Dépanner une climatisation réversible

CLM 1-06

VOTRE BÉNÉFICE

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

Public concerné
Professionnels de la climatisation, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage

Pré-requis
Il est impératif d'avoir déjà installé des climatiseurs 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.

Parcours conseillé
AGR 1-03 > Expérience mise en service **> CLM 1-06**

Nombre de participants
6 maximum par session

Durée
3 jours, soit 21 heures

Tarif par stagiaire
1 035€ HT, soit 1 242€ TTC

Moyens d'encadrement
Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Modalités d'évaluation
Évaluation des acquis sous forme de QCM individuel / Attestation de formation

Les + de cette formation

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

OBJECTIFS

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

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

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

Edition 2023

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
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat