Bodenauslass SOL-Modell

mit Luftauslass

Ihr Ansprechpartner:

bremo®
Die Sonnenseite der Wärme

Allco Allenspach

Inhaltsverzeichnis

Einsatzbereich 5
Produkteübersicht 6

Produktbeschreibung
Modell SOL96 8
Modell SOL128 9
Modell SOL144 10
Modell SOL176 11
Modell SOL224 12
Modell SOL240 13

Technische Eckdaten 14
Ausschreibungstext 15
Optionen und Zubehör 16
Integrierte Heiz- und Lüftungstechnik 18

Bescheinigung

Seit Bestehen der Firma Allco Allenspach AG darf die nach der Norm ISO EN 17025 akkreditierte Prüfstelle HLK (STS 179) immer wieder Leistungs- oder Behaglichkeitsmessungen im Zusammenhang mit Bodenkonvektoren durchführen.
Die Stärke der Firma Allco Allenspach AG besteht in der sehr grossen Flexibilität im Angebot und dem Einsatz an Bodenkonvektoren. Für spezielle Fragen zum Einsatz von Bodenkonvektoren für den Heiz- oder Kühlfall sind wir mit der Durchführung von Messungen in der Lage die Einsatzgrenzen zu ermitteln.

Kontaktadresse der Prüfstelle HLK:
HTA Luzern, Prüfstelle HLK
Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw

STS 179

Swissmade

Als innovatives Schweizer Unternehmen streben wir ständig nach Perfektion. Swissmade ist nicht nur Ausdruck, sondern es wird gelebt! Nicht nur Leistung und Qualität stehen an oberster Stelle, auch die innenarchitektonischen Gegebenheiten werden von unseren Produkten aufgenommen – Standard- sowie Sonderanfertigungen sind unsere Stärken – testen Sie uns, Sie werden begeistert sein!

In jedem Katalog schleichen sich immer wieder Druckfehler ein. Wir bitten Sie dies zu entschuldigen und können hierfür keine Haftung übernehmen. Alle früheren Notierungen, technischen Angaben, Kataloge, Prospekthinweise und Preise werden mit Erscheinen dieses Kataloges hinfällig.

Einsatzbereich

Sechs Möglichkeiten, die Luftkomfort in Perfektion zeigt.

Je nach Ausführungsart wird der Luftauslass vorrangig zur

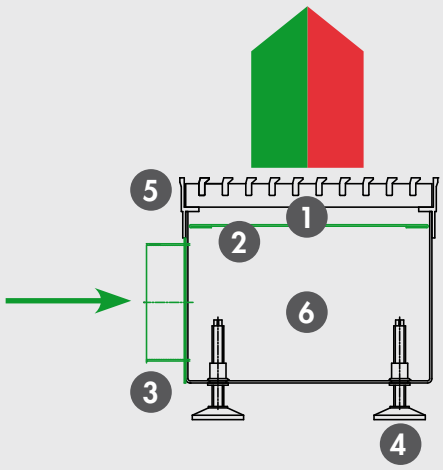
- Frischluftzuführung (z.B. Minergiehäuser)
- Beschlagfreiheit der Fensterfront

eingesetzt.

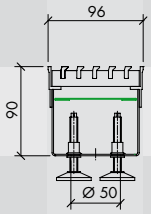
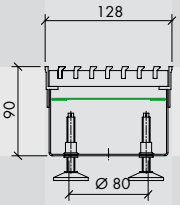
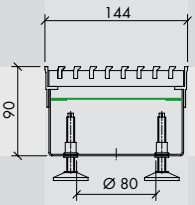
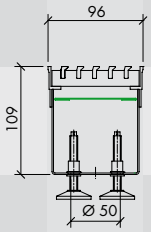
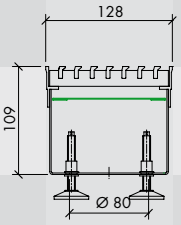
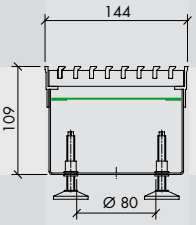
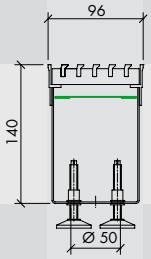
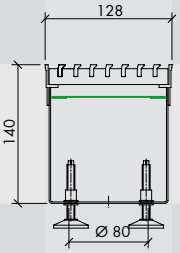
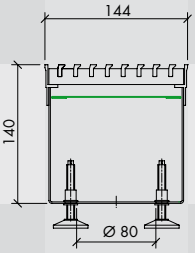
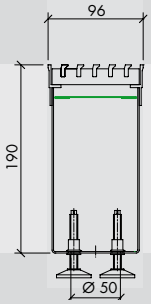
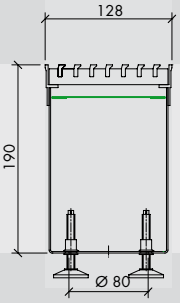
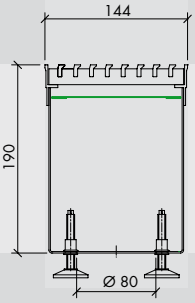
SOL-Modell mit Primärluftzuführung

