

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME



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 Anteil der Sekundärluft beträgt dabei ein Vielfaches der eingebrachten Primärluft. Die aufbereitete Sekundärluft

wird zusammen mit der eingebrachten Primärluft im Anschluss als Mischluft zum fassadennahen Luftaustritt geführt, und durch einen Gitterrost dem Raum zugeführt.

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:

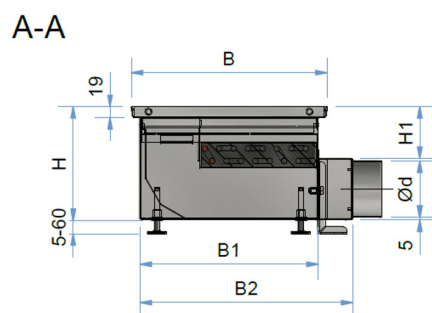
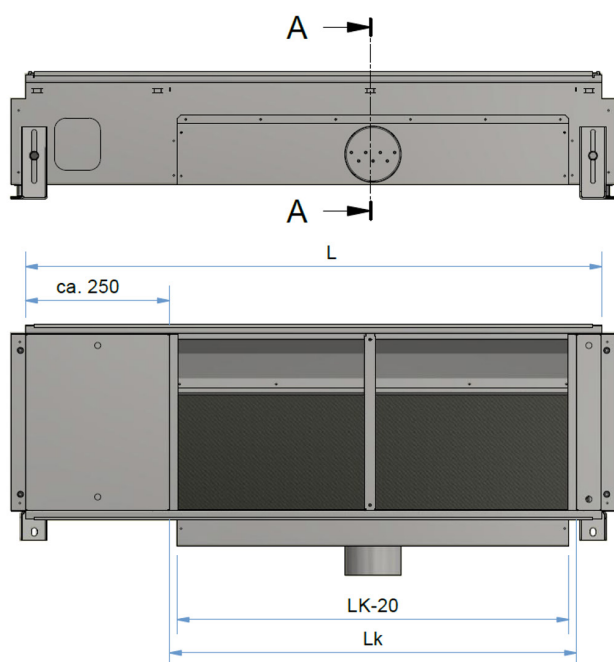
- Ausführung als Bandmontage mit Verbindungselementen, Zwischenstücke, Endstücke, Gehrungsecken, Säulenausschnitten.
- Als 2-Leiter (Change-Over-Betrieb) oder 4-Leiter
- Anschluss raumseitig rechts auf Anfrage
- Gitterrost als Lineargitter oder Rollrost aus Aluminium
- Edelstahlgitter mit linear oder querlaufenden Frontprofilen
- Sonderausführung im RAL- Farbton nach Wahl

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Maße:



Länge L [mm]	Breite B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe H [mm]	H1 [mm]	Zuluftstutzen Ø d [mm]
600	340	308	385	200	90	78
1100						
1450						
1800						2 x 78

