year for visible soiling. Maintenance and cleaning of all ventilation units and all accessories (e.g. reveal outlets, external closures, internal panels, etc.) must be carried out at least twice a year. The filters of the ventilation units must be changed or cleaned at least twice a year if they are visibly soiled and the filter change indicator lights up. Heat exchangers should be cleaned at least every 2 years or when visibly dirty or odours develop.

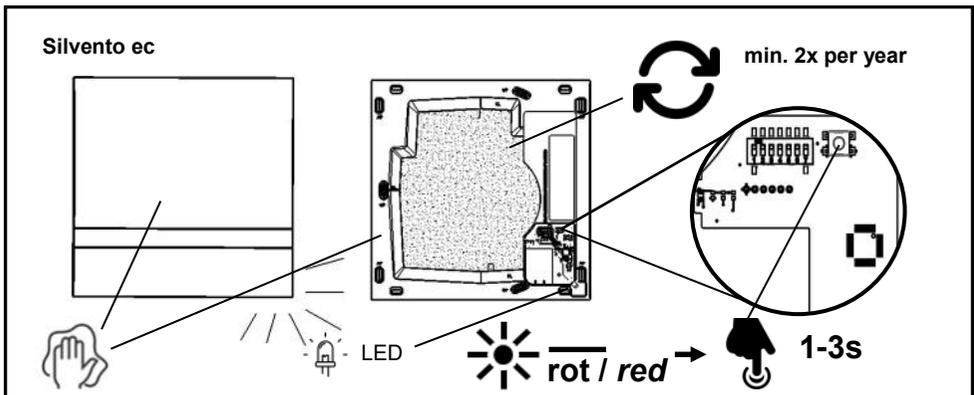
The maintenance and cleaning in the attached checklist must be noted and confirmed with a signature. If a specialised company or caretaker service carries out this work, this must also be confirmed in writing.

During maintenance and cleaning, care must be taken to ensure that the surfaces of the ventilation units are not damaged. No chemicals or cleaning agents are to be used unless expressly specified by LUNOS.

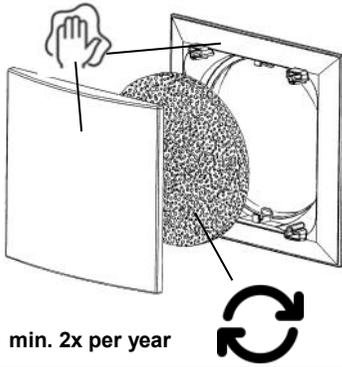
## 3. Changing the filter and resetting the filter change indicator

A clean filter is essential for the ventilation units to function properly.

- Remove the filter from the ventilation unit (e.g. from the inner cover or similar). If necessary, follow the instructions in the operating and/or installation instructions for removing the filter (e.g. for opening the cover or similar). Filters made of black (plastic) foam can be cleaned up to 5 times in the dishwasher or under running water. All other filters must be replaced with new products and the dirty filters disposed of with household waste.
- Insert a new or cleaned filter! If necessary, reset the filter change indicator (you will find precise instructions in the relevant installation instructions)!
- Replace the inner panel or similar and make sure that the ventilation unit is working properly again.

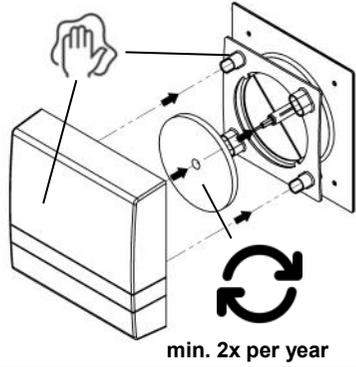


e<sup>2</sup>series, ALD series, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBE



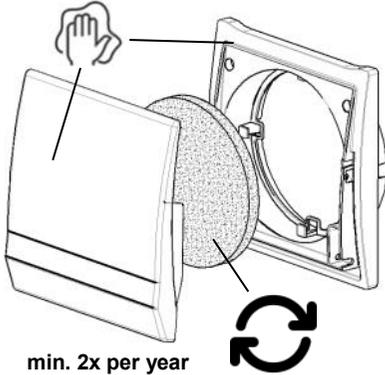
min. 2x per year

e<sup>2</sup> series, ALD series, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBS



