

Quellauslass für Wandeinbau

- **Preis**
- **günstig**
- **Sonderabmessungen**
- **Einfache Montage**

EI Serie Quellauslässe werden für Industrie- und Komfortbereiche eingesetzt. In Komfortanlagen EI Auslässe sind geeignet für Montage hinter eine bauseitige Sonderfront. Die aus perforierter Stahl, Messing, Edelstahl etc. ist. Es kann auch eine Front von Gitterstäben aus Holz oder Metall sein.

Ausführung

Der Auslass kann nur als Luftverteiblech mit Düsen bestehen. Eine Frontwand mit ganzer Oberfläche perforiert kann auf Verteiblech oder Anschlusskasten mit Verteiblech montiert werden. Die Frontwand ist verschraubt und ist abhängig von Einbausituation demontierbar. Verteiblech ist im Anschlusskasten nicht demontierbar.

Versionen

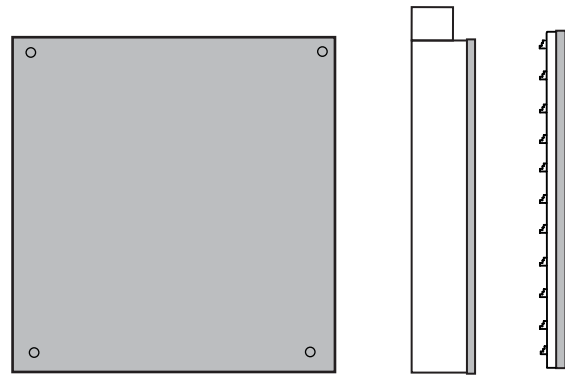
EIO/ ist nur Luftverteiblech mit Düsen. Wenn bauseitige Front hat einen freien Querschnitt grösser als 20% soll Verteiblech schwarzlackiert bestellt werden.

EIC ist Anschlusskasten mit runden Stützen, Luftverteiblech und Frontwand.

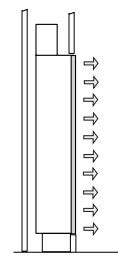
EIR ist Anschlusskasten mit rechteckigen Stützen, Luftverteiblech und Frontwand.

Material

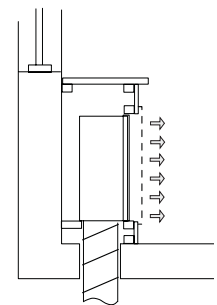
Front ist aus 1.25mm galvanisiertem Stahlblech, pulverbeschichtet weiß nach RAL9010. Luftverteiblech und Anschlusskasten aus 0.7- 1mm (abhängig vom Größe) Zinkorblech. Lackierung in anderen Farben gemäß RAL oder NCS nach Anfrage.



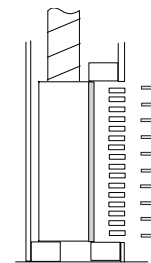
Applikationen



EIR mit Standardfront im Wand versenkt



EIC unter einem Fenster eingebaut. Frontwand aus Sonderausführung.



EIC im Wand versenkt mit einer Frontwand aus Gitterstäbe.

Spezial

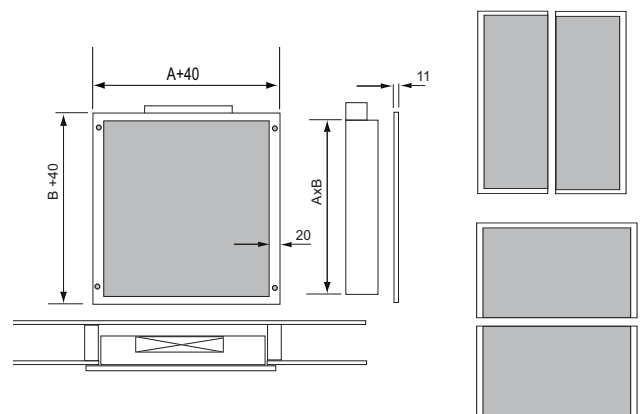
Sonderfront

Eine Frontwand wie Abbildung ist nach Anfrage Lieferbar. Anschlusskasten oder nur Luftverteiblech ist in der Wand versenkt. Bei größeren Massen wird Frontwand geteilt. Eine Front 2040x1240 ist als 2st 2040x620 oder 2st 1020x1240 geliefert. Für weitere Informationen setzen Sie sich mit Ihrem BEMAIR Vertreter in Verbindung.