Andere Abmessungen auf Anfrage

BIA-ID

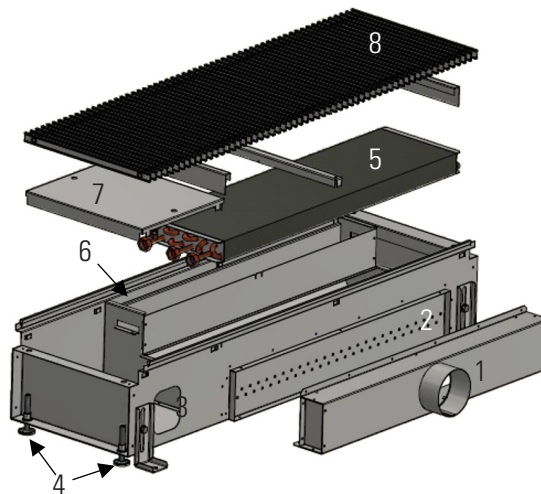
Bodeninduktionsauslass



9.13

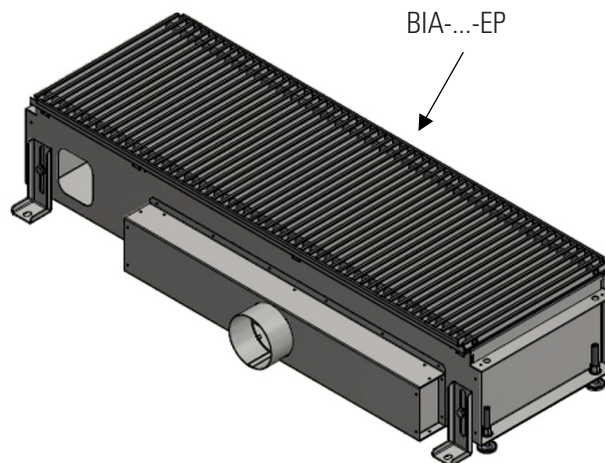
Konstruktiver Aufbau:

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 Bautoleranzen 4, dem Konvektor 5, dem fassadennahen Luftaustritt 6, einer Abdeckplatte 7 und dem Gitterrost 8.



Aufbau Bodeninduktionsauslass

Ausführungen:

