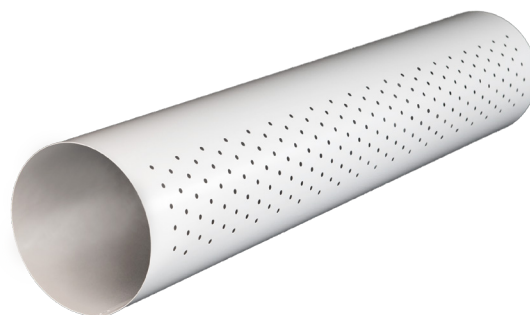


Drift och underhåll

KDL



⚠ 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.

Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppäckning och montage, använd ej verktyg som kan repa eller skada produkten.
- Donet levereras komplett med de tillbehör som krävs för montage.
- Dondelarna skarvas ihop med skarvnippel och avslutas med ett ändlock som även fungerar som renslucka, se bild 1.
- Donet pendlas min. 100 mm från tak med hjälp av upphängningsvep.
- ⚠ För att rätt spridningsbild skall erhållas monteras donet med falsen uppåt, se bild 2.

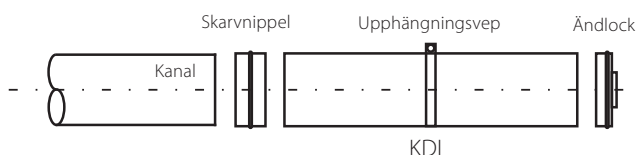


Bild 1. Komponenter, KDL.

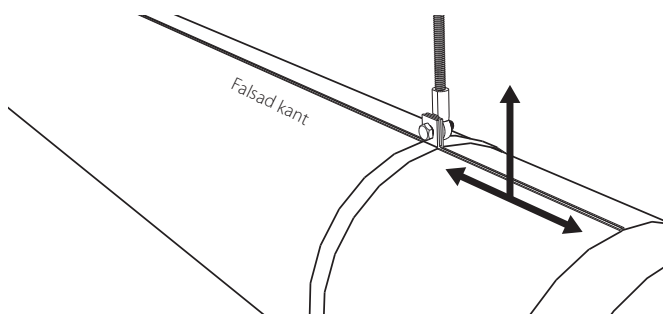


Bild 2. Montage och linjering av falsad kant.

Mått

- Donstorleken motsvarar nominell diameter för cirkulär kanal.
- Max. rek. aktiv donlängd är 6 m för Ø160, för övriga gäller 8 m, se även tabell T1.

T1: Max. rekommenderat luftflöde och produktlängd

Storlek	Max. rek. luftflöde ^{*)} (l/s) [m³/h]		Max. rek. produktlängd ^{*)} (mm)
Ø160	60	[215]	6000
Ø200	100	[360]	8000
Ø250	200	[720]	
Ø315	310	[1115]	
Ø400	500	[1800]	
Ø500	785	[2825]	

^{*)} Redovisad data avser produkt exklusive eventuella blinddelar.

Injustering

- OBS! Se alltid till att upprätthålla en raksträcka på 3 x diametern innan donet, se tabell T2.
- K-faktor framräknas enligt k-faktorformel i tabell T3.
- För KDL gäller:
 - P_i = Tryck uppmätt mitt på den totala donlängden.
 - $k = 1,01 \times \text{antal hålradar} \times \text{Total donlängd (m)}$.

T2: Raksträckor före och efter produkt

Före böj/don/T-stycke	Efter böj/T-stycke
direkt	$\geq 3 \times \varnothing$

T3: 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]	$P_i = (q / K)^2$

Skötsel

- Produkten rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.

Rivning och avfallshantering

- 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 och byggvarudeklaration för nerladdning i pdf-format.