

Klick, klack, Glück!

Luftverteilsystem OVAL+ mit Klicksystem



OVAL+

Luftverteilsystem



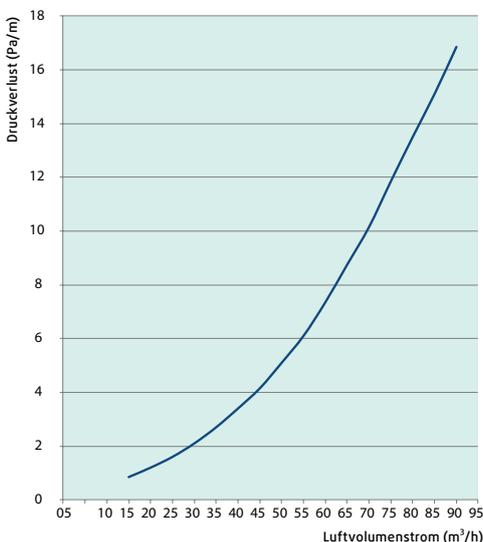
Ihre Vorteile:

- Einfache und zeitsparende Montage durch abgestimmte Systemkomponenten:
 - Klicksystem zur **werkzeuglosen Montage**
 - Integriertes Befestigungs- und Abdichtungssystem für die Luftverteilung
 - Minimale Anzahl von benötigten Komponenten
trittsicheres System
- Durchgängige Systemhöhe 52 mm aller Komponenten inklusive Luftverteilkasten
- Geringer Druckverlust durch glatte Innenhaut
- Flexibel in der Verlegung bei Wandmontage, in abgehängter Decke oder bei Fußbodenaufbau

Nutzen für Ihre Kunden:

- Antistatisches und antibakterielles Komplettsystem mit flexiblem Flachkanal
- **Geringe Aufbauhöhe** mit integriertem Luftverteiler, mehr nutzbare Raumhöhe
- Große Auswahl an Luftauslässen

Druckverlust-Diagramm



Flaches Luftverteilsystem

Oval+ ist ein Luftverteilsystem, das mit seiner minimalen Installationshöhe optimal im Bodenaufbau von Ein- und Mehrfamilienhäusern zum Einsatz kommt. Dank der flachen Luftkanäle und den dazugehörigen Komponenten mit einer Installationshöhe von 52 mm, bietet sich das System überall dort an, wo runde Luftkanäle nicht eingesetzt werden können. Das Flachkanalsystem ist somit die optimale Lösung zur Verlegung im Fußbodenaufbau, in der abgehängten Decke oder Wand und überall dort, wo eine geringe Installationshöhe benötigt wird.

Eigenschaften:

Luftdichtigkeit: Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237 (höchste Dichtheitsklasse der Norm)

Material: Physiologisch und toxikologisch unbedenkliches PE, ohne Recyclingzusätze, halogen- und emissionsfrei, geruchsneutral

Zusatzausstattung: Innenrohr antistatisch und antibakteriell
Zulässiger Betriebsbereich: -20 °C bis +60 °C

Brandschutzklasse: Normalentflammbar, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501 – 1

Wartung und Reinigung:

Oval+ wurde entwickelt, um Verschmutzungen im System zu vermeiden und die Reinigung zu vereinfachen.

Sowohl das Innenrohr als auch die Verteiler sind antistatisch und antibakteriell. Die außerhalb des Systems platzierten Befestigungspunkte sorgen dafür, dass keine Schrauben in den Luftstrom gelangen. Die abgerundeten flexiblen Rohre und Verteiler ermöglichen eine einfache Reinigung. Zwischen dem Verteiler und den Ventilen besteht eine direkte Verbindung ohne Abzweigungen.

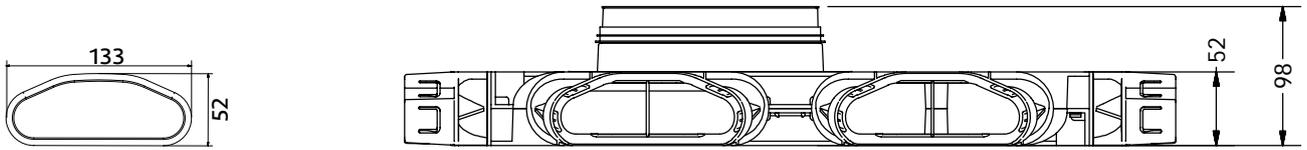
Alle fünf Jahre sollten die Lüftungskanäle einer gründlichen Inspektion unterzogen und ggf. gereinigt werden. Diese Inspektion sollte von einem anerkannten Installateur durchgeführt werden. Hierfür ist ein Reinigungsset mit rotierender Bürste, Inspektionskamera und Staubsauger erhältlich.

Technische Daten

Leistung in m³/h

Hauptleitung			
4 m/s	4,5 m/s	5 m/s	-
60,2	67,7	75,2	-
Abzweigung			
2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	3,5 m/s
30,1	37,6	45,1	52,6

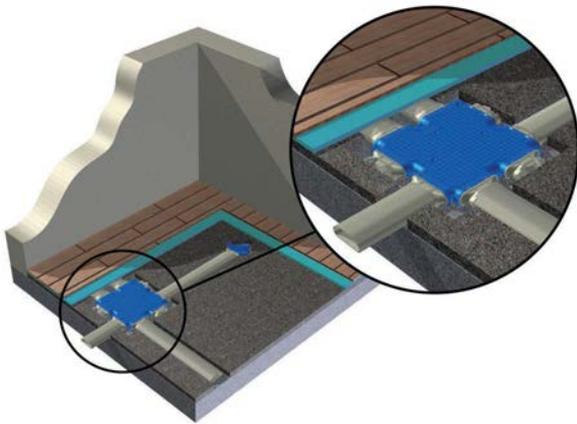
Abmessungen



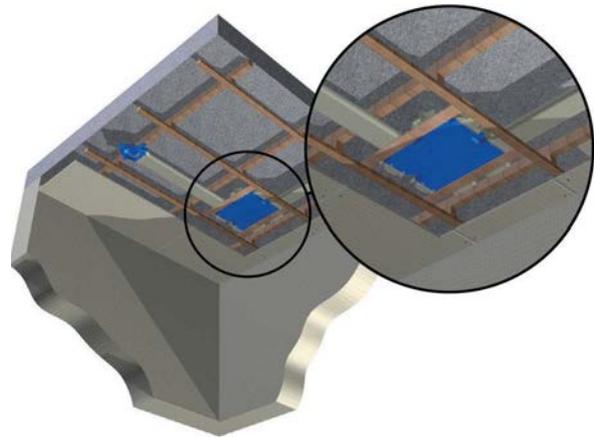
Installationshöhe des Verteilerkastens ebenfalls nur 52 mm.

Einbaubeispiele

In der Abdeckschicht/ Estrich



In einer abgehängten Decke



Systemair OVAL+ Kunststoffrohrsystem

Oval+ Kanal



Oval+ Winkel 90° breitseitig



Oval+ Winkel 90° schmaleitig



Oval+ Verbinder



Oval+ Umlenkstück



Oval+ Verteiler





Systemair GmbH
Seehöfer Straße 45
D-97944 Windischbuch

Tel. +49 (0) 7930 9272-0
Fax +49 (0) 7930 9272-92