HYDROCARBURES

Manipulation des fluides

R290, R600 et R600a

Objectifs

Appréhender les atouts des fluides hydrocarbures par rapport aux HFC
Manipuler les fluides hydrocarbures en toute sécurité
Connaître les règles de sécurité décrites dans la norme EN378

Public visé

Frigoriste, Chauffagiste, Plombier désirant compléter leurs connaissances dans le milieu du froid.

Durée

1 jour – 7 heures

Taux satisfaction global 2025 : 99%
Taux abandon 2025 : 0%

Prérequis

Technicien frigoriste, connaissances dans le froid

Participants

8 maxi

Intervenant

Formateur expérimenté et diplômé

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur - Plateformes pédagogiques

Sanction fin de formation

Evaluation par QCU (Questionnaire Choix Unique) – 10 questions – 15 minutes

Contenu de la formation

Enjeu de la F-GAZ

Les différents hydrocarbures

- Propane : R290
- Butane : R600
- Isobutane : R600A
- Avantages / Inconvénients par rapport aux HFC

Législation autour des hydrocarbures

- La norme EN378
- Règles de sécurité à respecter pour la manipulation des hydrocarbures
- Règles de sécurité à respecter en cas de brasage sur circuit frigo contenant des hydrocarbures

MANIPULATIONS des hydrocarbures

- Connaître le matériel nécessaire
- Charges inférieures à 150 grammes : Ballon thermodynamique
- Charges supérieures à 150 grammes : PAC
- Réaliser un raccord Lokring