

Injustering av Casamja Skåpkåpa EKO

Kåpan har två spjäll. En grundflödesventil och ett forceringsspjäll. Forceringsspjället öppnas när kåpfronten dras ut. Grundflödesventilen är en kontrollventil. Vid forcering går luft både via grundflödesventilen och forceringsspjället.

I kåpan finns en mätstos som mäter trycket över kontrollventilen och forceringsspjället.

En tryckmätare behövs för inställning av grundflöde och forceringsflöde.

Grundflödesinställning

Grundflödesventilen är Klimatbyråns kontrollventil KEV-100. Den justeras enligt deras anvisningar i bifogade blad. Notera att justeringen av konan görs genom att rotera den på den gängade axeln. Nollläget är då konan är jäms med omgivande kanter. Minus 6 innebär att konan roteras in 6 varv, vilket stryper ventilen något.

Vid inställning av grundflödet skall kåpan vara infälld och forceringsspjället stängt.

Normalt grundflöde i kök är 10 l/s.

I de fall grundflödet skall vara 0 l/s genom kåpan skall ventilen ersättas med en täckbricka.

Forceringsflöde

Inställning av forceringsflöde görs med den skjutbara klaffen på forceringsspjället. Den bestämmer öppningens storlek. När kåpan fälls ut öppnas forceringsspjället.

Diagram

I diagrammet ges exempel på inställning av forceringsspjället med hjälp av trycket i kåpan och önskat forceringsflöde. Angivna kurvor är en vägledning till inställning. Beroende på fläktsystemet i huset kan förhållanden variera.

I diagrammet finns fem olika kurvor. De motsvarar förhållanden vid olika inställning på kontrollventilen för grundflödet.

Den första kurvan motsvarar ett systemtryck på 40-50 Pa. Nästa 60, 80, 100 och 120 Pa. Trycken anges över kurvorna. Under trycksiffrorna står 0, -6 och -8 vilket är kontrollventilens inställning för att ge 10 l/s grundflöde.

Injustering

Ta bort fronten på kåpan genom att lossa de två rattarna på insidan och haka av fronten. Då blir ventilen och spjället åtkomliga direkt framifrån.

Grundflöde

Välj så lågt tryck som möjligt i systemet. Det spar energi och minskar ljudet i hela systemet. Kåpan behöver inte mer än 40-50 Pa.

Börja med att ställa in grundflödet på kontrollventilen. I KB diagram kan trycket bakom ventilen direkt avläsas mot flöde. Normalt är grundflödet 10 l/s.

Ex: vid 80 Pa systemtryck skall inställningen på KB-ventilen vara -6, dvs den skall vridas sex varv in i ventilen.

Ta bort ventilen och lås den med låsmuttern bakom.

Forceringsflöde

Fäll ut kåpan. Forceringsspjället öppnas.

På spjället finns en skjutlucka. Den är graderad 1-6. Med undertrycket i mätstosen kan forceringsflödet bestämmas. Flödet är beroende av kontrollventilens läge eftersom en del av forceringsflödet går genom den.

Välj den kurva som motsvarar grundflödesinställningen. Lossa och skjut luckan till det nummer som motsvarar önskat forceringsflöde.

Ex: vid 80 Pa systemtryck och ett önskat forceringsflöde på 25 l/s skall luckan sättas i läge knappt 3.

Vid 20 l/s forceringsflöde blir läget för luckan 1,5.

Dra åt skruvarna och lås luckan.

