

## Drift och underhåll

### Väggdon DH med tilluftslåda DLKR-O



#### ⚠ 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.
- Detta blad avser endast kombination **DH-DLKR-O**, dvs galler **DH** med tryckfördelningslåda **DLKR-O**, variant med ovananslutning.

#### 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 tre versioner med kanalanslutning bak (DLKRB), sida (DLKRS) eller ovansida/upp (DLKRO).
- 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 **T2** för håltagningsmått.

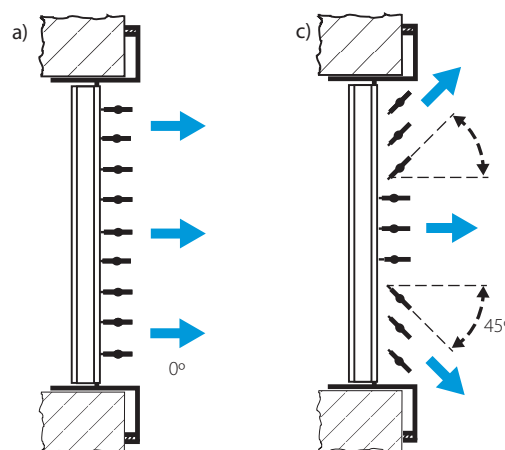


Bild 1. Inblåsningsexempel.

a) Rak inblåsning, lameller i 0° vinkel.

b) Bred inblåsning, lameller i 45° vinkel.

## Injustering

- Luftflödet beräknas med k-faktorformel och k-faktorvärden i tabell **T1: 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 knyts ihop i en s k "injusteringsknut" så spjället kan återställas till injusterat läge genom att snörena sträcks, t ex efter underhåll.
- Vid anläggningsstryck över 100 Pa fixeras spjällsnörena med en skruv.

T1: K-faktor

| Storlek <sup>*)</sup> (mm) |            | K-faktor <sup>**) (l/s) [m³/h]</sup> |         |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------|
| B x H                      | DLKR-O (Ø) |                                      |         |
| 200 x 100                  | 125        | 6,50                                 | [23,40] |
| 300 x 100                  | 160        | 10,4                                 | [37,44] |
| 400 x 100                  | 160        | 13,7                                 | [49,32] |
| 500 x 100                  | 200        | 16,3                                 | [58,68] |
| 600 x 100                  | 200        | 18,7                                 | [67,32] |
| 300 x 150                  | 200        | 17,1                                 | [61,56] |
| 400 x 150                  | 250        | 22,4                                 | [80,64] |
| 500 x 150                  | 250        | 28,4                                 | [102,2] |
| 600 x 150                  | 250        | 30,0                                 | [108,0] |
| 400 x 200                  | 250        | 30,3                                 | [109,1] |
| 500 x 200                  | 315        | 38,9                                 | [140,0] |
| 600 x 200                  | 315        | 48,8                                 | [175,7] |

Mätnoggrannhet  $\pm 7\%$ 

<sup>a</sup>) Tabellen redovisar endast storlekar som är kombinerbara med tryckfördelningslåda DLKR.

<sup>\*\*) Redovisad data avser DH-galler med rakt ställda lameller.</sup>

## K-faktorformel

| Utifrån [Enhet]                                | K-faktorformel            |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Produktens K-faktor – <b>K</b>                 | $K = q \times \sqrt{P_i}$ |
| Luftflödet – <b>q</b> [l/s alt. m³/h]          | $q = K \times \sqrt{P_i}$ |
| Injusteringsstryck – <b>P<sub>i</sub></b> [Pa] | $P_i = (q / K)^2$         |

## 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](http://www.klimatbyran.se)** hittar du alltid senaste upplaga av produktens datablad, byggvarudeklaration och drift/underhållsanvisningar för nerladdning i pdf-format.

## Mått och vikt

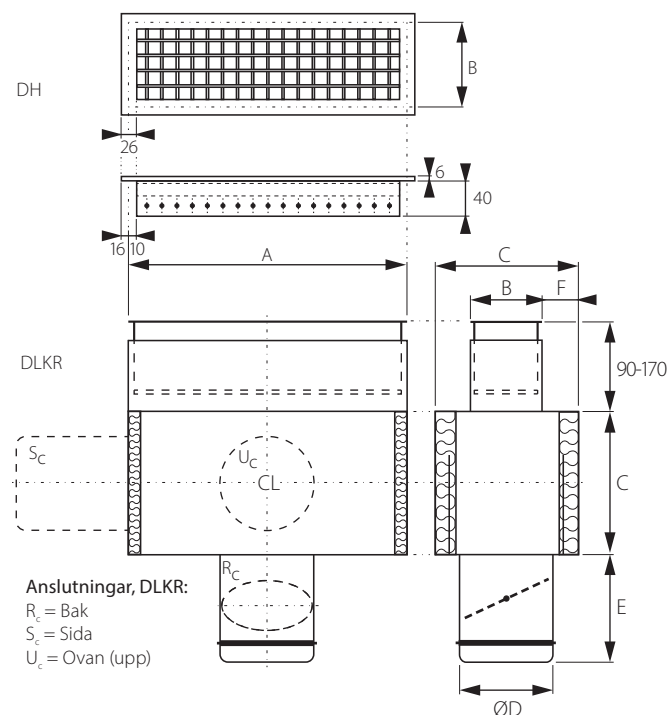


Bild 2. Mått DH och DLKR (mm).

## T2: Mått och vikt

| Storlek (nom) |               |   | Mått (mm) |     |     |    | Vikt (kg) |                    |
|---------------|---------------|---|-----------|-----|-----|----|-----------|--------------------|
| DLKR          | DH/DLKR (BxH) |   | C         | ØD  | E   | F  | DH        | DLKR <sup>a)</sup> |
| Ø             | A             | B |           |     |     |    |           |                    |
| 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 = Centrumlinie

Håltagningsmått = Nom. mått + 5 mm.

<sup>a</sup>) Redovisad vikt motsvarar den tyngsta av förekommande anslutning varianter.