



20020808

**PROGRAMBESKRIVNING FÖR PROCESSOR 1,1,8 f84 varmluftständning B1:an****Uppstartsfas.**

Vid uppstart står brännaren i OFF-läge och röd och grön diod blinkar med 1 sekunds intervall.

När man slår brytaren till ON-läge startar en upptändningsfas beroende på optovaktens läge.

**1.** Om optovakten **indikerar** ljus vid uppstart (manuell tändning) går internmotorn 50% i 3 minuter, lysdioderna blinkar då grönt och rött växelvis med 1/2 sekunds intervall under dessa 3 minuter. Därefter går brännaren in i inställt driftläge, fast grönt sken på dioden.

**2.** Om optovakten **inte indikerar** ljus vid uppstart går brännaren in i en upptändningsfas med tändelementet, internmotorn går 100% i 45 sekunder utan att elementet är aktiverat.

Sedan stannar motorn, och elementet är aktiverat tills det att optovakten indikerar ljus, dock max 8 minuter. Har inte optovakten sett ljus inom denna tid gör brännaren en repetition enligt startfas 2, men matar bara bränsle 15 sekunder. När optovakten indikerat ljus då stoppar tändelementet och internmotorn startar och går 50% i 3 minuter. Under denna fas blinkar lysdioderna växelvis med 1/4 sekunds intervall. Därefter går brännaren in i inställt driftläge, fast grönt sken på dioden.

I båda upptändningsfaserna går förbränningsfläkten alltid 100%.

Fläktens eftergång är 3 minut efter att termostaten stoppat brännaren.

Externskruven kommer alltid att stanna 3 sekunder före internmotorn (slussmataren), när brännaren bryter på termostat eller ON – OFF brytaren.

Med SW 1,2 o 4 ställer man in **matningen på internskruven** mellan 30 - 100% Förbränningsfläkten går dock fortfarande **alltid** på 100%.

	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
SW1	on	off	on	off	on	off	on	off
SW2	on	on	off	off	on	on	off	off
SW3	skall alltid vara OFF							
SW4	on	on	on	on	off	off	off	off
SW5	ON läge Externskruven matar 1 min. + 3 rep. OFF läge Externskruven matar 30 sek + 3 rep.							
Tid	7/14	9/12	11/10	13/8	15/6	17/4	19/2	22/0

Tidsangivelsen är baserad på gångtid/stopptid på internskruven.

**Larmindikeringar.** Funktion på lysdioderna.

Om brännaren stannar och det blir ett larm kommer lysdioderna att lysa växelvis grönt och rött enligt följande.

Larm utlöst bakvärme:	1 lång röd - 1 kort grön och röd
Larm maxtemp panna:	1 lång röd - 2 korta gröna och röda
Larm optovakt under drift:	1 lång röd - 3 korta gröna och röda
Larm optovakt under start:	1 lång röd - 4 korta gröna och röda
Larm extern pelletsbrist:	1 lång röd - 5 korta gröna och plus + ljudlarm