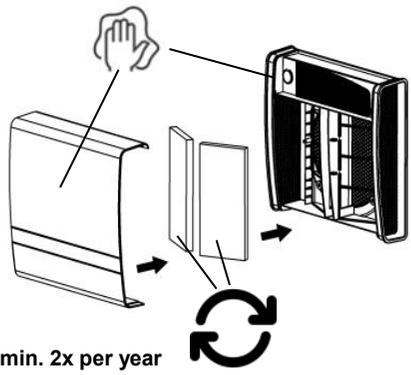
min. 2x per year

e<sup>2</sup> series, ALD series, AB 30/60, RA 15-60, 9/IBG, 9/IBK



min. 2x per year

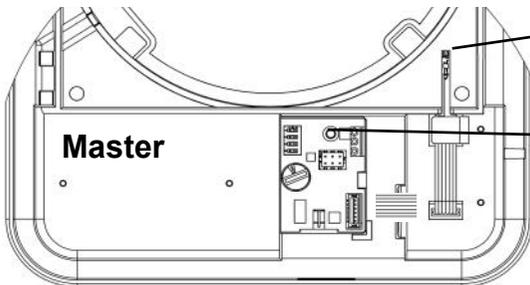
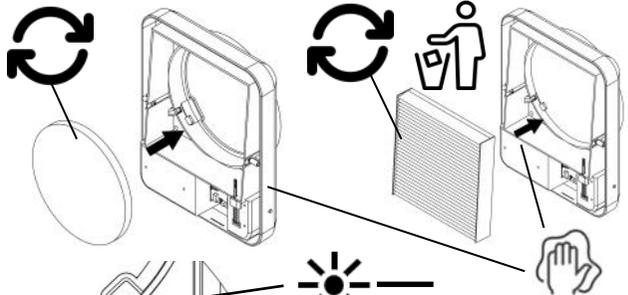
e<sup>90</sup>



min. 2x per year

e<sup>2</sup> series, RA 15-60, Wireless screen

min. 2x per year



☀️ rot / red

👉 1x

☀️ 3x grün / green



**Ne<sup>xt</sup>**

min. 2x per year

rot / red → 1x 5s

**LUNOMAT**

min. 2x per year

**Reset filter monitoring:  
Smart Comfort 5/SC-FT**

rot / red  
3s

**Reset filter monitoring: 5/UNI-FT**

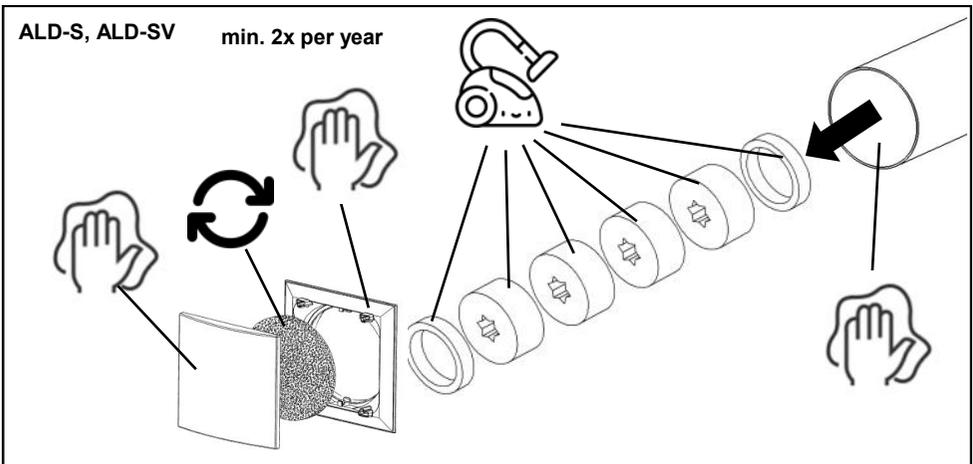
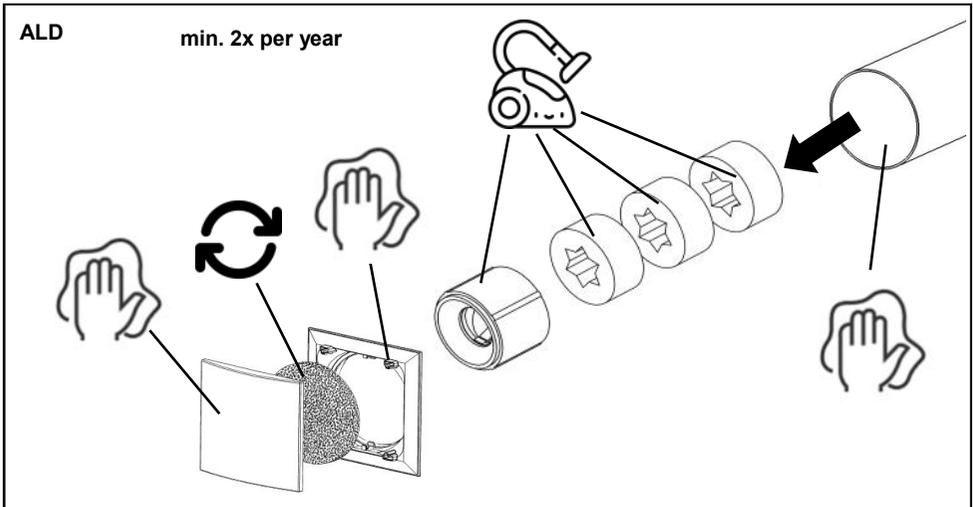
rot / red  
1x ON/OFF

