



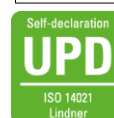
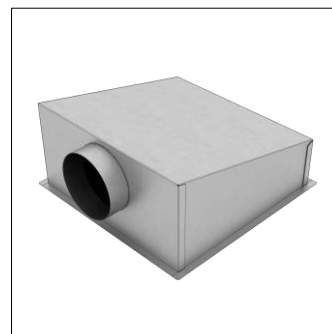
AirBox E

Abluftelemente

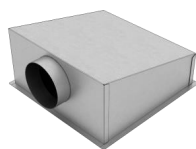
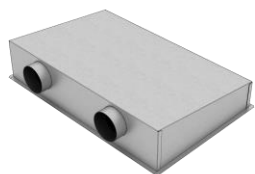
Produktbeschreibung

AirBox E Abluftelemente eignen sich für die verdeckte Montage in Lindner LMD Metalldeckensysteme und Plafotherm® Heiz-/Kühldeckensysteme. Verdeckt an der Rückseite sorgen sie unauffällig für das Abführen der Raumluft.

- AirBox E81
- AirBox E136
- AirBox E161



Technische Daten

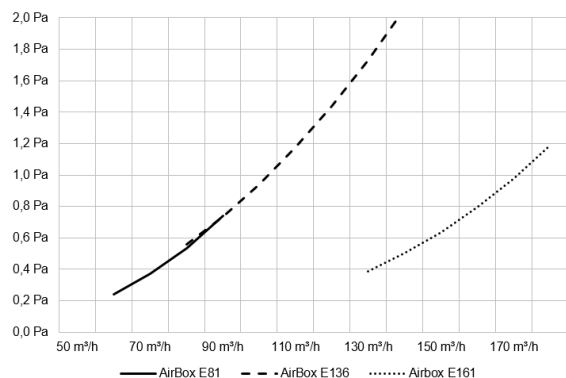
| | AirBox E81 | AirBox E136 | AirBox E161 |
|--|---|--|---|
| |  |  |  |
| Länge (L) | 350 mm | 350 mm | 700 mm |
| Breite (B) | 350 mm | 350 mm | 450 mm |
| Höhe (H) | 150 mm | 175 mm | 150 mm |
| Anschluss | DN 100 | DN 125 | 2 x DN 100 |
| Volumenstrom | 1 - 80 m³/h | 1 - 135 m³/h | 1 - 160 m³/h |
| Nenn-Volumenstrom | 80 m³/h | 135 m³/h | 160 m³/h |
| Differenzdruck | ca. 1 Pa | ca. 2 Pa | ca. 1 Pa |
| Schallleistungspegel L_{WA} | 18 dB(A) | 27 dB(A) | 26 dB(A) |
| Gewicht | ca. 3 kg | ca. 3 kg | ca. 4 kg |
| Revisionierbarkeit | abnehmbar und reinigbar gemäß VDI 6022 | abnehmbar und reinigbar gemäß VDI 6022 | abnehmbar und reinigbar gemäß VDI 6022 |
| Thermische Behaglichkeit nach ISO 7730 | Kategorie A | Kategorie A | Kategorie A |



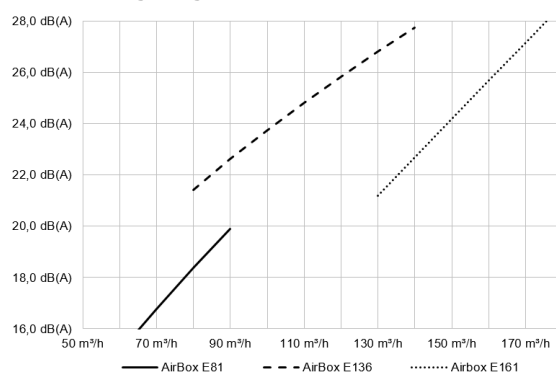
Klimatechnik

Lüftung

Widerstand



Schalleistungspegel L_{WA}



Kombinierbar mit

| | | |
|------------------|--|---|
| Metalldecken | LMD-B 100 LMD-B 110 LMD-E 200 LMD-E 213 | LMD-E 214 LMD-E 312 LMD-DS 320 |
| Heiz-/Kühldecken | Plafotherm® B 100 Plafotherm® B 110 Plafotherm® E 200 Plafotherm® E 213 Plafotherm® E 214 Plafotherm® E 312 | Plafotherm® DS 320 Plafotherm® St 213 Plafotherm® B/E AirHybrid Plafotherm® DS AirHybrid |

