

## Lågimpulsdon för infällnad i vägg

- **Hög finish**
- **Slät front, jämn med vägg**
- **Kundanpassade mått**

EW donen kan användas i de flesta typer av anläggningar med deplacerande ventilationssystem. Donen placeras infällda i vägg eller tak. Tack vare konstruktionen är fronten slät och i det närmast i nivå med vägg eller tak, och ger ett diskretare intryck än en front som sticker ut 10-12mm

### Utförande

Donet består av en perforerad front infälld i en stabil ram med eller utan kant.

Fronten är lätt demonterbar och hålls på plats som standard av magneter. Om donen monteras i tak beställs de med skruvade fronter. Bakom fronten finns en skruvad luftfördelningsplåt med dysor.

### Versioner

EWO levereras utan anslutningslåda. Donet består av ram, front och dysplåt som monteras i anslutningslåda eller luftkanal på plats.

EWC har en anslutningslåda med rund stös.

EWR har en anslutningslåda med rektangulär anslutning.

### Front

EW donen har en ram 20mm runt den perforerade fronten. Hörnorna är helsvetsade fig 1. I vissa fall är det lämpligt med ett längre don exempelvis 5m i ett "bandutförande". Donet delas i lämpliga längder max 2m fig3. För att ge ett attraktivt intryck kan gaveldonen förses med med 20mm ram på tre sidor. fig4 och mellan liggande don med två stycken ramar 20mm figur 5.

EW... /O är en version utan 20mm ram (figur 2)

### Material

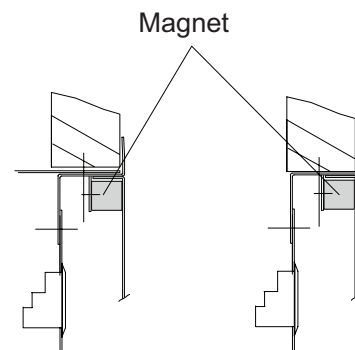
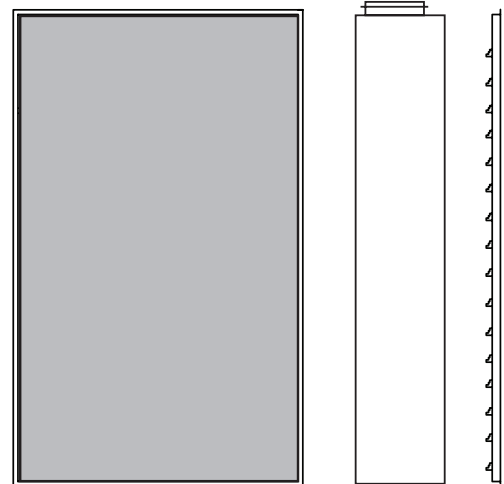
Front: 1.25mm förzinkad stålplåt Pulverlackad i RAL9010 70-80% glans, alt RAL9011 matt. Andra färger enligt RAL eller NCS på begäran. Anslutningslåda och dysplåt 0.7-1mm (beroende på storlek) förzinkad stålplåt

### Special versioner

Ew donen kan även levereras i rostfritt utförande.

Förstärkt front

Se sidan 3

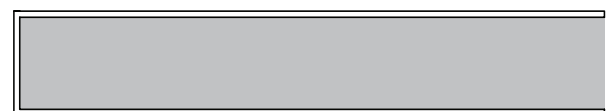


Figur 1 EWO/I

Figur 2 EWO/O



Figur 3 Bandutförande



Figur 4 Gaveldel



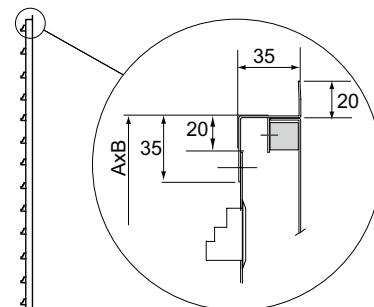
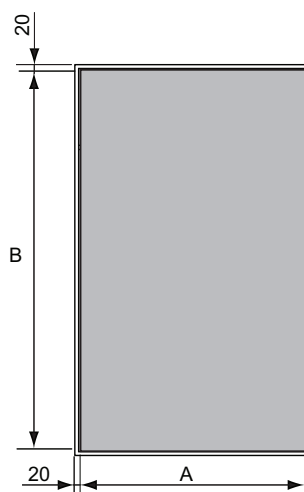
Figur 5 Mellandel

