

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/roos/air-duo-ald-aussenwand-luftdurchlass-von-roos-design-weiss-82015990-lb10562.2/>

Roos Außenwand-Luftdurchlass Air Duo ALD Ø155 mm

Leiser 30/60 m³/h Luftdurchlass für Schimmelprävention und frische Luft



Artikel-Nr. LB10562.2

Hersteller-Nr. 82015990

Hersteller Roos

168,00 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Air Duo ALD Außenwand-Luftdurchlass von Roos - Design weiß

Der Air Duo ALD (Außenwand-Luftdurchlass) ist die ideale Lösung für eine passive Zuluft in Ihren Wohnräumen. Konzipiert für den Einsatz in Kombination mit Abluftgeräten der Silvento-Reihe, sorgt der ALD für einen kontinuierlichen Luftaustausch und verbessert so die Wohnbehaglichkeit. Er wurde speziell für Wohn- und Schlafräume entwickelt und ist für alle Anwendungsbereiche geeignet.

Durch die Erzeugung eines leichten Unterdrucks im Gebäude transportieren die Ablüfter frische Außenluft über den ALD ins Innere. Dieses passive Zuluftelement benötigt keinen elektrischen Anschluss, was die Installation vereinfacht und den Energieverbrauch minimiert. Die strömungsgünstige Blende und die integrierte Winddrucksicherung gewährleisten eine zugfreie und diffuse Lufteinströmung, was für ein angenehmes Raumklima entscheidend ist. Eine sorgfältige Planung der Einbauposition, idealerweise in Relation zu Heizflächen, um eine rasche Erwärmung der einströmenden Luft außerhalb der Aufenthaltszone zu ermöglichen, ist jedoch für die Vermeidung von Zugluft unerlässlich.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vielseitig einsetzbar:** Der ALD ist ein Außenwand-Luftdurchlass für alle Anwendungen und bewährt sich besonders in Wohn- und Schlafräumen.
- **Passives Zuluftelement:** Kein elektrischer Anschluss erforderlich, was die Installation vereinfacht und den Energieverbrauch senkt.
- **Angenehmes Raumklima:** Ausgestattet mit Winddrucksicherung und strömungsgünstiger Blende für eine zugfreie, diffuse Lufteinströmung.
- **Normgerechte Lüftung:** Stellt bei normgerechter Planung eine nutzerunabhängige Lüftung nach DIN 1946-6 sicher.
- **Einfache Integration:** Passt in den Rundkanal 9/R 160 (Ø 160 mm).

Einbau und Planung

Der ALD wird einfach in den Rundkanal 9/R 160 (Ø 160 mm) eingesetzt. Da es sich um ein passives Zuluftelement handelt, ist kein elektrischer Anschluss notwendig. Die Behaglichkeit hängt maßgeblich von der Positionierung ab. Die strömungsgünstige Blende und die Winddrucksicherung sorgen für eine diffuse und zugfreie Lufteinströmung. Für eine optimale Funktion und zur Vermeidung von Zugluft ist eine sorgfältige Planung des Einbauortes entscheidend. Die einströmende Luft sollte möglichst rasch außerhalb der Aufenthaltszone erwärmt werden, was eine optimale Anordnung im Verhältnis zu den Heizflächen erfordert.

Funktion als Zuluftkomponente

In Kombination mit Abluftgeräten, wie denen der Silvento-Reihe, bildet der ALD ein Lüftungssystem, das für einen kontinuierlichen Luftaustausch sorgt. Die Abluftgeräte erzeugen einen leichten Unterdruck, der frische Außenluft über den ALD ins Gebäudeinnere leitet. Dies gewährleistet eine stetige Versorgung mit

frischer Luft und trägt wesentlich zur Verbesserung des Raumklimas bei.

Normkonformität

Bei fachgerechter Planung und Installation erfüllt der ALD die Anforderungen der DIN 1946-6 für eine nutzerunabhängige Lüftung. Dies bedeutet, dass das Lüftungssystem auch dann zuverlässig funktioniert, wenn die Nutzer nicht aktiv eingreifen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom bei 2 Pa	12,5 m³/h	
Volumenstrom bei 4 Pa	18 m³/h	
Volumenstrom bei 8 Pa	25 m³/h	
Normschallpegeldifferenz $D_{n,W,offen}$	63 dB	bei 500 mm Wandstärke, 9/IBE, LUNOtherm-S
Normschallpegeldifferenz $D_{n,W,offen}$	57 dB	bei 500 mm Wandstärke, 9/IBE, 1/HWE
Normschallpegeldifferenz $D_{n,W,offen}$	50 dB	bei 360 mm Wandstärke, 9/IBE, 1/WE180

Abmessung	Maß	Hinweis
Einbaulänge (minimal)	180 mm	
Einbau in Rundkanal	ø 160 mm	Typ 9/R 160

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der ALD ist für den Einsatz als passive Zuluftkomponente in Wohngebäuden konzipiert. Seine Hauptanwendung findet er in Wohn- und Schlafräumen, wo er in Verbindung mit Abluftsystemen für einen kontinuierlichen Luftaustausch sorgt.

