

Skötsel / Underhåll

Rengöring av brännaren

Börja med att bryta strömmen till brännaren innan något arbete påbörjas.

Rengör brännarröret med t.ex. en dammsugare med föravskiljare för aska. Var noga med att rensa alla lufthålen stålborste eller något smalt föremål. Detta bör utföras en gång i månaden eller oftare vid sämre pelletskvalité.

Om det finns risk att det faller in aska i hålen skall brännarröret lossas från brännarhuset för att tömma ur askan. Brännarröret lossas med fyra skruvar och återmonteras med en ny packning.



Fotocell

Fotocellen är placerad i ett hål på brännarhusets baksida. Om fotocellen är nedsmutsad rengörs den lämpligast med lite diskmedel på en mjuk trasa.

Packning brännarrör

Om brännaren stoppar upprepade gånger strax efter en rengöring kan det bero på en otät packning mellan brännarrör och brännarhus. Ett tecken är att det ligger aska i hela brännarröret och täcker för hålen i botten och till viss del tändelementet. Lossa brännarröret och byt packning. Kontrollera att alla lufthål genom packningen är öppna.

Tändelement

Om tändelementet gått sönder skall det bytas. Bryt elförsörjningen till brännaren, tag därefter bort brännarens skyddskåpa.

Koppla ur tändelementets två elledare från brännarens kopplingsplint. Lossa därefter fästet till tändelementet och dra ut tändrör och tändelement. Lossa låsskruven som håller fast tändelementet i tändröret och dra ur elementet. Montera ett nytt tändelement i omvänd ordning.

OBS! Spänn ej låsskruven för hårt då det finns risk att den keramiska delen av tändelementet spricker. Återanslut sedan de två elledarna till kopplingsplinten.

Bakbrandsskydd

Brännarens fallschakt är försett med en bakbrandsvakt som löser ut vid 80°C. Bakbrandsvakten sitter på brännarhusets ovansida vid fallschaktet och skall om det har löst ut återställas genom att ett litet stift trycks in (tryck så att ett "klick" hörs). Tänk på att skyddet aldrig löser ut utan orsak. Sök reda på orsaken före återställning. Kan vara t.ex. stängt skorstensspjäll, igensatta konvektionstuber i pannan, dåligt drag i skorsten eller dåligt rengjord brännare.

Säkerhetssystem

Brännaren är utrustad med fem olika säkerhetssystem för att ge maximal trygghet.

1. Slang i plast mellan brännare och matarskruv. Slangen skall smälta av vid för hög omgivningstemperatur och därigenom bryta förbindelsen mellan skruven och brännaren.
2. Bakbrandsskydd placerat vid brännarens fallschakt. Skyddet löser ut vid en temperatur av 80°C och måste återställas manuellt genom att ett litet stift på skyddet trycks in tills ett klick hörs.
3. Fallschakt i brännaren hindrar kontakt mellan bränslelager och förbränning.
4. Fotocellen i brännaren "känner" av att tändning skett och övervakar förbränningen under drift.
5. Tryckvakt/switch kontrollerar att det är övertryck i brännarhuset vilket skapas av fläkten. Om fläkten stannar under drift löser vakten ut.