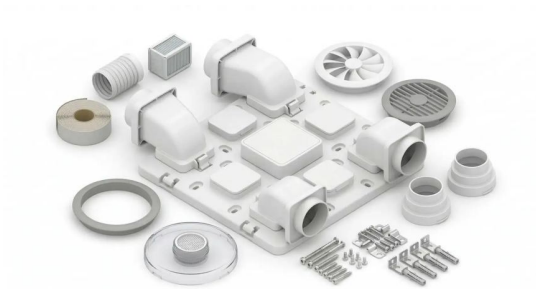


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/systemair/systemair-scd-125-1-0-schalldaempf.-25-mm-2556-lb44938/>

Systemair Rohrschalldämpfer SCD 125/1,0 DN 125 25mm Dämmung

Reduziert effektiv Geräusche in Lüftungsanlagen durch 25mm Dämmung



Artikel-Nr. LB44938

Hersteller-Nr. 2556

Hersteller Systemair

64,05 €

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

Beschreibung

Systemair SCD 125/1,0 Schalldämpfer - Effektive Geräuschreduktion

Reduzieren Sie störende Geräusche mit dem flexiblen Systemair SCD 125/1,0 Schalldämpfer.

Der Systemair SCD 125/1,0 ist ein flexibler Rohrschalldämpfer, der speziell dafür entwickelt wurde, Geräuschpegel in Lüftungsanlagen effektiv zu senken. Mit seinen genormten Standardanschlüssen lässt er sich einfach in bestehende Systeme integrieren. Die 25 mm starke Dämmung aus Glaswolle sorgt für hervorragende Schalldämmung und thermische Isolierung, während das glasfaserverstärkte Aluminiumlaminat als Außenhülle Robustheit und Langlebigkeit garantiert. Für höchste Ansprüche an die Geräuschreduktion können auch mehrere Schalldämpfer hintereinander geschaltet werden. Die optimale Platzierung direkt vor oder nach dem Ventilator oder einem Bogen maximiert die Dämpfungswirkung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Effektive Geräuschreduktion:** Deutliche Minimierung von Lüftungsgeräuschen durch 25 mm starke Dämmung.
- **Flexibilität:** Einfache Integration in verschiedene Systemkonfigurationen dank flexiblem Design.
- **Langlebigkeit:** Robuste Konstruktion mit glasfaserverstärktem Aluminiumlaminat als Außenmantel.
- **Einfache Montage:** Stutzen mit Muffe und Nippel ermöglichen eine unkomplizierte Steckverbindung.
- **Brandschutz:** Außenmantel ist gemäß EN13501-1 Bs1 schwerentflammbar.
- **Optimale Leistung:** Platzierung nahe Ventilator oder Bögen maximiert die Dämpfung.

Hocheffiziente Schalldämmung

Der Schalldämpfer verfügt über eine 25 mm dicke Isolierschicht aus Glaswolle, die sowohl akustische als auch thermische Vorteile bietet. Das Innenrohr besteht aus einem abwaschbaren, geschlossenen Non-Woven Schlauch.

Die effektive Geräuschdämpfung über ein breites Frequenzspektrum, mit Spitzenwerten von bis zu 40 dB bei 4000 Hz, gewährleistet eine ruhige Betriebsumgebung. Eine Gesamtdämpfung von 32 dB macht ihn zur idealen Lösung für lärmempfindliche Umgebungen.

Robuste und flexible Konstruktion

Das Innenrohr ist aus einem geschlossenen, abwaschbaren Non-Woven Material gefertigt, das für Hygiene und Langlebigkeit sorgt. Die Außenhülle besteht aus einem glasfaserverstärkten, reißfesten Aluminiumlaminat, das dem Dämpfer zusätzliche Stabilität verleiht und ihn widerstandsfähig gegen Beschädigungen macht.

Die flexible Bauweise ermöglicht eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten der Installation. Mit einer Länge von 1,0 Meter und einem Nenndurchmesser (DN) von 125 mm passt er in viele Standardanwendungen.

Einfache Montage und Brandschutz

Die Anschlussstutzen sind als Muffe und Nippel ausgeführt, was eine schnelle und einfache Steckverbindungsmontage ohne zusätzliches Werkzeug ermöglicht. Der Außenmantel erfüllt die Brandschutznorm EN13501-1 Bs1, was ihn als schwerentflammbar klassifiziert und somit den Sicherheitsanforderungen in vielen Gebäuden gerecht wird.

Bei besonders hohen Anforderungen an die Geräuschdämpfung können problemlos zwei Schalldämpfer nacheinander installiert werden, um die Effektivität weiter zu steigern.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nenndurchmesser (DN)	125 mm	Standardanschluss für breite Kompatibilität
Länge	1,0 m	Standardlänge für einfache Integration
Dämmung	25 mm	Hochwirksame Schall- und Wärmeisolierung
Flexibilität	Ja	Ermöglicht Anpassung an Installationen
Innenrohrmaterial	Geschlossener Non-Woven Schlauch	Abwaschbar und hygienisch
Außenmantelmaterial	Glasfaserverstärktes Aluminiumlaminat	Reißfest und langlebig
Schwerentflammbarkeit	Klasse Bs1 (gemäß EN13501-1)	Sicherheitsstandard für Gebäude

Frequenz	Dämpfung
63 Hz	11 dB
125 Hz	18 dB
250 Hz	32 dB
500 Hz	29 dB
1000 Hz	28 dB
2000 Hz	34 dB
4000 Hz	40 dB
8000 Hz	24 dB
Gesamt	32 dB

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Systemair SCD 125/1,0 Schalldämpfer eignet sich ideal für den Einsatz in Wohngebäuden, Büros, Hotels und anderen Umgebungen, in denen eine geräuscharme Lüftung von entscheidender Bedeutung ist.

Er minimiert effektiv die Geräusche, die durch Ventilatoren oder Luftströmungen in Lüftungs- und Klimaanlage verursacht werden, und trägt so zu einem angenehmen Raumklima bei.

Durch seine einfache Montage und Flexibilität ist er auch für Nachrüstungen und anspruchsvolle Installationsbedingungen gut geeignet.

Hersteller & Qualität

Hergestellt von Systemair GmbH, einem führenden Unternehmen im Bereich Lüftungstechnik, steht dieser Schalldämpfer für hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Die sorgfältige Auswahl der Materialien und die präzise Verarbeitung gewährleisten eine lange Lebensdauer und optimale Leistungsfähigkeit.

Maximieren Sie den Komfort in Ihren Räumen durch effektive Geräuschreduktion!

Warten Sie nicht länger – investieren Sie in Ruhe und Wohlbefinden mit dem Systemair SCD 125/1,0 Schalldämpfer.

Hinweis: Symbolfoto / Grafische Darstellung.

Das gelieferte Produkt entspricht der technischen Spezifikation, kann jedoch in optischen Details (z.B. Gehäuseform, Beschriftung) von der Abbildung abweichen.