

DEPANNAGE ET PERFECTIONNEMENT CLIMATISATION DEP_CLIM

PROGRAMME 2024

Délai d'accès formation : inscription 15 jours avant le début de la formation.

Objectifs

Maîtriser les paramètres de fonctionnement d'une climatisation en assurant les opérations de maintenance curatives

Public Visé

Tout professionnel souhaitant maîtriser les opérations de maintenance et dépannage d'une climatisation.

Durée

16.00 Heures **2** Jours

Pré Requis

Aucun prérequis spécifique.

Parcours pédagogique

1/ Principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique

- Rappel des principes élémentaires de fonctionnement, les éléments constitutifs
- Etude des différentes technologies existant sur le marché et évolutions possibles, fonctionnement ; avantages inconvénients
- Règles de dimensionnement, coefficient de performance et régulations

2/ Entretien des climatiseurs préconisations

- Détection de fuite et obligations
- Fiches d'intervention
- Relevé de température
- Contrat d'entretien

3/ Diagnostic de pannes

- Mauvais dimensionnement ; Désordres et dérives sur la climatisation
- Pannes frigorifiques : : manque ou excès de charge de fuites ; la prédétente, les incondensables, problèmes de composant, réglage régulateur, pressostats HP et BP
- Pannes aérauliques : ventilateurs : ventilateur, taux de brassage, diffusion, lecture d'un schéma aéraulique
- Pannes électriques : lecture d'un schéma électriques, vérification prise de terre

4/ Réalisation de dudgeons / brasage

- Réalisation de dudgeons sur différents diamètres de tuyauterie
- Brasage de cuivre

5/ Récupération et remplissage des circuits frigorifiques

- Charge en fluide frigorigène
- Récupération de la charge
- Fiche d'intervention

Etudes de cas sur bancs pédagogique (climatisation) :

- Simulation de panne (utilisation des appareils de mesures adéquates)
- Dérives observées
- Traitement et résolution (réparation, remplacement de composant(s))
- Suivi de bon fonctionnement (relevé de performance)

Les + métier

Objectifs pédagogiques

CTFPA - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 73 31 00647 31

Version : DEPLIM-20240123

Diagnostiquer avec méthode une panne précise en vue d'y remédier.
Assurer et consigner les opérations de maintenance curative.

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation présentielle :

Apports techniques, diaporama avec support papier couleur, matériel didactique et plate-formes techniques en fonctionnement.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté et qualifié.

Méthodes et modalités d'évaluation

- Questionnement oral et écrit, sur plateformes.
- Attestation de formation.
- Fiche d'évaluation.

Modalités d'Accessibilité

Avant toute entrée en formation, l'entreprise doit informer le CTFPA de la présence d'une personne en situation de handicap, à minima 15 jours avant le début de l'action de formation.

Le cas échéant, le CTFPA aura le délai suffisant pour vérifier sa capacité d'accueil en fonction du type de handicap et pourra orienter l'entreprise vers des organismes spécialisés dans l'accompagnement des personnes en situation de handicap.

Tarifs (net de taxes)

Inter (Par Stagiaire) : 600.00 €
Intra (Par Jour) : Nous consulter

Effectif

De 5 à 12 Personnes