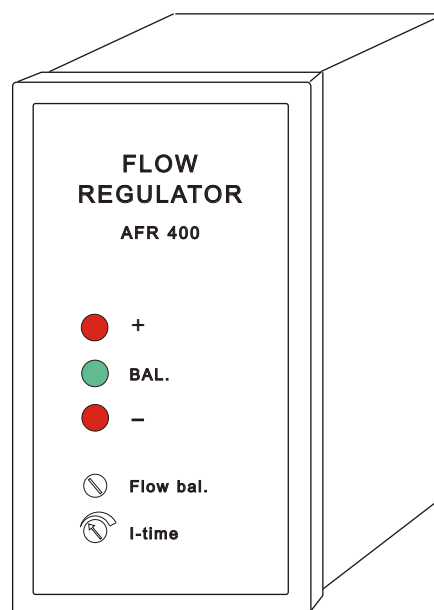


# AFR 400

## LUFTFLÖDESREGULATOR



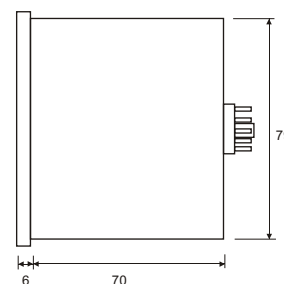
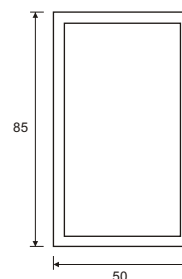
AFR 400 är en luftflödesregulator som tillsammans med en lufthastighetsgivare AVS 200 och ett linjäriserat motorspjälldon ECD kan reglera luftmängden i en kanal. Regulatorn har 4 st summerande ingångar för börvärden 0-20 mA. Inkommande börvärden kan ex. vara 1-4 st frånluftssignaler från drag-skåpsregulator FHR 200/210. Inverkan från lufthastighetsgivare AVS 200 är justerbar i regulatorn för att erhålla balans mellan till-luftsreglering och frånluftsförbrukning. Regulatorn arbetar med fast P-band och justerbar I-tid.



### TEKNISKA DATA

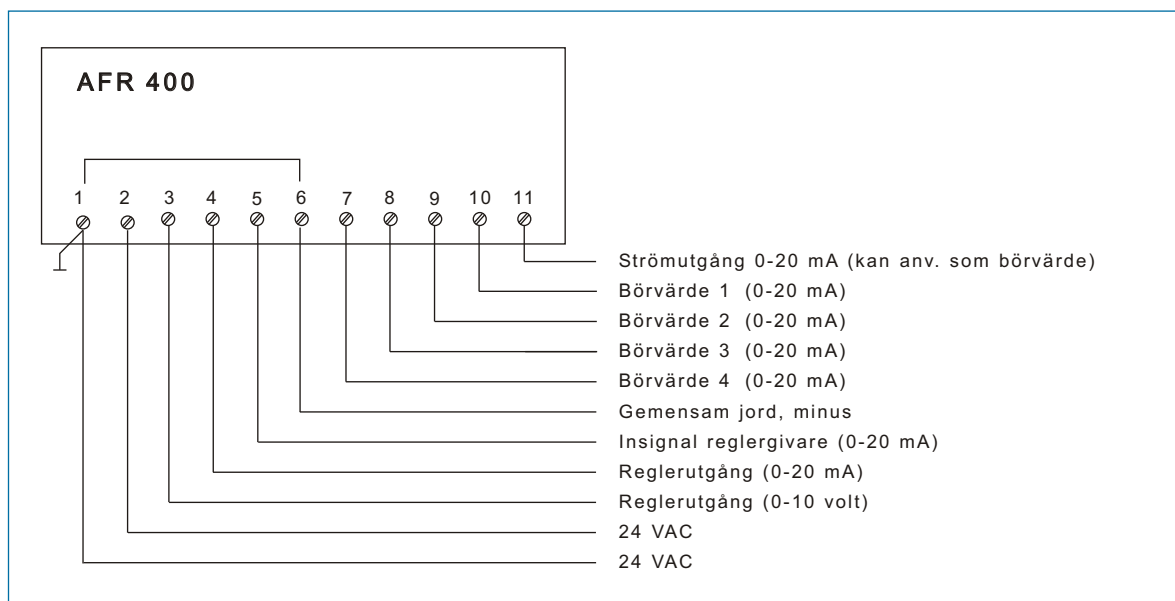
Matningsspänning	24 VAC ±15%
Effektförbrukning	2 VA
Givaringångar	4 st / 0-20 mA
Reglerutgång	0-20 mA och 0-10 VDC
I-tid	1-15 sek.
Kapsling	Plast, IP 40
	11-pol reläsockel

Måttskiss (mm)



Hålltagning för panelmontage: 45 x 80 mm

## KOPPLINGSSCHEMA

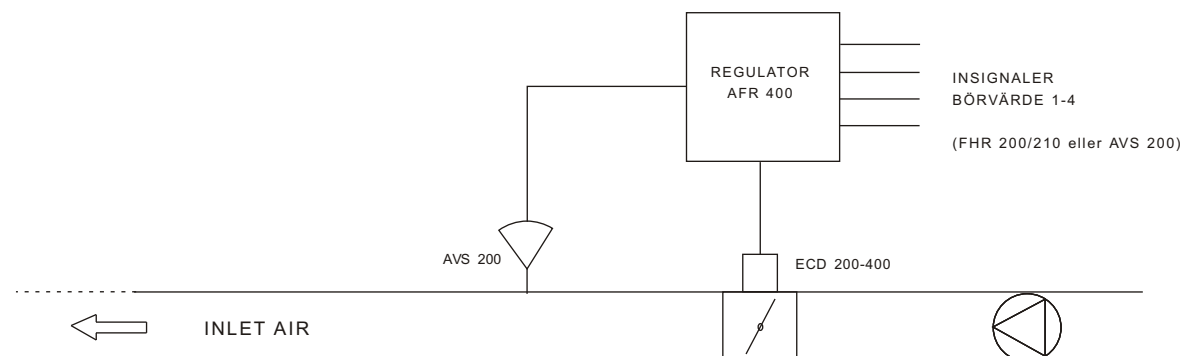


## INJUSTERING

1. Ställ I-time på max. (Helt medurs)
2. Programmera lufthastighetsgivaren AVS 200 område 0-15 m/s.
3. Se till att frånluftsförbrukarna (insignaler börvärde) har en hög förbrukning.
4. Justera "Flow bal." så att önskat tryck uppstår i rummet.  
Invänta att regulatorn har uppnått balans innan rumstrycket kontrolleras.
5. Justera I-time mot kortare tid för att erhålla en snabbare reglering.  
Dock ej så kort tid att systemet riskerar självsvängning.

Under frontpanelen finns en trimmer ovanför lysdioderna där en ställbar utström (plint 11) kan inställas. Denna strömsignal kan användas som ett fast börvärde, grundventilation eller konstantflödesreglering.

## TILLÄMPNINGSEXEMPEL



**ELUW ELECTRONIC AB**

Industrivägen 11  
972 54 Luleå

Tel.  
0920-14480

Fax.  
0920-60897

E-mail  
eluw @ eluw.se

Internet  
www.eluw.se