Bodenkonvektorprinzip mit Primärlufteinführung

1 Druckverteilblech bzw. Verstärkungsbügel
2 Verstärkungsprofile
3 Luftauslasswanne
4 Innenliegende Höhenregulierung
5 Rahmenprofil Typ 320
6 Druckluftkammer

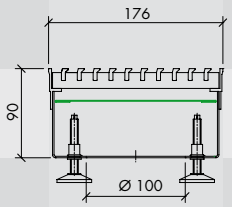


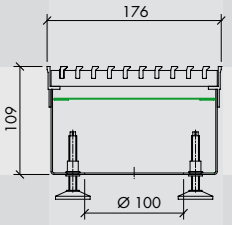
Produkteübersicht

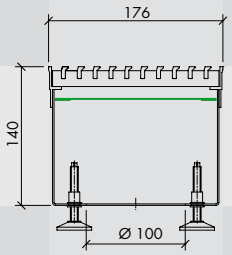
Höhe \ Breite	96 mm	128 mm	144 mm
90 mm			
109 mm			
140 mm			
190 mm			

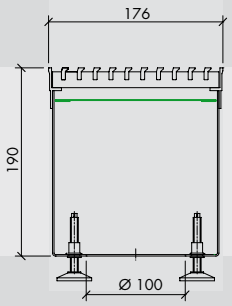
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage

