
plan de chaudiere

Posté par michel59 - 05-12-2007 à 14:25

bonjour a tous

j'ai fabriquer un petit moteur mono cylindre et je suis a la recherche d'un plan de chaudiere pour l'alimenter en vapeur
je possede un tube de cuivre de dia 52 que je voudrais utiliser
merci de vos reponses

Michel:)

Re:plan de chaudiere

Posté par jbourdillat - 05-12-2007 à 19:41

bonjours michel je regarde ce que j'ai et je te l'envoi
jean-paul

Re:plan de chaudiere

Posté par jacques987 - 06-12-2007 à 05:37

laorana Jean Paul,

Pour éviter des déconvenues à Michel et à d'autres (déconvenues qui furent les miennes avant que tu m'expliques:huh:),
peux-tu expliquer l'importance de l'épaisseur du "tube"?

J'ai bien compris la leçon, mis je suis incapable de la retransmettre valablement.

Au fait, je n'ai pas abandonné la vapeur, mais je suis toujours en panne de courroie ... il va falloir que je m'offre une
nouvelle perceuse sur colonne . C'est bientôt Noël !B)

Toutes mes amitiès.

Re:plan de chaudiere

Posté par jbourdillat - 06-12-2007 à 20:20

bonsoir jacques et danou

l'importance dans l'épaisseur du tube est que tu vas chauffer pendant longtemps et si tu met le moteur en marche ta
pression vas tomber et du auras du mal à la tenir. donc pour résumer plus ton tube de chaudière sera fin moins tu auras
de masse de calorie à chauffer et quand tu mettras ta machine en marche tu tiendras la pression . pour info j'ai réaliser
une chaudière en diamètre 100 avec un tube décolleter à 8 dixième et je l'ai pousser jusqu'à 15 bars et celui ci na pas
bouger mais les fond qui sont en 2 mm ont bien bomber et à 20bars le foyer central c'est écrasé. pour faire simple il faut
se dire qu'un tube de cuivre résiste à des pression très élevé par contre il faut proscrire les tube de laiton pour la
réalisation de nos chaudière car celui ci vieillit très mal dans le temps et après moult écrouissement il se fend dans la
longueur. donc dangereux pour nos modèles. j'espère avoir répondu à ta question.

amitié vaporiste.

jean-paul

Re:plan de chaudiere

Posté par cadobonux - 25-02-2008 à 16:51

<http://picasaweb.google.fr/vaporix/BicylindreOscillant>

Salut Jean-Paul,

j' ai trouvé sur E-Bay cette jolie machine à vapeur oscillante et je cherche le plan d' une chaudière verticale d' environ 80
mm de diamètre pour brûleur céramique .

Est-ce que tu aurais ça en magasin ?.

Merci d' avance

Gilbert

=====

Re:plan de chaudiere

Posté par jbourdillat - 25-02-2008 à 22:10

bonsoir gilbert

connait tu la cylindré de ta machine et quel autonomie désire tu . as quel pression et la hauteur de la chaudière .es ce pour mettre dans un bateau?si oui connais tu le centre de gravité du bateau.aurais tu de la place pour mettre du 100 plutôt que du 80.essai de répondre à toutes ces questions et je te fait un plan de ta chaudière.amitié jean-paul

Re:plan de chaudiere

Posté par cadobonux - 27-02-2008   15:56

Salut Jean-Paul,

d' abord la machine :12 mm d' alésage et 14 mm de course ce qui doit faire 3,16 cm3 .

Le bateau , c' est

la chaloupe " Lord Byron " MRB n 402 .Le plan est 1/20 et je voudrais le doubler pour avoir un modèle d' au moins 65 cm de long et 19 de large .Tu vois, c' est un peu serré pour une chaudière de 100 mm de diamètre .La hauteur pourrait être de 130 mm sans la cheminée.Quand au centre de gravité, on peut avoir une idée d' après le plan .

Qu'en penses-tu ?

meci pour tout .

Gilbert <http://www.magazine-mrb.com/images/fbfiles/images/DSCF3988.JPG>

Re:plan de chaudiere

Posté par cadobonux - 27-02-2008   15:57

Salut Jean-Paul,

d' abord la machine :12 mm d' alésage et 14 mm de course ce qui doit faire 3,16 cm3 .

Le bateau , c' est

la chaloupe " Lord Byron " MRB n 402 .Le plan est 1/20 et je voudrais le doubler pour avoir un modèle d' au moins 65 cm de long et 19 de large .Tu vois, c' est un peu serré pour une chaudière de 100 mm de diamètre .La hauteur pourrait être de 130 mm sans la cheminée.Quand au centre de gravité, on peut avoir une idée d' après le plan .

Qu'en penses-tu ?

meci pour tout .

Gilbert

Re:plan de chaudiere

Posté par cadobonux - 27-02-2008 à 16:07

<http://picasaweb.google.fr/vaporix/BicylindreOscillant>

J' ai ajouté l' image du plan .

Amiti s

Gilbert

Re:plan de chaudiere

Posté par jbourdillat - 27-02-2008   21:27

bonsoir gilbert

joli plan de chaloupe si tu met un tube de 130mm de haut tu doit déduire l'épaisseur du céramique plus 20 mm ..

ex:céramique 15mm+20mm=35mm hauteur d'eau 90mmet reste a déduire le volume des tubes de fumée et la tu as a peine 15 mns d'autonomie.je regarde avec ce que tu as sur le plan pour un mélange 80 a la base et 100 sur le dessus.amitiés jean-paul

=====

Re:plan de chaudiere

Posté par jbourdillat - 28-02-2008 à 22:56

bonsoir gilbert

j'ai mis 2 croquis pour ta chaudière sur picassa.désolé je suis un piètre dessinateur.amitié jean-paul
<http://picasaweb.google.fr/jbourdillat/AlbumSansTitre>

=====

Re:plan de chaudiere

Posté par cadobonux - 01-03-2008 à 09:55

Salut Jean-Paul et merci pour tes plans.
Je vais étudier ça et je te tiens au courant
Gilbert

=====