

## Allgemeines

Diese Information richtet sich in erster Linie an die Nutzer der Außenwand-Luftdurchlässe (ALD) von LUNOS. Wir gehen davon aus, dass die Geräte sowie evtl. zusätzliche Lüftungskomponenten von Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen wurden. Ebenso gehen wir davon aus, dass bekannt ist, welche Lüftungsgeräte, bzw. zusätzlichen Komponenten verbaut wurden und wo und wie diese angeschlossen sind.

Die ALD sind passive Zuluftelemente über welche frische, gefilterte Außenluft in Ihre Wohnräume gelangt.

## Bedienung und Funktion

Entsprechend dem Bedarf und dem Feuchtegrad transportieren Lüfter die Abluft aus Bad, Küche, WC oder Waschaum ins Freie oder in Abluftschächte. Diese Lüfter laufen permanent und erzeugen dadurch einen Unterdruck. Aufgrund dieses Unterdrucks strömt die frische, gefilterte Luft durch die ALD in die Wohn- und Schlafzimer, Kinderzimmer und Arbeitsräume.

### Gerätetypen ALD, ALD-SV und ALD-S

Beim **ALD** sorgen drei wirksame sternförmige Schalldämmelemente, eine Volumenstromblende, eine Winddrucksicherung sowie effiziente Filter dafür, dass Lärm, Wind, Schwebstoffe und Insekten draußen bleiben.

Das **ALD-SV** besteht aus vier sternförmigen Schalldämpfern, einer Volumenstromblende und waschbaren Langzeitfiltern.

Das **ALD-S** besteht aus vier sternförmigen Schalldämpfern und waschbaren Langzeitfiltern und ist bei besonders hohen Schallschutzanforderungen die erste Wahl.

Fragen dazu kann Ihnen der Installationsbetrieb, das Architektur- oder Planungsbüro beantworten.



### Filterwechsel

Im Intervall von ca. 3 Monaten sollten die Filter gereinigt werden. Dafür bitte die Abdeckung der Innenblende entfernen, den Filter entnehmen und diesen in der Spülmaschine oder mit Wasser und Spülmittel reinigen. Den trockenen Filter dann wieder in den Filterrahmen einsetzen und die Abdeckung der Innenblende wieder in der Stellung „offen“ einrasten. Unsere regenerierbaren Filter können problemlos 4-5 mal gereinigt werden, bevor sie dann erneuert werden sollten. Die Pollenfilter können nur mit einem Staubsauger gereinigt werden oder es werden neue Filter verwendet.

### Wartung

Die Lüftungsgeräte sind bitte regelmäßig (spätestens vor und nach der Heizperiode) aus der Wand zu nehmen. Alle Oberflächen sollten mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

### Stilllegen der Geräte

Werden die Geräte über einen längeren Zeitraum abgeschaltet, sind die Innenblenden zu verschließen und die Filter zu entnehmen. Bei Stillstandzeiten von mehr als 6 Monaten sollten alle Geräte von Fachpersonal gewartet werden.

Ihr LUNOS-Team

## General

This information is primarily intended for the user of the outer wall air vent (ALD) from LUNOS. We assume that the devices and any additional ventilation components have been installed and commissioned by a specialist. We also assume that it is known which ventilation units or additional components have been installed and where and how they are connected.

The ALDs are passive supply air elements through which fresh, filtered outside air enters your living spaces.

## Operation and function

Depending on the demand and the degree of humidity, fans transport the exhaust air from the bathroom, kitchen, WC or washroom into the open air or into exhaust air shafts. These fans run permanently and thus create a negative pressure. Due to this negative pressure, the fresh, filtered air flows through the ALD into the living rooms, bedrooms, children's rooms and workrooms.

### Device types ALD, ALD-SV and ALD-S

With the **ALD**, three effective star-shaped sound attenuation elements, a volumetric flow baffle, a wind pressure safety device and efficient filters ensure that noise, wind, airborne particles and insects stay outside.

The **ALD-SV** consists of four star-shaped sound attenuators, a volume flow orifice and washable long-term filters.

The **ALD-S** consists of four star-shaped silencers and washable long-life filters and is the first choice for particularly high sound insulation requirements.

Your installation company, architect or planning office can answer any questions you may have.



### Filter change

The filters should be cleaned at intervals of approx. 3 months. To do this, remove the cover of the inner screen, take out the filter and clean it in the dishwasher or with water and detergent. You can then put the dry filter back into the filter frame holder and snap the cover of the inner screen back into the "open" position. Our regenerable filters can easily be cleaned 4-5 times before they should then be replaced. The pollen filters can only be cleaned with a Hoover or you can use new filters.

### Maintenance

Please remove the ventilation units from the wall regularly (before and after the heating period at the latest) and wipe all surfaces with a damp cloth.

### Shutting down the devices

If the devices are to be shut down for a longer period of time, close the inner screens and remove all filters. If the devices are to be shut down for more than 6 months, please have all devices professionally serviced.

Your LUNOS team