176 mm

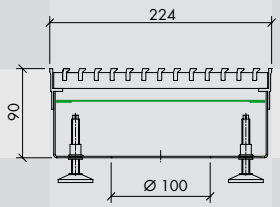


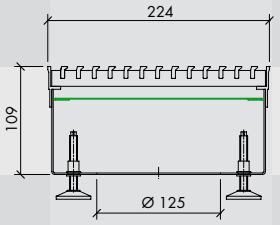


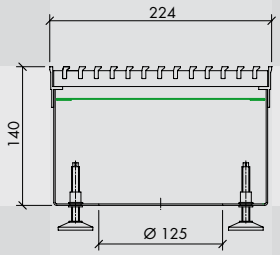


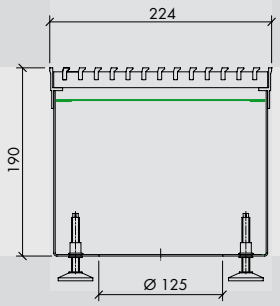


224 mm

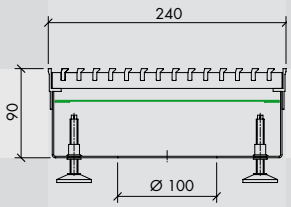


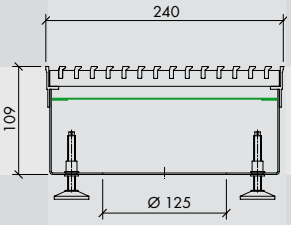


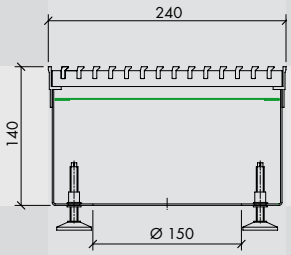


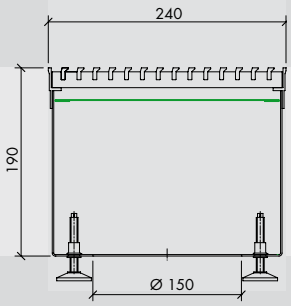


240 mm





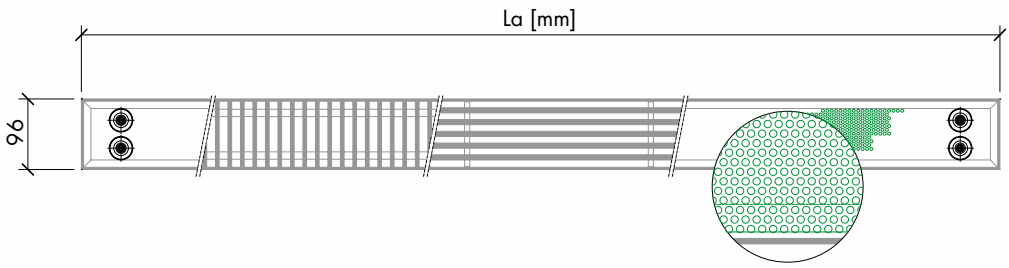


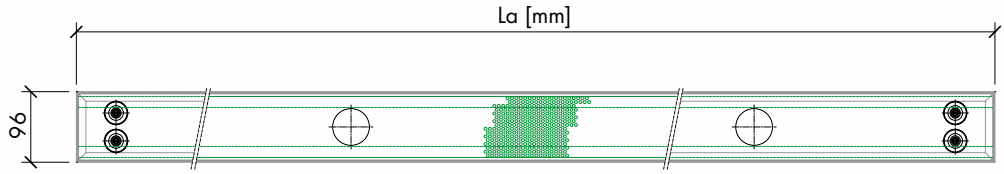


Produktbeschreibung

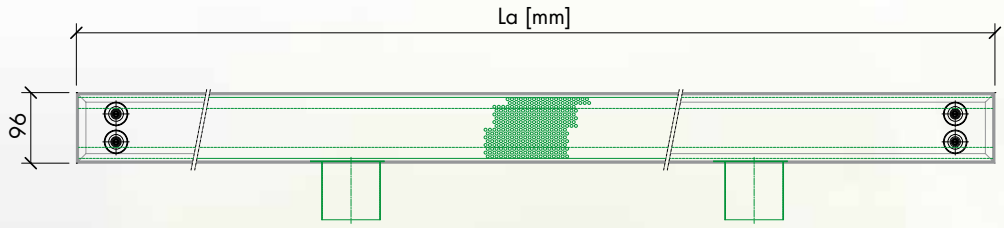
Modell SOL96

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

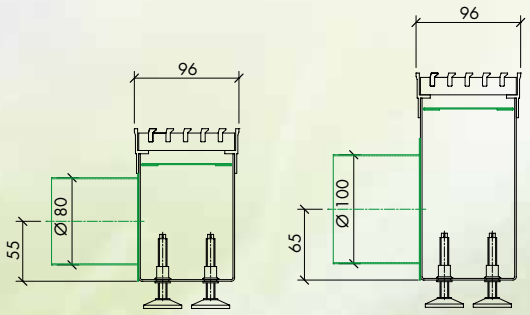




Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich



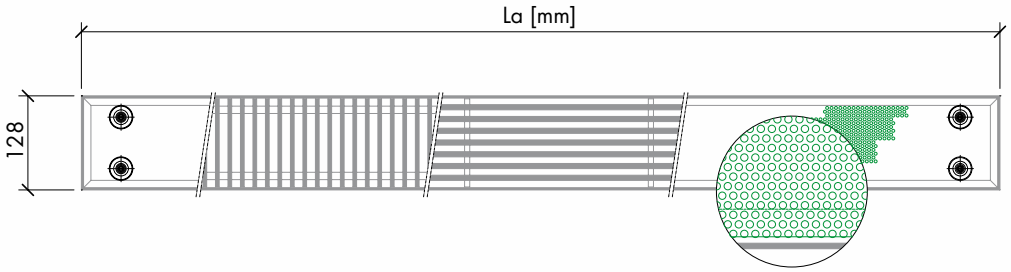
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

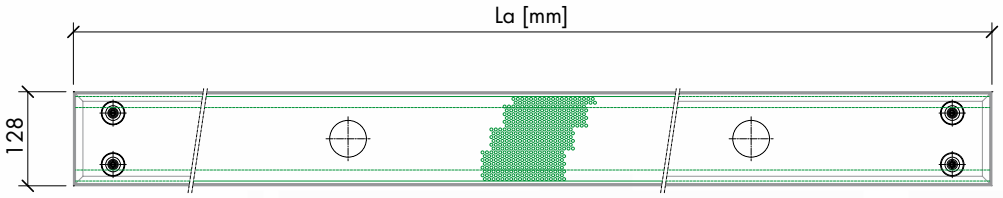
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	96 mm	96 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Produktbeschreibung

