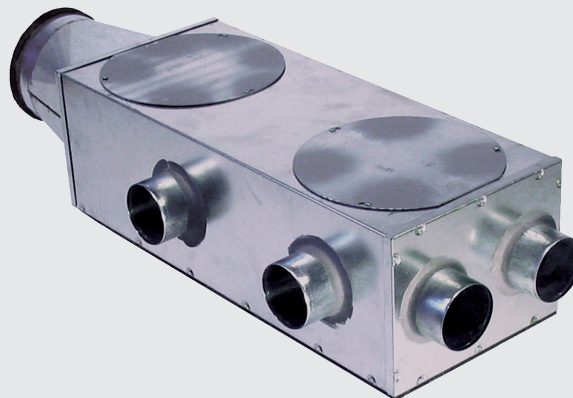


## Fördelningslåda med spjällfunktion

FLB



Produkten på bilden är ett typexempel på standardutförande, se rubrik **Specialutföranden** för alternativ.

### Funktion

- Fördelningslåda för ingjutning eller fritt montage.
- Lådan innehåller som standard fjäderbelastat spjäll med smältsäkring, lätt åtkomligt genom inspektionslucka närmast inloppsstosen.

### Specialutföranden

- Klimatbyrån kan leverera produkten i alternativa utföranden, kontakta säljare för specifika önskemål:
  - Fördelningslåda med injusteringsspjäll.
  - In- och utloppsstosar i andra dimensioner.
  - Alternativt antal utloppsstosar.

### Material

- FLB: Varmförzinkad stålplåt, invändigt isolerad med tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

### Montage

- Fördelningslådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel slang är möjligt men rekommenderas inte.
- Fördelningslådan kan monteras direkt efter böj eller T-stycke.
- För FLB utrustad med mätspjäll gäller följande krav på raksträcka: Efter böj 2 x diam, efter T-stycke 3 x diametern
- Utloppsstos ansluts till cirkulär kanal. Anslutningar som ej används proppas med täcklock.
- Produkten är i standardutförande försedd med två inspektionsluckor:
  - Främre lucka för åtkomst av spjäll och smältsäkring

### Egenskaper

- Fördelningslåda för kanalsystem
- Lämpligt för bostadsventilation
- Inbyggd spjällfunktion

– Bakre lucka för åtkomst av utloppsstosar.

### Övrig dokumentation

DU-instruktion, byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, **www.klimatbyran.se**.

#### T1: Snabbval

| Storlek<br>[inlopp-utlopp] | Luftflöde (l/s) [m³/h] |               |
|----------------------------|------------------------|---------------|
|                            | vid 20 dB (A)          | vid 25 dB (A) |
| 125-063                    | 47 [170]               | 61 [220]      |

## Dimensionering

### Ljuddata

För redovisad ljuddata gäller:

- Ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) avläses i **Dimensioneringsdiagram** där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $q$  (l/s alt.  $m^3/h$ ) är luftflöde.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **T3. Korrektur  $K_{OK}$  dB**.
- Ljudtrycksnivå,  $L_p$  dB, beräknas enligt  $L_p = L_{PA} + K_{OK}$ .
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

### T3: Korrektur $K_{OK}$ dB

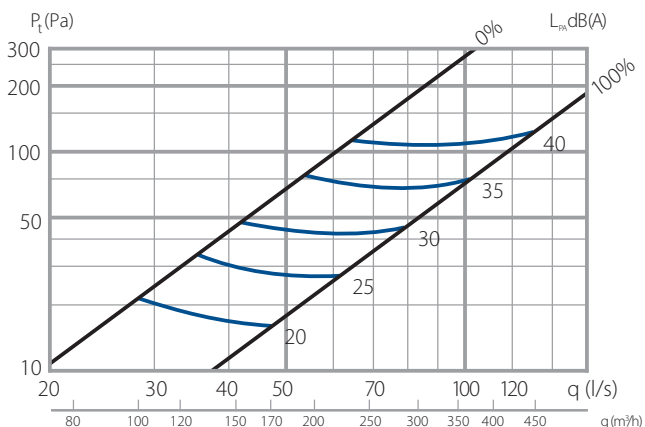
| Storlek | Oktavband (dB) |     |     |     |      |      |      |      |
|---------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|         | 63             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125-063 | +18            | +9  | +8  | +2  | -4   | -10  | -24  | -31  |

Tolerans  $\pm 3$  dB, tabellen gäller för samtliga utlopp öppna.

### Dimensioneringsdiagram

- Diagrammen redovisar A-vägd ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $q$  (l/s alt.  $m^3/h$ ) är luftflöde.
- För produkt med inbyggt spjäll eller produkt redovisad inklusive trycklåda gäller, 0% = stängt spjäll, 100% = öppet spjäll.

### D1: FLB 125-063



## Mått och vikt

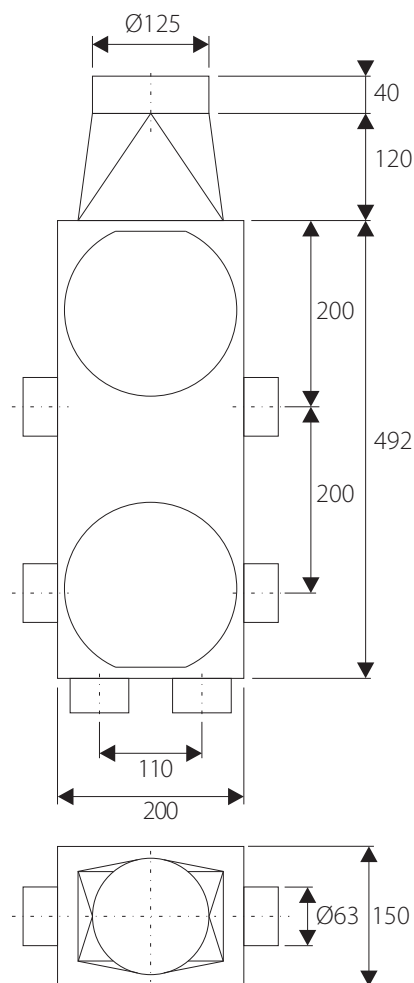


Bild 1. Mått, FLB 125-063 (mm).

### Beställningsspecifikation

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Beställningskod      | FLB 125 -063 |
| Produktbenämning     | FLB          |
| Storlek, inlopp (mm) | Ø125 125     |
| Storlek, Utlopp (mm) | Ø063 063     |

Exempel: FLB12-063