## Mått

EWO tillverkas i höjd och bredd enligt kunds önskemål.

Begränsningar enligt tabell .

EWO	Max	Min
A	2000	100
B	1200	300



Figur 6 EWO

## Tekniska Data

### EWO (utan anslutningslåda)

Tabell visar lämpliga luftflöden för komfortanläggningar.

Tilluftshastigheten över fronten är 0.25 m/s.

Närzonen L 0.2 varierar beroende på donets bredd och höjd. Angivna värden gäller för storlekarna 12-03, 20-05 och 20-12. För utförligare tekniska data kontakta BEMAIR.

### Tabell

Luftflöde l/s

Storlek x100 ger höjd/bredd i mm

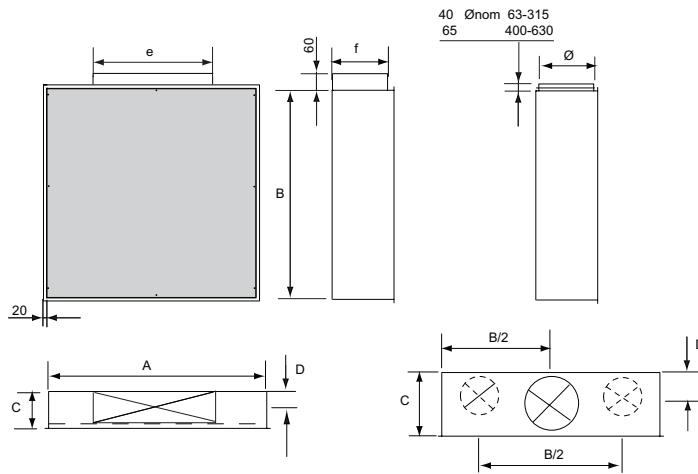
Höjd Strl	Bredd 03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	8	10	13	15	18	20	23	25	28	30
02	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
03	23	30	38	45	53	60	68	75	83	90
04	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
05	38	50	63	75	89	100	113	125	138	150
06	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
07	53	70	89	105	123	140	158	175	193	210
08	60	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

$L_{WA} \leq 30 \text{ dB(A)}$   
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 3k} \leq 1.4 \text{ m}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 6k} \leq 2.4 \text{ m}$

$L_{WA} \leq 35 \text{ dB(A)}$   
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 3k} \leq 2 \text{ m}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 6k} \leq 3.2 \text{ m}$

$L_{WA} \leq 38 \text{ dB(A)}$   
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 3k} \leq 2.8 \text{ m}$   
 $L_{0.2} \Delta t_{u 6k} \leq 4.5 \text{ m}$