Voraussetzung

| | |
|---------------|---|
| Plattenlänge | 500 - 1.500 mm |
| Plattenbreite | 500 - 1.000 mm |
| Perforation | BASICline oder REGULARline Perforationen mit min. 11 % freier Querschnitt |

Dauerhaftigkeit

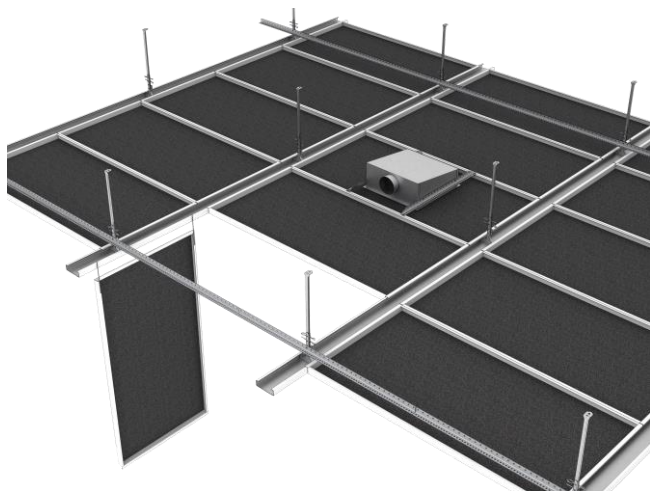
| | | |
|----------------------|----------|---|
| Beanspruchungsklasse | EN 13964 | A |
|----------------------|----------|---|

Nachhaltigkeit

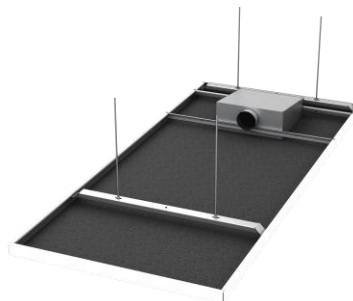
| | |
|--------------------------|--|
| Selbstdeklaration | Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 ist vorhanden. Die Selbstdeklaration stellt umfangreiche Informationen über alle Umweltauswirkungen des Produkts zur Verfügung. Sie kann in der Planungs- bzw. Angebotsphase zur Bewertung aller nachhaltigkeitsrelevanten Aspekte genutzt werden. Dabei dient sie als Datengrundlage bei Gebäudezertifizierungssystemen wie beispielsweise LEED, DGNB und BREEAM. |
| Umweltproduktdeklaration | Eine spezifische EPD kann unter Einhaltung der geltenden Normen (EN 15804/ISO 14025) erstellt werden. |
| Circular Economy | Durch die Umsetzung des Circular Economy-Gedankens vermeiden wir Abfall, giftige Substanzen und Umweltverschmutzungen. Es wird ein durchgängiger Kreislauf angestrebt, welcher eine sortenreine Trennung und vollständige Wiederverwendung aller Materialien gewährleistet. |



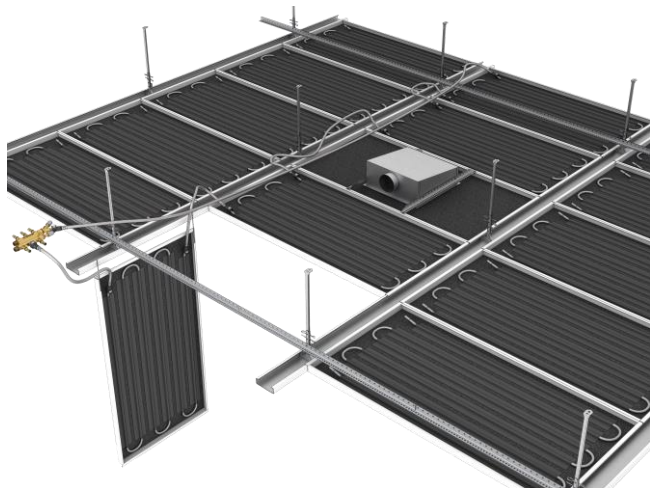
Anwendungsbeispiele



AirBox E kombiniert mit LMD-B 100



AirBox E kombiniert mit LMD-DS 320



AirBox E kombiniert mit Plafotherm® B 100



AirBox E kombiniert mit Plafotherm® DS 320

Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.