



Maintenance et dépannage des pompes à chaleur – TH12

Objectifs :

Savoir entretenir et dépanner une pompe à chaleur ainsi que tous les éléments du circuit dont elle fait partie.

Public concerné :

Artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat

Durée :

Stage de deux journées de formation pratique d'une durée globale de 14 heures

Prérequis :

Connaissances nécessaires en installation et mise en service

Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama
Support de cours papier
Présentation d'un système de pompe à chaleur dans remorque pédagogique mobile

Tarif :

2 jours : 337,13 € HT

Nb. participants :

6 à 10 personnes

Programme :

MAINTENANCE

- Les opérations de maintenance sur les pompes à chaleur air/eau, eau/eau
 - monobloc et multi blocs
- Contrôle des différents accessoires de :
 - débit
 - pression
 - circuit d'eau
- opérations sur les autres éléments du circuit
- Vérification du fluide et antigel
- Contrôle des résistances additionnelles

DEPANNAGE

- Incidents mécaniques
- Incidents électriques
- Incidents dus à l'environnement (température, air)
- Pannes dues aux fluides
 - Frigorigènes, Azote, Eau

Descriptif des pannes sur les différents organes

- Electrique
- Mécaniques
- De pression fluide frigorigène, eau
 - Pendant la mise en service
 - En cours de fonctionnement
- Défauts de maintenance

Mise en situation sur simulateur

- Travaux pratiques
- Application