



UP WITH OERTLI

TECHNICAL INFO NEWS

2008.01

Chaudières fioul à condensation – OERTLI Directives pour une installation et un fonctionnement optimaux

Pour la unit fioul condens, la combinaison chaudière/brûleur est très pointue. Il est donc extrêmement important d'installer la chaudière et le brûleur dans des conditions optimales afin de garantir le bon fonctionnement.

Quelques directives pour une bonne installation :

1. Lors de la vente:

- Les tuyaux dans fumisterie sont à prévoir avec le moins possible de changements de direction (tuyaux le plus droit possible).
- Attention aux longueurs maximum de la fumisterie. Le tableau dans le Tarif Oertli reprend l'équivalence en mètres des accessoires.
- Les coudes à 87° sont à éviter, certainement en sortie immédiate de la chaudière ainsi qu'en disposition baïonnette. Il est préférable d'utiliser des coudes à 45°.
- Installation de type que la sortie soit libre de tout obstacle, tel que « chapeau » ou dalle.
- Il est nécessaire de vérifier, nettoyer ou même de renouveler l'aspiration fioul dans son ensemble. Un nouveau filtre (de préférence 40 µ) n'est pas un luxe, voire un "tigerloop" est recommandé.
- Il est préférable d'assurer la mise en service par SERV' Elite.

2. A la mise en service:

- Le vacuum ne devrait pas excéder 0,20 bar: à améliorer si possible. A partir de 0,30 bar, **il faut** agir et plus de 0,35 bar n'est pas acceptable.
- Contrôlez l'emboîtement du tube de flamme (il se détache parfois dans le transport). La cote X de la fente de recirculation doit être ajustée avec précision, suivant l'indication du tableau dans les notices techniques. Ne vous basez pas sur l'échelle en plastique! Cette fente doit être égale, en tout point, de la circonférence. La porte- foyère est donc à ouvrir impérativement pou réaliser ces 2 contrôles.
- Si les brûleur est encore équipé d'une pompe Danfoss, la remplacer par une pompe Suntec.
- Réglage de base du brûleur: réglez le clapet d'air pour obtenir 8 mbar à la tête avec un O² de 4%. Pour obtenir ce résultat, réglez la pression pompe à ~ 12,5 bar et, en tous cas, en dessous de 13 bar.
- Respectez le type de gicleur conseillé.

OERTLI



UP WITH OERTLI

- La cellule IRD se règle, au maximum, à 5 mais jamais au maximum, comme indiqué dans les notices d'ancienne édition.
- Vérifiez la position des électrodes. Un léger encrassement à la base de la porcelaine est normal et est due à la dépression dans cette zone.
- Le siphon doit être prévu de son bouchon supérieur et doit être rempli d'eau.

La nouvelle édition des notices d'installation (version mars 2008) indiquent les préconisations correctes.

Si toutes ces conditions sont remplies, nous pouvons garantir un fonctionnement correct de ce brûleur flamme bleue de « haute » technologie et la chaudière fioul à condensation.