## Mått och Vikt EWR/EWC

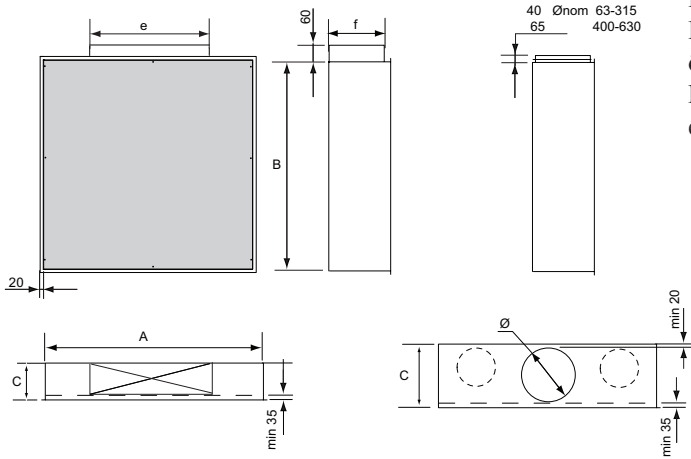


Figur 7 EWR/EWC

### Standard Storlekar

EWC	A	B	C	D	Ø	kg
03-06	600	300	165	68	125	7
05-06	600	500	200	85	160	11
07-06	600	700	250	115	200	15
10-06	600	1000	300	140	250	22
12-09	900	1200	300	140	2x250	37
12-12	1200	1200	300	140	2x250	50
15-09	900	1500	300	140	2x250	48
15-12	1200	1500	350	162	2x315	60
20-12	1200	2000	350	162	2x315	80

EWR	A	B	C	D	e	f	kg
03-06	600	300	80	24	300	45	6
05-06	600	500	80	24	450	45	9
07-06	600	700	125	46	400	90	13
10-06	600	1000	125	46	450	90	18
12-09	900	1200	135	51	650	100	31
12-12	1200	1200	135	51	900	100	41
15-09	900	1500	160	64	800	125	39
15-12	1200	1500	160	64	900	125	51
20-12	1200	2000	200	81	900	160	67



### Kundanpassade mått

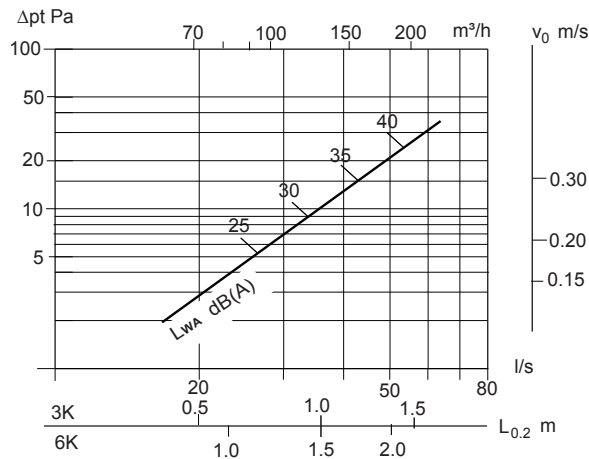
EWC/EWR tillverkas i höjd och bredd enligt kunds önskemål. Begränsningar enligt tabell.  
Minsta djup (C) med rund eller rektangulär anslutning enligt figur 8. För tekniska data kontakta BEMAIR.