Edelstahlausführungen

Verstärkten Frontblechen.

Sonderfront

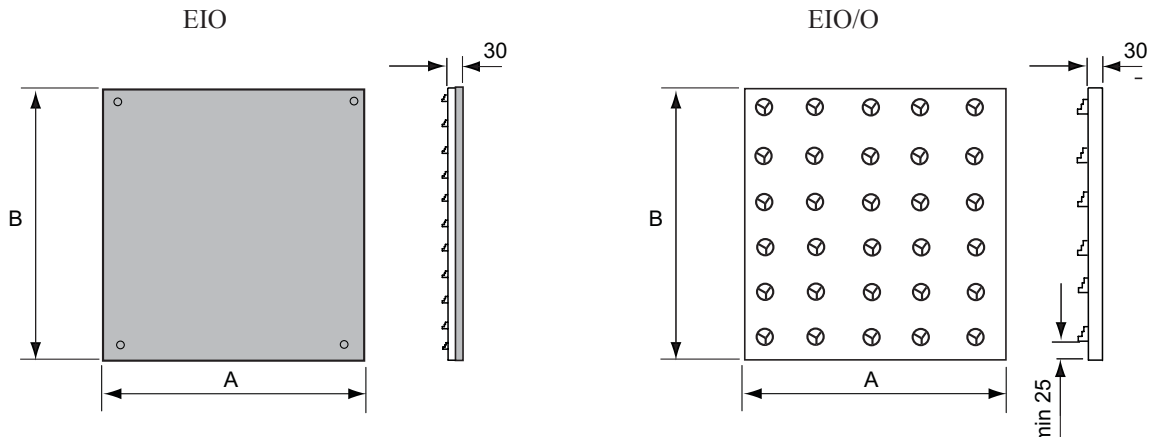


Masse

EIO/O Luftauslässe sind mit Höhe und Breite nach Kundenwunsch geliefert. Begrenzungen gemäss Tabelle 1.

