



BODENAUSLÄSSE

[floor diffusers]

SLT Bodenauslässe

BQA

Bodenquellenauslass

3 - 8



KOV

Unterflurkonvektor

9 - 14



BIA-ID

Bodeninduktionsauslass

15 - 21



T18A, K18A, R22A

Rollroste

22 - 24



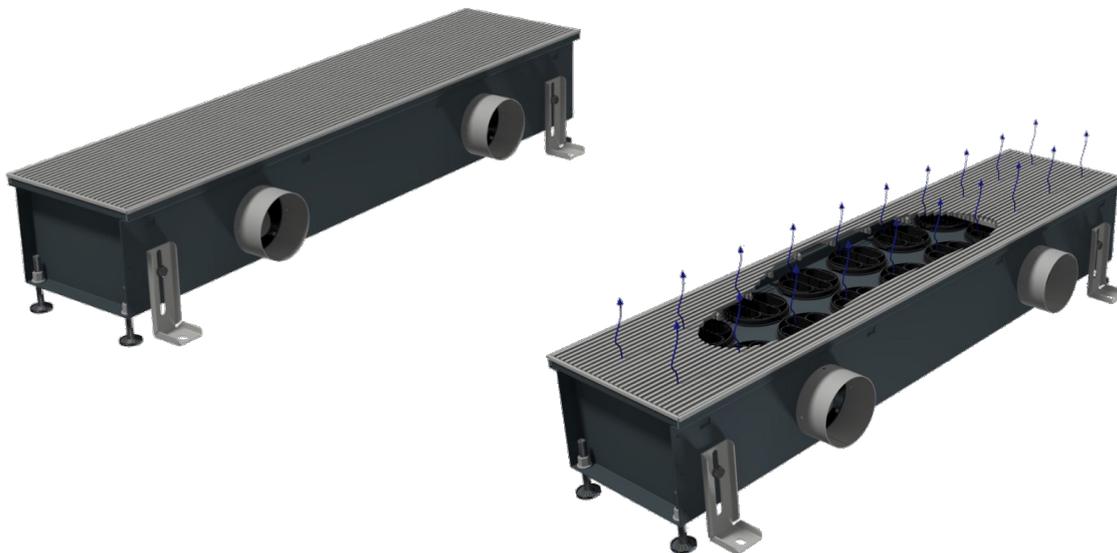
DSM

Design-Strukturen aus Edelstahl

25 - 28



BQA [Bodenquellauslass]



Beschreibung:

Bodenquellauslass (BQA) zur Einbringung von aufbereiteter Zuluft in den Aufenthaltsbereich von Komforträumen mit Doppel- bzw. Hohlraumboden nach dem Misch-/Quellluftprinzip. Er wird auf den Rohfußboden mittels Justierfüßen aufgestellt und bildet mit dem Doppelboden eine Ebene.

Funktion / Wirkung:

Die aufbereitete Zuluft wird über Anschlußstutzen dem Bodenkanal des Quellluftauslasses zugeführt. Über eine integrierte Ebene mit eingesetzten, verstellbaren Schöpfelementen erfolgt eine Vergleichmäßigung der Luftströmung über die gesamte Auslassfläche.

Im Kühlfall strömt die eingebrachte kalte Zuluft vertikal als Misch-/Quellluft fassadennah in den Raum ein. Durch das Mischen mit der Raumluft bildet sich eine Luftströmung mit geringem vertikalen

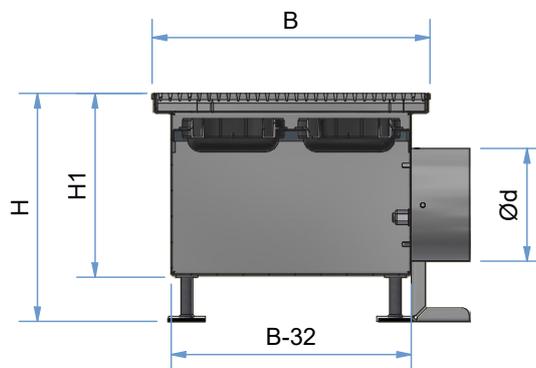
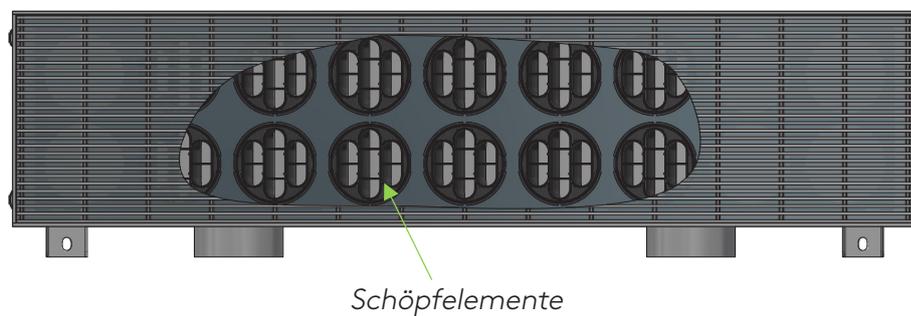
Temperaturgradienten und moderaten Geschwindigkeiten aus. Im Folgenden strömt die Mischluft nach dem Prinzip der Quellströmung bodennah in den Raum und erwärmt sich an den vorhandenen Lasten / Wärmequellen wie z. B. Personen oder elektrischen Geräten. Hierdurch steigt die erwärmte Luft als Verdrängungsströmung nach oben und transportiert vorhandene Schadstoffe und verbrauchte Luft in Richtung Abluft. Durch die verstellbaren Schöpfelemente kann die Ausblascharakteristik wahlweise beeinflusst werden.

Material:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Teile in schwarz beschichtet
- Schöpfelemente aus Kunststoff, schwarz
- Gitterrost aus Aluminium, natureloxiert

Zubehör / Optionale Ausführung:

- Ausführung als Bandmontage
- Ausführung als Bandmontage mit Zwischenstücken, Endstücken, Gehrungsecken
- Gitterrost als Lineargitter oder Rollrost aus Aluminium
- Edelstahlgitter mit linear oder querlaufenden Frontprofilen
- Lochblechabdeckung in unterschiedlicher Ausführung
- In Sonderausführung beschichtet im RAL- Farbton nach Wahl
- Alternative Materialien



Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	H ₁ [mm]	Zuluftstutzen ø d [mm]
600 bis 2000	150 - 390	150 - 390	140 - 310	78 - 250

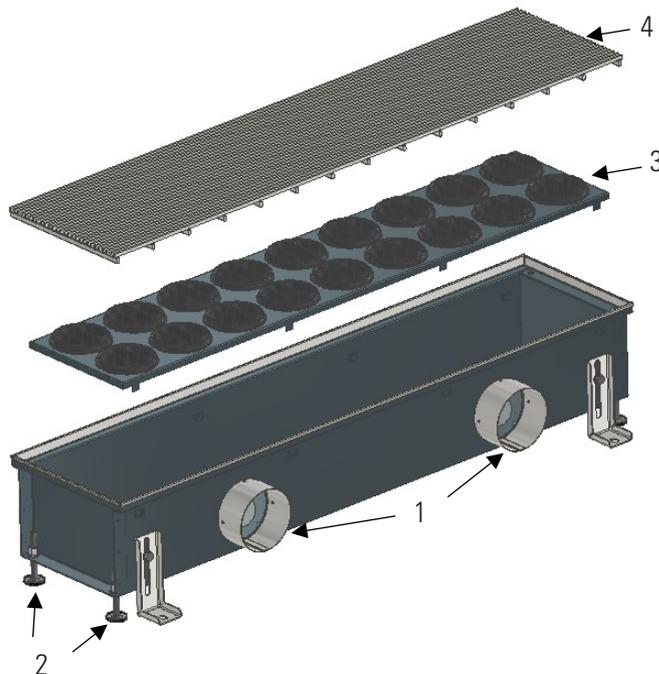
Andere Abmessungen auf Anfrage

Konstruktiver Aufbau:



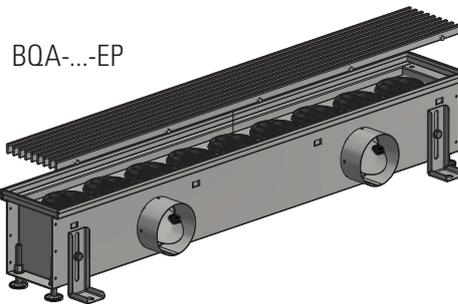
Unterflurkonvektor in isometrischer Ansicht

Der Bodenquellauslass besteht aus der Bodenwanne mit Zuluftstutzen **1**, justierbaren Stellfüßen zur Anpassung an Bautoleranzen **2**, einem Verteilblech mit eingesetzten Schöpf-elementen **3** und einem Gitterrost **4**.