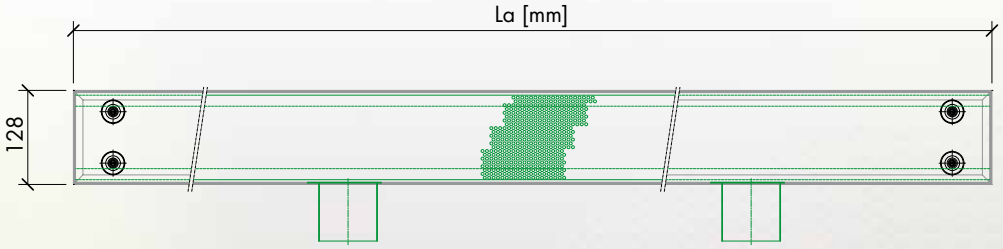
Modell SOL128

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

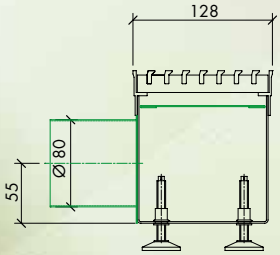


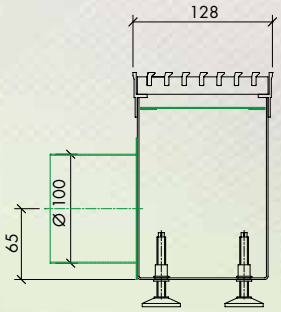


Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich





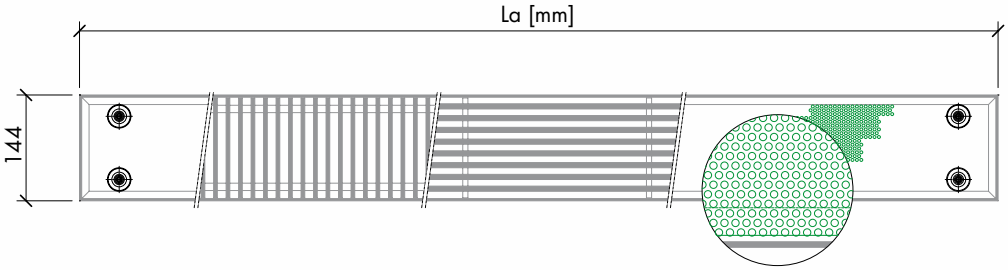
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

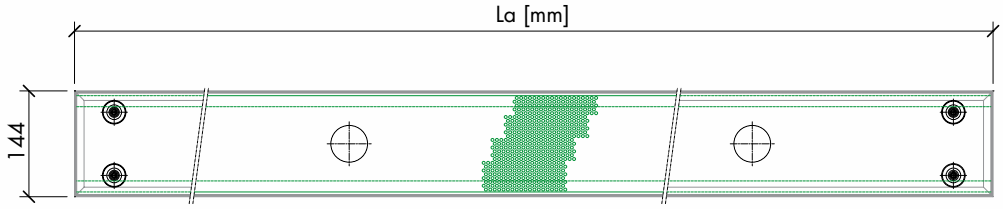
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	128 mm	128 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Produktbeschreibung

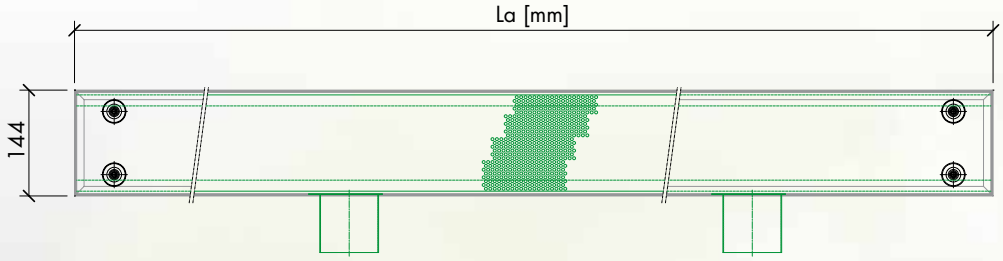
Modell SOL144

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

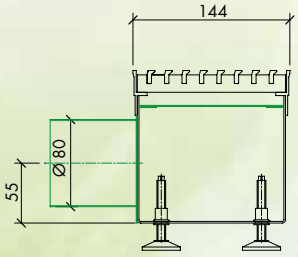


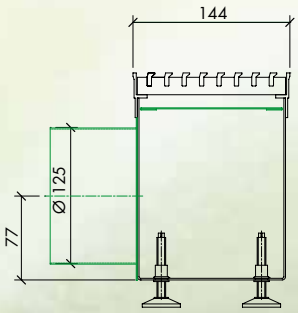


Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich





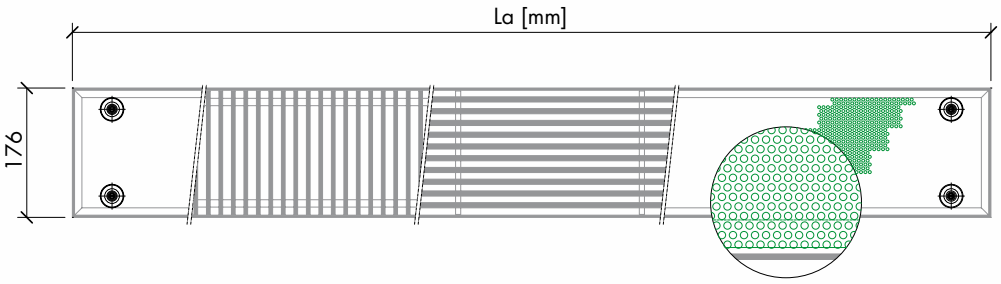
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

