

# **Frånluftsdon FVEB**

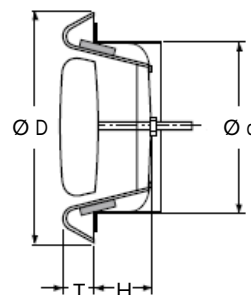


**a-c**  
*a·collection*

## Frånluftsdon FVEB

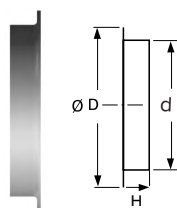
En frånluftsventil med aerodynamiskt utformat ventilkägla. Med goda egenskaper vad det gäller ljudnivå, tryckfall och luftflödeskapacitet. Utformningen av ljudabsorbenten minskar risken för överhörningsljud. Donet som är avsett att monteras på vägg alternativt i tak. Med sin design och med en packning av moltopren förhindras nedsmutsning av tak och väggar.

Donet är tillverkat av polypropylenplast vilken är återvinningsbar och tål temperaturer upp till 100° C. Materialet i donet klarar även de flesta kemikalier i små koncentrationer. Donet levereras som standard i vit färg, motsvarar RAL9010. Monteras direkt i kanal eller tillsammans med fästram VLZA-01 eller VLZ-02.



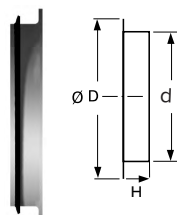
| Artikel nr | Storlek | Typ      | Ød mm | ØD mm | Luft-<br>flöde<br>l/s * | T mm | H mm | Vikt g |
|------------|---------|----------|-------|-------|-------------------------|------|------|--------|
| 6620600    | 100     | FVEB 100 | 100   | 145   | 31                      | 20   | 41   | 120    |
| 6620601    | 125     | FVEB 125 | 125   | 160   | 45                      | 20   | 41   | 150    |
| 6620603V   | 160     | FVEB 160 | 160   | 200   | 67                      | 20   | 41   | 250    |

\* Vid ljudnivå 25dBA med full spaltöppning



### Fästram till FVEB, utan gummitätning, för iskjut

| Artikel nr | Storlek | Typ        | Ød mm | ØD mm | H mm | Vikt g |
|------------|---------|------------|-------|-------|------|--------|
| 6620313X   | 100     | VLZA-01-10 | 98    | 125   | 46   | 66     |
| 6620314X   | 125     | VLZA-01-12 | 123   | 150   | 46   | 80     |
| 6620315X   | 160     | VLZA-01-16 | 158   | 185   | 48   | 116    |



### Fästram till FVEB, med gummitätning, för iskjut

| Artikel nr | Storlek | Typ       | Ød mm | ØD mm | H mm | Vikt g |
|------------|---------|-----------|-------|-------|------|--------|
| 66620141   | 100     | VLZ-02-10 | 98    | 125   | 35   | 150    |
| 66620142   | 125     | VLZ-02-12 | 123   | 150   | 35   | 150    |
| 66620143   | 160     | VLZ-02-16 | 158   | 185   | 35   | 180    |

## Ljuddata, injustering, produktkod

### Ljudeffektsnivå

| Storlek | Korrektion av ljudnivå dB vid |     |     |     |      |      |      |         |
|---------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|---------|
|         | 63                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 Hz |
| 100     | -3                            | 1   | 5   | 2   | -2   | -5   | -9   | -14     |
| 125     | 0                             | -1  | 1   | 4   | -2   | -7   | -10  | -15     |
| 160     | 1                             | -2  | -1  | 4   | -1   | -9   | -12  | -15     |

### Injustering

Kägla skruvas ut eller in det antal varv vilket ger den spaltöppning i mm, som svarar mot tryckfall och önskat luftflöde enligt diagram. Tryckfallet kontrolleras genom att man för in lämplig mätsond i fronten bakom ventil-kägla.

$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

### Ljuddämpning

| Storlek | Korrektion av ljudnivå dB vid |     |     |     |      |      |      |         |
|---------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|---------|
|         | 63                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 Hz |
| 100     | 21                            | 16  | 11  | 8   | 5    | 4    | 9    | 7       |
| 125     | 20                            | 13  | 11  | 9   | 6    | 6    | 8    | 6       |
| 160     | 16                            | 11  | 10  | 7   | 6    | 6    | 5    | 5       |

| Storlek | a, mm    | -7,5 | -5  | 0   | +5  | +10 | +15 |
|---------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100     | k-faktor | 1,2  | 1,4 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,4 |
| 125     | k-faktor | 0,6  | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 3,8 |

| Storlek | a, mm    | -7,5 | -5  | 0   | +5  | +10 | +15 | +20 |
|---------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 160     | k-faktor | 0,9  | 1,3 | 2,1 | 3,0 | 3,9 | 4,9 | 5,9 |

### Beskrivningstext

Frånluftsdon a-collection plast, med packning av moltopren och fjädrar för infästning i ram VLZ.

