

**Laddomat 11 32 20** startar fläkt och pump när man trycker på startknappen och sedan övergår den i driftfas när rökgastemperaturen överstiger inställd temperatur.

När fyren brunnit ut och rökgastemperaturen är lägre än den inställda stoppas pump och fläkt.

Om en säkerhetstermostat, 3, är inkopplad till styrningen kommer denna att hålla fläkten avstängd så länge temperaturen överstiger inställt värde.

Pumpen fortsätter att gå och därmed kyla pannan. Om säkerhetstermostaten har automatisk återställning startar fläkten igen när panntemperaturen sjunkit ca 5–7°C.

Har den manuell återställning får man själv starta om fläkten genom att trycka på återställningsknappen.

### **Fördelar**

**Laddomat 11 32 20** gör att laddpumpen startar samtidigt som eldningen påbörjas. Hela pannan kommer snabbt upp i rätt arbetstemperatur genom att varmt vatten leds in i botten på pannan. Det ger högre verkningsgrad och låga emissioner.

När eldningen avslutas stoppas fläkten automatiskt så att pannvärmes inte ventileras ut i skorsten. Samtidigt stoppas cirkulationspumpen.

Vid inkoppling med **Laddomat 21** laddningskoppel får man följande fördelar.

Värmeförluster på grund av onödig cirkulation mellan panna och tank hindras.

**Laddomat 21** gör att svalt vatten från tankbotten med självcirkulation förs över till pannbotten. Eftervärmes i toppen på pannan tas till vara genom att den förs över till tanktoppen.

**Vänd!**

## Inkoppling

Inkoppling sker enligt vidstående anvisning. Denna anvisning finns även i styrningens kopplingsplint.

2-polig arbetsbrytare, 5, skall monteras före styrningen.

Om säkerhetstermostat, 3, inte inkopplas, byglas denna plint.

## Montering av rökgasgivare

Givaren monteras i givarnippeln som skruvas fast i rökröret.

För att givaren skall visa så exakt rökgastemperatur som möjligt skall den monteras där rökgaserna är som hetast.

Detta är i centrum på stående kanal och i överkant på liggande kanal. Rökgaserna tar alltid ”genaste” vägen.

## Inställning

Ställ termostaten på 100–150°C . Det högre värdet om rökgas-temperaturen vid normal eldning ligger över 250°C.

Termostaten visar normalt aktuell temperatur.

Börvärdet är vid leveans inställt på 100°C.

Kontroll av börvärdet sker genom att trycka på *set-knappen*

Ökning av börvärde sker genom att trycka på *set-knappen* och därefter trycka på *upp-pil* .

Minska sker genom att trycka på *set-knappen* och därefter trycka på *ner-pil*


## Tekniska data

Resistiv last max 16 A vid 250 V

10 A vid 380 V

Induktiv last max 5 A vid 220 V

Givare TCJ 0–700, 3 m kabel typ Vetrotex

Inkommande fas	←
Inkommande nolla	←
<b>Jord</b>	
Säkerhetstermostat	→
Säkerhetstermostat	←
Fas fläkt	→
Nolla fläkt	→
Fas pump	→
Nolla pump	→
<b>Jord</b>  <b>813029</b>	
Givare	RÖD
Givare	BLÅ

1. Laddomat fläkt- och pumpstyrning
2. Laddomat 21 eller Laddomat 10
3. Säkerhetstermostat, 95° C
4. Fläkt
5. Strömbrytare
6. Rökgasgivare