rot / red  
1x 5s

3x rot / red

## 4. Maintenance of passive ventilation units (ALD series)

- Remove the inner panel and take out the filter
- Remove the cover frame from the wall
- Clean the inner panel and cover frame with a damp cloth and allow to dry
- Clean or replace the filter
- Remove the sound attenuator from the ventilation duct and visually check for dust, moisture, insects or mould
- Clean the silencer with a Hoover or compressed air
- Replace silencer if soiling cannot be removed
- Also wipe out the pipe and check the seal (cracks if necessary)
- Insert silencer
- Do the same for sound reflectors (metal disc)
- Attach cover frame to wall, insert filter, fit inner panel
- If possible, clean the external grille / external bonnet (see 6. External closures)

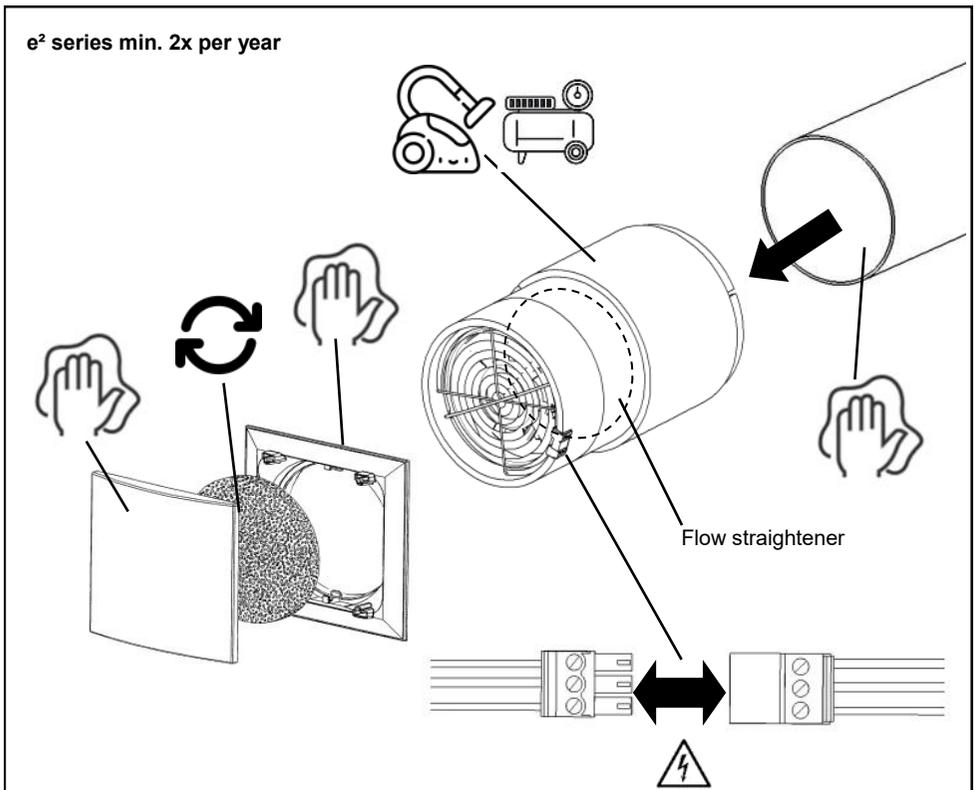


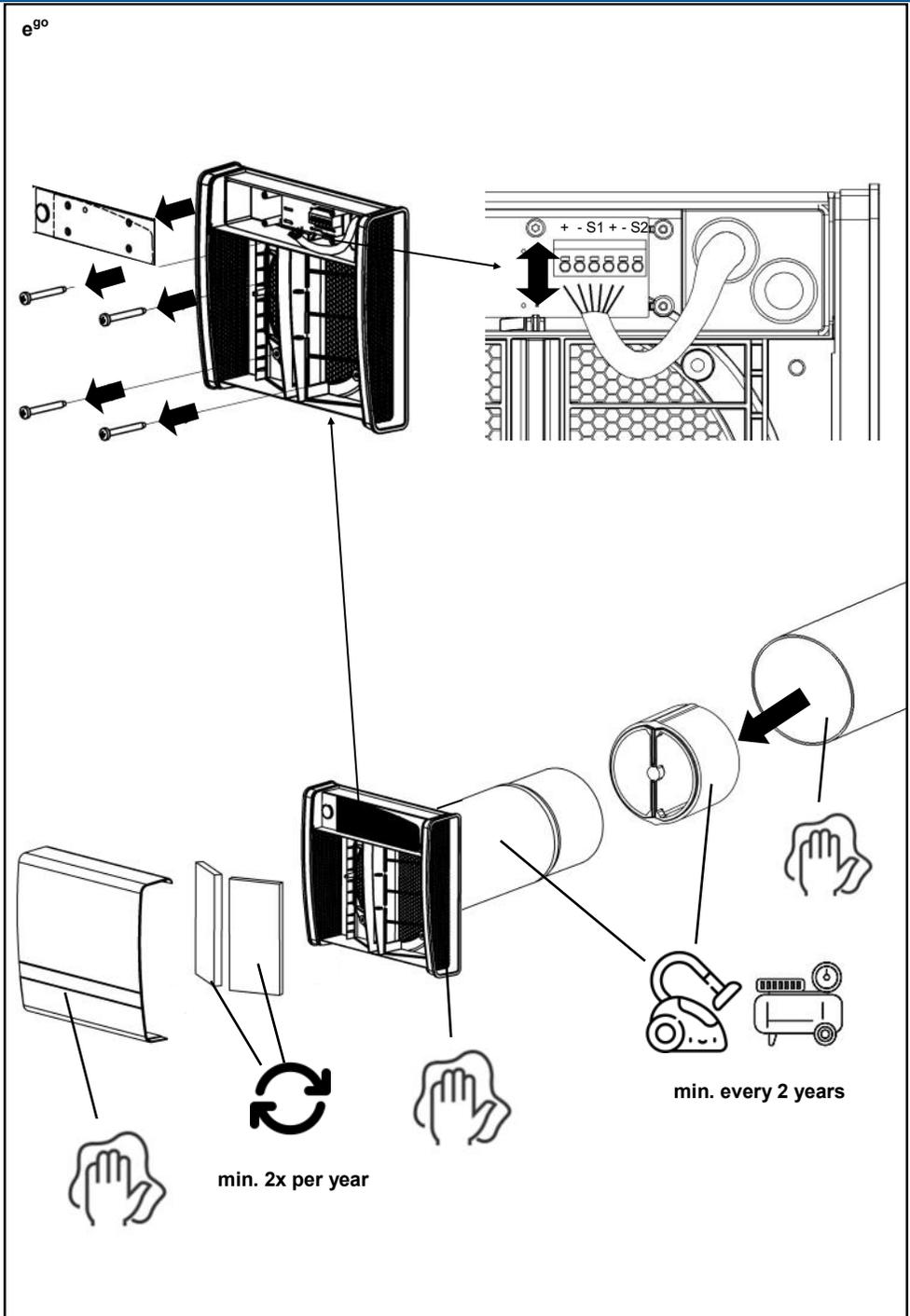
## 5. Maintenance of electrically operated ventilation units (Silvento ec, e<sup>2</sup> series, e<sup>90</sup>, Ne<sup>xt</sup>t, LUNOMAT)