EWC/EWR	Max	Min
A	2000	100
B	1200	300
C	500	-

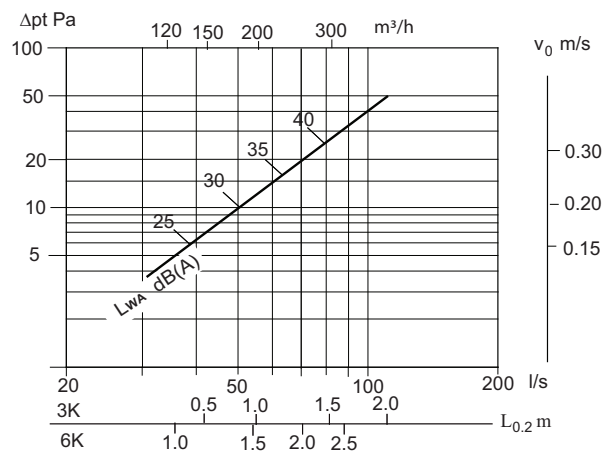
Figur 8 EWR/EWC Begränsningar

### Tekniska Data

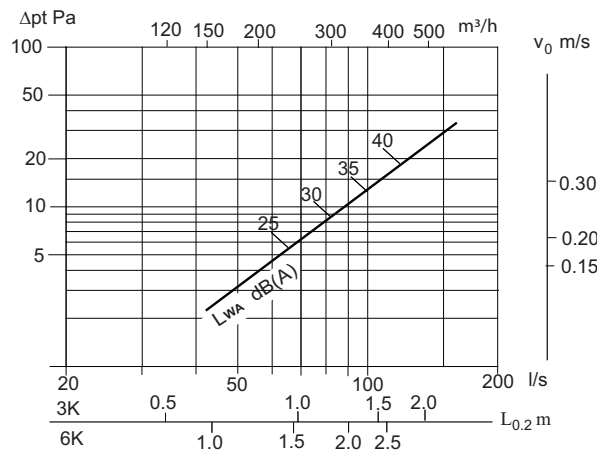
EWC-03-06 Ø125



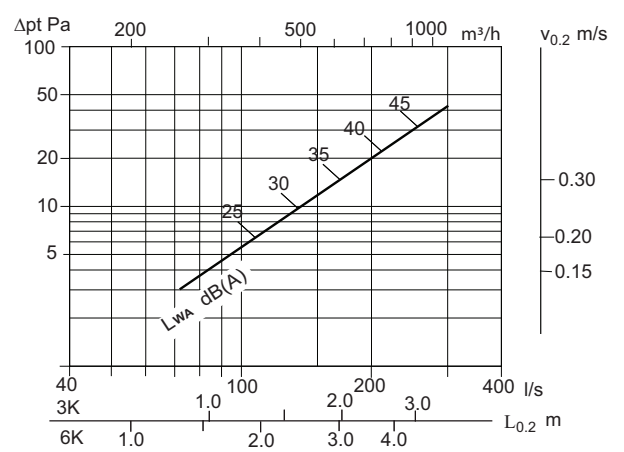
EWC-05-06 Ø160



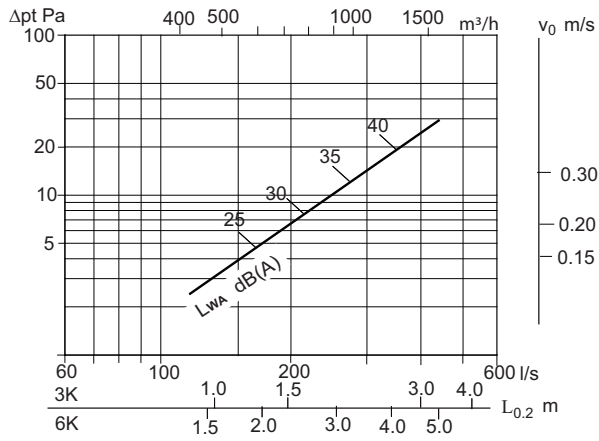
EWC-07-06 Ø200



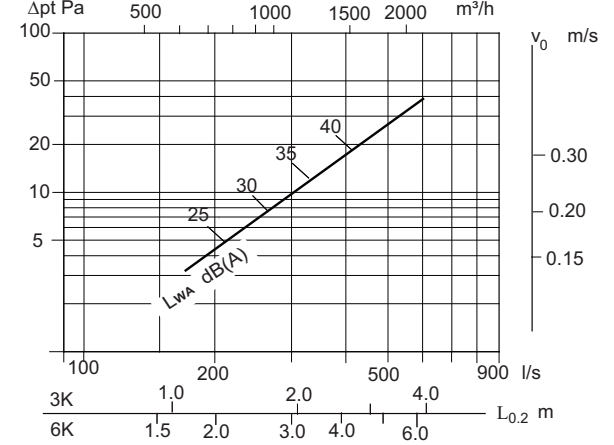
EWC-10-06 Ø250



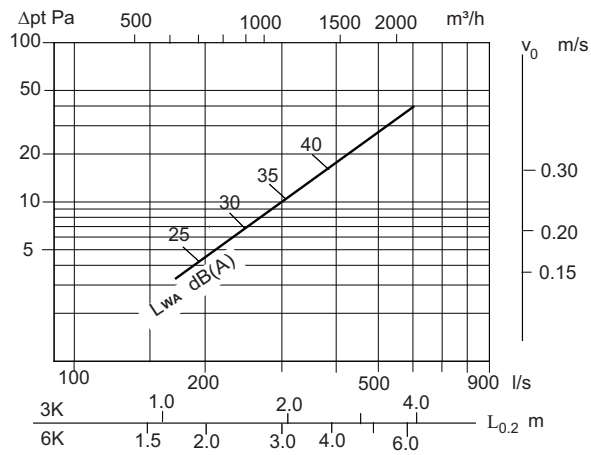
EWC-12-09 2x Ø250



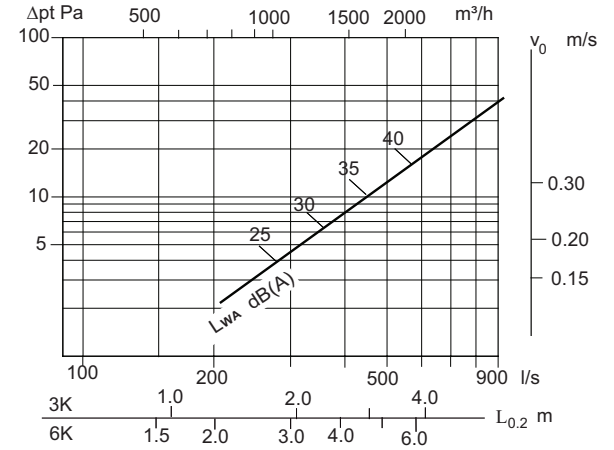
EWC-12-12 2x Ø250



