

Dépanner une pompe à chaleur Air/Air réversible - Niveau 1

CLM1-06

VOTRE BÉNÉFICE

Sachez faire face à des pannes sur pompe à chaleur Air/Air et gagnez en efficacité lors de vos dépannages

(+) OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- paramétrier un système de climatisation
- analyser avec méthodologie des pannes frigorifiques
- démontrer le fonctionnement d'une chaîne de puissance « Inverter »



Public concerné

Professionnels de la PAC Air/Air, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage



Prérequis

Il est impératif d'avoir déjà installé des PAC Air/Air et d'avoir de l'expérience en mise en service.

Il est indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Cat. I.



Parcours conseillé

AGRI-03 > Expérience mise en service > CLM1-06



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

3 jours, soit 21 heures



Tarif par stagiaire

1170€ HT, soit 1404€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les (+) de cette formation

- Intervention sur matériel en condition de fonctionnement
- Visualisation des platinas électroniques
- Mises en situation réelles et quotidiennes en salle pratique

PROGRAMME

JOUR 1

- Savoir écouter le client et être attentif à l'environnement d'une installation
- Différencier les problèmes découlant d'une mauvaise mise en œuvre / entretien / maintenance
- Identifier le respect des bonnes règles de mise œuvre
- Rappel sur la thermodynamique et l'analyse d'un relevé frigorifique satisfaisant
- TP : Effectuer et analyser un relevé de conditions de fonctionnement

JOUR 2

- Contrôler le dimensionnement et la sélection d'un mono et multi-split
- Savoir bien communiquer avec nos techniciens Hot Line
- Connaître les documentations, outils informatiques disponibles
- Analyser un relevé anormal et en déduire l'origine du

dysfonctionnement frigorifique

- Utilisation d'un logiciel permettant de s'exercer au diagnostic frigorifique
- TP : Manipuler sur banc de simulation de pannes frigorifiques et effectuer un diagnostic
- Identifier et cibler les organes défectueux sur un circuit frigorifique

JOUR 3

- Vérification du raccordement de la partie électrique de systèmes standards
- Fonctionnement et organisation de la partie électrique / électronique des systèmes Inverter
- TP : Méthodologie de recherche de pannes sur la fonction Inverter
- Mesures et contrôles à effectuer sur les composants (compresseur, détendeur, ventilateur, ...)

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Test de composants frigorifiques et électroniques
- Analyse des relevés de températures et pressions sur bancs de simulation de pannes, diagnostics

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires avec des solutions de mise en œuvre



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

CESC, organisme de formation déclaré sous le n°84 69 17827 69 • SIRET : 479 739 260 00012

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat