



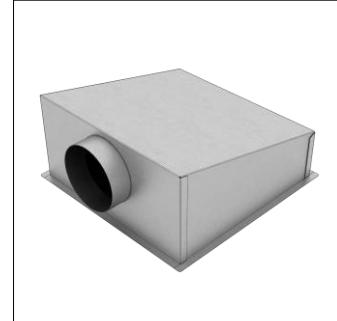
AirBox E

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

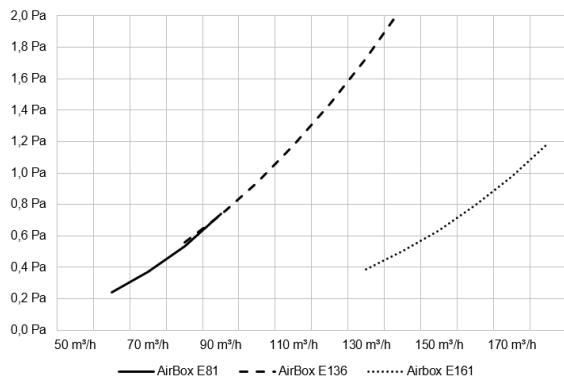
	AirBox E81	AirBox E136	AirBox E161
Länge (L)	350 mm	350 mm	700 mm
Breite (B)	350 mm	350 mm	450 mm
Höhe (H)	150 mm	175 mm	150 mm
Anschluss	DN 100	DN 125	2 x DN 100
Volumenstrom	1 - 80 m³/h	1 - 135 m³/h	1 - 160 m³/h
Nenn-Volumenstrom	80 m³/h	135 m³/h	160 m³/h
Differenzdruck	ca. 1 Pa	ca. 2 Pa	ca. 1 Pa
Schallleistungspegel 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



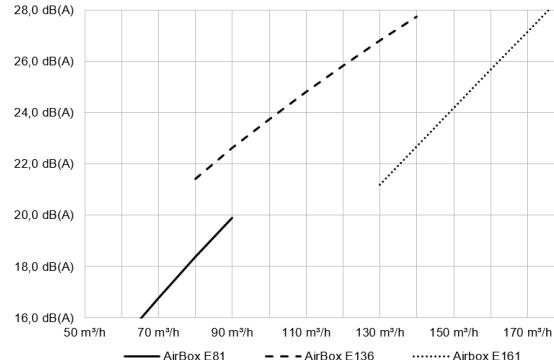
Klimatechnik

Lüftung

Widerstand



Schallleistungspegel L_{WA}



Kombinierbar mit

Metalldächer	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

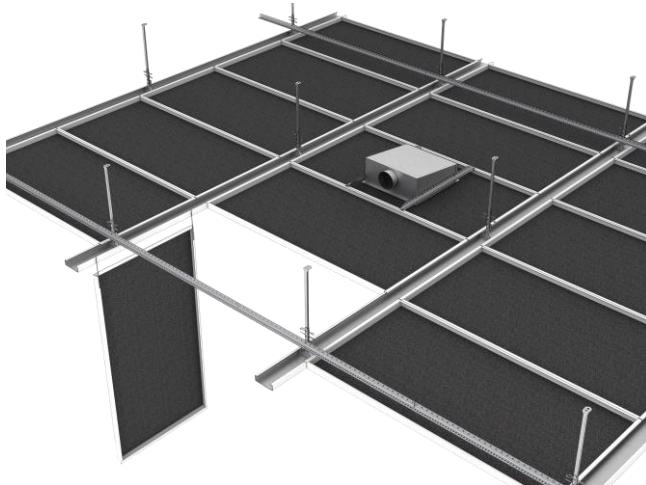
Beanspruchungsklasse	EN 13964	A
----------------------	----------	---

Nachhaltigkeit

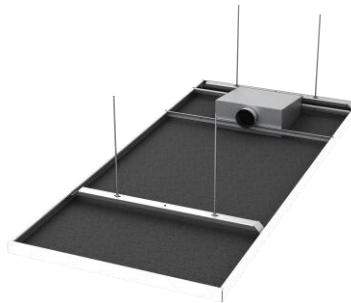
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 ist vorhanden. Die Selbstdeklaration stellt umfangreiche Informationen über alle Umweltauswirkungen des Produkts zur Verfügung. Sie kann in der Planungs- bzw. Angebotsphase zur Bewertung aller nachhaltigkeitsrelevanten Aspekte genutzt werden. Dabei 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.



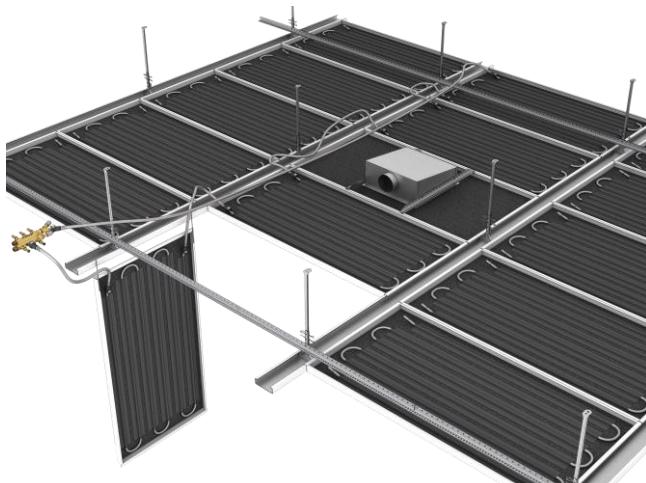
Anwendungsbeispiele



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.