



Stage 4-2

Techniques des chaudières gaz à condensation

Gamme Premium - VITODENS 2XX -W / -F

Personnes concernées : Installateurs, dépanneurs, techniciens de maintenance

Pré-requis : Niveau V (CAP, BEP,...) **Installateur sanitaire et/ou thermique** et expérience dans la plomberie et/ou le chauffage
Maîtrise des principes de fonctionnement d'une installation de chauffage
Bonnes connaissances en électricité

Objectifs pédagogiques : Etre capable d'assurer l'entretien et la maintenance des chaudières condensation gaz Vitodens 2XX -W / -F
Analyser un dysfonctionnement, un défaut et dépanner

Méthode pédagogique : Salles de cours avec exposés - Utilisation de supports multimédias - Salles techniques avec matériels en fonctionnement - Appareils de mesures - Travaux pratiques sur banc de régulation et sur chaudières - Remise de documentations techniques

Durée : 8 heures (1 jour)

N° de déclaration d'activité : 41.57.026.81.57

Coût : 200 € HT

A partir de 8:15 Accueil et réception

Présentation de la nouvelle gamme 200

VITODENS 200-W / 222-W / 222-F / 242-F

Description produits :

- Caractéristiques techniques des chaudières et de leurs composants
- Stratégie de plate-forme
- Description des sous-ensembles :
 - Brûleur Matrix hémisphérique / Surface d'échange Inox-Crossal / Régulation de la combustion
 - Lambda Pro-Control Evacuation des gaz brûlés / Ensemble hydraulique

Analyse fonctionnelle :

- en mode chauffage
- en mode sanitaire

Raccordements électriques / Régulation tactile couleur

- Raccordements électriques / schéma de câblage
- Régulations Vitotronic / Fonctions communes pour la maintenance et le dépannage :
 - Diagnostic et interrogations de maintenance / Test relais
 - Codes défauts
 - Réduction de la puissance chauffage maxi
 - Réglage brûleur en puissance mini/maxi pour contrôle de combustion
 - Possibilités des applications / connectivité des chaudières

Après-midi

Travaux pratiques :

- Démontage et remontage vanne d'inversion suivant modèles
- Remplacement échangeur à plaques suivant modèles
- Contrôle des sondes
- Contrôle anode sur préparateur ECS suivant modèles
- Changement de gaz
- Contrôle pressions gaz
- Contrôle de combustion
- Contrôle des sécurités
- Connectivité vers internet
- Entretien
- Recherche de pannes