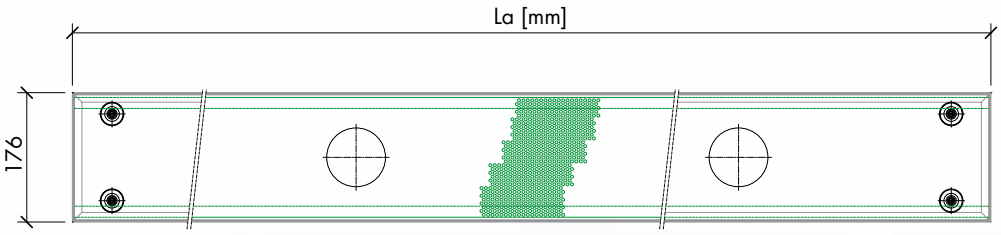
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	144 mm	144 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Produktbeschreibung

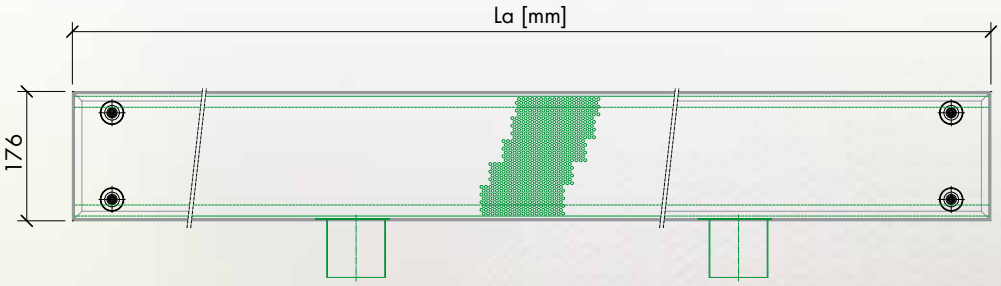
Modell SOL176

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

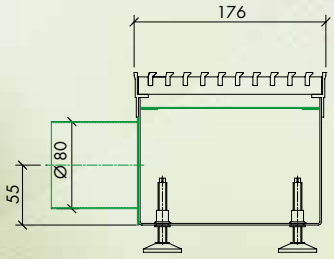


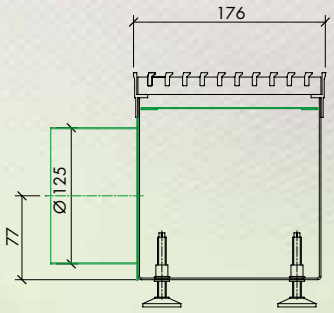


Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich





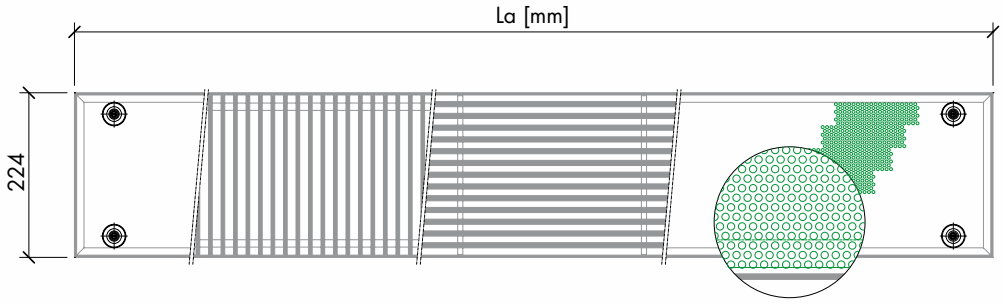
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

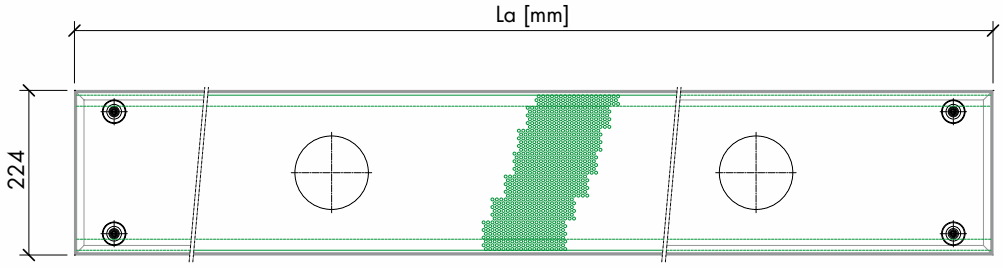
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	176 mm	176 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Produktbeschreibung

