

Drift och underhåll

Väggdon DR med frånluftslåda FLKR-0



Säkerhetsföreskrifter!

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

Allmänt

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

Applikationsområde

- **DR** är ett rektangulärt gallerdon för frånluft med horisontella lameller och kan användas som:
 - Frånluftsgaller för vägg, tak eller rektangulär kanal.
 - Frånluftsdon i cirkulär kanal vid kombination med tryckfördelningslåda FLKRO (ovananslutning).

Tillbehör

- Fästram, **RAM**: Fästram för klimatbyråns galler.
- Tryckfördelningslåda **FLKR**, levereras i tre versioner med kanalanslutning bak (FLKRB), sida (FLKRS) eller ovasida/upp (FLKRO).
- Spjäll, **S**: Injusteringsspjäll för klimatbyråns galler.

Montage

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

- DR är i första hand avsedd för montage i vägg eller rektangulär kanal men kan även monteras i tak.
- Se tabell **T3** för håltagningsmått.

Montage med trycklåda

- Gallret monteras som standard i rensbar tryckfördelningslåda typ **FLKR** som innehåller mätslang och demonterbart injusteringsspjäll. Produkten ansluts då direkt till trycklådans teleskopram.
- Tryckfördelningslådans stös ansluts till cirkulär kanal.
- Trycklådans stös ansluts till cirkulär kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel slang är möjligt men rekommenderas inte.

Injustering

- Luftflödet beräknas med k-faktorformel från tabell **T1** och k-faktorn från tabell **T2: K-faktor**.
- Injusteringstrycket mäts i mätslangen med gallerdonet monterat.
- 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.
- Vid installation som frånluftsgaller utan trycklåda måste drivtrycket mätas med injusteringsspjäll monterat i kanal.

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-faktor

Storlek ^{*)} (mm)		K-faktor ^{*)} (l/s) [m³/h]	
B x H	FLKR-O		
400 x 100	Ø160	15,0	[54,0]
500 x 100		19,9	[71,7]
600 x 100	Ø200	24,3	[87,5]
300 x 150		16,3	[58,7]
400 x 150		22,5	[81,0]
500 x 150	Ø250	31,4	[113]
600 x 150		36,7	[132]
400 x 200		32,3	[116]
500 x 200		40,9	[147]
600 x 200	Ø315	50,3	[181]
600 x 300	Ø400	78,7	[283]

Mättnoggrannhet ±7%

^{*)}Tabellen redovisar endast storlekar som är kombinerbara med tryckfördelningslåda FLKR.

Skötsel

- Produkten rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av donlåda och kanalsystem demonteras gallret varpå spjälldelen i lådan lossas och dras ut.

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

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

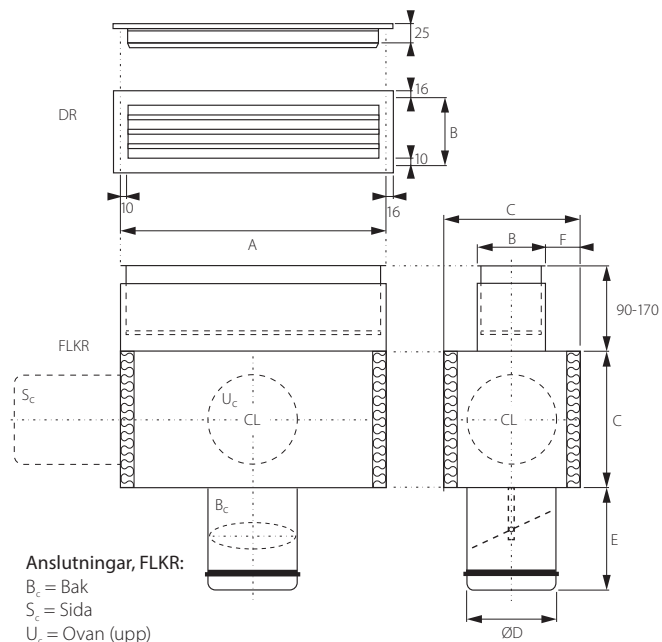


Bild 1. Mått DR och FLKR (mm).

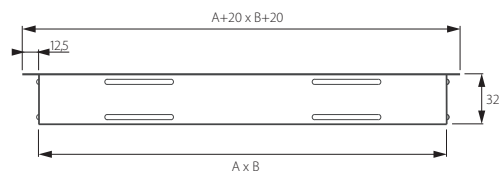


Bild 2. Fästram RAM, mått (mm).

T3: Mått och vikt

Storlek		Mått (mm)						Vikt (kg)	
FLKR	DR/FLKR	ØD	A	B	C	E	F	DR	FLKR ^{*)}
Ø160	400-100	158	400	100	230	210	65	0,55	5,2
	300-150		300	150	270	220	60	0,55	5,4
Ø200	500-100	198	500	100	270	220	85	0,65	7,7
	600-100		600	100	270	220	85	0,75	8,9
	400-150		400	150	320	300	85	0,65	7,7
Ø250	400-200	248	500	150	320	300	85	0,75	8,3
	500-150		400	200	320	300	60	0,85	9,2
	600-150		600	150	320	300	85	1,0	10,2
	500-200		500	200	360	350	80	0,90	10,3
Ø315	600-200	313	600	200	360	350	80	1,10	12,0
Ø400	600-300	398	600	300	460	450	80	1,30	18,6

CS = Centrumlinje

Håltagningsmått = Nom. mått + 5 mm.

^{*)}Redovisad vikt motsvarar den tyngsta av förekommande anslutningsvarianter.