

Drift och underhåll

Frånluftsdon FVR



Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

Funktion

- **FVR** är ett perforerat tilluftsdon för frihängande montage.
- Donet har inbyggd rensbar anslutningslåda med mätslang och demonterbart injusteringspjäll.

Montage

 Beakta försiktighet vid uppäckning och montage, använd ej verktyg som kan repa eller skada produkten.

- Produktens utloppsstos ansluts till cirkulär frånlufts kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel slang är möjligt men rekommenderas inte.
- Vid behov kan onet kan monteras nedpendlat med hjälp av gängstång.

Injustering

- Tryckfördelningslådan är försedd med två spjällsnören för justering av det inbyggda spjällets vinkel samt en mätslang för mätning av luftmängden.
- Mätning ska utföras med ett kalibrerat mätinstrument.
- Injusteringstrycket bör mätas med spridardelen monterad.
- Luftflödet beräknas med formel ur tabell **T1** samt k-faktorer från tabell **T2**. Alternativt kan klimatbyråns K-faktor app användas som finns tillgänglig för nerladdning via Google Play för Android eller Apple Iphone för iOS.
- Önskat flöde ställs in genom att dra i snörena. Svart snöre stänger spjället, vitt snöre öppnar spjället.
- Efter injustering skall reglerspjällsnörena knytas ihop i en s k "injusteringsknut" så spjället kan återställas till injusterat läge genom att snörena sträcks, t ex efter underhåll.

T1: K-faktorformel

Utifrån [Enhet]	K-faktorformel
Produktens K-faktor – K	$K = q \times \sqrt{P_i}$
Luftflödet – q [l/s alt. m³/h]	$q = K \times \sqrt{P_i}$
Injusteringstryck – P_i [Pa]	$P_i = (q / K)^2$

T2: K-faktorer

Storlek	K-faktor	
	l/s	m³/h
Ø160	24,5	88,2
Ø200	40,0	144
fl250	55,9	201

Mät noggrannhet ±7 %

Skötsel

- Använd ej verktyg som kan repa eller skada produktens yttre och tryckfördelningslådans spjällinsats vid rensning och underhåll.
- Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av donlåda och kanalsystem fälls donets perforerade del ned. Spjället öppnas helt.

⚠ Tänk på att återställa spjället genom att sträcka i snörena så att "injusteringsknuten" hamnar rätt och spjället intar sin ursprungliga injusterade position innan donfronten stängs.

Rivning och avfallshantering

- Produkten kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Produkten får inte hanteras som hushållsavfall efter förbrukad livscykel.
- Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller för rivning och avfallshantering.

Miljö

- På **www.klimatbyran.se** hittar du alltid senaste upplaga av produktens datablad, byggvarudeklaration och drift/underhållsanvisningar för nerladdning i pdf-format.

Mått och vikt

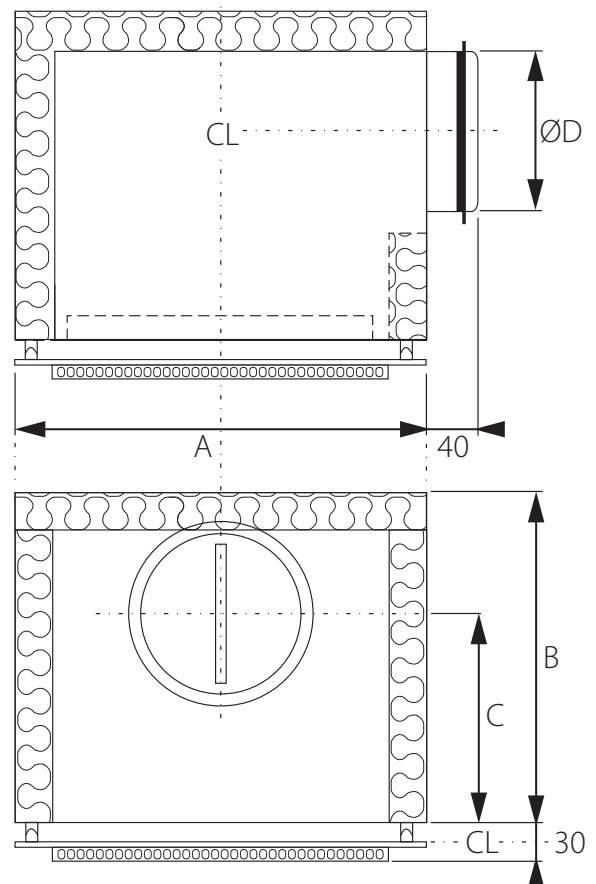


Bild 1. Mått, FVR (mm).

T3: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)				Vikt (kg)
	ØD	A	B	C	
160	158	425	310	200	9,7
200	198	525	360	230	14,2
250	248	595	400	245	18,1

CL = Centrumlinje