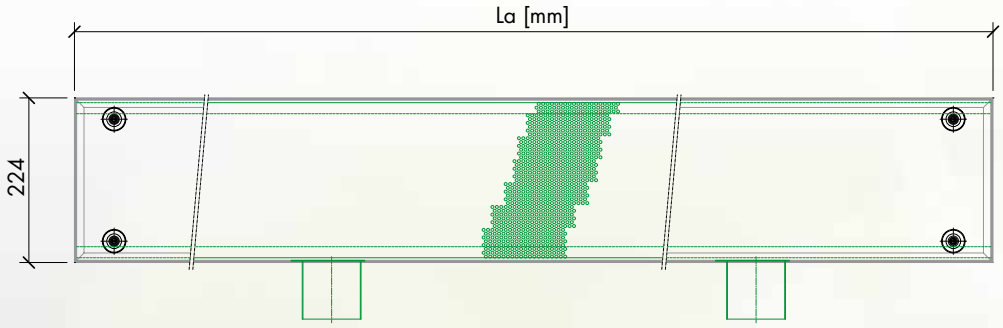
Modell SOL224

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

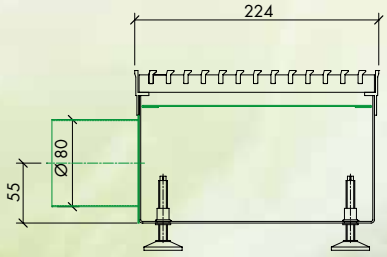


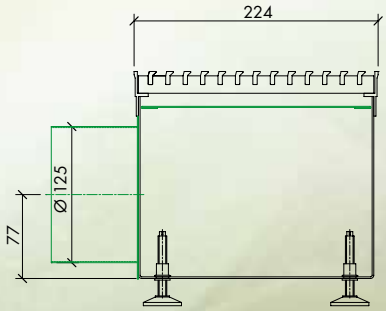


Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich





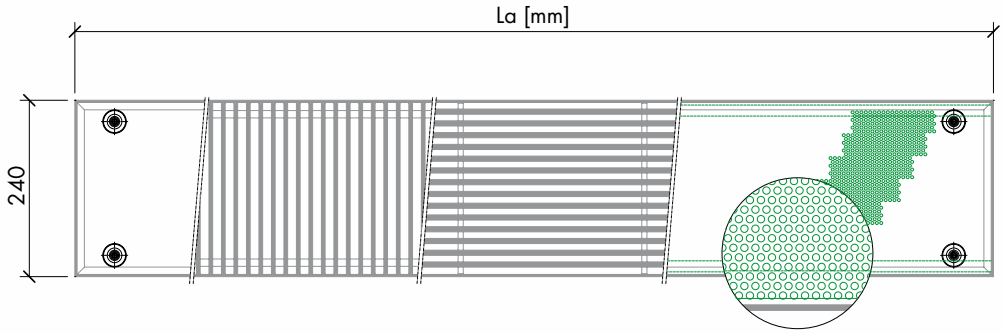
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

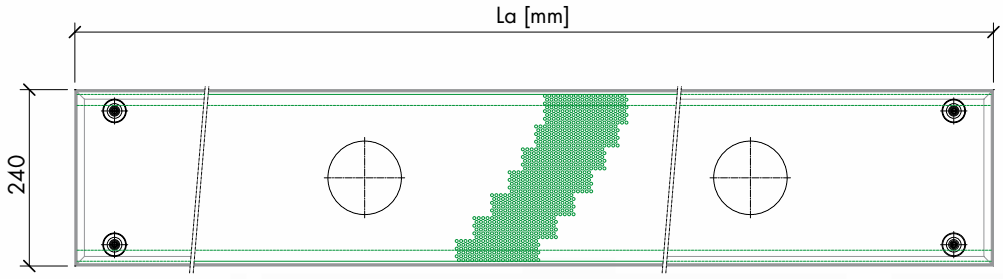
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	224 mm	224 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Produktbeschreibung