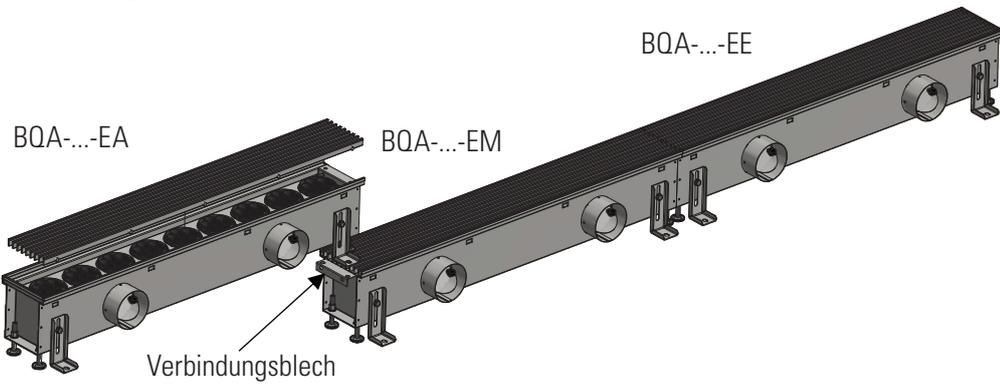


Ausführungen:

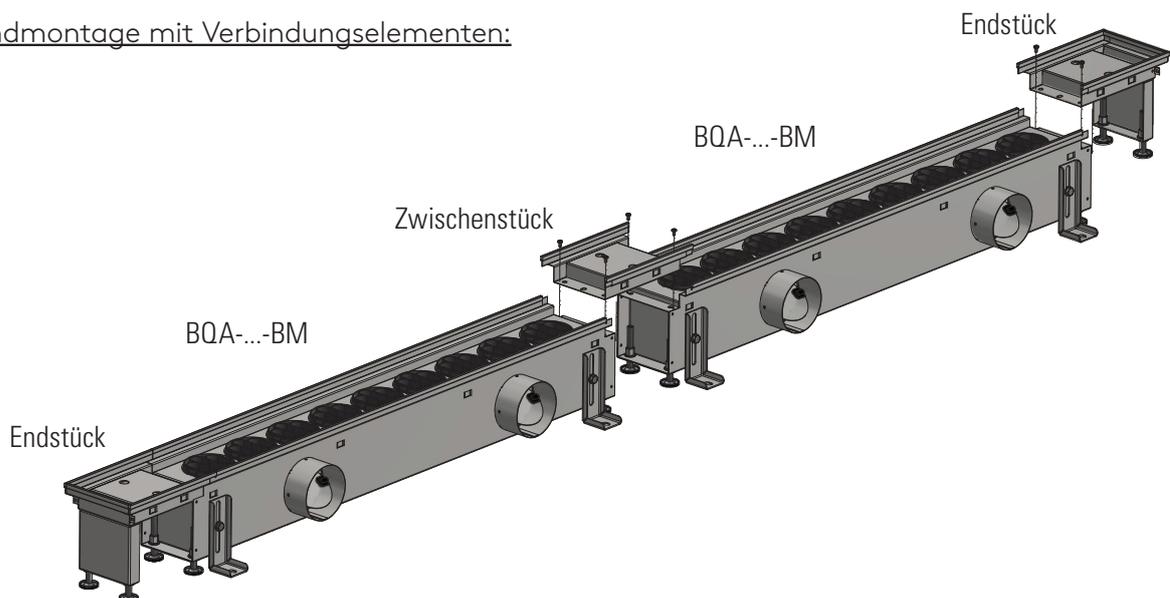
Einzelposition:



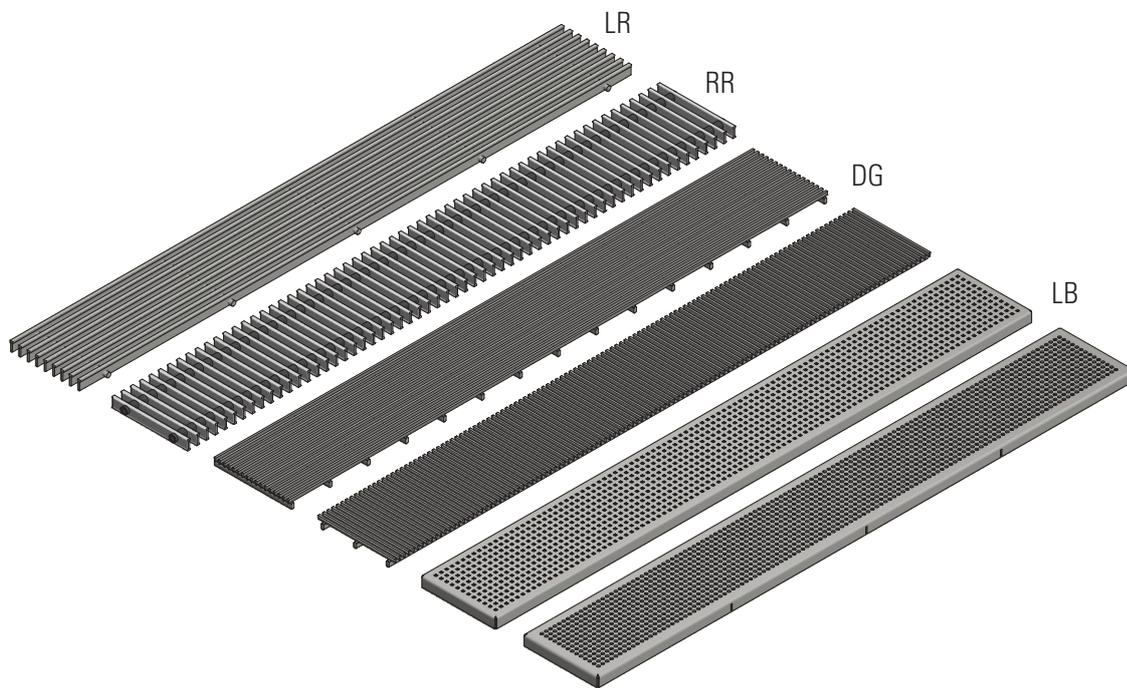
Einfache Bandmontage:



Bandmontage mit Verbindungselementen:



Abdeckungen:



LR: Lineargitter, Aluminium 18x5

RR: Rollrost, Aluminium 18x5

DG: DSM Edelstahl längslaufend, querlaufend

LB: Lochabdeckungen unterschiedlicher Ausführungen (bspw. Qg 4/10, Rg 5/8 ...)

Ausschreibungstext

BQA Bodenquellauslass für eine Misch-/Quellströmung nach VDI 3804, zum Einbau in den Doppelboden. Leicht reinigbar durch eine geschlossene Blechebene unterhalb des Gitters mit eingesetzten Schöpfelementen. Gleichmäßige Ausströmung der Zuluft über die gesamte Auslassfläche. Das trittstabile Gehäuse besteht aus feinverzinktem Stahlblech, beschichtet in schwarz, matt (RAL9005), mit außen liegenden verstellbaren und schallentkoppelten Höhenjustierungen (vormontiert) mit Befestigungswinkeln. Mit Zuluftstutzen aus stahlverzinktem Feinblech. Das Lineargitter besteht aus stabilen Längsprofilstäben, naturfarbig eloxiert, mit einer Profilstababmessung von 18 x 5 mm, freier Querschnitt ca. 60%. Optionale Abdeckung als Rollrost mit Doppel-T-Profilen aus natureloxiertem Aluminium, Verbindung aus stahlverzinkten Federn, mit farblich passenden Distanzhülsen aus Kunststoff, Stababmessung 18 x 5 mm, freier Querschnitt ca. 70%. Weitere Eloxalfarben auf Anfrage.