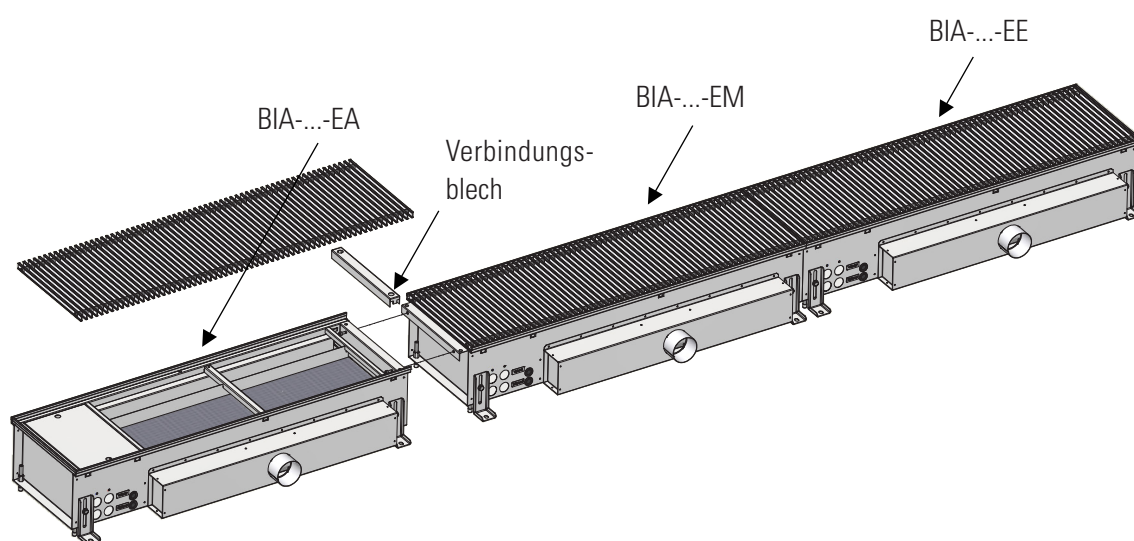


Einzelposition EP

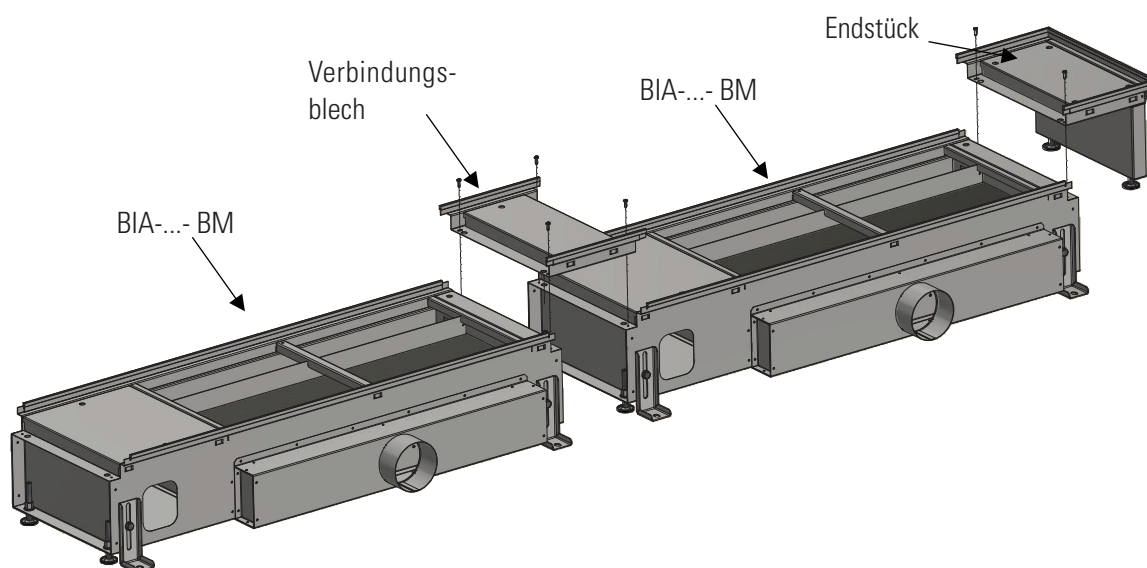
9 LUFTWASSER-SYSTEME

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Einfache Bandmontage



Optionale Bandmontage mit Verbindungselementen

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME

Technische Daten

Kühlleistungen, Volumenstromkonfiguration: Niedrig

BIA-ID-1100/340/200, 2-Leiter / A - Zuluft und Kühlung / Niedrig [L]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		17			24			30		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		< 20			21			27		
Medium		Kühlleistungen [kW]								
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	0,07	0,20	0,27	0,10	0,28	0,38	0,12	0,33	0,45
	28	0,06	0,17	0,06	0,08	0,25	0,33	0,10	0,29	0,39
	26	0,05	0,14	0,19	0,06	0,21	0,27	0,08	0,25	0,33
	24	0,03	0,12	0,15	0,05	0,17	0,22	0,06	0,20	0,26
16 / 18	30	0,07	0,19	0,25	0,10	0,27	0,36	0,12	0,31	0,43
	28	0,06	0,16	0,22	0,08	0,23	0,31	0,10	0,27	0,37
	26	0,05	0,13	0,18	0,06	0,19	0,26	0,08	0,23	0,31
	24	0,03	0,10	0,14	0,05	0,15	0,20	0,06	0,18	0,24
16 / 19	30	0,07	0,17	0,24	0,10	0,25	0,35	0,12	0,30	0,41
	28	0,06	0,15	0,20	0,08	0,21	0,30	0,10	0,25	0,35
	26	-	-	-	0,06	0,18	0,24	0,08	0,21	0,29
	24	-	-	-	0,05	0,14	0,19	0,06	0,17	0,23

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 18 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Kühlleistungen, Volumenstromkonfiguration: Mittel

BIA-ID-1100/340/200, 2-Leiter / A - Zuluft und Kühlung / Mittel [M]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		24			35			42		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		22			30			35		
Medium		Kühlleistungen [kW]								
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	0,10	0,25	0,35	0,14	0,36	0,50	0,17	0,42	0,59
	28	0,08	0,22	0,30	0,12	0,31	0,42	0,14	0,36	0,50
	26	0,07	0,19	0,25	0,09	0,26	0,35	0,11	0,31	0,42
	24	0,05	0,15	0,20	0,07	0,21	0,28	0,08	0,25	0,33
16 / 18	30	0,10	0,24	0,33	0,14	0,33	0,47	0,17	0,39	0,56
	28	0,08	0,20	0,28	0,12	0,29	0,40	0,14	0,34	0,48
	26	0,07	0,17	0,23	0,09	0,24	0,33	0,11	0,28	0,39
	24	0,05	0,13	0,18	0,07	0,19	0,26	0,08	0,22	0,30
16 / 19	30	0,10	0,22	0,32	0,14	0,31	0,45	0,17	0,37	0,54
	28	0,08	0,19	0,27	0,12	0,27	0,38	0,14	0,31	0,46
	26	0,07	0,16	0,22	0,09	0,22	0,31	0,11	0,26	0,37
	24	-	-	-	0,07	0,17	0,24	0,08	2,00	0,29