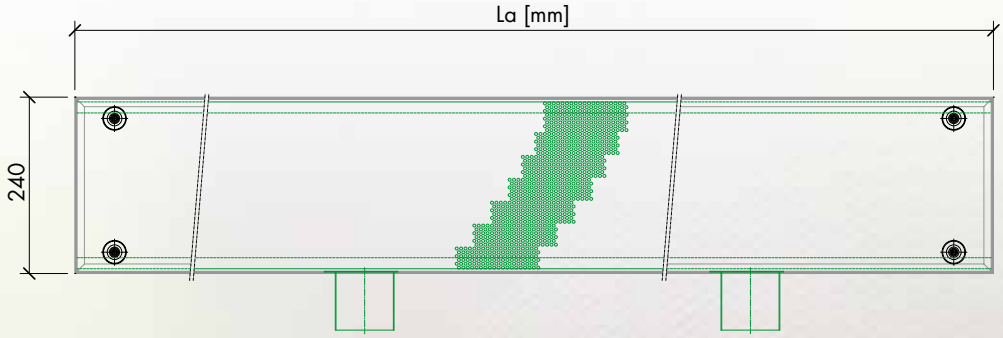
Modell SOL240

Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm

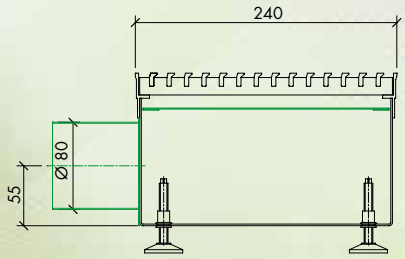


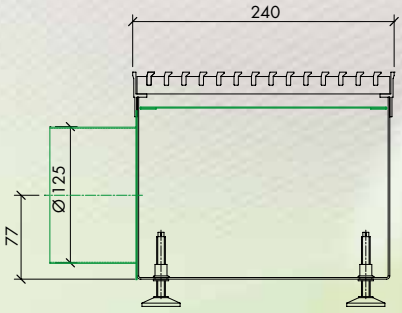


Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilblech. Anschluss seitlich





Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

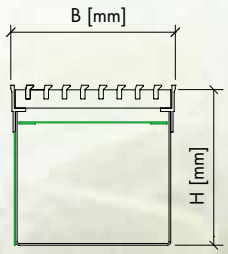
Höhe	90 mm | 109 mm | 140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	240 mm	240 mm
Luftauslasslänge (La)	900 – 4400 mm	900 – 4400 mm

Technische Eckdaten

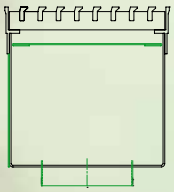
Modell	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Luftanschluss-Position	Maximaler V̇ * bezogen auf La pro Meter [mm]
SOL96	96 mm	90 mm	Unten	50m³/h
SOL96	96 mm	109 mm	Unten	50m³/h
SOL96	96 mm	140 mm	Unten	50m³/h
SOL96	96 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL96	96 mm	190 mm	Unten	50m³/h
SOL96	96 mm	190 mm	Seitlich	200m³/h
SOL128	128 mm	90 mm	Unten	125m³/h
SOL128	128 mm	109 mm	Unten	125m³/h
SOL128	128 mm	140 mm	Unten	125m³/h
SOL128	128 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL128	128 mm	190 mm	Unten	125m³/h
SOL128	128 mm	190 mm	Seitlich	200m³/h
SOL144	144 mm	90 mm	Unten	125m³/h
SOL144	144 mm	109 mm	Unten	125m³/h
SOL144	144 mm	140 mm	Unten	125m³/h
SOL144	144 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL144	144 mm	190 mm	Unten	125m³/h
SOL144	144 mm	190 mm	Seitlich	300m³/h
SOL176	176 mm	90 mm	Unten	200m³/h
SOL176	176 mm	109 mm	Unten	200m³/h
SOL176	176 mm	140 mm	Unten	200m³/h
SOL176	176 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL176	176 mm	190 mm	Unten	200m³/h
SOL176	176 mm	190 mm	Seitlich	300m³/h
SOL224	224 mm	90 mm	Unten	200m³/h
SOL224	224 mm	109 mm	Unten	300m³/h
SOL224	224 mm	140 mm	Unten	300m³/h
SOL224	224 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL224	224 mm	190 mm	Unten	300m³/h
SOL224	224 mm	190 mm	Seitlich	300m³/h
SOL240	240 mm	90 mm	Unten	200m³/h
SOL240	240 mm	109 mm	Unten	300m³/h
SOL240	240 mm	140 mm	Unten	440m³/h
SOL240	240 mm	140 mm	Seitlich	125m³/h
SOL240	240 mm	190 mm	Unten	440m³/h
SOL240	240 mm	190 mm	Seitlich	300m³/h

* Basis dient:
- Lineargitter Querschnitt 60%
- Druckverteilblech Querschnitt 40%

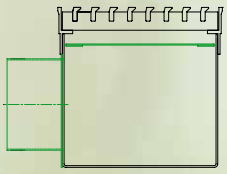
La = Luftauslass | V̇ = Volumenstrom | H = Luftauslasshöhe | B = Luftauslassbreite



Anschlussmöglichkeiten mit Stutzen seitlich oder Lufteinführung von unten



von unten



seitlich

Ausschreibungstext

Luftauslass Typ SOL mit Primärlufteinführung

Bestehend aus einer Zincorwanne (1.5mm) mit Verstärkungsprofilen, welche gleichzeitig als Auflager des Druckverteilblechs dient.

Ein längsumlaufendes Rahmenprofil aus Aluminium (Typ 320; Standard) naturfarbig eloxiert umschliesst die Wanne. Sämtliche Innenteile sind dunkel beschichtet.

Innenliegende Höhenregulierungen dienen der Ausnivelierung der gesamten Wanne auf das Fertigbodenmass.

