

Drift och underhåll

DXR



⚠ 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.

Funktion

- **DXR** är ett cirkulärt tilluftsdon med inbyggd tryckfördelningslåda avsedd för frihängande montage.
- Donet har ställbara dysor för flexibel spridningsbild.
- Donet levereras med tangentiell spridningsbild. Spridningsbilden kan enkelt ställas om i efterhand.
- Donets inbyggda tryckfördelningslåda innehåller rensbart injusteringsspjäll och mätslangar.

Montage

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

Montage av luftdon med trycklåda

- Produkten ansluts direkt cirkulär kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel slang är möjligt men rekommenderas inte.
- Observera raksträckerkrav enligt tabell **T1**. Vid montage efter T-stycke erfordras en raksträcka **4x** diametern.

T1: Raksträckor före produkt

Efter böj	Efter T-stycke
Direkt	4 x ØD

Injustering

- Produkten är försedd med två spjällsnören för justering av det inbyggda spjällets vinkel samt en mätslang för mätning av luftmängden.
- Mätning ska utföras med ett kalibrerat mätinstrument.
- ⚠ Injusteringstrycket mäts i mätslangarna med spridardelen monterad.
- Luftflödet beräknas med formel ur tabell **T2** samt k-faktorer från tabell **T3**. Alternativt kan klimatbyråns K-faktor app användas som finns tillgänglig för nerladdning via Google Play för android eller Apple Iphone för iOS.
- 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.

T2: 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]	$P_i = (q / K)^2$

T3: K-faktorer

Storlek	K-faktor	
	l/s	m³/h
100	8,71	31,4
125	14,4	51,8
160	22,7	81,7
200	39,1	140
250	48,4	174
315	61,1	220
400	97,8	352

Mätnoggrannhet ±7 %



Spridningsbild

- Genom att vrida dysorna kan ett stort antal spridningsalternativ åstadkommas och därigenom ändrad inblåsning.

Skötsel

- Använd ej verktyg som kan repa eller skada produktens yttre och donlådans spjällinsats vid rensning och underhåll.
- Donets frontplåt är monterat med med bajonettinfästning som är säkrad med en stjärnskruv.
- Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Se steg-för-steg förfarande i bild 1 för demontering i samband med rensning av trycklåda och kanalsystem.

Demontering vid underhåll – steg för steg

-  Iakta försiktighet vid demontering av donfronten så den inte faller till marken vid genomförande av punkt 1 och 2.
- 1) Demontera donets front genom att lossa säkerhetskraven och därefter vrida frontplåten moturs så denna släpper från donkroppens bajonettinfästning.
 - 2) Avlägsna frontplåten och ställ den åt sidan för att minimera risken att den skadas av t ex tappade verktyg.
 - 3) Lossa fördelningsplåten genom att vrida låsmekanismen på varje sida av plåten och därefter fälla den åt sidan, bort från spjällinsatsen, se bild 1.
 - 4) För in handen i anslutningslådan i riktning mot spjällinsats och kanalanslutning.
 - 5) Spjälldelen trycks inåt samtidigt samtidigt som den vrids medurs och dras ut ur donet.
 - 6) Kanalsystemet är nu "öppet" och tillgängligt för rensning.
 - 7) Utför stegen ovan i omvänd ordning för att återställa produkt och kanalsystem efter genomförd service.
-  Tänk på att återställa spjället genom att sträcka in snörena så att "injusteringsknuten" hamnar rätt och spjället intar sin ursprungliga injusterade position innan donfronten stängs.

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

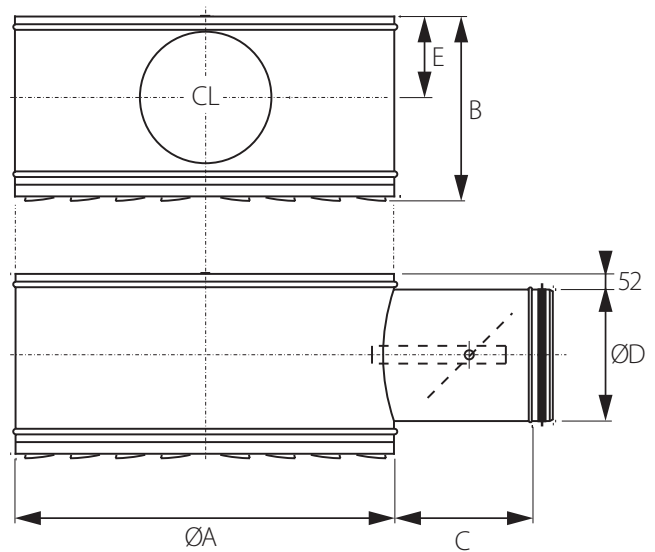


Bild 1. Mått, DXR (mm).

T4: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)					Vikt (kg)
	ØD	ØA	B	C	E	
100	98	305	206	173	101	3,9
125	123	385	233	203	113	5,6
160	158	465	261	255	131	7,9
200	198	630	306	225	151	13,9
250	248	715	361	256	176	18,3
315	313	795	428	306	208	24,2
400	398	960	508	406	251	30,8

CL = Centrumlinje.