Bandposition BM/EM (Bandmitte), BA/EA (Bandanfang), BE/EE (Bandende), EP (Einzelposition)

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ BQA -

Anzahl Stück

Bestellbeispiel BQA - 1450 - 200 - 200 - BM - RR

Rollrost
Bandmitte, Bandanfang, Einzelposition
Gerätehöhe
Gerätebreite
Gerätelänge
Typ

KOV [Unterflurkonvektor]



Beschreibung:

Der Unterflurkonvektor KOV erzeugt eine Misch-/Quellströmung zum Kühlen oder Heizen von Komforträumen wie Büro- und Konferenzräumen insbesondere bei raumhohen Verglasungen mit den einhergehenden Kühl- bzw. Heizlasten. Der Einbau erfolgt im Doppel- bzw. Hohlraumböden. Er wird auf den Rohfußboden mittels Justierfüßen aufgestellt und bildet mit dem Doppelboden eine Ebene.

Funktion / Wirkung:

Das Bodensystem KOV bringt temperierte Luft fassadennah in den Raum. Hierfür wird mittels Axialventilatoren raumseitig Luft angesogen und durch den installierten Wärmetauscher geführt. Im Anschluss strömt die temperierte Luft durch einen Gitterrost wieder in den Raum. Die Axialventilatoren sind stufenlos regelbar und sorgen für eine effektive Kühlung bzw. Heizung im Umluftbetrieb. Zusätzlich kann Frisch- bzw. Primärluft über einen optionalen Stutzen am Bodenkanal dem Raum zugeführt werden.

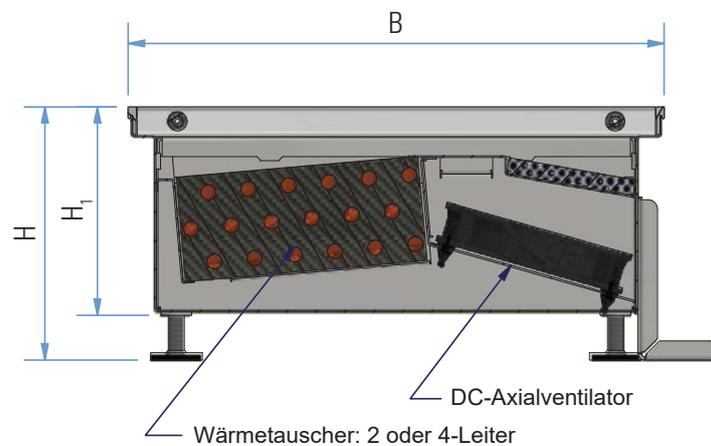
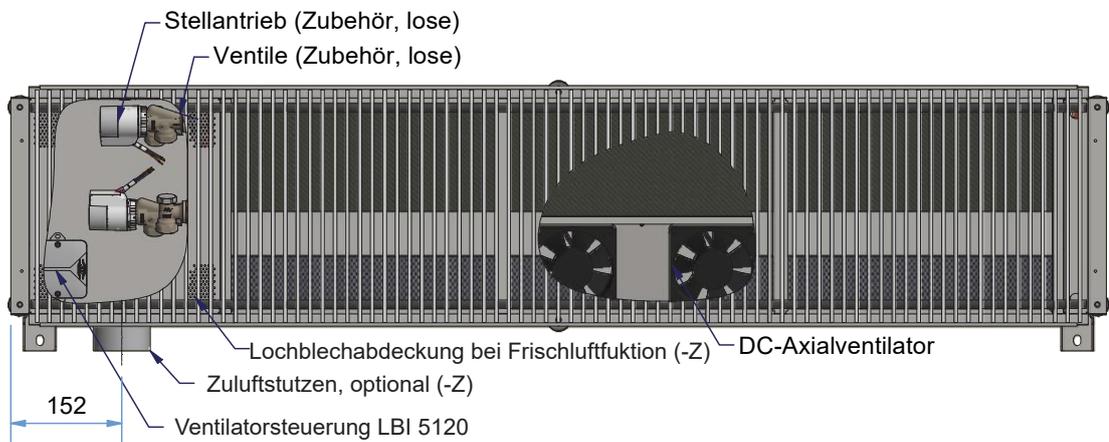
Material:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Teile in schwarz beschichtet
- Konvektor bestehend aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Gitterrost aus Aluminium

Zubehör/Optionale Ausführung:

- Ausführung als Bandmontage mit Zwischenstücken, Endstücken, Gehrungsecken sowie mit Säulenausschnitten
- Als 2-Leiter (Change-Over-Betrieb) oder 4-Leiter
- Gitterrost als Lineargitter oder Rollrost aus Aluminium
- Edeltstahlgitter mit linear oder querlaufenden Frontprofilen
- In Sonderausführung beschichtet im RAL- Farbton nach Wahl.

Maße:

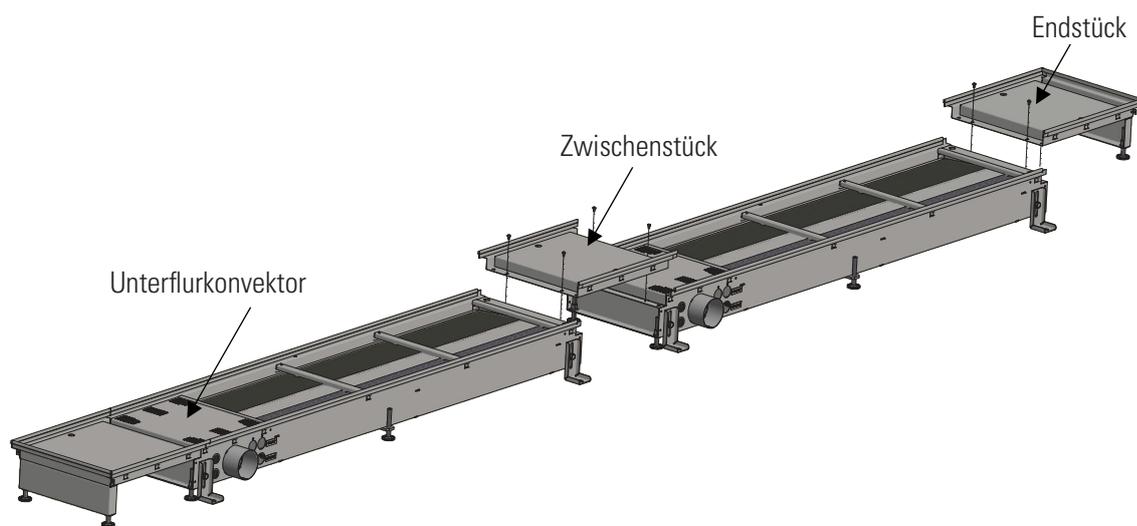
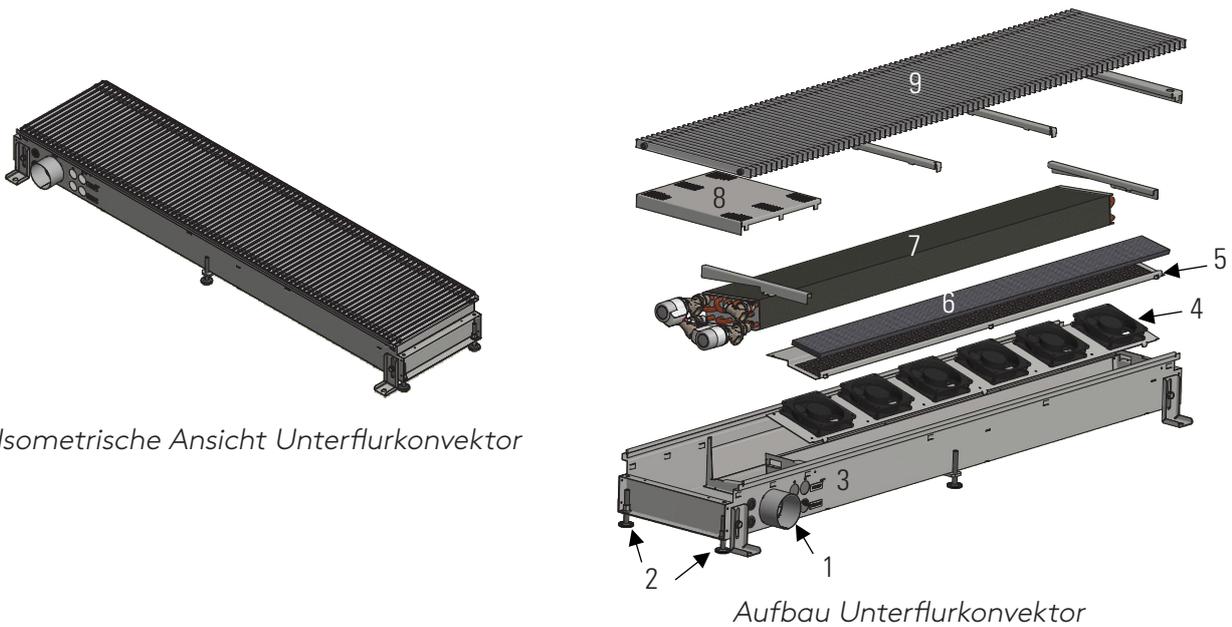


Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	H ₁ [mm]	Zuluftstutzen ø d [mm]
600 bis 2000	240 - 390	122 - 260	112 - 200	78

Andere Abmessungen auf Anfrage

Konstruktiver Aufbau:

Der Bodeninduktionsauslass besteht aus einem Zuluftkasten mit Anschlussstutzen 1, justierbaren Stellfüße zur Anpassung an Bautoleranzen 2, einem Gehäuse mit Durchführung für Wasseranschlüsse und elektronische Anschlusskabel 3, einer Ventilatorplatte mit Axialventilatoren 4, einem Eingriffschutz 5, einer Filtermatte 6, einem Konvektor 7, einer Abdeckplatte 8 und einem Gitterrost 9.



Aufbau als Bandmontage durch Verbindungselemente

Technische Daten

Kühlen - Umluft - 4 Leiter						
Nenngröße: KOV-Z-4-1450-332-130-BM-L						
Steuerspannung [V]						
		2	4	6	8	10
Leistungsaufnahme [W]						
		4,5	6	8,1	11,5	13,5
³⁾ Schalldruckpegel [dB(A)]						
		24	31	37	42	45
¹⁾ VL / RL [°C]	²⁾ RT [°C]	Kühlleistung [W]				
15 / 17	30	263	418	554	702	799
	28	230	365	486	618	704
	26	196	310	417	531	607
	24	161	254	346	441	506
16 / 18	30	247	392	520	660	752
	28	213	338	452	575	656
	26	179	282	382	487	557
	24	143	226	309	395	454
16 / 19	30	238	378	503	639	728
	28	204	324	435	553	632
	26	170	269	364	464	532
	24	134	212	290	371	427

¹⁾ VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf

²⁾ RT = Raumtemperatur

³⁾ Schalldruckpegel gemessen in einer Entfernung von 2 m ohne Abzug von Raumdämpfung.

Technische Daten

Heizen - Umluft - 4 Leiter						
Nenngröße: KOV-Z-4-1450-332-130-BM-L						
Steuerspannung [V]						
		2	4	6	8	10
Leistungsaufnahme [W]						
		4,5	6	8,1	11,5	13,5
³⁾ Schalldruckpegel [dB(A)]						
		24	31	37	42	45
¹⁾ VL / RL [°C]	²⁾ RT [°C]	Heizleistung [W]				
75 / 65	15	2108	2678	3170	3622	3895
	18	1997	2535	2999	3427	3683
	20	1992	2440	2885	3298	3542
	22	1848	2344	2770	3168	3401
55 / 45	15	1361	1721	2027	2321	2483
	18	1248	1576	1855	2125	2271
	20	1172	1480	1741	1994	2129
	22	1096	1383	1626	1863	1988
35 / 30	15	695	873	1021	1173	1245
	18	580	726	848	974	1032
	20	502	628	732	842	890
	22	424	530	616	709	748

¹⁾ VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf

²⁾ RT = Raumtemperatur

³⁾ Schalldruckpegel gemessen in einer Entfernung von 2 m ohne Abzug von Raumdämpfung.

Ausschreibungstext

KOV

Unterflurkonvektor mit Ventilator Konvektion, bestehend aus einer einbaufertigen Bodenwanne für den Fußbodenbereich.

Die trittstabile Bodenwanne besteht aus feinverzinktem Stahlblech, beschichtet in schwarz, matt (RAL9005), mit außen liegende verstellbare und schallentkoppelte Höhenjustierungen (vormontiert) mit Befestigungswinkeln. Die Anschlussseite der Konvektoren kann wahlweise raumseitig links oder rechts ausgeführt werden und verfügt über ein zusätzliches Sichtschutzblech. Die Ausführung kann in 2- oder 4-Leiter Variante erfolgen.

Die Wanne ist mit den notwendigen Durchführungsöffnungen für die bauseitigen Anschlüsse versehen. Die Ventilatoren in energieeffizienter DC-Technologie mit 0-10V Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung verfügen über einen Eingriffschutz und einer internen Motorüberwachung. Der Wärmetauscher besteht aus Kupfer-Rohren und Aluminium-Lamellen, ebenfalls schwarz beschichtet (RAL9005). Die Anschlüsse sind standardmäßig stirnseitig 2 x 1/2" mit integriertem Entlüftungsventil, oder in Sonderausführung nach Wahl. Für max. Betriebsdruck 16 bar und max. Betriebstemperatur von 130 °C geeignet. Abdeckung standardmäßig als Aluminium-Lineargitter, schallentkoppelt in der Bodenwanne eingelegt. Das Lineargitter besteht aus stabilen Längsprofilstäben, naturfarbig eloxiert, mit einer Profilstababmessung von 18 x 5 mm, freier Querschnitt ca. 60%. Optionale Abdeckung als Rollrost mit Doppel-T-Profilen aus natureloxiertem Aluminium, Verbindung aus stahlverzinkten Federn, mit farblich passenden Distanzhülsen aus Kunststoff, Stababmessung 18 x 5 mm, freier Querschnitt ca. 70%. Weitere Eloxalfarben auf Anfrage.

Bandposition BM (Bandmitte), BA (Bandanfang), BE (Bandende), EP (Einzelposition)

Anschlussseite L (Anschluss raumseitig links), R (Anschluss raumseitig rechts)

Zuluftfunktion Z mit zusätzlichem Zuluftstutzen für die Einbringung von vorkonditionierter Primärluft über den Unterflurkonvektor

Note:

- Bauseitiger Anschluss (Schläuche) nicht im Lieferumfang enthalten
- Der Anschluss sowie die Integration in die GLT erfolgt bauseits
- Die Maße und Leistungsdaten können dem Anforderungsprofil entsprechend angepasst werden

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ KOV -

Anzahl Stück

Bestellbeispiel KOV - Z - 4 - 1450 - 332 - 130 - BM - L

- Anschlussseite
- Bandmitte, Bandanfang, Einzelposition
- Gerätehöhe
- Gerätebreite
- Gerätelänge
- 4-Leiter (oder als 2 Leiter möglich)
- Zuluftstutzen
- Typ

BIA-ID [Bodeninduktionsauslass]



Beschreibung:

Der Bodeninduktionsauslass BIA-ID erzeugt eine Misch-/Quellströmung zum Kühlen oder Heizen von Komforträumen wie Büro- und Konferenzräumen insbesondere bei raumhohen Verglasungen mit den einhergehenden Kühl- bzw. Heizlasten. Der Einbau erfolgt im Doppel- bzw. Hohlraumböden. Er wird auf den Rohfußboden mittels Justierfüßen aufgestellt und bildet mit dem Doppelboden eine Ebene..

Funktion / Wirkung:

Die zentral aufbereitete Zuluft wird über einen Anschlussstutzen dem Druckkasten des Induktionsgerätes zugeführt. Diese Primärluft wird anschließend über ein induktionsoptimiertes Düsenblech unterhalb des Wärmetauschers in Form von einzelnen Düsenstrahlen in das Bodensystem eingebracht. Durch den dabei entstehenden Unterdruck wird aus dem Raum die angesogenen Sekundärluft durch die Lamellen des Wärmetauschers geführt und entsprechend konditioniert. Der An-

teil der Sekundärluft beträgt dabei ein Vielfaches der eingebrachten Primärluft.

