

Programme de la formation de 2 jours pour Ingénieurs

Théorie (version préliminaire)

Introduction au CO₂

- Pourquoi le CO₂ ?
- Impact environnemental des fluides frigorigènes
- Les bases de la réfrigération
- Solutions techniques avec le CO₂
- Efficacité énergétique
- Études de cas/exercices

Composants du système

- Groupe froid standard
- Groupe froid standard
- Compresseurs
- Échangeurs
- Vannes

Sécurité

- Gestion des bouteilles de gaz
- Soupapes de sécurité
- Détecteurs de gaz
- Sécurité du personnel
- Équipement de sécurité

DESP et matériel

- DESP - Directive sur les équipements sous pression
- Test de pression
- Matériel dans les systèmes techniques
- Joints, flexibles, etc.
- Matériel de tuyauterie et Technique de soudure

Solutions de récupération de chaleur

- Différents types de systèmes de récupération de chaleur
- Contrôle de la récupération de chaleur
- Niveaux de température 1-2-3 échelons
- Matériaux de construction
- Optimisation du système

Applications CO₂

- Petits systèmes
- Pompes à chaleur
- Industrie et supermarchés

Unités et systèmes de refroidissement

- Groupe frigorifique
- Centrale booster
- Groupe frigorifique avec 3 niveaux de température
- Condenseurs
- Système à éjecteurs

Résumé de la formation et conclusion

- Questions/réponses
- Discussions
- Remarques finales

Documentation distribuée aux participants

- Clé USB incluant tous les documents

Contenu détaillé de la formation

2 jours

Lieu

Préliminaire Stockholm, Suède

L'aéroport le plus proche est Arlanda, Stockholm

Objectif de la formation

Accroître la sensibilisation au rôle du technicien en tant qu'agent de liaison entre les utilisateurs finaux, les entrepreneurs et les fournisseurs de matériel, etc.

Notre devise

L'apprentissage par des exercices pratiques.

Programme de la formation de 2 jours - Théorie

Méthode

1. Explication par le formateur
2. Discussion et échange de connaissances et d'expériences entre les participants et le formateur.
3. Adaptation du contenu et de la méthode du cours en fonction du niveau de connaissances et des souhaits des participants.
4. Exercices pratiques
5. Plan d'action personnalisé pour les différents participants et domaines d'activité

Taille du groupe

7 à 12 participants