Use the switch/button and/or control unit to check whether the ventilation unit is performing all the desired ventilation functions. Only then de-energise the ventilation unit! Compare the function test with the functions specified in the handover protocol!

### 5.1. Maintenance of devices with storage stone (e<sup>2</sup> series, e<sup>90</sup>)

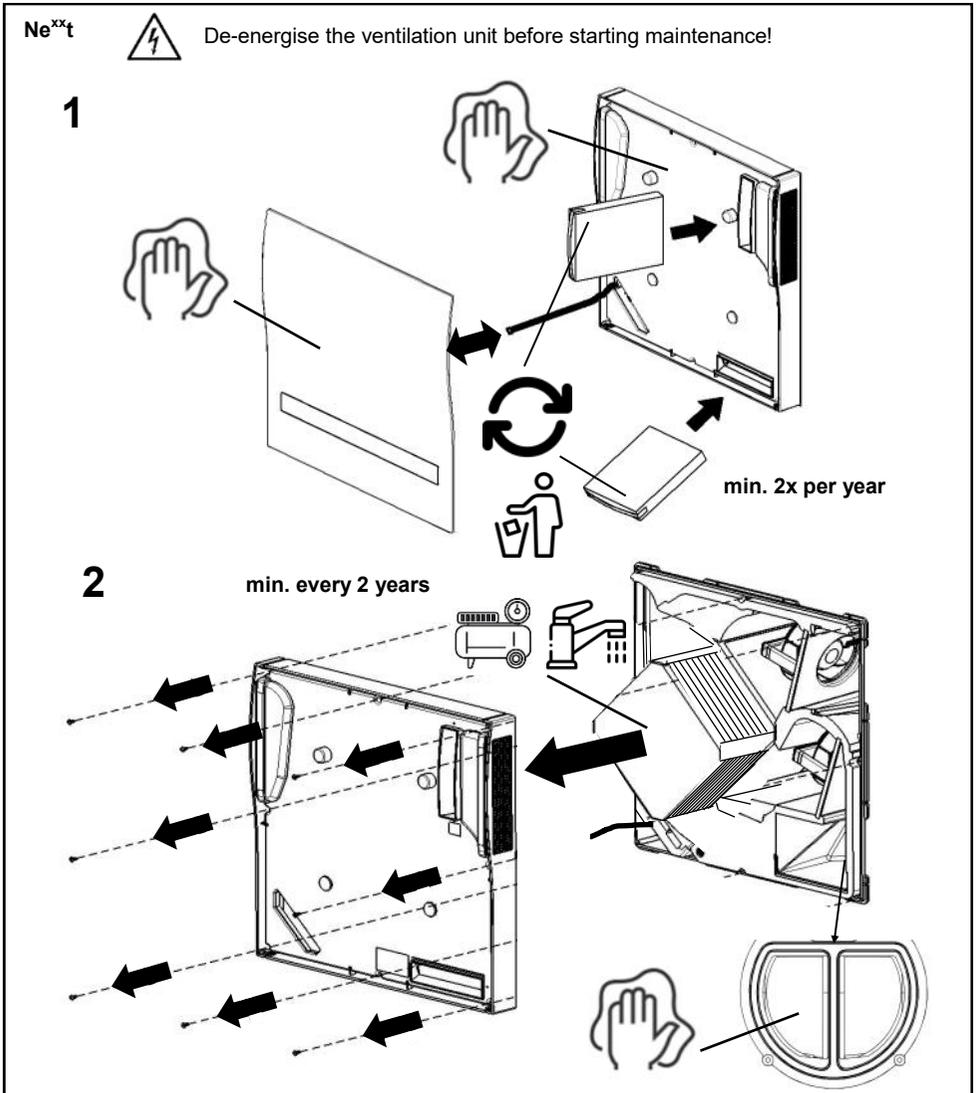
- After removing the inner panel and filter, disconnect the electrical connection (e<sup>2</sup> series: disconnect the plug; ego: unscrew the cover of the electrical connection, disconnect the cable from the electrical connection)
- Pull the fan unit with storage block out of the ventilation pipe (ego: loosen 4 wall fixing screws beforehand) and visually check for dust, moisture, insects or mould
- Clean the fan unit including heat exchanger with a Hoover or compressed air. In the case of stubborn dirt, dismantle the heat exchanger and rinse with a lukewarm soap solution. If necessary, the heat exchanger can be disinfected with 70% ethanol
- Rinse out the flow straightener or replace it if necessary; if necessary, commission a specialist company for this time-consuming work
- Wipe the inside of the pipe, check the pipe seal (e.g. cracks)
- Reinsert the fan unit with storage block into the ventilation pipe and connect electrically
- Insert new or cleaned filter
- Wipe the inner cover with a damp cloth, allow to dry and replace
- If possible, clean the external grille / external bonnet (see 6. External closures)



