

ÉQUIPEMENTS BIOMASSE VECTEUR AIR - QUALI'BOIS AIR ^{QUA004}

PRÉPARATION A L'APPELLATION QUALI'BOIS AIR

Réaliser des installations d'appareil biomasse vecteur AIR

Pour plus d'informations : <http://reconnu-rqe.fr>

Objectifs

Acquérir les compétences pour réaliser des installations d'appareil biomasse vecteur AIR dans le respect des règles de l'art.

Public Visé

Plombiers- chauffagistes – Installateurs agréés

Pré Requis

Niveau V – diplôme équivalent ou avoir une expérience significative dans le domaine de l'installation et de l'exploitation des appareils à bois indépendants. Français, lu, parlé, écrit

Méthodes et moyens pédagogiques

- Vidéo projection – supports papier
- Documents techniques
- Matériels didactiques sur plateforme pédagogique

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expert agréé par QUALIT'ENR

Parcours pédagogique

OUVERTURE / INTRODUCTION

- Objectifs et programme du stage
- Recueil des attentes

SITUER A UN CLIENT LE CONTEXTE ENVIRONNEMENT DU BOIS, L'ASPECT RÉGLEMENTAIRE, LE MARCHÉ ET LES LABELS DE QUALITÉ

- Pourquoi réduire nos consommations
- Le contexte RT 2012
- Le marché des appareils bois énergie
- Label Flamme Verte
- Combustible (bois bûches, granulés, brique, label/certification combustible, taux d'humidité, pouvoir calorifique, séchage, conditions de stockage...)

EXPLIQUER A SON CLIENT LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL BOIS INDÉPENDANT ET LES RISQUES LIÉS A LA COMBUSTION

- Combustion du bois : les différentes étapes, les rendements
- Qualité de l'air et émission de polluants : les polluants émis, les solutions à mettre en œuvre pour les éviter
- Liste des différents appareils à bois existant sur le marché (les poêles, les inserts, cuisinières, appareils mixtes... : les avantages/inconvénients de chaque système existant)
- Principe de fonctionnement d'un appareil bois indépendant
- Les incitations financières
- Le dossier administratif à remettre au client (devis, PV de réception...)

CONCEVOIR ET DIMENSIONNER UNE INSTALLATION AU PLUS JUSTE DES BESOINS ET EN FONCTION DE L'EXISTANT

- Déperditions du bâtiment (les méthodes simples comme la méthode G, analyse sommaire de l'enveloppe du bâtiment, apports gratuits...)
- Les différents paramètres pour configurer au mieux l'appareil bois indépendant : forme, volume, configuration du local
- Les attentes du client : esthétisme, confort
- Les exigences d'étanchéité à l'air et les modes de raccordements
- Désignation des conduits : comptabilité entre le conduit et l'appareil, passage des planchers et notions sur les exigences d'étanchéité à l'air du bâti
- Dimensionnement : connaître et éliminer les risques d'incendie et d'intoxication
- Garantir la pérennité de l'installation

LES POINTS CLÉS DE LA MISE EN ŒUVRE ET DE LA MISE EN SERVICE, SAVOIR EXPLIQUER A SON INTERLOCUTEUR

- Fumisterie : mise en œuvre des conduits de fumée et des conduits de raccordement, modérateur de tirage, réhabilitation des conduits, tubage, ventilation des coffrages
- Les appareils à bois indépendants : amenée d'air comburant, distribution et récupération d'air chaud, règles et mise en œuvre des différents types d'appareil à bois (insert, poêle, cuisinière)
- Les modalités de fin de chantier : le PV de réception à remettre au client et la

AFOLOR - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 41540130754

fiche d'autocontrôle à usage interne : les points clés à mettre en avant auprès de son client

- Analyse de l'installation et visualisation des circuits d'air
- La mise en service d'une installation bois indépendant, l'autocontrôle et mesures

PLANIFIER LA MAINTENANCE DE L'EXPLOITATION

- Faire l'entretien, connaître les différents points clés d'une maintenance préventive, diagnostiquer une panne sur une installation
- Les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive (entretien)
- Conseils au client sur l'usage et l'entretien au quotidien : allumage, réglage des entrées d'air, quelle taille de bûche utiliser, quelle qualité de combustible, comment entretenir son appareil + les messages du guide Adème se chauffer au bois
- Résoudre les études de cas présentant une panne : refolement, bistrage, mise à défaut appareil

ÉVALUATION THÉORIQUE DES ACQUIS

- Vérification des acquis par QCM

CONCLUSION / EVALUATION

- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes

Méthodes et modalités d'évaluation

- Test de positionnement
- Questionnaire d'entrée et de sortie de formation, questionnement oral
- Evaluation pratique et QCM de validation des acquis.

Modalités d'Accessibilité

Selon la nature du handicap et le lieu de formation, merci de nous contacter au 03.83.95.77.50 afin que nous mettions en place des dispositions adéquates durant les journées de formation.

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

12