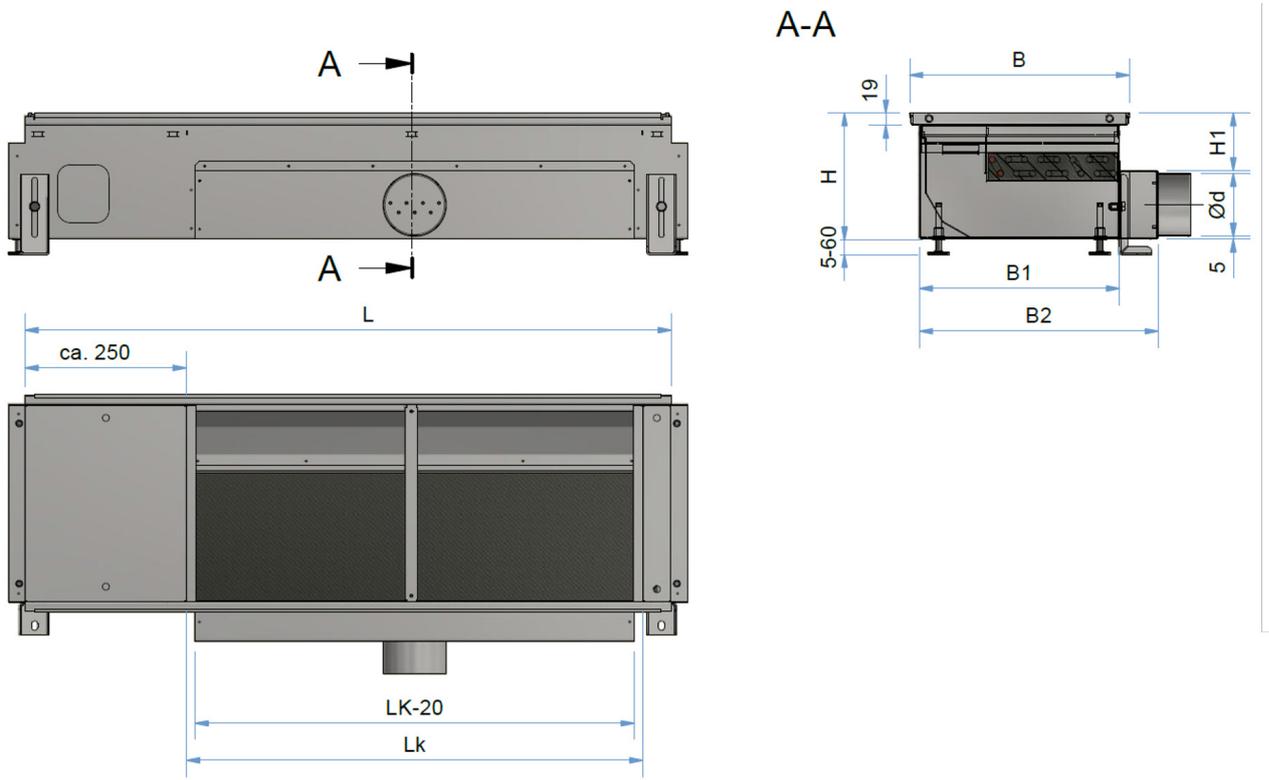
Material:

- Gehäuse, Düsenblech und Druckkasten aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Teile in schwarz beschichtet
- Konvektor bestehend aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Gitterrost aus Aluminium

Zubehör / Optionale Ausführung:

- Ausführung für die Bandmontage mit Zwischenstücke, Endstücke, Gehrungsecken, Säulenausschnitten
- Als 2-Leiter (Change-Over-Betrieb) oder 4-Leiter
- Gitterrost als Lineargitter oder Rollrost aus Aluminium
- Edeltstahlgitter mit linear oder querlaufenden Frontprofilen
- In Sonderausführung beschichtet im RAL- Farbton nach Wahl.

Maße:

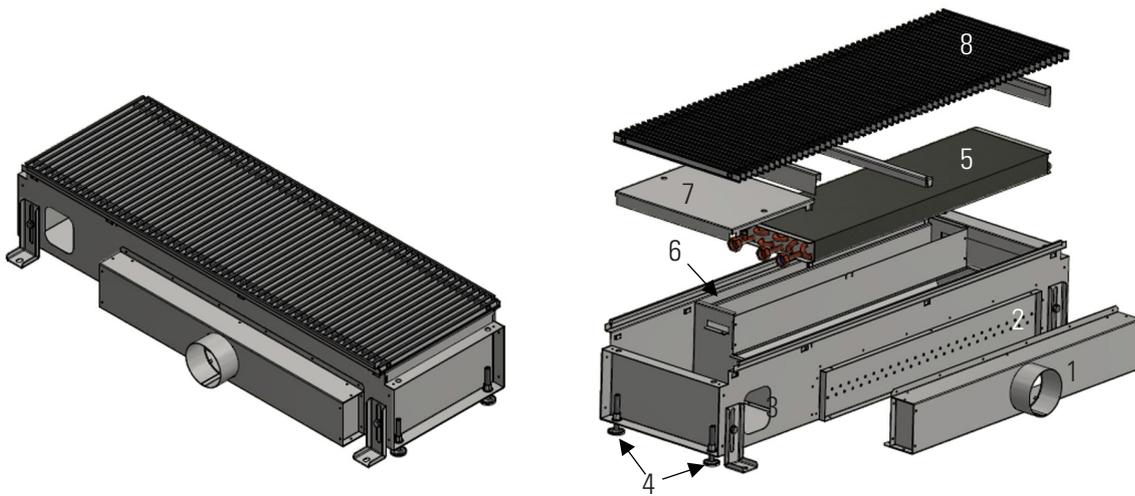


Länge L [mm]	Breite B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe H [mm]	H1 [mm]	Zuluftstutzen Ø d [mm]
600 bis 2000	340	310	385	200	90	98
	380	350	425	200	90	98
	405	375	450	200	90	98

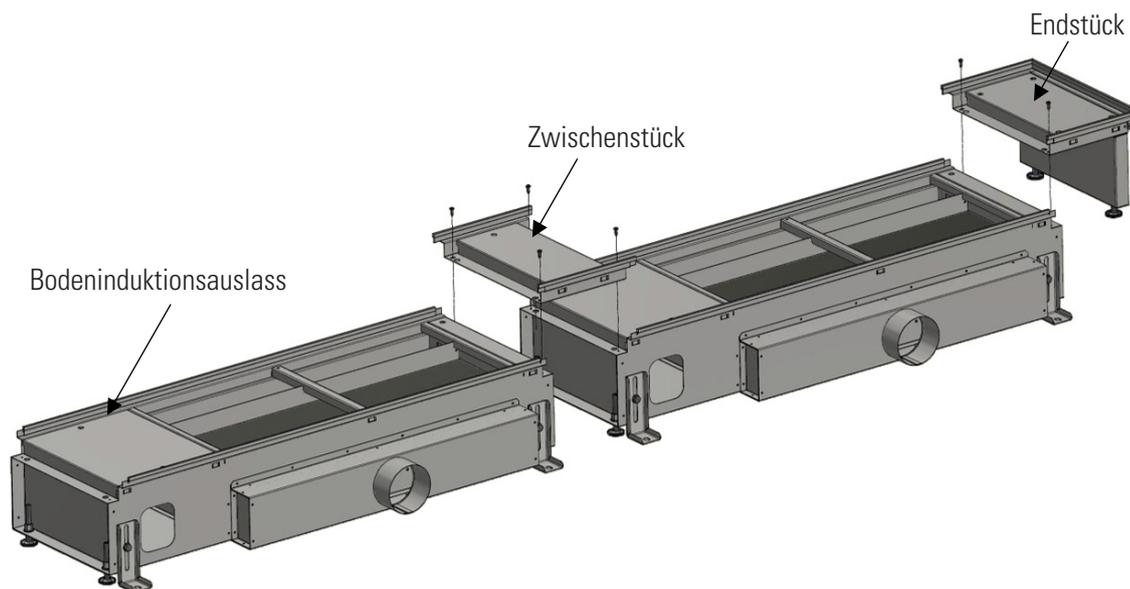
¹⁾ Andere Abmessungen auf Anfrage

Konstruktiver Aufbau:

Der Bodeninduktionsauslass besteht aus einem Zuluftkasten mit Anschlussstutzen 1, einem Düsenblech 2, dem Gehäuse mit Durchführung für Wasseranschlüsse und elektronische Anschlusskabel 3, justierbare Stellfüße zur Anpassung an Bauleranzen 4, dem Konvektor 5, dem fassadennahen Luftaustritt 6, einer Abdeckplatte 7 und dem Gitterrost 8.