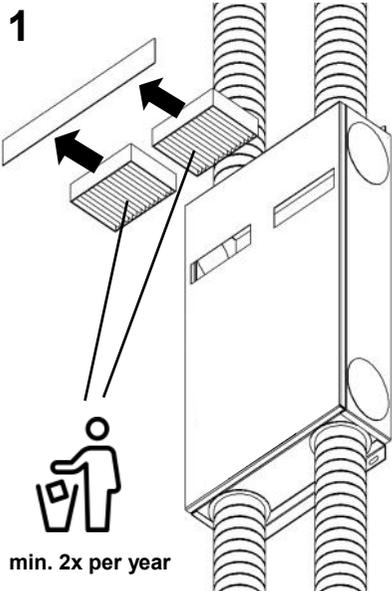


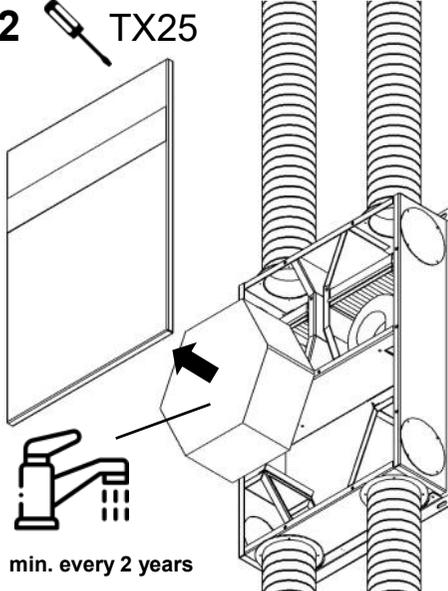
## 5.2. Maintenance of devices with heat exchangers (Ne<sup>xt</sup>, LUNOMAT)

- Remove the inner covers until the heat exchanger is visible
- Remove heat exchanger and visually check for dust, moisture, insects or mould (Nexxt: check electric flap lock for dirt)
- Clean the heat exchanger with compressed air or, if necessary, rinse with lukewarm water and allow to dry thoroughly (no mechanical cleaning permitted!)
- If necessary, clean the inside of the appliance (visual inspection)
- Insert heat exchanger
- Insert a new or cleaned filter
- Wipe the inner cover with a damp cloth, allow to dry and replace