### Produktkod

Frånluftsventil

a-collection

Storlek \_\_\_\_\_  
100, 125, 160

### Tillbehör

Fästram utan gummitätning

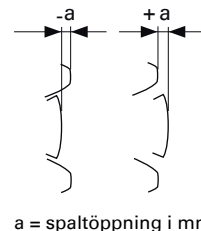
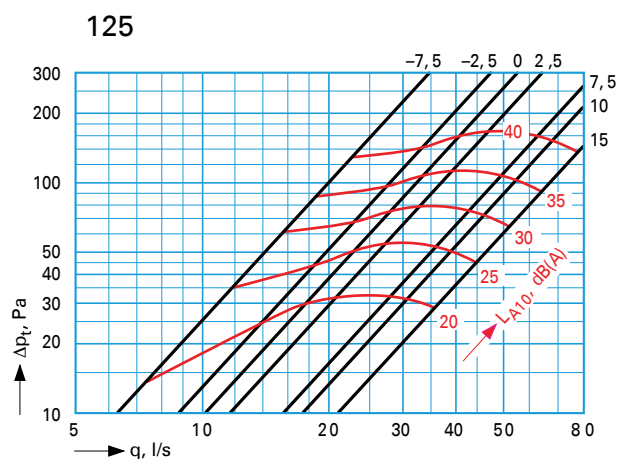
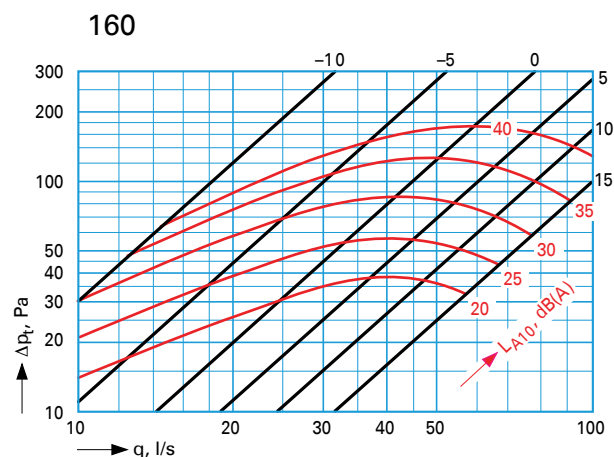
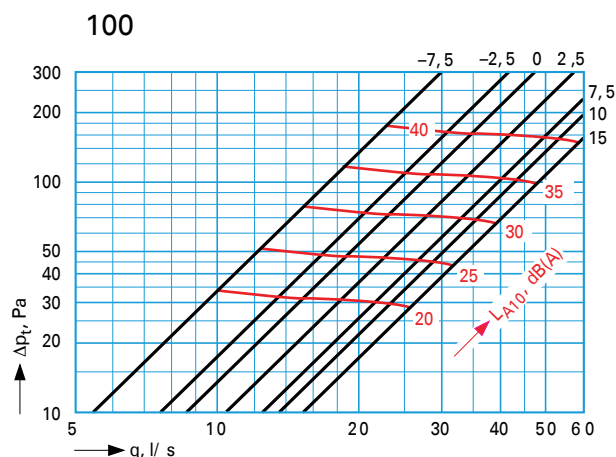
VLZA-01-aa

