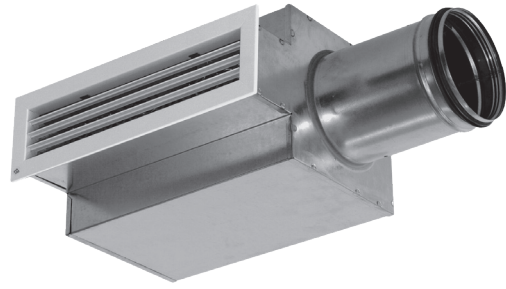


Drift och underhåll

Väggdon DR med frånluftslåda FLKR



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.

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 FLKR.

Tillbehör

- Fästram, **RAM**: Fästram för klimatbyråns galler.
- Tryckfördelningslåda **FLKR**, levereras i två versioner med kanalanslutning bak (FLKRB) eller sida (FLKRS).
- FLKR-version med anslutning på ovansida/upp (FLKRO) hittas bland utgångna produkter på klimatbyråns hemsida.
- Spjäll, **S**: Injusteringsspjäll för klimatbyråns galler.

Montage

 Beakta försiktighet vid uppackning 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 teleskoparm.
- 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 utifrån anslutningstyp (l/s) [m³/h]			
FLKR	B x H	Bak		Sida	
Ø160	400 x 100	16,9	[60,8]	16,2	[58,3]
Ø200	500 x 100	21,1	[76,0]	21,1	[76,0]
	600 x 100	25,1	[90,4]	24,5	[88,2]
	300 x 150	18,1	[65,2]	19,5	[70,2]
Ø250	400 x 150	25,8	[92,9]	25,7	[92,5]
	500 x 150	33,2	[120]	32,5	[117]
	600 x 150	39,1	[141]	36,6	[132]
	400 x 200	35,6	[128]	32,4	[117]
Ø315	500 x 200	43,6	[157]	43,2	[156]
	600 x 200	52,5	[189]	51,4	[185]
Ø400	600 x 300	83,7	[301]	80,9	[291]

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

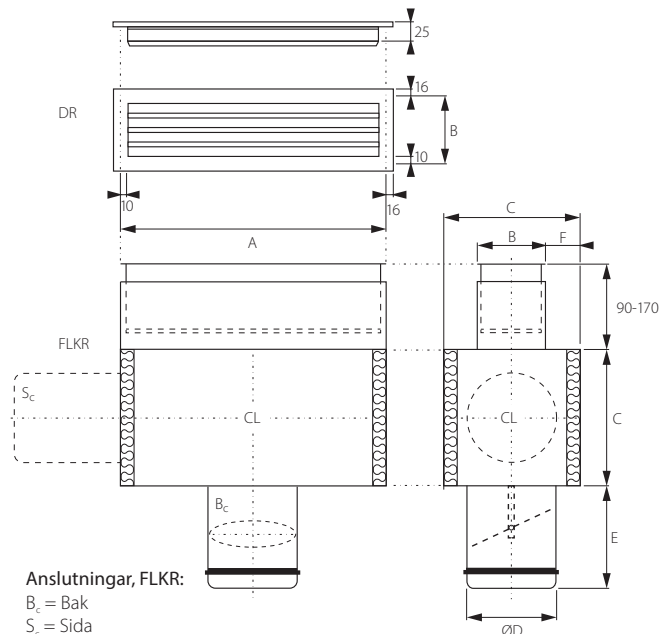


Bild 1. Mått DR och FLKR (mm).

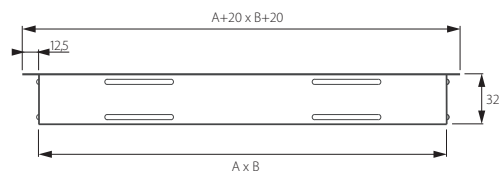


Bild 2. Fästram RAM, mått (mm).

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
Ø200	300-150	198	300	150	270	220	60	0,55	5,4
	500-100	198	500	100	270	220	85	0,65	7,7
	600-100	198	600	100	270	220	85	0,75	8,9
Ø250	400-150	248	400	150	320	300	85	0,65	7,7
	400-200	248	500	150	320	300	85	0,75	8,3
	500-150	248	400	200	320	300	60	0,85	9,2
	600-150	248	600	150	320	300	85	1,0	10,2
Ø315	500-200	313	500	200	360	350	80	0,90	10,3
	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.