Er eignet sich besonders für die Nachströmung von Luft in Räumen, in denen die Abluft zentral abgeführt wird. Dies kann beispielsweise in Bädern und Küchen der Fall sein, wo Abluftgeräte der Silvento-Reihe installiert sind.

Die Installation ist durch den einfachen Einbau in einen Rundkanal und den Verzicht auf einen elektrischen Anschluss unkompliziert. Die strömungsgünstige Blende und die Winddrucksicherung optimieren die Lufteinströmung und tragen zu einem angenehmen Raumklima bei.

Hersteller & Qualität

Der Air Duo ALD Außenwand-Luftdurchlass wird von Roos hergestellt, einem Unternehmen, das für qualitativ hochwertige Lüftungskomponenten bekannt ist. Das Produkt zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und seine durchdachte Konstruktion aus, die auf eine einfache Installation und effiziente Funktion abzielt.

Artikelnummer: 39997

Farbe: Design weiß

Lieferung

Der Außenwand-Luftdurchlass Air Duo ALD wird transportsicher verpackt zu Ihnen geliefert. Der Lieferumfang enthält folgende Bestandteile:

- 1x Air Duo ALD
- 1x Außengitter
- 1x Schalldämmelemente
- 1x rechteckige Innenraumbundle
- Betriebs- und Montageanleitung

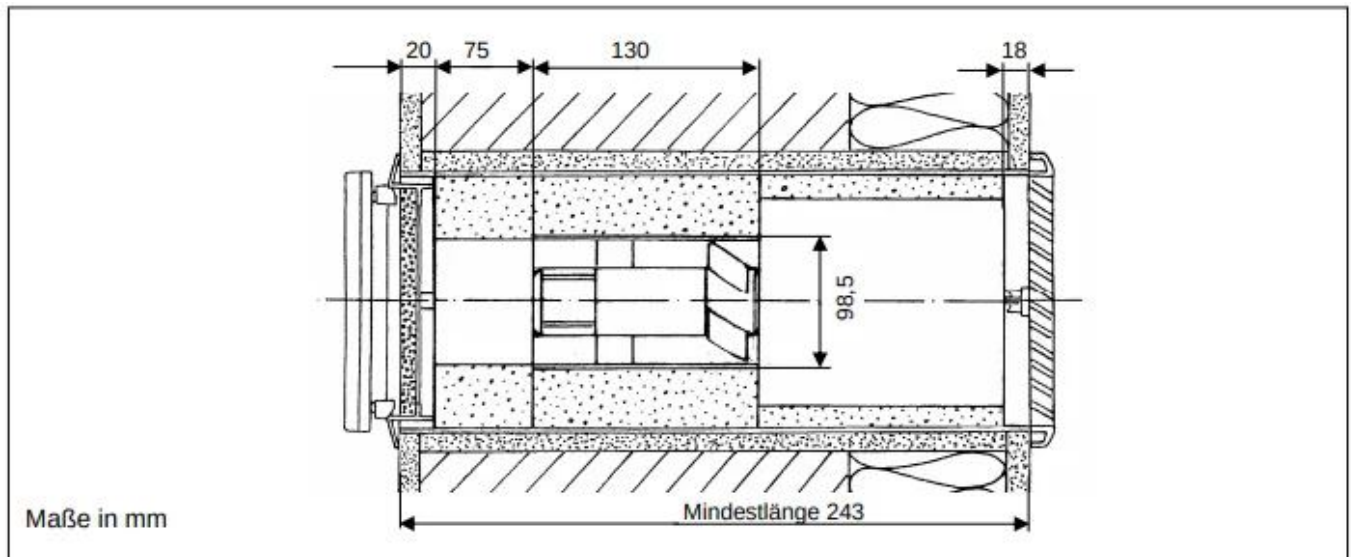
Technische Daten

- **Artikel:** Air Duo ALD
- **Volumenstrom**
 - Stufe 1: 25 m³/h bei 8 Pa | 18 m³/h bei 4 Pa
 - Stufe 2: 20 m³/h bei 8 Pa | 13,5 m³/h bei 4 Pa
 - Stufe 3: 15 m³/h bei 8 Pa | 10 m³/h bei 4 Pa
- **Elektrische Leistungsaufnahme je Lüftungsstufe pro Stunde:** 5,2 / 10,5 W
- **Spannungsversorgung:** 230 V AC, 50 Hz
- **Schutzart:** IP 44
- **Schalldruckpegel:** 23 / 35 dB(A)
- **Elektrische Zuleitung:** NYM 3 × 1,5 mm²
- **Gewicht:** 5,5 kg
- **Länge:** 500 mm
- **Durchmesser Ø:** 155 mm
- **Kernbohrung Ø:** 162 mm
- **Min. Wandstärke:** 240 mm

Montageanleitung

Installieren Sie den Air Duo ALD bestmöglich an Stellen, an denen das Gerät nicht verdeckt werden kann oder Gegenstände, wie Möbelstücke unmittelbar davor stehen.

Einbaubeispiel inkl. Maße (in mm)



Downloads

Broschüre Air Duo Serie

Montage und Bedienungsanleitung Air Duo Serie