

Objectifs

- Connaitre le fonctionnement, le dimensionnement, l'installation, la mise en service.
- Raccorder et mettre en 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

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Aucun pré-requis

Parcours pédagogique

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

7 h de théorie + 7 h de pratique

Objectifs pédagogiques

Connaitre le fonctionnement, le dimensionnement, l'installation, la mise en service.

Raccorder et mettre en 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.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Supports de cours et vidéo projecteur
- Plateformes pédagogiques
- Outilage

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté, diplômé en possession de l'attestation d'aptitude

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Effectif

De 7 à 9 Personnes