
Programme de Formation

Initiation climatisation : Installation et mise en œuvre

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Objectifs pédagogiques

- Connaître le fonctionnement, le dimensionnement, l'installation, la mise en service.
- Savoir-faire : raccorder et mettre ne service sans engendrer de fuites sur un climatiseur.
- Répondre correctement à la demande de son client en assurant dans les règles de l'art, l'installation, le contrôle d'étanchéité, la mise en service sur des climatiseurs au R32.



Public visé

Chauffagiste - électricien



Prérequis

Aucun



Description

Principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique :

- Thermodynamique élémentaire
- Principe de réfrigération / transfert de chaleur
- Relation pression / température
- Fluides frigorigènes
- Composants frigorifiques
- Coefficient de performance

Avantages et inconvénients des différentes climatisations :

- Les typologies de climatiseurs - monobloc / split
- Inverter - Mono split et multi split
- Les fluides R32 / R410A
- Règlementation CH35

Dimensionnement :

Etude simplifiée de bilan thermique clim (mode froid et mode chaud)

Mise en service des climatisations partie pratique :

- Contrôle des manomètres et mise en place
- Mise sous pression à l'azote (contrôle d'étanchéité)
- Tirage au vide - Exercices de mise en application
- Mise en fonctionnement
- Relevé de performances mode froid
- Pump down



Réalisation de dudgeons :

- Réalisation de dudgeons sur différents diamètres de tuyauterie



Modalités pédagogiques

Méthode active et participative



Moyens et supports pédagogiques

Support de cours et vidéoprojecteurs – Plateformes pédagogiques.

Outillage

7 heures de théorie et 7 heures de pratique



Modalités d'évaluation et de suivi

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratique



Sanction

Attestation de formation



Informations complémentaires

Variable non renseignée



Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs

Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations