Programme de Formation

Equipement biomasse vecteur EAU - Qualibois Eau

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Artisans et salariés d'entreprises de plomberie-chauffage, installateurs de chaudières bois manuelles et automatiques.

Objectifs pédagogiques

Connaître la charte QualiBois et la réglementation ; identifier les systèmes de chauffage bois central ; réaliser l'évacuation des fumées ; dimensionner et installer les circuits primaire et secondaire ; analyser la combustion ; assurer sécurité et maintenance.

Description

3 jours (21 heures) ; JOUR 1 : La charte QualiBois, les labels Flamme Verte et NF bois de chauffage, les textes techniques et réglementaires (CN 303.5) ; Potentiel de la forêt française, évolution des ventes d'appareils de chauffage au bois ; Fonctionnement d'un appareil bois hydraulique ; Connaissance des risques liés à la combustion et sensibilisation à la sécurité, statistiques d'accidentologie, cadre règlementaire ; Prise de connaissance des démarches administratives du client pour la mise en œuvre d'un appareil à bois raccordé à un réseau hydraulique ; Identification et calcul des besoins de chauffage en se basant sur les bons indicateurs (contre-exemple : la surface) ; JOUR 2 : Choix du schéma hydraulique adapté aux besoins du client ; Dimensionnement d'installation en fonction des besoins de chauffage du bâtiment et de la configuration retenue ; Mise en route d'une installation en respectant le plan d'action ; Repérage des éléments clés d'une installation réussie ; JOUR 3 : Analyse d'une installation et de la fumisterie ; Entretien d'une installation bois manuelle et automatique ; Programmation de la régulation raccordée au réseau hydraulique pour une mise en service réussie ; Points clés d'une maintenance préventive ; Diagnostic d'une panne

Prérequis

Maîtriser l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage.

Modalités pédagogiques

Apports du formateur ; Exposé, diaporama ; Travaux pratiques sur insert, poêles à granulés et bûches (2h30 environ) ; Test QCM et évaluation pratique effectuée durant les travaux pratiques et dirigés

Moyens et supports pédagogiques

Plateau technique ; appareils biomasse ; analyseur de combustion/hygromètre si disponibles ; caisse à outils ; EPI ; fascicule et ressources réglementaires.

Modalités d'évaluation et de suivi

En amont : questionnaire de positionnement et de recueil des besoins.
En cours de formation : Exercices pratiques, cas d'application et/ou quiz de validation des étapes.
En fin de parcours : Évaluation sommative (mise en situation ou QCM de fin de session) mesurant l'atteinte des objectifs.
Sanction de la formation : Attestation de fin de formation délivrée à l'apprenant.

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont adaptables aux personnes en situation de handicap. Pour toute demande d'aménagement (pédagogique, matériel ou d'évaluation), contactez notre Référente Handicap :: Mme Karen HOUALET, 02.99.85.51.29 / pedagogie@arfab-formation.fr