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 18 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME

Kühlleistungen, Volumenstromkonfiguration: Hoch

BIA-ID-1100/340/200, 2-Leiter / A - Zuluft und Kühlung / Hoch [H]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		43			60			74		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		40			51			58		
Medium		Kühlleistungen [kW]								
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	0,17	0,34	0,51	0,24	0,48	0,72	0,30	0,56	0,85
	28	0,14	0,29	0,44	0,20	0,41	0,61	0,25	0,48	0,73
	26	0,11	0,25	0,36	0,16	0,35	0,51	0,20	0,41	0,60
	24	0,09	0,20	0,29	0,12	0,28	0,40	0,15	0,33	0,48
16 / 18	30	0,17	0,32	0,49	0,24	0,45	0,69	0,30	0,52	0,82
	28	0,14	0,27	0,41	0,20	0,38	0,58	0,25	0,45	0,69
	26	0,11	0,22	0,34	0,16	0,32	0,48	0,20	0,37	0,57
	24	0,09	0,18	0,26	0,12	0,25	0,37	0,15	0,29	0,44
16 / 19	30	0,17	0,30	0,47	0,24	0,42	0,66	0,30	0,49	0,78
	28	0,14	0,25	0,40	0,20	0,36	0,56	0,25	0,42	0,66
	26	0,11	0,21	0,32	0,16	0,29	0,45	0,20	0,34	0,54
	24	0,09	0,16	0,25	0,12	0,23	0,35	0,15	0,27	0,42

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 18 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Heizleistungen, 2 Leiter (change-over), Volumenstromkonfiguration: Niedrig

BIA-ID-1100, / A - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (change-over, 2-Leiter) / Niedrig [L]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		17			24			30		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		< 20			21			27		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,03	1,12	1,15	0,04	1,48	0,52	0,05	1,65	1,70
	18	0,01	1,05	1,06	0,02	1,40	1,42	0,02	1,56	1,58
	20	0,00	1,01	1,01	0,00	1,34	1,34	0,00	1,50	1,50
	22	-0,01	0,96	0,95	-0,02	1,29	1,27	-0,02	1,44	1,42
55 / 45	15	0,03	0,88	0,90	0,04	1,14	1,18	0,05	1,26	1,31
	18	0,01	0,80	0,81	0,02	1,05	1,07	0,02	1,17	1,19
	20	0,00	0,76	0,76	0,00	0,95	0,95	0,00	1,10	1,10
	22	-0,01	0,71	0,70	-0,02	0,89	0,87	-0,02	1,00	0,98
45 / 40	15	0,03	0,75	0,78	0,04	0,92	0,96	0,05	1,02	1,07
	18	0,01	0,68	0,69	0,02	0,83	0,85	0,02	0,92	0,94
	20	0,00	0,63	0,63	0,00	0,77	0,77	0,00	0,86	0,86
	22	-0,01	0,57	0,56	-0,02	0,71	0,70	-0,02	0,79	0,77

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME

Heizleistungen, 2 Leiter (change-over), Volumenstromkonfiguration: Mittel [M]

