

Beschreibung und Funktionen

Der schallschutzoptimierte Außenwand-Luftdurchlass ALD-S dient als passive Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Dieser wird vor allem in Kombination mit den LUNOS Abluftgeräten der Baureihe Silvento genutzt.

Durch den Grundlastbetrieb der Ablüfter in den Funktionsräumen wie Bad und Küche wird ein stetiger Unterdruck ausgebildet und auf diese Weise über die ALD-S Frischluft in das Haus transportiert. Für den ALD-S verwendet LUNOS jetzt neu einen Mehrkomponentenschaumstoff. Die Sternform wurde optimiert und die Schalldämmung maximiert.

Im Auslieferungsstandard sind vier Vielflächenabsorber enthalten, für größere Wandstärken können weitere Elemente einfach nachgerüstet werden. Eine Winddrucksicherung wird nicht benötigt.

Bestellnummer 041 133

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

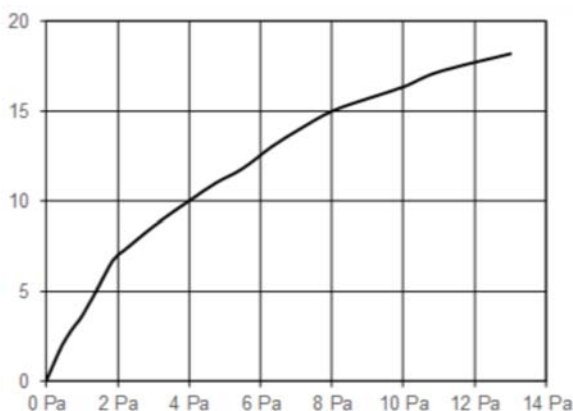
Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 (ø 160 mm) und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.

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

Technische Daten

Volumenstrom	7 m³/h bei 2 Pa 10 m³/h bei 4 Pa 15 m³/h bei 8 Pa
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 360 mm	55 dB mit 9/IBE, 1/WE 58 dB mit 9/IBE, 1/HWE 67 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 500 mm	67 dB mit 9/IBE, 1/WE 68 dB mit 9/IBE, 1/HWE 70 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-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.



Einschub ALD-S



ALD-S

Outer wall air vent ALD-S

Description and functions

The outer wall air vent ALD-S with optimised sound insulation serves as a passive air intake in living rooms and bedrooms. It is primarily used in combination with the Silvento series of LUNOS exhaust air units.

Due to the base load operation of the exhaust fans in the functional rooms such as bathroom and kitchen, a constant negative pressure is created and, in this way, fresh air is transported into the house via the ALD-S. LUNOS now uses a new multi-component foam for the ALD-S. Its star shape has been optimised and its sound insulation properties have been maximised. The standard delivery includes four large-area absorbers, for larger wall thicknesses additional elements can be easily retrofitted. A wind pressure safety device is not required.

Order No. 041 133

User-independent ventilation is ensured with standard-compliant planning according to DIN1946-6.

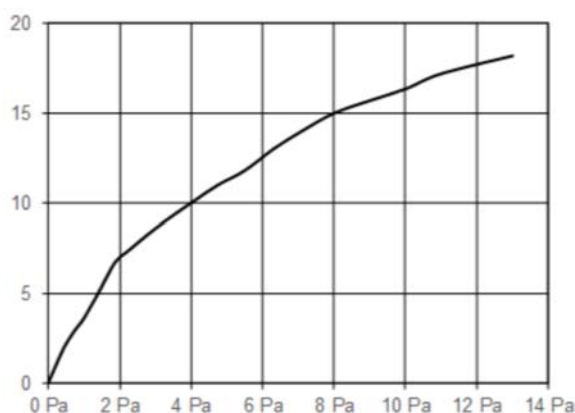
Installation

The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 (\varnothing 160 mm) and, with a slight downward slope to the outside, into the outer wall.

An electrical connection is not required since the ALD-S is a passive supply air element.

Technical data

Airflow volume	7 m ³ /h at 2 Pa 10 m ³ /h at 4 Pa 15 m ³ /h at 8 Pa
Standard sound level difference with a wall thickness of 360 mm	55 dB with 9/IBE, 1/WE 58 dB with 9/IBE, 1/HWE 67 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S
Standard sound level difference with a wall thickness of 500 mm	67 dB with 9/IBE, 1/WE 68 dB with 9/IBE, 1/HWE 70 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.



Built-in device ALD-S



ALD-S