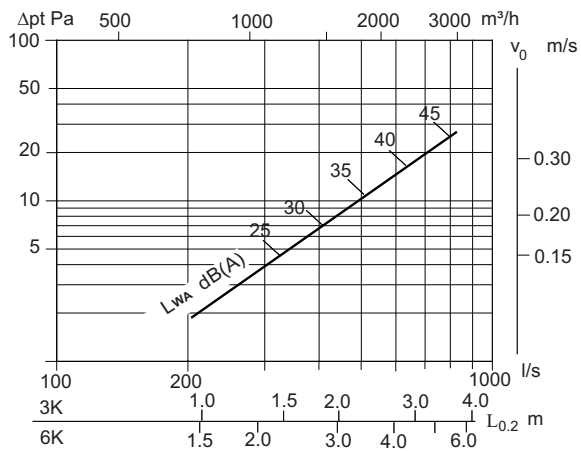
EWC-15-09 2xØ250



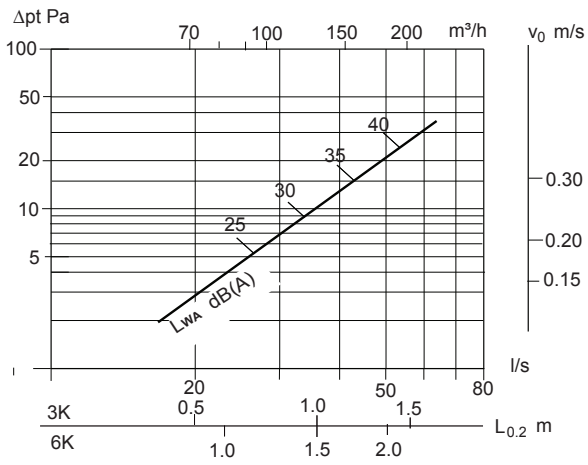
EWC-15-12 2x Ø315



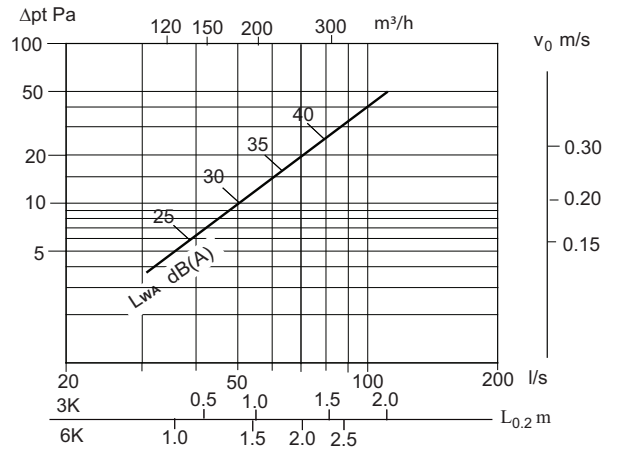
EWC-20-12 2xØ315



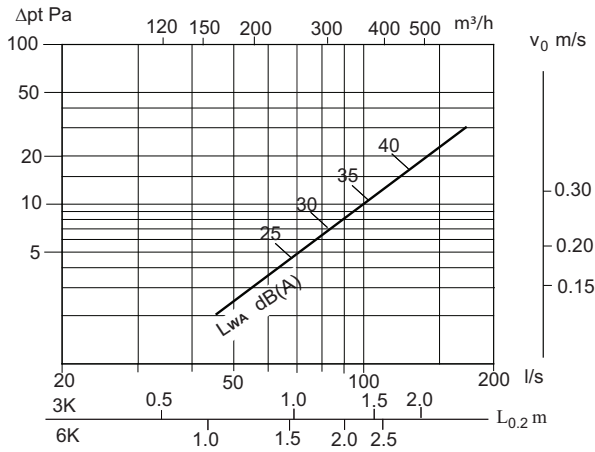
EWR-03-06 -300x45



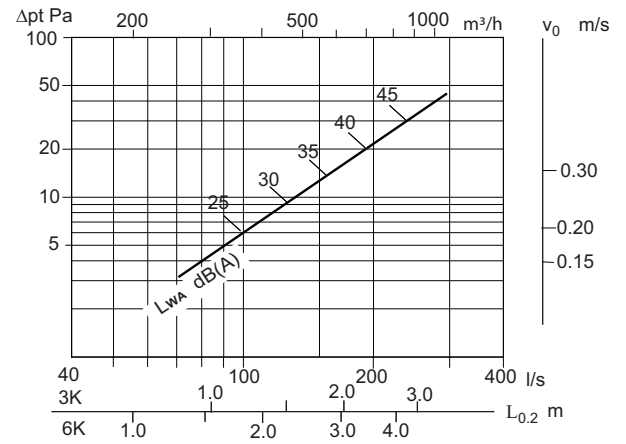
EWR-05-06 -450x45



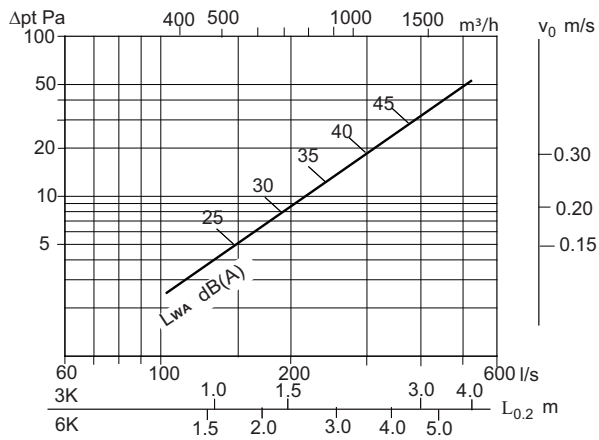
EWR-07-06 -400x90



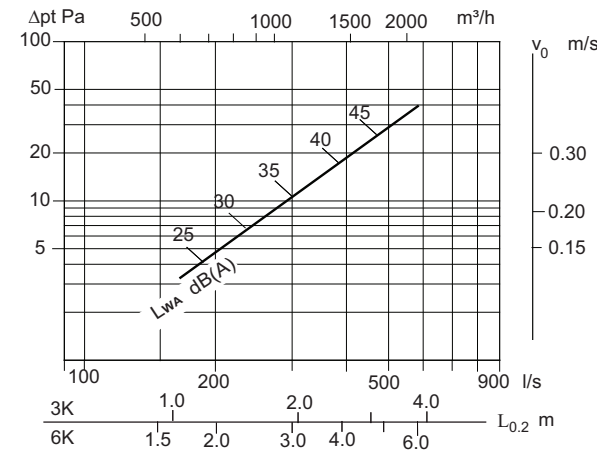
EWR-10-06 -500x90



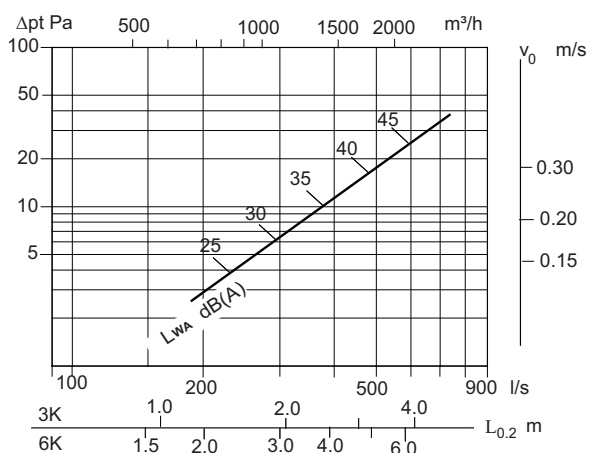
EWR-12-09 -700x100



