



Viessmann France S.A.S. - B.P. 33 - Av André Gouy - 57380 Faulquemont
SIRET 493 391 114 000 11 - NAF 4674 B - RCS Metz 2006 B 172
Identifiant T.V.A. : FR 11 493 391 114

VIESSMANN

Stage -2- Techniques de régulation pour chaudières domestiques VITOTRONIC

Personnes concernées : Installateurs, dépanneurs, techniciens de maintenance

Objectifs pédagogiques : Etre capable de définir un système de régulation adapté au bon fonctionnement d'une installation de chauffage
Etre capable d'installer, de mettre en service, de paramétrer une régulation de système de chauffage

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

Moyens pédagogiques : 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 de la formation : 8 heures (1jour)

N° de déclaration d'activité : 41.57.026.81.57

Coût : 200 € HT

Matin

Accueil et réception

Quelques rappels :

Régulation à température constante / thermostat d'ambiance
Régulation en fonction de la température extérieure / réglage de la courbe de chauffe
Utilité d'une vanne mélangeuse
Lecture des schémas hydrauliques et raccordements électriques
Commandes à distance filaire et sans-fil
Paramétrages niveau « utilisateur » :
réglage des consignes / réglages de la programmation horaire / ...

Les fonctions

(alternance de cours théoriques et de travaux pratiques sur simulateurs et sur chaudières)

Fonctions chaudières

- Limites supérieures de la plage de réglage de la température d'eau de chaudière
- Différentiel d'enclenchement du brûleur (Fonction ERB)
- Extension pour la commande d'un brûleur à deux allures/modulant
- Fonctions supplémentaires (demandes externes / enclenchements externes du brûleur)
- Menus « maintenance »

Après-midi

Les fonctions (suite)

(alternance de cours théoriques et de travaux pratiques sur simulateurs et sur chaudières)

Régulation des circuits de chauffage

- Régulation de la température de départ
- Augmentation de la température ambiante réduite
- Réduction de la durée de montée en température
- Commande à distance / Compensation par sonde de température ambiante
- Logique de pompe – régime économique
- Séchage de chape
- Protection contre le gel

Fonctions production d'ECS

- Priorité ECS
- Régulation de la température d'eau chaude sanitaire
- Programmation horaire
- Fonction de mise hors gel
- Fonction anti-légionelle
- Installation avec régulation solaire Vitosolic ou module de régulation solaire SM1

Fonctions supplémentaires

- Au travers des extensions internes H1 et H2
- Au travers de l'extension EA1
- Au travers de l'extension AM1