BIA-ID-1100 / A - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (change-over, 2-Leiter) / Mittel [M]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		24			35			42		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		22			30			35		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,04	1,17	1,21	0,06	1,60	1,65	0,07	1,79	1,86
	18	0,02	1,10	1,11	0,02	1,51	1,53	0,03	1,69	1,72
	20	0,00	1,04	1,04	0,00	1,45	1,45	0,00	1,62	1,62
	22	-0,02	0,99	0,98	-0,02	1,38	1,36	-0,03	1,56	1,53
55 / 45	15	0,04	0,89	0,93	0,06	1,22	1,27	0,07	1,37	1,44
	18	0,02	0,82	0,83	0,02	1,12	1,15	0,03	1,26	1,29
	20	0,00	0,76	0,76	0,00	1,06	1,06	0,00	1,19	1,19
	22	-0,02	0,71	0,69	-0,02	0,95	0,93	-0,03	1,12	1,10
45 / 40	15	0,04	0,75	0,79	0,06	0,98	1,04	0,07	1,11	1,18
	18	0,02	0,68	0,69	0,02	0,88	0,91	0,03	1,00	1,03
	20	0,00	0,63	0,63	0,00	0,82	0,82	0,00	0,93	0,93
	22	-0,02	0,56	0,54	-0,02	0,75	0,73	-0,03	0,85	0,83

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Heizleistungen, 2 Leiter (change-over), Volumenstromkonfiguration: Hoch [H]

BIA-ID-1100 / A - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (change-over, 2-Leiter) / Hoch [H]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		43			60			74		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		40			51			58		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,07	1,44	1,51	0,10	1,87	1,97	0,12	2,13	2,25
	18	0,03	1,35	1,38	0,04	1,76	1,80	0,05	2,00	2,05
	20	0,00	1,30	1,30	0,00	1,68	1,68	0,00	1,91	1,91
	22	-0,03	1,16	1,13	-0,04	1,61	1,57	-0,05	1,82	1,77
55 / 45	15	0,07	1,09	1,16	0,10	1,40	1,50	0,12	1,58	1,70
	18	0,03	0,96	0,98	0,04	1,28	1,32	0,05	1,45	1,50
	20	0,00	0,90	0,90	0,00	1,21	1,21	0,00	1,36	1,36
	22	-0,03	0,83	0,81	-0,04	1,13	1,09	-0,05	1,27	1,22
45 / 40	15	0,07	0,87	0,94	0,10	1,11	1,21	0,12	1,25	1,37
	18	0,03	0,78	0,81	0,04	0,99	1,03	0,05	1,11	1,16
	20	0,00	0,73	0,73	0,00	0,91	0,91	0,00	1,02	1,02
	22	-0,03	0,67	0,64	-0,04	0,84	0,80	-0,05	0,94	0,89

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME

Heizleistungen, 4 Leiter, Volumenstromkonfiguration: Niedrig [L]

BIA-ID-1100 / B - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (4 Leiter) / Niedrig [L]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		17			24			30		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		< 20			21			27		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,03	0,68	0,71	0,04	0,87	0,91	0,05	0,98	1,03
	18	0,01	0,63	0,64	0,02	0,80	0,82	0,02	0,90	0,92
	20	0,00	0,59	0,59	0,00	0,76	0,76	0,00	0,85	0,85
	22	-0,01	0,56	0,55	-0,02	0,71	0,70	-0,02	0,80	0,78
55 / 45	15	0,03	0,50	0,53	0,04	0,64	0,68	0,05	0,72	0,77
	18	0,01	0,45	0,46	0,02	0,57	0,59	0,02	0,64	0,66
	20	0,00	0,42	0,42	0,00	0,53	0,53	0,00	0,59	0,59
	22	-0,01	0,38	0,37	-0,02	0,48	0,47	-0,02	0,55	0,53
45 / 40	15	0,03	0,42	0,45	0,04	0,53	0,57	0,05	0,62	0,67
	18	0,01	0,37	0,38	0,02	0,46	0,48	0,02	0,52	0,54
	20	0,00	0,33	0,33	0,00	0,42	0,42	0,00	0,47	0,47
	22	-0,01	0,29	0,28	-0,02	0,37	0,36	-0,02	0,42	0,40