Aufbau Bodeninduktionsauslass



Aufbau der Bandmontage mit Verbindungselemente

Technische Daten

Kühlleistungen

BIA-ID-1100/340/200, 2-Leiter										
Primär- volumenstrom [m³/h]		25		35		45				
Vordruck [Pa]		36		68		110				
Schalldruckpegel [dB(A)]		24		29		33				
Medium		Kühlleistungen [W]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
15 / 17	30	217	102	319	333	143	476	390	184	574
	28	187	85	272	297	119	416	343	153	496
	26	156	68	224	241	95	336	294	122	416
	24	126	51	177	194	71	265	244	92	336
16 / 18	30	202	102	304	310	143	453	366	184	550
	28	172	85	257	264	119	383	318	153	471
	26	141	68	209	218	95	313	269	122	391
	24	111	51	162	171	71	242	218	92	310
16 / 19	30	194	102	296	298	143	441	354	184	538
	28	164	85	249	252	119	371	306	153	459
	26	134	68	202	206	95	301	257	122	379
	24	103	51	154	159	71	230	205	92	297

*VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf, ** RT = Raumtemperatur

Gegeben: Primärlufttemperatur: 18 °C

Heizleistungen

BIA-ID-1100/340/200, 2-Leiter										
Primär- volumenstrom [m³/h]		25		35		45				
Vordruck [Pa]		36		68		110				
Schalldruckpegel [dB(A)]		24		29		33				
Medium		Heizleistungen [W]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
75 / 65	15	1486	43	1529	1966	60	2026	2261	77	2338
	18	1410	17	1427	1859	24	1883	2138	31	2169
	20	1359	0	1359	1788	0	1788	2056	0	2056
	22	1308	-17	1291	1716	-24	1692	1973	-31	1942
70 / 55	15	1295	43	1338	1698	60	1758	1953	77	2030
	18	1218	17	1235	1590	24	1614	1829	31	1860
	20	1166	0	1166	1519	0	1519	1747	0	1747
	22	1115	-17	1098	1448	-24	1424	1665	-31	1634
55 / 45	15	972	43	1015	1251	60	1311	1439	77	1516
	18	893	17	910	1144	24	1168	1315	31	1346
	20	841	0	841	1073	0	1073	1233	0	1233
	22	788	-17	771	1001	-24	977	1151	-31	1120
45 / 40	15	745	43	788	983	60	1043	1130	77	1207
	18	695	17	712	876	24	900	1007	31	1038
	20	642	0	642	805	0	805	924	0	924
	22	588	-17	571	733	-24	709	842	-31	811
35 / 30	15	507	43	550	626	60	686	719	77	796
	18	425	17	442	519	24	543	596	31	627
	20	369	0	369	447	0	447	513	0	513
	22	313	-17	296	376	-24	352	431	-31	400

*VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf, ** RT = Raumtemperatur,
Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Heizleistungen

BIA-ID-1100/340/200, 4-Leiter										
Primär- volumenstrom [m³/h]		25		35		45				
Vordruck [Pa]		36		68		110				
Schalldruckpegel [dB(A)]		24		29		33				
Medium		Heizleistungen [W]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
75 / 65	15	1060	43	1103	1262	60	1322	1381	77	1458
	18	998	17	1015	1187	24	1211	1299	31	1330
	20	957	0	957	1138	0	1138	1245	0	1245
	22	915	-17	898	1088	-24	1064	1191	-31	1160
70 / 55	15	905	43	948	1076	60	1136	1178	77	1255
	18	844	17	861	1002	24	1026	1097	31	1128
	20	803	0	803	953	0	953	1044	0	1044
	22	762	-17	745	904	-24	880	990	-31	959
55 / 45	15	651	43	694	772	60	832	845	77	922
	18	591	17	608	701	24	725	767	31	798
	20	551	0	551	653	0	653	715	0	715
	22	512	-17	495	606	-24	582	663	-31	632
45 / 40	15	502	43	545	594	60	654	650	77	727
	18	443	17	460	524	24	548	573	31	604
	20	404	0	404	478	0	478	523	0	523
	22	366	-17	349	432	-24	408	472	-31	441
35 / 30	15	308	43	351	364	60	424	398	77	475
	18	252	17	269	297	24	321	324	31	355
	20	214	0	214	252	0	252	276	0	276
	22	178	-17	161	209	-24	185	228	-31	197

*VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf, ** RT = Raumtemperatur

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Ausschreibungstext

BIA-ID Bodenauslass mit großer thermischer Leistung für eine Misch-/Quellluftströmung zum Einbau in den Doppelboden, mit Induktionsfunktion zur Einbringung vorkonditionierter Primärluft, bestehend aus einem Zuluftkasten mit Anschlussstutzen, einem Düsenblech mit hoch induzierenden Luftdüsen, dem Gehäuse mit Durchführungen für Wasseranschlüsse und elektronische Anschlusskabel, justierbaren Stellfüßen zur Anpassung an Bautoleranzen, dem Konvektor in 2- oder 4-Leiter Ausführung und einem Abdeckgitter. Das Gehäuse besteht aus Sendzimir verzinktem Feinblech, sichtbare Teile beidseitig schwarz beschichtet. Konvektor aus Kupferrundrohren mit Aluminiumlamellen schwarz beschichtet. Abdeckgitter und Gitterrahmen aus Aluminium, natureloliert.

Bandposition BM (Bandmitte), BA (Bandanfang), BE (Bandende), EP (Einzelposition)

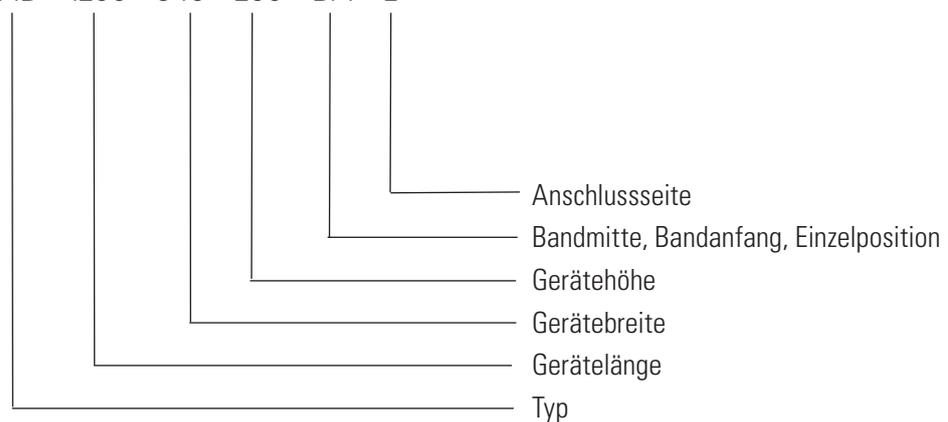
Anschlussseite L (Anschluss raumseitig links), R (Anschluss raumseitig rechts)

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ BIA-ID-.....

