

Maintenance dépannage des pompes à chaleur

Objectif :

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

Public :

Artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat, ayant des connaissances en installation et mise en service.

Stage de 2 journées continues de formation pratique d'une durée globale de 14 h 00.

Programme :

MAINTENANCE

- Les opérations de maintenance sur les pompes à chaleur air/eau, eau/eau
 - monobloc
 - 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