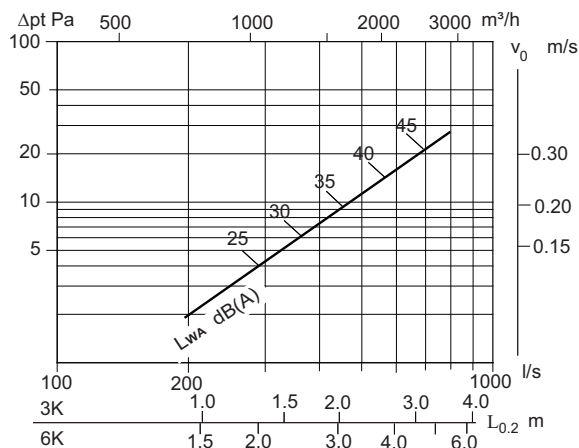
EWR-12-12 -900x100



EWR-15-12 -900x125



EWR-20-12 -900x160



### Montering

#### Vägganslutning

EWO monteras i en anslutningslåda infälld i vägg. Donet fästs med skruv genom ramens insida in i anslutningslådan se figur 9.

#### Kanal i tak

När EWO installeras i takmonterad luftkanal fästs donet genom att borra hål i 20mm ramen och fästa med skruv figur 10.

### Special

Förstärkt front figur 11.

Alt. 1 2mm tjock perforerad front och bakomliggande förstärkningsprofiler. Antal profiler beror på donets storlek. Övriga delar lika standard

Alt. 2 3mm tjock perforerad front och bakomliggande förstärkningsprofiler.

Fronter fästs med skruv

#### Rostfritt stål

Standard kvalitet: EN 1.4301 synliga ytor borstad yta  
ej synliga 2B

På förfrågan EN 1.4404

Standard tjocklek front: 1mm

Variant 1 EWO Front och ram i rostfritt utförande, dysplåt i förzinkad stålplåt.

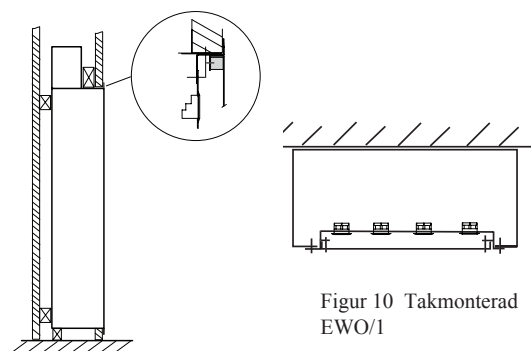
Anslutningslåda i förzinkad stålplåt.

