

Allmänt

Denna produkt är levererad av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

Funktion

- Tilluftsgaller med tryckfördelningslåda för montage i golv.
- Tryckfördelningslådan har mätuttag och integrerat rensbart spjäll för injustering av luftlöde.

Montage

- Produkten är avsedd för golvmontage och monteras med fördel under radiator vid yttervägg.
- AL-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal.
- Vid montage efter böj eller T-stycke erfordras en raksträcka om 3 ggr diametern.
- Fästram R400-50 monteras med popnit eller plåtskruv i trycklådans rektangulära utloppsstos.
- AC-gallret är utrustat med snäppfäste som klickas fast i fästramen vilket möjliggör enkel demontering vid underhåll.
- Tillbehör COV-AL100 är ett ingjutningslock och hjälpmedel för enkel och säker ingjutning i samband med montage.

Injustering

- Luftflödet beräknas med k-faktorformel och k-faktorvärden i tabell **T1: K-faktor**.
- Injusteringstrycket mäts i mätslangarna med gallret monterat. Röd slang är [+] och blå slang [-].
- 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.

Skötsel

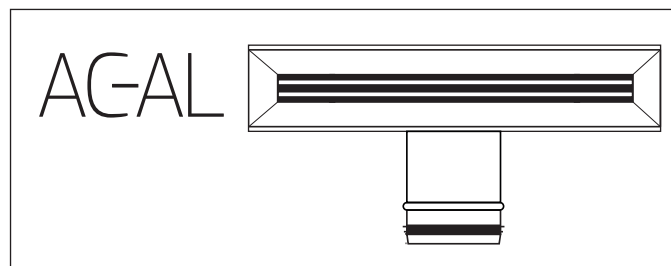
- Frontgallret rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Frontgallret är säkrat med snäppfäste och öppnas enkelt genom att lyftas rakt upp.
- Demontering vid rensning av trycklåda och kanalsystem:
 - 1) Front öppnas enkelt genom att lyftas rakt upp vilket möjliggör enkelt underhåll.
 - 2) Öppna spjället och genomför önskad service/rengöring.
 - 3) Återställ produkten enligt stegen ovan efter genomförd service samt återställ spjället genom att sträcka snörena.

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 vid avfallshantering.

Övrig dokumentation

- Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, www.klimatbyran.se.



T1: K-faktor

Storlek	K-faktor
100	5,61

K-faktorformel

Beteckning [Enhet]	K-faktorformel
K = Produktens K-faktor	$q = K \times \sqrt{P_i}$
q = Luftflödet [l/s alt. m³/h]	$P_i = (q / K)^2$
P _i = Injusteringstryck [Pa]	

Mått och vikt

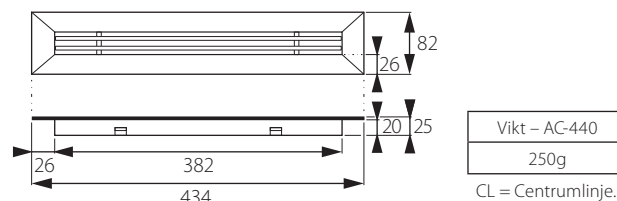


Bild 1. Mått (mm), tilluftsgaller, AC-440.

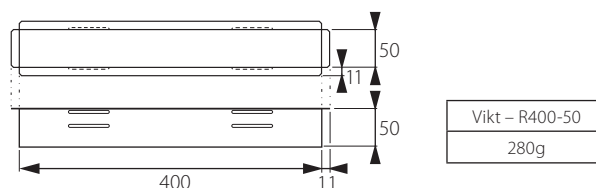


Bild 2. Mått (mm), fästram, R400-50.

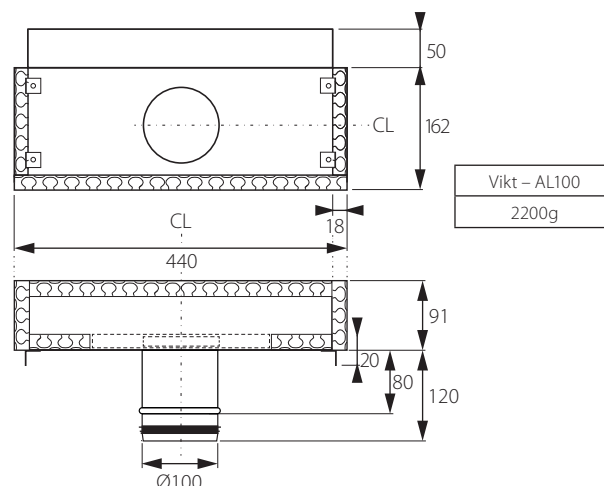


Bild 3. Mått (mm), trycklåda med integrerat injusteringsspjäll, AL100.

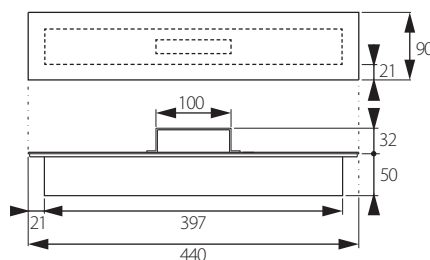


Bild 4. Mått (mm), ingjutningslock, COV-AL100.