

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/aereco/ald-set-feuchtegefuehrt-fuer-die-wand-zuwah-g-plus-von-aereco-110149-lb25979/>

Aereco ALD-Set ZUWAH G Plus 54 dB Schalldämmung

Feuchtegeführtes ALD-Set für effiziente und schimmelfreie Belüftung



Artikel-Nr. LB25979

Hersteller-Nr. 110149

Hersteller Aereco

193,74 €

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

Beschreibung

ZUWAH G Plus ALD-Set - Optimale Frischluftzufuhr mit Schalldämmung

Genießen Sie automatische, bedarfsgerechte Belüftung mit dem ZUWAH G Plus ALD-Set - für ein gesundes und schimmelfreies Raumklima.

Das ZUWAH G Plus ALD-Set ist ein fortschrittlicher Außenbauteil-Luftdurchlass für Zentralventilator-Lüftungsanlagen. Dieses feuchtegeführte Wand-Zuluftelement passt den Luftvolumenstrom automatisch und nutzerunabhängig an die Raumfeuchtigkeit an, basierend auf einem präzisen Polyamid-Faserband-Sensor. Es optimiert permanent die Luftqualität und beugt effektiv Schimmelbildung vor, um Ihnen ein gesundes Raumklima zu gewährleisten.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Automatische Feuchteregelung:** Der integrierte, stromlose Feuchtesensor passt den Luftvolumenstrom bedarfsgerecht und nutzerunabhängig an die Raumfeuchte an.
- **Hohe Schalldämmung:** Das System bietet eine hervorragende Schalldämpfung von bis zu 54 dB, für eine ruhige Wohnatmosphäre.
- **Schutz vor Schimmelbildung:** Durch die permanente Optimierung der Luftqualität wird aktiv die Entstehung von Schimmel vermieden.
- **Einfache Wartung:** Das ALD-Set ist für eine unkomplizierte Reinigung und Inspektion konzipiert, was die Pflege erleichtert.
- **Flexible Installation:** Die Kernbohrung kann flexibel positioniert werden, und die Nachströmöffnungen sind individuell anpassbar.
- **Langfristige Sicherheit:** Profitieren Sie von einer 30-jährigen Garantie auf die zuverlässige hygrometrische Funktion des Außenbauteil-Luftdurchlasses.

Feuchtegeführte Bedarfsregelung

Der integrierte mechanische und stromlose Feuchtesensor erkennt die relative Luftfeuchtigkeit im Raum und reguliert den Luftvolumenstrom vollautomatisch. Dies gewährleistet eine bedarfsgerechte Frischluftzufuhr, ohne dass manuelle Eingriffe nötig sind.

Sie profitieren stets von einer optimalen Luftqualität und einem gesunden Raumklima, da die Belüftung genau dann erfolgt, wenn sie benötigt wird, was gleichzeitig Energie spart.

Effektive Schalldämmung

Das ZUWAH G Plus ALD-Set ist speziell für hohe Schalldämmanforderungen konzipiert und erreicht eine Normschallpegeldifferenz von bis zu 54 dB im Betriebszustand. Die Schalldämmeinlage mit 28 mm Dicke im Rohbau-Set trägt maßgeblich dazu bei.

Außengeräusche werden wirksam reduziert, was für eine angenehm ruhige Wohn- oder Arbeitsumgebung sorgt, selbst in lärmbelasteten Gegenden.

Anpassbare Installationsmöglichkeiten

Die Anzahl und Positionierung der Nachströmöffnungen am ALD sind veränderbar, und es besteht die Möglichkeit, das Element manuell bis auf die Grundlüftung zu verschließen. Zudem ist die Kernbohrung flexibel positionierbar.

Diese Flexibilität ermöglicht eine optimale Anpassung an individuelle bauliche Gegebenheiten und Nutzerpräferenzen, was die Installation vereinfacht und die Funktionalität erhöht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Thermischer Koeffizient	0,32	
Bezugsfläche	0,012 m ²	
Wandstärken	300 - 500 mm	Kürzung für 240 mm Wandstärke möglich
Luftaustritt	seitlich links und rechts	Position und Anzahl der Nachströmöffnungen veränderbar
Kernbohrung	mind. ø 142 mm	Für Rohbau-Set DN 125

Parameter	Wert	Hinweis
Normschallpegeldifferenz (Prüfbericht ift Rosenheim) geöffnet	Dn,e,w = 54 (-2; -5) dB	
Normschallpegeldifferenz (Prüfbericht ift Rosenheim) geschlossen	Dn,e,w = 54 (-1; -4) dB	
Schalldämmung bei Wandstärke 240 mm	Dn,e,w = 52 dB	Nach Kürzung des Rohbau-Sets

Druckdifferenz	Volumenstrom (m ³ /h)
20 Pa	7,4 ... 42,3
10 Pa	5,2 ... 29,2
8 Pa	4,7 ... 25,9
7 Pa	4,3 ... 24,2
6 Pa	4,0 ... 22,2
5 Pa	3,7 ... 20,2
4 Pa	3,3 ... 17,9
3 Pa	2,8 ... 15,4
2 Pa	2,3 ... 12,4

Komponente	Abmessung	Einbautiefe / Länge	Material
Rohbau-Set ZUWAH Plus (Wandhülse)	d=125 mm	l=500 mm	PVC, Melaminharzschaum

Komponente	Abmessung	Einbautiefe / Länge	Material
Schalldämmeinlage (im Rohbau-Set)	d=28 mm	l=225 mm	Melaminharzschaum
Fertigbau-Set ZUWAH 110 - ALD	226 x 199 x 57 mm	41 mm	PS
Wetterschutzhaube WHR 02	Ø 168 / B: 43 mm	85 mm	PVC

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Ideal für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder Wohnanlagen mit zentralen Lüftungssystemen, wo eine raumweise oder wohnungsweise bedarfsgeführte Frischluftzufuhr über die Wand gewünscht wird.

Perfekt zur Sicherstellung eines gesunden Raumklimas und zur aktiven Schimmelprävention in Bereichen, die anfällig für Feuchtigkeit sind oder eine konstante Luftzirkulation benötigen.

Geeignet für Neubau- und Sanierungsprojekte, bei denen hohe Anforderungen an die Schalldämmung und eine automatische Belüftungsregelung gestellt werden.

Hersteller & Qualität

Das ZUWAH G Plus ALD-Set wird vom renommierten Hersteller Aereco gefertigt, einem Spezialisten für feuchtegeführte Lüftungssysteme. Aereco gewährleistet eine außergewöhnliche Produktqualität und bietet eine beeindruckende 30-jährige Garantie auf die zuverlässige hygrometrische Funktion seiner Außenbauteil-Luftdurchlässe. Das System erfüllt zudem die Anforderungen relevanter Normen wie GEG DIN 1946-6, DIN 18017-3 und ist geprüft gemäß DIN EN 13141 sowie DIN EN ISO 10140, was höchste Standards in Effizienz und Sicherheit bestätigt.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und den Werterhalt Ihrer Immobilie mit dem ZUWAH G Plus ALD-Set. Profitieren Sie von fortschrittlicher Technologie, die automatisch für frische Luft sorgt und Schimmelbildung effektiv vorbeugt. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.