Die Druckkammer liegt integriert in der Wanne mit seitlicher oder untenliegender Aussparung (DN-Mass) für die Lufteinführung. Lufteinlass-Stutzen wird raumseitig an die Wanne angebracht (optional).
Ein Prall- bzw. Druckverteilblech wird als Ableichsblech und zur sauberen Luftverteilung eingesetzt.

Lineargitter aus Aluminium naturfarbig eloxiert (E6/EV1) mit freiem Querschnitt von 60%;

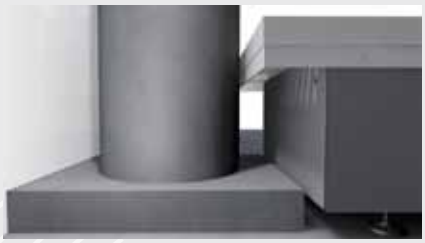
- Begehbar
- Höhe 20mm

Während der Bauphase wird eine Spanplatte (Rohspan E1 P2) den nötigen Schutz vor Verschmutzung der Wanne sowie Beschädigung der Konvektoren mitgeliefert.

Sämtliche Masse werden am Bau gemessen.

Optionen und Zubehör

Abdeckplatte (Rohspan E1 P2)
Die Spanplatte schützt den Luftauslass vor Verschmutzung und Schäden während der Bauphase.

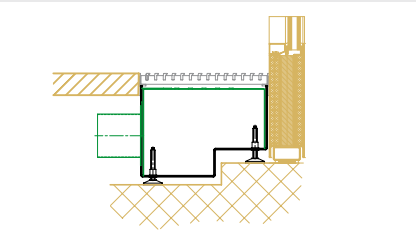


Rahmenüberlänge (Länge)
Verlängerung von Rahmen und Gitter in Längsrichtung infolge Unterkonstruktionen.

Trittschalldämmung
Aus Polyäthylenisolation, 4mm dick. Kann wahlweise ein-, zwei- oder dreiseitig montiert werden.

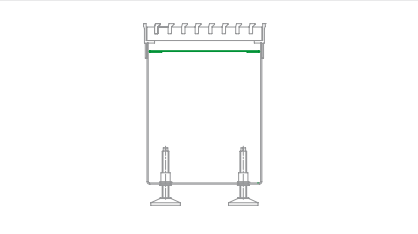
Gewindestangen
Innenliegend zur Höhenregulierung der Bodenkanäle.
Ausnivelierhöhe bis max. 75mm möglich.
Sonderkonstruktionen auf Anfrage
Standard
M8 x 60mm
M8 x 80mm
M8 x 100mm

„Abdeckgitter für jedes Einsatzgebiet" finden Sie im separaten Gitterprospekt.



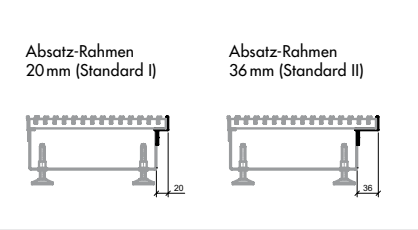
Gebäudegegebenheiten

Anpassung der Bodenkanäle an Gebäude-
gegebenheit z.B. Absatz, Fassadenankern etc.



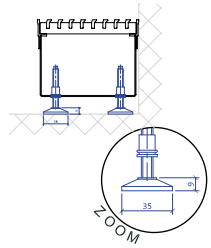
Sonderüberhöhe

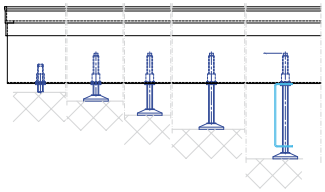
Ausführungen von speziellen Luftauslässen möglich.



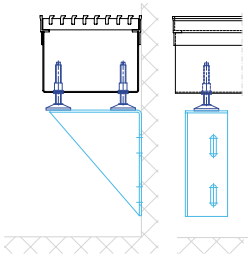
Absatz-Rahmen

Anpassung auf mögliche Säulenfluchtbündigkeiten oder
Auffangen von fensterseitigen Montagehalterungen.
Standard I 20mm
Standard II 36mm

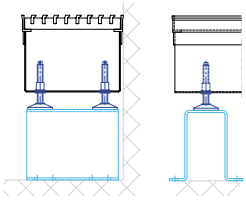




M8 x 40mm; h min. = 2mm; h max. = 25mm
M8 x 60mm; h min. = 11mm; h max. = 45mm
M8 x 80mm; h min. = 11mm; h max. = 65mm
M8 x 100mm; h min. = 11mm; h max. = 85mm
M8 x 150mm; mit Führungsschiene; h max. = 120mm



Wandkonsolen nach Mass



Unterkonstruktion nach Mass
h max. = 300mm

Integrierte Heiz- und Lüftungstechnik

Edle Materialien, pure Ästhetik und die Konzentration auf wesentliche Funktionen werden Sie überzeugen.