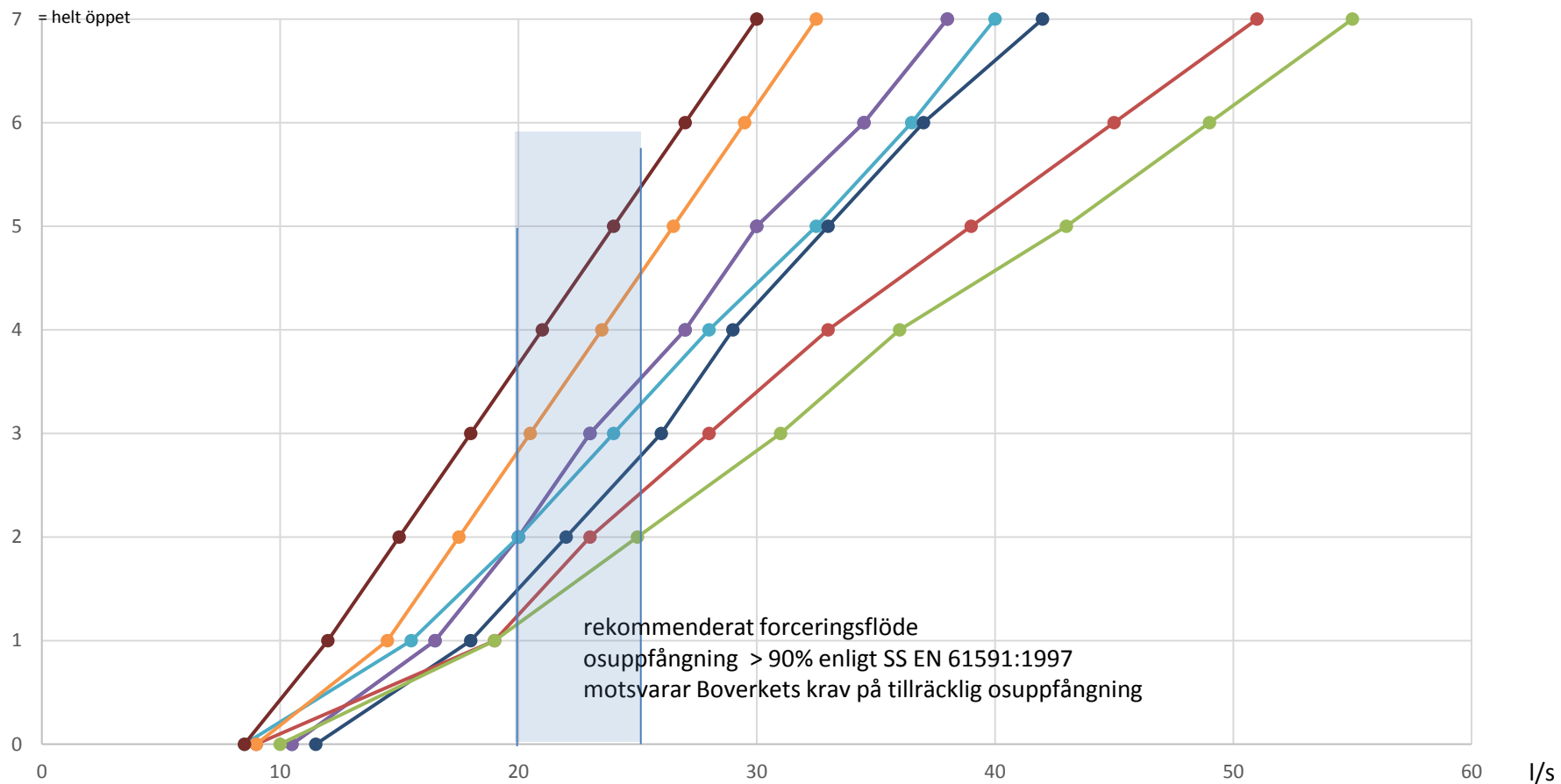
OVK

Notera inställningarna på spjället i kåpan. Vid OVK kan kåpans inställning enkelt kontrolleras genom att mäta trycket med inskjuten och utdragen front.

Spjälläge forceringspjäll

Systemtryck Pa
Kontrollventil inställning vid grundflöde 10 l/s

25	30	40-50	60	80	100	120
0	0	0	-6	-6	-8	-8



Casamja Skåpkåpa EKO

Injusteringsdiagram