**LUNOMAT**  De-energise the ventilation unit before starting maintenance!

**1**    
min. 2x per year

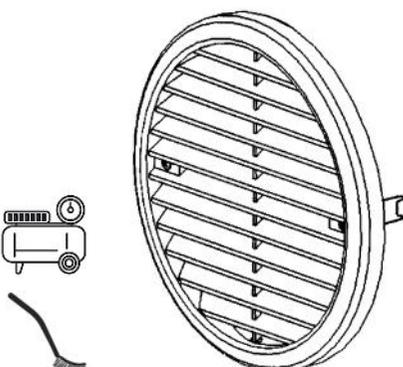
**2**     
min. every 2 years

## 6. Cleaning the outer fasteners

### 6.1. Cleaning the external grilles

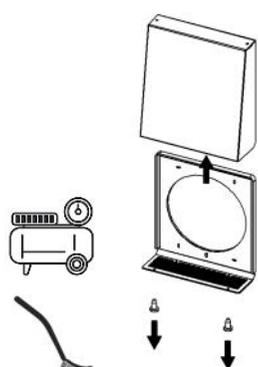
- Visually check for dust, moisture, insects or mould and that the insect screen is undamaged
- Sweep off the external grille or clean with compressed air
- Check the condensation drain and clean if necessary

**External grille**



min. 2x per year

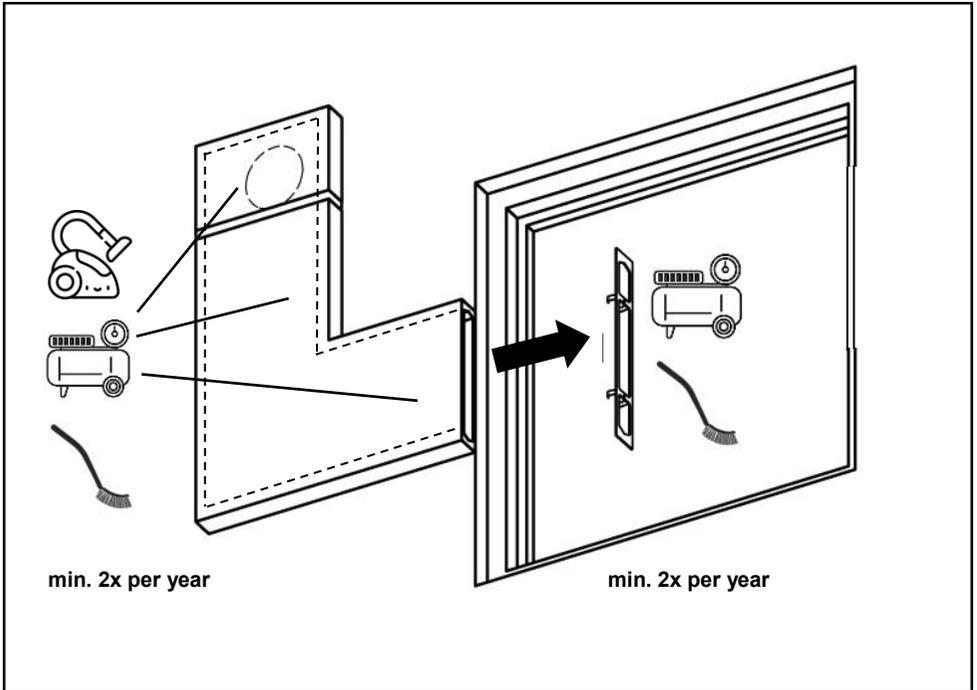
**Weather protection hood**



min. 2x per year

## 6.2. Cleaning the façade elements (LUNOtherm)

- Visually check for dust, moisture, insects or mould and that the insect screen is undamaged
- Remove the insect screen, sweep it off or clean it with compressed air
- Clean the inside of the façade element with a brush (soft bristles), Hoover or compressed air
- Do not damage surfaces under any circumstances
- Do not use solvents or other chemicals for cleaning
- In the event of disinfection (e.g. by a specialist company), consult LUNOS regarding the authorisation of disinfectants.
- Use insect screens



## 7. Check list

Date					
Function fulfilled?					
Filter cleaned or changed?					
Filter change indicator reset?					
Inner screen cleaned?					
e <sup>2</sup> , e <sup>90</sup> : Fan insert cleaned with storage stone?					
Ne <sup>xt</sup> , LUNOMAT: Heat exchanger cleaned?					
Outer grilles cleaned?					
LUNOtherm: Façade element cleaned?					