
vapeur saturée ou surchauffée ?

Posté par vap38 - 09-04-2008 à 20:57

Bonjour,

J'ai le projet de surchauffer la sortie vapeur de ma chaudière horizontale.:cheer:

Le montage c'est de placer quelques spires d'un tube en cuivre juste dans la cheminée en sortie afin de surchauffer la vapeur.

Ma chaudière horizontale de 800 CC alimente en vapeur saturée ma machine de 4CC pour propulser une chaloupe de 6 Kg.

La lubrification de la mécanique est assurée par un graisseur à déplacement. La pression d'utilisation est de 3 bars, la température des gaz en sortie de la chaudière est de 200 ° environ.

Voici mes questions :

La surchauffe de la vapeur apporte elle des améliorations si oui lesquelles ? :dry:

Le graissage par déplacement est-il encore fonctionnel en surchauffe de la vapeur.

Réalise ton une économie en eau en surchauffant la vapeur.

J'ai bien essayé de m'informer mes le sujet est assez délicat et ne n'ai pas d'expériences dans ce domaine, les livres ne donnent pas de réponses très claires ; c'est pour cela que je fais appel à vos expériences.

Voilà le débat est ouvert vapeur saturée ou surchauffée ?B)

Merci de vos réponses.

A+

Francis

Re:vapeur saturée ou surchauffée ?

Posté par jbourdillat - 10-04-2008 à 19:29

bonjour françois

pour répondre à ta question concernant la surchauffe vapeur elle n'apporte aucune amélioration sur le rendement et tu ne feras aucune économie même substantiel d'eau.bon nombre de vaporiste de france et de navarre ont à une époque essayé moi y c ompris .

amitié

jean-paul

Re:vapeur saturée ou surchauffée ?

Posté par vap38 - 10-04-2008 à 21:07

Bonsoir Jean Paul,

Merci pour les informations, je vais abandonner l'idée de la surchauffe de la vapeur.

A+
