

Nom du technicien

TP N° 24

date

Apprendre a :

- mettre en service une chaudière neuve
- régler la puissance chauffage en estimant les besoins
- régler la vitesse pompe en estimant les pertes de charges
- régler le bypass si nécessaire
- contrôler le fonctionnement en chauffage et sanitaire
- contrôler les sécurités
- contrôler l'installation électrique

Matériel nécessaire

- Caisse a outil
- Documentation chaudière
- Tuyaux pour vidange installation

Attention a :

- Ne pas travailler sous tension électrique
- Utiliser l'outillage approprié
- Nettoyer le poste de travail après le TP
- Marquez les étapes du TP faites en cochant la case

Chaudière :

Marque:

modèle:

Puissance nominale P_n (ou plage de puissance) :Puissance thermique Q_n (ou plage de puissance) :

Autres indications sur la plaque chaudière :

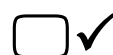
Certificat de conformité

- Type :date.....fait par.....

Estimation grossière de la puissance ,nécessite en chauffage

G X V X 25 , V = volume habitation, 25 = écarte de température maxi intérieur/extérieur

G coef , 1 = bien isolé , 1.5 = isolation moyenne , 2 = mal isolée
2.5 = pas isolée

Estimation du débit d'eau nécessaire

Calculez P chauffage : (1.163 X 15) soit

D =/(1.163 X 15)

D =/..... =

Estimation grossière des pertes de charge

A calculez en X la longueur dite équivalente aller+ retour X Par 20 mm (coef)
(l équivalent = longueur réelle + 1 m pour chaque accident de parcours)

Donc PDC =m X 20 mmCE/m =mm =m

Collez ici (ou reproduisez) le diagramme débit/hauteur manométrique de la pompe , en traçant le point calculé correspondant au débit d'eau et a la perte de charge de l'installation



La mise en service réelle commence :

- ➔ Controle remplissage
- ➔ controle purge installation.....
- ➔ controle étanchéité gaz.....
- ➔ Controle étanchéité eau.....
- ➔ Essais sanitaires.....
- ➔ mesure % de CO2 maxi en sanitaire.....
- ➔ mesure si nécessaire du delta >T au DS.....
- ➔ si cheminée, mesure depression
- ➔ Réglages puissance chauffage.....
- ➔ réglage vitesse pompe.....
- ➔ réglage bipasse.....
- ➔ Paramétrage <Ta , le TA coupe :.....
- ➔ autre réglage ou paramétrage demandé sur la doc.....
-
- ➔ autre réglage ou paramétrage demandé sur la doc.....
-
- ➔ autre réglage ou paramétrage demandé sur la doc.....
-

Le TP est terminé, avant d'en débiter un autre je vérifie que :

- Le courant et le combustible (gaz) sont bien coupés
- Le poste de travail est propre et remonté