Tabelle 1

EIO/O	Max	Min
A	2000	100
B	1200	100

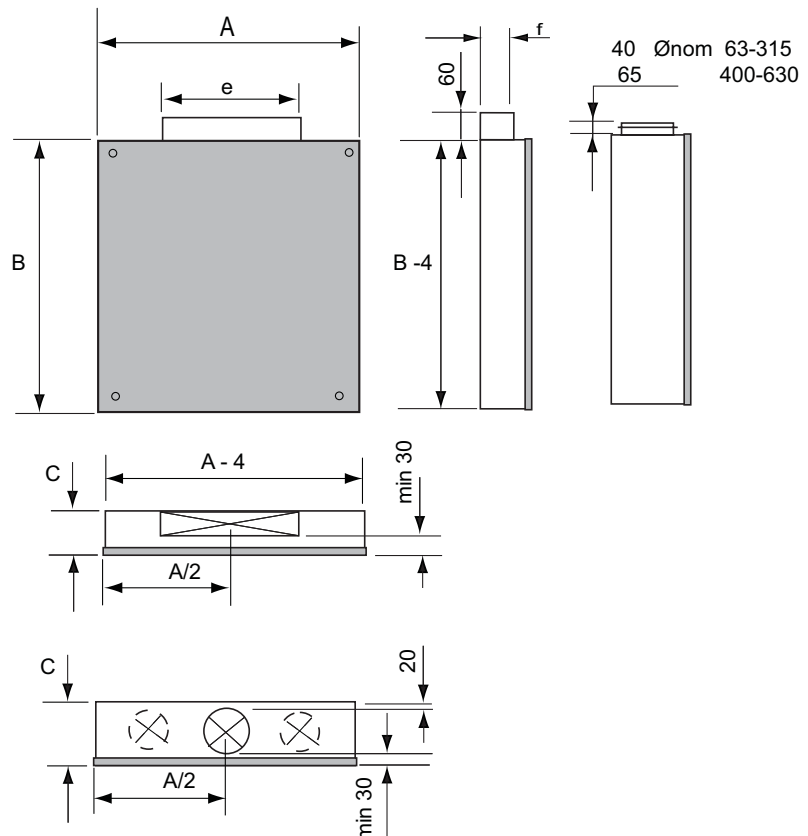


EIC/EIR ist EIO in einem Anschlusskasten montiert..

Mögliche Masse gemäss Tabelle 2. Kleinste Tiefe (D) mit rundem Anschluss oder rechteckigem Anschluss gemäss Abbildung unten.

Tabelle 2

EIC/EIR	Max	Min
A	2000	100
B	1200	100
C	500	-



Technische Daten EIO (Ohne Anschlusskasten)

Tabelle 2 ist eine Richtlinie über Volumenstrom (l/s) in Komfortanlagen. Die Luftaustrittsgeschwindigkeit bezogen auf Bruttoaustrittsfläche ist 0.25 m/s.

Für industrielle Applikationen kann die Luftmenge verdoppelt werden.

Angegebene Schallleistungen steigen mit etwas 5 dB(A) und Druckabfall wird vier mal höher.

Die Nahezone variiert viel mit Luftmenge und Höhe. Daten unten ist für Größe 12-03, 20-05 und 20-12. Für genauere Daten empfehlen wir unsere Auswahlprogramm..

Größe x100 gibt Höhe/Breite in mm

Höhe/ Grösse	Breite	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	8	10	13	15	18	20	23	25	28	30	
02	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
03	23	30	38	45	53	60	68	75	83	90	
04	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
05	38	50	63	75	89	100	113	125	138	150	
06	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	
07	53	70	89	105	123	140	158	175	193	210	
08	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
09	68	90	113	135	158	180	203	225	248	270	
10	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
11	83	110	138	165	193	220	248	275	303	330	
12	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
13	98	130	163	195	228	260	293	325	358	390	
14	105	140	175	210	245	280	315	350	385	420	
15	113	150	188	225	263	300	338	375	413	450	
16	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	
17	128	170	213	255	298	340	383	425	468	510	
18	135	180	225	270	315	360	405	450	495	540	
19	143	190	238	285	333	380	428	475	523	570	
20	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	

$L_{WA} \leq 30 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta t u 3k} \leq 1.3 \text{ m}$
 $L_{0.2 \Delta t u 6k} \leq 2 \text{ m}$

$L_{WA} \leq 35 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta t u 3k} \leq 2 \text{ m}$

$L_{WA} \leq 38 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta t u 3k} \leq 2.5 \text{ m}$
 $L_{0.2 \Delta t u 6k} \leq 4 \text{ m}$

Montage

EIC/EIR Auslässe sind meistens in einer Wand eingebaut, wo sie mittels Montagewinkel auf der Wand oder zu Latten befestigt werden Fig.1-3.

EIO ist in einem bauseitigen Anschlusskasten mittels Stahlwinkel oder Latten montiert Fig.4.

Hinter Sonderfront

Abstand zwischen EI Frontwand und Sonderfront soll mindestens 50mm sein Fig.2-3. Wenn der Auslass ohne Frontwand geliefert wird, ist kleinste Abstand Düsenblech-Frontwand 30mm Fig. 4. Bei freiem Querschnitt grösser als etwas 20% soll das Düsenblech schwartzlackiert sein Fig. 4.

