



## UP WITH OERTLI

TECHNICAL INFO NEWS

2008.01

### Condensatie stookolieketels – OERTLI Richtlijnen voor een optimale installatie en werking

Voor de condenserende stookolie-unit is de combinatie ketel / brander heel precies op elkaar afgestemd. Het is dan ook uiterst belangrijk dat ketel en brander in optimale omstandigheden opgesteld staan en werken.

Enkele richtlijnen voor een goede installatie:

1. Bij de verkoop:
  - de schoorsteenbuizen zo recht mogelijk voorzien.
  - opletten voor de maximum lengte van de schouw. Zie specificaties i.v.m. lengte in Tarief Oertli.
  - bochten van 87° vermijden, zeker onmiddellijk aan de uitgang van de ketel en ook niet achter elkaar ; liefst bochten van 45° gebruiken.
  - een vrije uitmonding zonder siersteen of "hoedje".
  - de aanzuigleiding controleren, reinigen of zelfs vernieuwen. Een nieuwe filter (liefst 40 µ) is geen luxe of beter nog, een "tigerloop" is sterk aangeraden.
  - de brander bij voorkeur laten opstarten door SERV' Elite.
2. Bij de opstart:
  - het vacuüm mag niet hoger zijn dan 0,20 bar: indien mogelijk nog verbeteren. Vanaf 0,30 bar **moet** er iets gebeuren en vanaf 0,35 bar is het niet meer aanvaardbaar.
  - de positionering van de vlambuis moet worden gecontroleerd (raakt soms los door de trillingen tijdens het transport). Bij deze gaat men de X afstand van de recirculatiegleuf nauwkeurig instellen in functie van de tabel in de handleiding. De recirculatiegleuf moet rondom dezelfde afstand vertonen. Niet afgaan op het kunststof meetlatje voor de controle ! De branderdeur moet dus worden opgedraaid voor deze 2 controles.
  - indien nog met een Danfoss oliepomp, deze vervangen door Suntec pomp.
  - basisinstelling van de brander: de luchtklep zo instellen dat men 8 mbar aan de kop van de brander moet bereiken met een O<sup>2</sup> van 4% door de afstelling van de oliedruk: ~ 12,5 bar en zeker minder dan 13.
  - het type aanbevolen verstuiver respecteren.
  - de IRD fotocel afstellen op max.5 ; nooit op het maximum zoals in vorige uitgaves van de handleiding werd vermeld.

OERTLI



## UP WITH OERTLI

- de positie van de elektrodes controleren. Een lichte vervuiling aan de basis van het porseleinen gedeelte is normaal en heeft te maken met de onderdruk in deze zone.
- de sifon moet voorzien zijn van het afsluitingsdopje aan de bovenzijde en met water gevuld zijn.

De montage voorschriften zijn aangepast (versie maart 2008) aan de nieuwe afstellingen.

Als de installatie aan deze voorschriften beantwoordt, kunnen wij de goede werking van deze "hoog technologische" blauwe vlam brander en condenserende stookolieketel waarborgen.