Anzahl Stück

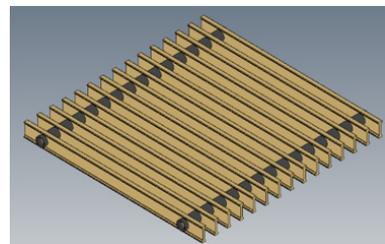
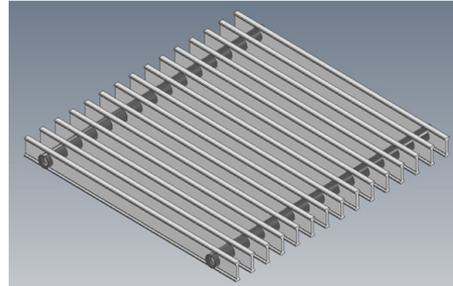
Bestellbeispiel BIA-ID - 1200 - 340 - 200 - BM - L



ROLLROSTE

T18A:

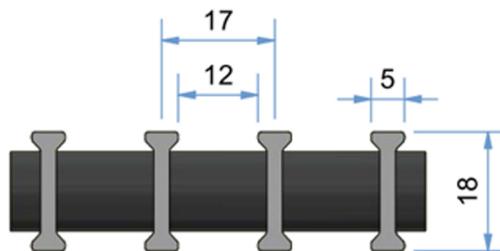
Rollrost mit querlaufenden Profilstäben aus Aluminium (AlMgSi0,5), E6/CO(EV1) natureloxiert in Doppel-T-Ausführung, Stabbreite 5 mm, Stabhöhe 18 mm; beidseitig einsetzbar; begehbar; Stabausführung Vollprofil. Die Verbindung der Profilstäbe erfolgt über stahlverzinkte Federn. Der Stababstand wird definiert durch die Verwendung von schwarzen Kunststoff-Distanzhülsen (Standard 70% fr. Q.). Andere Distanzhülsen auf Anfrage.



Optionale Ausführung:

- E6/C32(EV3) - messingfarben eloxiert
- E6/C33(EV4) - mittelbronze
- E6/C35(EV6) - schwarz
- Andere Eloxaltöne auf Anfrage
- Weitere Rollrostbreiten auf Anfrage

Maße:

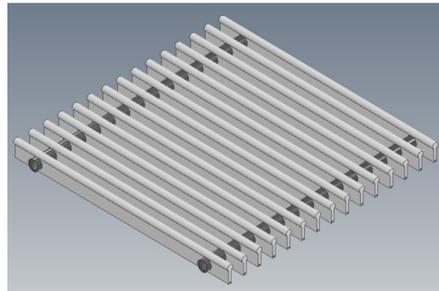


Rollrost Stabbreite [mm]	Stababstand [mm]	freier Querschnitt [%]
165	12	70
190	12	70
215	12	70
240	12	70
265	12	70
290	12	70
315	12	70
340	12	70
365	12	70
390*	12	70
415*	12	70

*) 3 Reihen Distanzhülsen

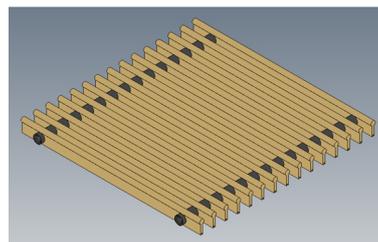
K18A:

Rollrost mit querlaufenden Profilstäben aus Aluminium (AlMgSi0,5), E6/C0(EV1) natureloxiert in Tropfen-Design, Stabbreite 6 mm, Stabhöhe 18 mm; beidseitig einsetzbar; begehbar; Stabausführung Vollprofil. Die Verbindung der Profilstäbe erfolgt über stahlverzinkte Federn. Der Stababstand wird definiert durch die Verwendung von schwarzen Kunststoff-Distanzhülsen. Andere Distanzhülsen auf Anfrage.

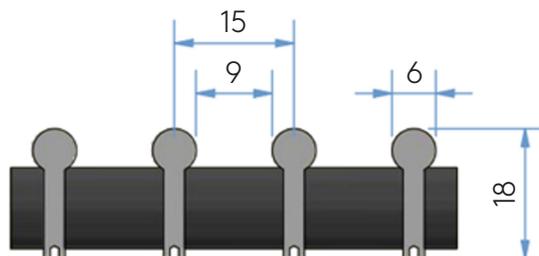


Optionale Ausführung:

- E6/C31(EV2) - bronziert
- E6/C32(EV3) - messingfarben eloxiert
- E6/C33(EV4) - mittelbronze
- Andere Eloxaltöne auf Anfrage
- Weitere Rollrostbreiten auf Anfrage



Maße:

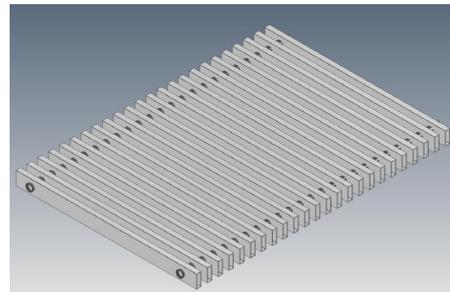


Rollrost Stabbreite [mm]	Stababstand [mm]	freier Querschnitt [%]
165	9	55
190	9	55
215	9	55
240	9	55
265	9	55
290	9	55
315	9	55
340	9	55
365	9	55
390*	9	55
415*	9	55

*) 3 Reihen Distanzhülsen

R22A:

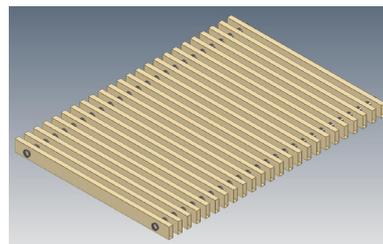
Rollrost mit quer laufenden Profilstäben aus Aluminium (AlMgSi0,5) in Rechteckform, Stabbreite 8 mm, Stabhöhe 22 mm; beidseitig einsetzbar; begehbar; Stabausführung Hohlprofil. Die Verbindung der Profilstäbe erfolgt über stahlverzinkte Federn. Der Stababstand wird definiert durch die Verwendung von schwarzen Kunststoff-Distanzhülsen.



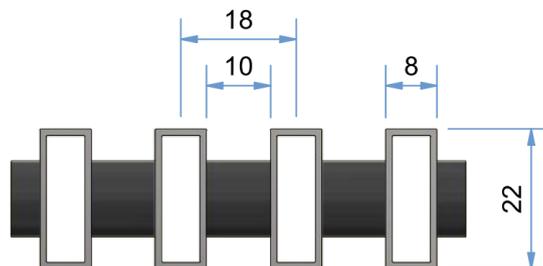
(Andere Distanzhülsen auf Anfrage).

Optionale Ausführung:

- E6/C32(EV3) - messingfarben eloxiert
- E6/C33(EV4) - mittelbronze
- E6/C35(EV6) - schwarz
- Andere Eloxaltöne auf Anfrage
- Weitere Rollrostbreiten auf Anfrage



Maße:

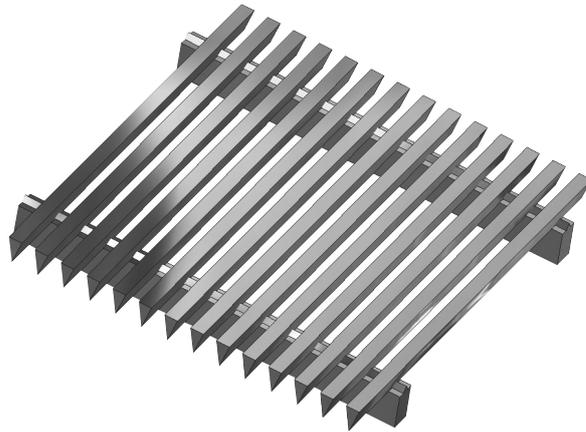


Rollrost Stabbreite [mm]	Stababstand [mm]	freier Querschnitt [%]
150	10	55
200	10	55
250	10	55
300	10	55
350	10	55
400*	10	55
450*	10	55
500*	10	55
550*	10	55
600**	10	55
650**	10	55
700**	10	55

*) 3 Reihen Distanzhülsen

***) 4 Reihen Distanzhülsen

DSM [Design-Strukturen]



Beschreibung:

DSM sind Designelemente aus gezogenen Edelstahlprofilen in unterschiedlichen Formen und verschiedenen Anordnungen der Strukturkanten, die unsichtbar mit den Trägerprofilen verschweißt sind.

Es sind unterschiedliche freie Querschnitte realisierbar, so dass eine konkrete Anpassung an die jeweiligen Anforderungen möglich ist.

Die Elemente können in beliebiger rechteckiger, runder oder gewölbter Form in ebenen oder dreidimensionalen Strukturen mit vertikalem oder horizontalem Verlauf der Einzelprofile erstellt werden.