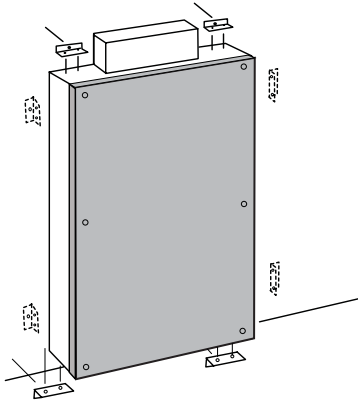


Fig. 1

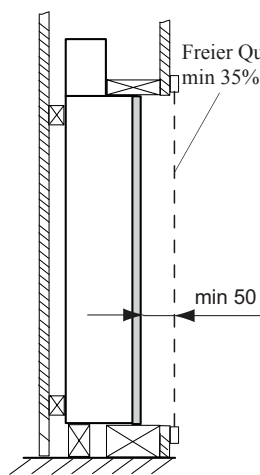


Fig.2

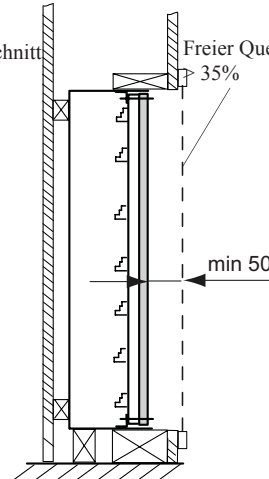


Fig. 3

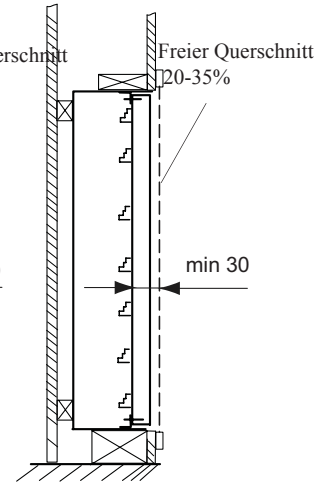


Fig. 4

Wartung

Die Auslässe enthält kein Verbrauchsmaterial. Bei Bedarf wird EI Auslässe mit lauwarmen Wasser mit Geschirrspülmittel gereinigt.

Ausschreibtext

BEMAIR EIO Quellluftdurchlass für Wandeinbau, alt Deckemontage.

Breite mm Höhe mm Tiefe: 30mm

BEMAIR EIO /O (Ohne Frontwand) Luftverteiblech mit Düsen für einbau im Luftkanal oder Druckkammer. Breite mm Höhe mm Tiefe: 30mm

BEMAIR EIC/EIR Quellluftdurchlass für Wandeinbau, alt Decke montage.

Breite mm Höhe mm Tiefe.....mm. EWC:

Mit runden Anschlussstutzen Ø.....mm. EWR: Mit rechteckigen Anschlussstutzenx.....mm.

Frontwand ohne Rand mit Schraubbefestigung. Luftverteiblech eingebaut, mit Kunststoff-Düsen mit angeformter Schöpfzunge. Frontwand aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet, Standardfarbe weiß nach RAL9010 oder Sonderfarbe nach RAL oder NCS. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

EIO/EIC/EIR

Bestellschlüssel

EIO-aaaa-bbbb RAL 9010 (alt. Oder RAL or NCS)
 Höhe in mm
 Breite in mm

EIO/O-aaaa-bbbb-c
 1=RAL 9011 matt
 0= nicht lackiert
 Höhe in mm
 Breite in mm

EIC-aaaa-bbbb-ccc-Ø RAL 9010 (Alt. RAL oder NCS)
 Runder Anschluss
 Grössen gemäß EUROVENT
 Tiefe in mm
 Höhe in mm
 Breite in mm

EIR-aaaa-bbbb-ccc-exf RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)
 Rechteckiger Anschlussstutzen
 Breite x Tiefe in mm
 Tiefe in mm
 Höhe in mm
 Breite in mm