

Hydrocarbures R290 et R600a : comment les utiliser en réfrigération ?

Réf. HCT1

Maîtriser les aspects spécifiques des fluides inflammables
comme fluides frigorigènes.

NOUVEAU

Objectifs

- Identifier les caractéristiques des R290 et R600a dans les installations de réfrigération.
- Mettre en œuvre les méthodes et outils de prévention des risques liés à l'inflammabilité des hydrocarbures.
- Maintenir les installations en fonctionnement avec des rendements énergétiques optimisés.
- Identifier les pannes les plus courantes.

Points forts

- Une formation sur les hydrocarbures dédiée à la réfrigération.
- Etude de cas concrets.
- De nombreux retours d'expérience terrain.

Est concernée

Toute personne amenée à intervenir sur des installations frigorifiques fonctionnant avec des hydrocarbures.

Pré requis

- Connaissance des systèmes frigorifiques et thermiques.
- Pratique d'interventions sur circuits.

Programme

- Présentation des propriétés physiques des R290 et R600a et de leurs particularités.
- Avantages et inconvénients des R290 et R600a utilisés comme réfrigérant.
- Norme EN378 et prescription par rapport aux fluides inflammables.
- Règles d'implantation et normes ATEX.
- Analyse du circuit frigorifique d'une installation de R290.
- Opération de maintenance.
- Liste de l'outillage spécifique.
- Entretien et dépannage courant des installations.

Compétences acquises

Après cette journée de formation, le participant sera en mesure de :

- maîtriser les caractéristiques des R290 et R600a,
- prendre toutes les précautions nécessaires et indispensables à la manipulation spécifique des R290 et R600a,
- intervenir sur un circuit fonctionnant avec un hydrocarbure.



Bordeaux : 08/03 ou 03/10
Lyon : 21/03 ou 08/10
Nantes : 28/03 ou 08/11
Paris : 05/03 ou 11/10



380 € HT par personne - adhérent Snefcca
480 € HT par personne - non adhérent Snefcca
Formation éligible par votre DPCA



Durée : 1 jour - 7h30



Déjeuner offert

Formation disponible en intra