Funktion / Wirkung:

Die Designelemente sind in vielfältiger Funktion einsetzbar. Als rein gestalterisches Element können damit lufttechnische Komponenten und andere Raumbauten verkleidet werden.

Die Edelstahlstrukturen können aber auch direkt als Frontflächen von Luftauslässen (insbesondere Quellluftauslässe, Boden auslässe usw.) verwendet werden.

Material:

Front- und Trägerprofile bestehen aus nichtoxydierendem Edelstahl

Zubehör / Optionale Ausführung:

- Verschiedene Arten der Oberflächenbehandlung

Auswahl verfügbarer Profilformen

Ausführung der Frontprofile

Form	Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]
•	∅ 0,8	0,8 (Durchmesser)	-
•	∅ 1	1,0 (Durchmesser)	-
•	∅ 2	2,0 (Durchmesser)	-
▼	10S	0,75	1,425
▼	11S	0,75	1,8
▼	12S	1	2
▼	12SL	1	2
▼	18S	1,5	2,5
▼	22S	1,8	3,7
▼	28S	2,2	4,5
▼	34S	2,8	5,5
▼	42S	3,4	6,8
▼	50S	3,4	7,5

Ausführung der Trägerprofile

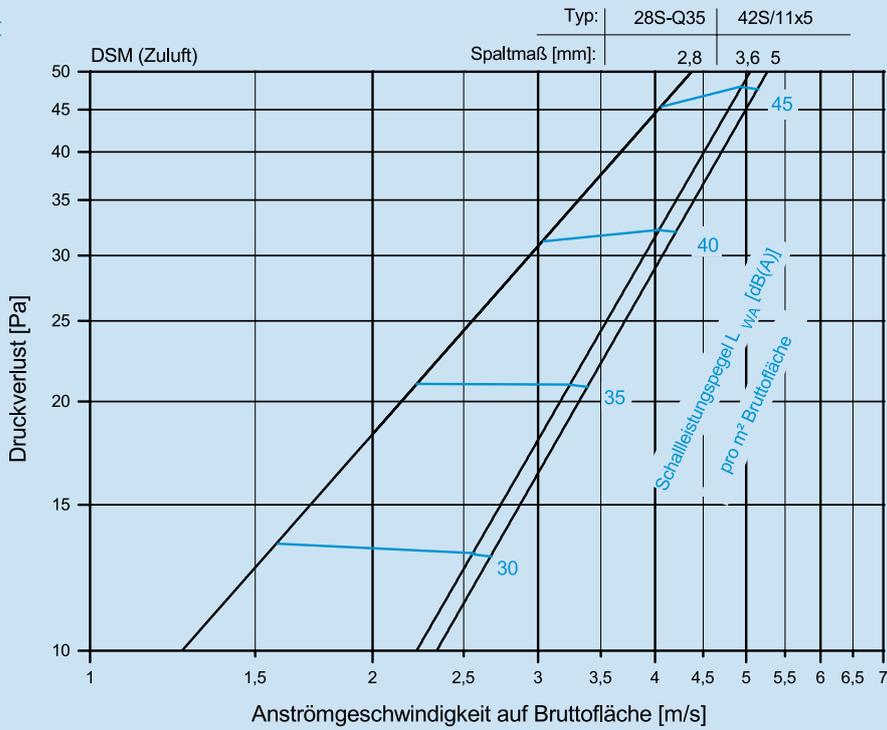
Form	Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]
⬆	Q20	2	2,28
⬆	Q25	2	3
⬆	Q35	3	5
⬆	Q53	5	3
⬆	D45	4	5,6
—	10 x 3	3	10
⬆	11 x 5	5	11
—	25 x 3	3	25
—	50 x 3	3	50

Für spezielle Aufgabenstellungen können weitere Front- und Trägerprofile verarbeitet und zu gewünschten Strukturen zusammengefügt werden.

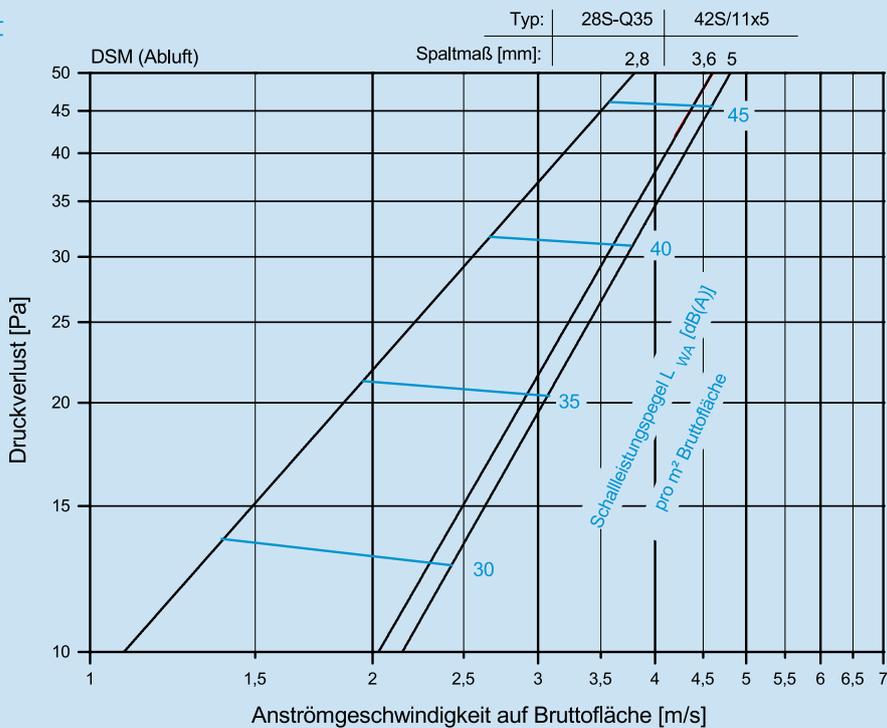
In Abhängigkeit von den zu erwartenden mechanischen und chemischen Belastungen können zusätzlich verschiedene Edelstahlqualitäten und Oberflächenbehandlungen ausgeführt werden.

Strömungstechnische Daten DSM (exemplarisch)

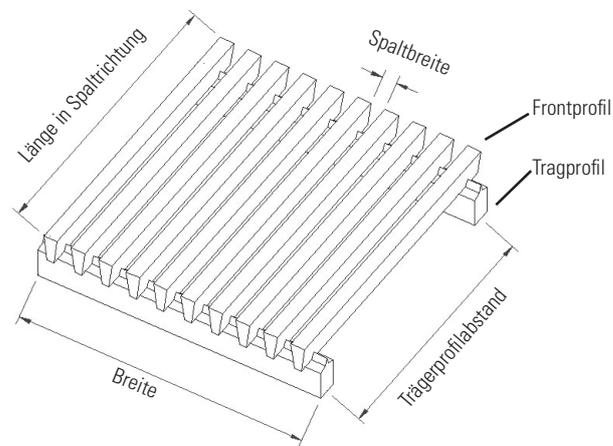
Zuluft



Abluft



Ausführung:



Ausschreibungstext

DSM Sonderauslass, optisch und funktionstechnisch an die bauseitigen Anforderungen angepasst, bestehend aus gezogenen Edelstahlfrontprofilen in unterschiedlichen Formen in wahlweiser Anordnung der Strukturkanten, unsichtbar auf Trägerprofilen verschweißt, geeignet für beliebige Ausführungen in ebener (rechteckig, gerundet) oder dreidimensionaler Form mit vertikalem oder horizontalem Verlauf der Einzelprofile. Front- und Trägerprofile aus nicht oxydierendem Edelstahl.

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ DSM -

Anzahl Stück



LUFTECHNIK IN PERFEKTION

[ventilation perfection]

1. Auflage, © SLT 2023

Hauptsitz [Headquarter]

Unser Unternehmen ist im südlichen Emsland beheimatet. Hier arbeiten Entwicklungs- und Produktionsabteilung sowie der Vertrieb Hand in Hand.

Our company is based in Lingen/Ems, in the southern Emsland, where our development-, production- and sales department work hand in hand.

Swegon SLT GmbH

Lenzfeld 8, 49811 Lingen (Ems)

Telefon: 0591/97337-0

Fax: 0591/97337-50

E-Mail: Info@slt-lingen.de

www.slt-lingen.de