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



Heizleistungen, 4 Leiter, Volumenstromkonfiguration: Mittel [M]

BIA-ID-1100 / B - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (4 Leiter) / Mittel [M]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		24			35			42		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		22			30			35		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,04	0,77	0,81	0,06	0,96	1,02	0,07	1,08	1,15
	18	0,02	0,71	0,72	0,02	0,89	0,91	0,03	0,99	1,02
	20	0,00	0,67	0,67	0,00	0,84	0,84	0,00	0,94	0,94
	22	-0,02	0,63	0,61	-0,02	0,79	0,76	-0,03	0,88	0,85
55 / 45	15	0,04	0,56	0,60	0,06	0,70	0,76	0,07	0,78	0,86
	18	0,02	0,50	0,52	0,02	0,63	0,65	0,03	0,70	0,73
	20	0,00	0,47	0,47	0,00	0,58	0,58	0,00	0,65	0,65
	22	-0,02	0,43	0,41	-0,02	0,53	0,51	-0,03	0,59	0,56
45 / 40	15	0,04	0,47	0,51	0,06	0,58	0,64	0,07	0,66	0,73
	18	0,02	0,41	0,42	0,02	0,50	0,53	0,03	0,56	0,59
	20	0,00	0,37	0,37	0,00	0,45	0,45	0,00	0,50	0,50
	22	-0,02	0,33	0,31	-0,02	0,40	0,38	-0,03	0,45	0,42

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



9.13

9 LUFTWASSER-SYSTEME

Heizleistungen, 4 Leiter, Volumenstromkonfiguration: Hoch [H]

BIA-ID-1100 / B - Zuluft und Kühlung & Heizung Wasser (4 Leiter) / Hoch [H]										
Primär- volumenstrom [m³/h]		43			60			74		
Vordruck [Pa]		50			100			150		
Schalldruckpegel [dB(A)]		40			51			58		
Medium		Heizleistungen [kW]								
VL / RL* [°C]	RT** [°C]	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung	Wasser- leistung	Luft- leistung	Gesamt- leistung
70 / 55	15	0,07	0,89	0,96	0,10	1,10	1,20	0,12	1,33	1,46
	18	0,03	0,82	0,85	0,04	1,01	1,05	0,05	1,13	1,18
	20	0,00	0,78	0,78	0,00	0,96	0,96	0,00	1,06	1,06
	22	-0,03	0,73	0,70	-0,04	0,90	0,86	-0,05	1,00	0,95
55 / 45	15	0,07	0,65	0,72	0,10	0,80	0,90	0,12	0,89	1,01
	18	0,03	0,58	0,61	0,04	0,71	0,75	0,05	0,79	0,84
	20	0,00	0,54	0,54	0,00	0,66	0,66	0,00	0,73	0,73
	22	-0,03	0,49	0,46	-0,04	0,60	0,56	-0,05	0,67	0,62
45 / 40	15	0,07	0,54	0,61	0,10	0,67	0,77	0,12	0,73	0,86
	18	0,03	0,47	0,50	0,04	0,57	0,61	0,05	0,65	0,70
	20	0,00	0,42	0,42	0,00	0,51	0,51	0,00	0,57	0,57
	22	-0,03	0,37	0,35	-0,04	0,45	0,41	-0,05	0,50	0,45

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

Gegeben: Primärlufttemperatur: 20 °C

Weitere Auslegungsmöglichkeiten mit anderen Produktgrößen und/oder Parametern im Swegon Auslegungstool.

<https://spc.rud.swegon.com>

BIA-ID

Bodeninduktionsauslass



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 mit Entlüftung. Abdeckgitter und Gitterrahmen aus Aluminium, naturelloxiert.

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

Anschlussseite ☐ L (Anschluss raumseitig links), R (Anschluss raumseitig rechts auf Anfrage)

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 - 1100 - 340 - 200 - BM - L

