

# Außenwand-Luftdurchlass ALD

## Beschreibung und Funktionen

Der Außenwand-Luftdurchlass ALD dient als passive Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Dieser wird vor allem in Kombination mit den LUNOS Abluftgeräten der Baureihe Silvento genutzt. Bei eingestelltem Grundlastbetrieb der Ablüfter in den Funktionsräumen wie Bad und Küche wird ein stetiger Unterdruck ausgebildet und auf diese Weise über die ALD Frischluft in das Haus transportiert.

Für den ALD verwendet LUNOS jetzt neu einen Mehrkomponentenschaumstoff. Aufgrund des Herstellungsprozesses lässt sich ein hohes spezifisches Gewicht des Schaumstoffs und eine Reduktion von eindringendem Lärm über einen weiten Frequenzbereich erzielen. Die serienmäßig drei Vielflächenschallabsorber können durch weitere Elemente ergänzt werden. Die mitgelieferte Winddrucksicherung schützt vor unkontrollierter Zugluft.

Mittels einer mitgelieferten Volumenstromblende kann außerdem für jeden Wohn- oder Schlafräum bei Bedarf die Luftmenge reduziert bzw. angepasst werden.

Bestellnummer 039 997

**Eine nutzerunabhängige Lüftung wird bei normgerechter Planung nach DIN1946-6 sichergestellt.**

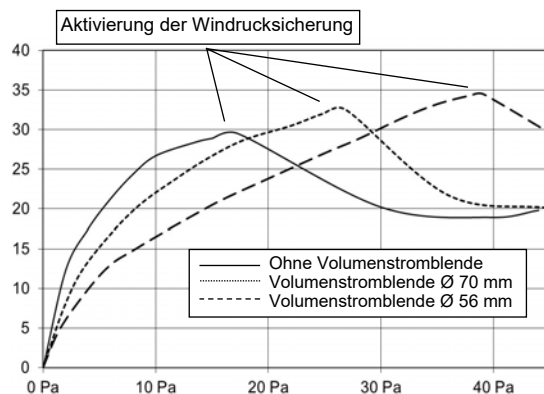
## Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 (Ø 162 mm) eingesetzt und mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

Der elektrische Anschluss entfällt, da der ALD ein passives Zuluftelement ist.

## Technische Daten

Volumenstrom ohne Volumenstromblende	12,5 m³/h bei 2 Pa 18 m³/h bei 4 Pa 25 m³/h bei 8 Pa
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 360 mm	50 dB mit 9/IBE, 1/WE 53 dB mit 9/IBE, 1/HWE 58 dB mit 9/IBE, LUNOthem-S
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 500 mm	56 dB mit 9/IBE, 1/WE 57 dB mit 9/IBE, 1/HWE 62 dB mit 9/IBE, LUNOthem-S



## Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.



## Outer Wall Air Vent ALD Built-In Device

### Description and functions

The external wall air diffuser ALD serves as a passive airflow for living rooms and bedrooms. It is mainly used in combination with LUNOS Silvento range of exhaust air units. With base load operation of the exhaust fans in the functional rooms such as bathrooms and kitchens, a constant negative pressure is created and in this way fresh air is transported into the house via the ALD.

LUNOS is now using a multi-component foam for the ALD. Due to the manufacturing process, a high specific weight of the foam and a reduction of penetrating noise over a wide frequency range can be achieved. The standard three polyhedral sound absorbers can be supplemented by further elements. The supplied wind pressure safety device protects against uncontrolled draughts.

The air volume can also be reduced or adjusted as required for each living room or bedroom by means of a supplied volume flow damper.

Order No. 039 997

**This ensures a user-independent ventilation according to DIN1946-6.**

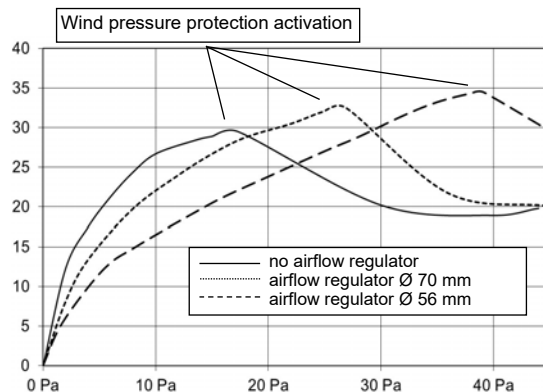
### Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160 (ø 162 mm) and installed with a slight gradient to the outside in the outer wall.

An electrical connection is not required, since the ALD is not motorised.

### Technical data

Airflow volume without volume flow damper	12,5 m <sup>3</sup> /h at 2 Pa 18 m <sup>3</sup> /h at 4 Pa 25 m <sup>3</sup> /h at 8 Pa
Standard sound level difference with a wall thickness of 360 mm	50 dB with 9/IBE, 1/WE 53 dB with 9/IBE, 1/HWE 58 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S
Standard sound level difference with a wall thickness of 500 mm	56 dB with 9/IBE, 1/WE 57 dB with 9/IBE, 1/HWE 62 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S



### Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

