

Drift och underhåll

Väggdon DH med tilluftslåda DLKR



⚠ 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.

Funktion

- **DH** är ett rektangulärt gallerdon för tilluft med ställbara lameller som erbjuder flexibel inblåsning, se bild 1.
- Gallret monteras som standard i rensbar tryckfördelningslåda typ **DLKR** som innehåller mätslang och demonterbart injusteringsspjäll.
- DH kan även installeras utan tryckfördelningslåda. Donet installeras då via tillbehöret fästram **RAM**. Injustering får i de fallen göras med separat spjäll.

Tillbehör

- Fästram, **RAM**: Fästram för klimatbyråns galler.
- Tryckfördelningslåda **DLKR**, levereras i två versioner med kanalanslutning bak (DLKRB), sida (DLKRS)
- DLKR-version med anslutning på ovansida/upp (DLKRO) hittas bland utgångna produkter på klimatbyråns hemsida.
- Spjäll, **S**: Injusteringsspjäll för klimatbyråns galler.
- Luftriktarspjäll, **LS**: luftriktarspjäll för klimatbyråns galler.

Montage

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

- Produkten ansluts direkt till trycklådans teleskopram.
- Vid montage utan trycklåda kan produkten monteras i fästram, se tillbehör.
- Tryckfördelningslådans stös ansluts till cirkulär kanal.
- Trycklådans stös ansluts till cirkulär kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel kanal är möjligt men rekommenderas inte.
- Tryckfördelningslådans kan monteras direkt efter böj.
- Vid montage efter T-stycke erfordras en raksträcka 3 x diametern.
- Se tabell **TAB-3** för håltagningsmått.

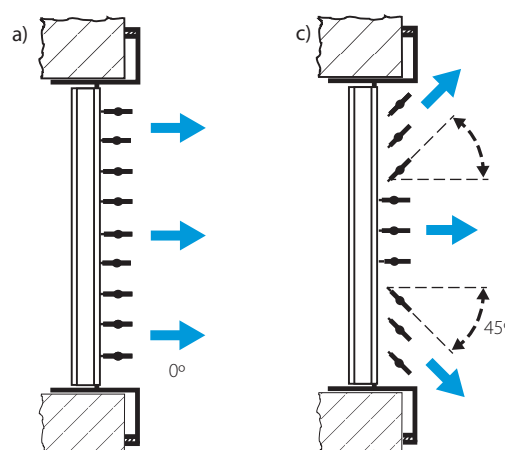


Bild 1. Inblåsningsexempel.

a) Rak inblåsning, lameller i 0° vinkel.

b) Bred inblåsning, lameller i 45° vinkel.

Injustering

- Luftflödet beräknas med k-faktorformel från tabell **TAB-1** och k-faktorvärden från tabell **TAB-2: 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 anläggningstryck över 100 Pa fixeras spjällsnörena med en skruv.

TAB-1: 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]	$P_i = (q / K)^2$

TAB-2: K-faktor

Storlek ^{*)} (mm)		K-faktor ^{*)} utifrån anslutningstyp (l/s) [m³/h]	
B x H	DLKR (Ø)	Bak	Sida
200 x 100	125	6,80 [24,48]	6,60 [23,76]
300 x 100	160	12,4 [44,64]	10,5 [37,80]
400 x 100	160	18,6 [66,96]	14,0 [50,40]
500 x 100	200	21,1 [75,96]	17,9 [64,44]
600 x 100	200	26,5 [95,40]	21,5 [77,40]
300 x 150	200	18,7 [67,32]	16,4 [59,04]
400 x 150	250	26,5 [95,40]	22,8 [82,08]
500 x 150	250	33,0 [118,8]	28,1 [101,2]
600 x 150	250	42,4 [152,6]	32,1 [115,6]
400 x 200	250	37,6 [135,4]	28,8 [103,7]
500 x 200	315	45,2 [162,7]	37,9 [136,4]
600 x 200	315	56,3 [202,7]	44,0 [158,4]

Mättnoggrannhet ±7%

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

^{**)} Redovisad data avser DH-galler med rakt ställda lameller.

Skötsel

- Gallerdonet rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av donlåda och kanalsystem demonteras gallret, den perforerade plåten i lådan, spjälldelen trycks inåt samtidigt som den vrids moturs 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

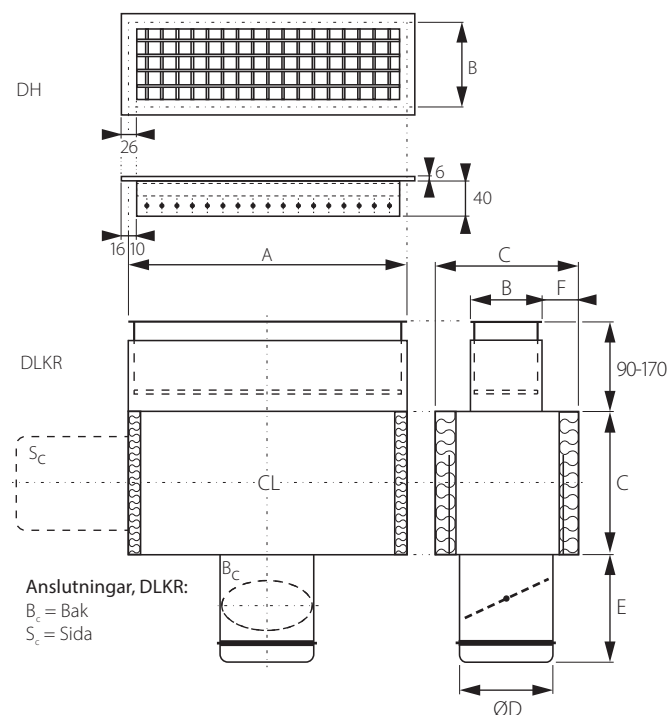


Bild 2. Mått DH och DLKR (mm).

TAB-3: Mått och vikt

Storlek (nom)			Mått (mm)				Vikt (kg)	
DLKR	DH/DLKR (BxH)							
Ø	A	B	C	ØD	E	F	DH	DLKR ¹⁾
125	200 x 100		190	123	170	45	0,5	2,7
160	300 x 100		230	158	210	65	0,6	4,2
	400 x 100						0,8	4,9
200	500 x 100		270	198	220	85	0,9	6,6
	600 x 100					85	1,2	7,6
	300 x 150					60	0,8	5,0
250	400 x 150		320	248	300	85	1,0	7,3
	500 x 150					85	1,2	8,3
	600 x 150					85	1,4	9,5
	400 x 200					60	1,2	7,4
315	500 x 200		360	313	350	80	1,4	10,7
	600 x 200						1,8	11,8

CL = Centrumlinje

Håltagningsmått = Nom. mått + 5 mm.

¹⁾ Redovisad vikt motsvarar den tyngsta av förekommande anslutningsvarianter.