Fästram med gummitätning

VLZ-02-aa

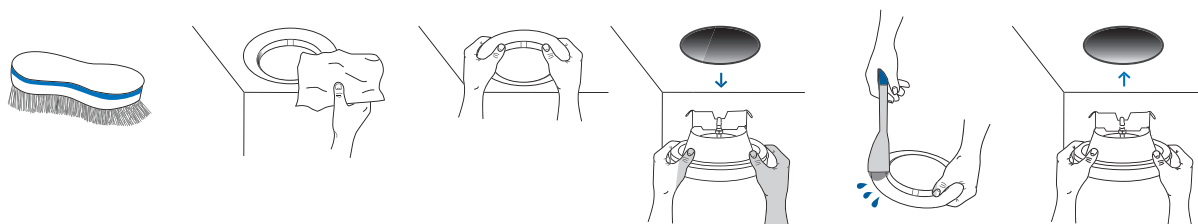
Storlek \_\_\_\_\_  
100, 125, 160

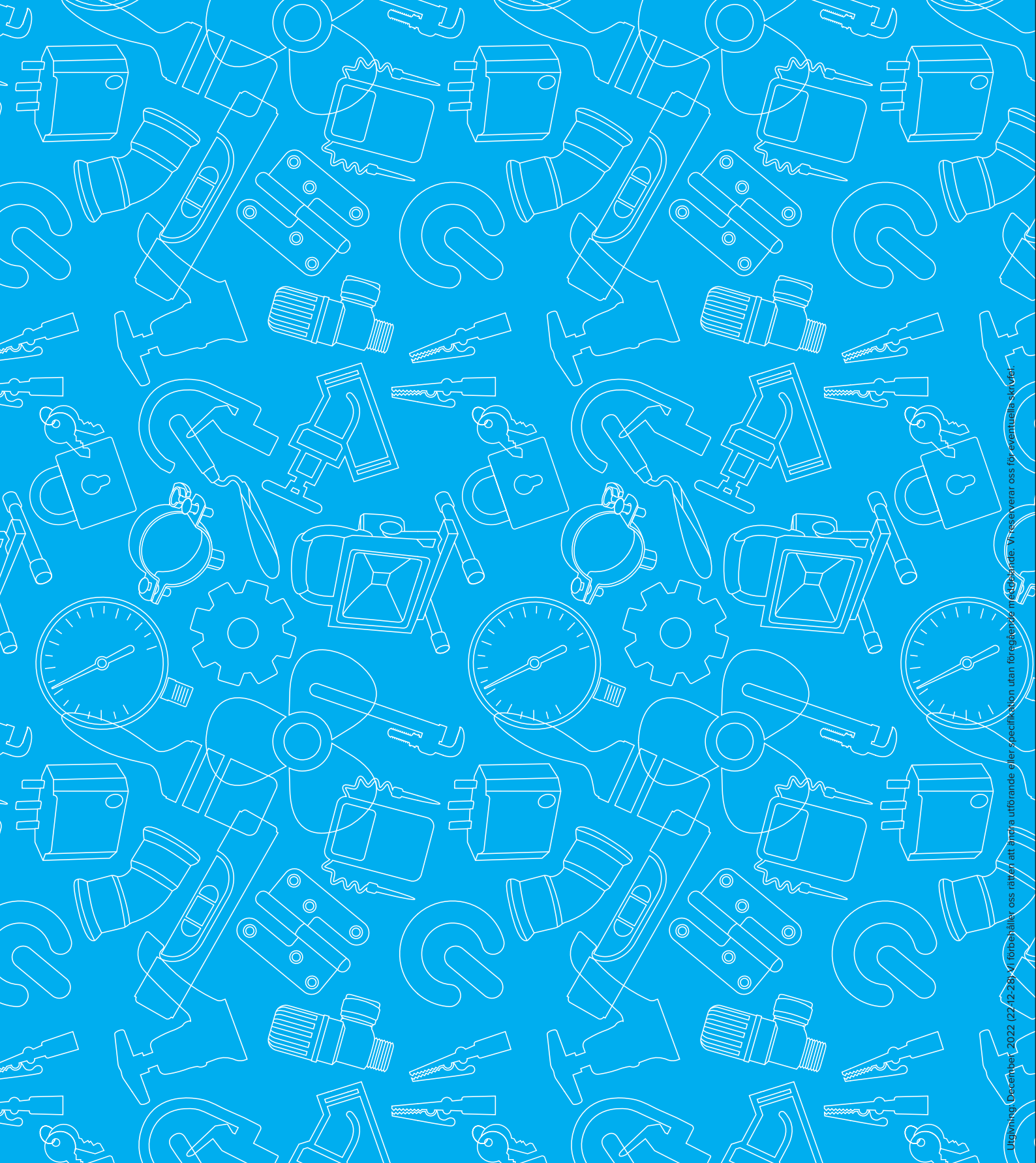
## Luftflöde, tryckfall och ljudnivå



## Rengöring, drift och skötsel

Vid behov rengörs donet med en fuktig trasa. Ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak, exempelvis diskmedel kan användas.





Utgivning: December 2022 (22/12-23). Vi förbehåller oss rätten att ändra utformning eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella skivfel.

**ahlsell**

a-collection är ett varumärke från Ahlsell  
[www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

**a-c**  
**a-collection**