



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

Niveau de connaissances préalables

Technicien frigoriste

Intervenant

Formateur expérimenté et diplômé

Participants

8 maxi

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur -

Plateformes pédagogiques

Evaluation fin de formation

Evaluation par QCM – 10 questions – 15 minutes

Modalités de contrôle préalable

Aucun

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 inférieurs à 150 grammes : Ballon thermodynamique
- Charges supérieur à 150 grammes : PAC
- Réaliser un raccord Lokring