Variant 2 EWO Front, ram och dysplåt i rostfritt utförande.

Anslutningslåda i förzinkad stålplåt.

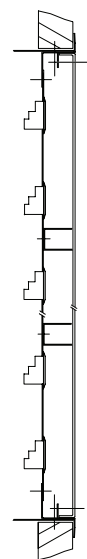
Option 3 Alla delar i rostfri stålplåt.

Fronter fästs med skruv



Figur 9 Montering med anslutningslåda

Figur 10 Takmonterad EWO/1



Figur 11 Förstärkt front

**Skötsel**

Donet innehåller inga förbrukningsmaterial. Vid behov rengöres donet med vatten tillsatt med svagt rengöringsmedel. Front och dysplåt är demonterbar med skruvar.

**Beskrivningstext**

BEMAIR EWO lågimpulsdon för infällt montage i vägg alt. tak,

Bredd ..... mm Höjd ..... mm Djup 35 mm

BEMAIR EWC/EWR lågimpulsdon för infällt montage i vägg alt. tak.

Bredd ..... mm Höjd ..... mm Djup .....mm

EWC, inklusive anslutningslåda med rund stos diameter Ø.....mm.

EWR, inklusive anslutningslåda med rektangulär stos .....x..... mm.

Luftfördelningsplåt av förzinkad stålplåt försedd med dysor för jämn luftfördelning.

Perforerad front av förzinkad stålplåt, pulver lackerad i RAL9010, alt RAL 9011

alt. annan kulör enl RAL eller NCS. Anslutningslåda tillverkad i förzinkad stålplåt.

Front med 20mm omslutande ram .... /O Front utan ram .

Front fäst med magneter , alt med skruv för takmontage.

Luftfördelningsplåt av förzinkad stålplåt försedd med dysor för jämn luftfördelning.

Perforerad front av förzinkad stålplåt, pulver lackerad i RAL9010, alt RAL 9011 alt.

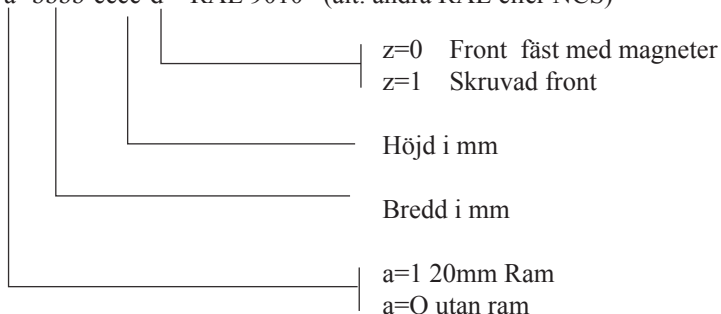
annan kulör enl RAL eller NCS. Anslutningslåda tillverkad i förzinkad stålplåt.

BEMAIR EW..... i bandutförande med gaveldon och mellandon,

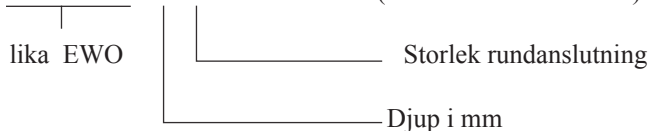
total längd .....mm höjd..... . Bestående av ..... (specifiera varje don)

**Produktkod**

EWO/a -bbbb-cccc-d RAL 9010 (alt. andra RAL eller NCS)



EWC/a-bbbb-cccc-ddd-Ø RAL 9010 (alt. andra RAL or NCS)



EWR/a-bbbb-cccc-ddd-exf RAL 9010 (alt. andra RAL eller NCS)

