MASTERCLASS FRIGORISTE - METTRE EN SERVICE ET MAINTENIR UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE AU CO_2 TRANSCRITIQUE EN TOUTE SÉCURITÉ

Contenu pédagogique

Module 1 - Théorie (7h30)

- Propriétés du CO_2
- Sécurité
- Cycle transcritique et composants
- Applications en climat chaud (refroidisseur adiabatique, compression parallèle, sous-refroidissement mécanique, éjecteur)
- Systèmes booster MT/LT, LT, full integrated et recirculation par pompe
- Dégivrage et récupération de chaleur.

Module 2 - Pratique (6h30)

- Circuit frigorifique et composants sur unités réelles
- Armoires électriques ; onduleurs
- Vannes HPV et MPV
- Compresseurs parallèles
- Ejecteurs
- CO_2 et huile
- Procédure de démarrage et chargement du gaz
- Contrôleurs
- Observation d'une unité en fonctionnement
- Entretien recommandé

OBJECTIF

Comprendre les propriétés du CO_2 et prévenir les risques associés Maîtriser le cycle transcritique et ses composants Adapter les systèmes CO_2 aux climats chauds Assurer le démarrage, le dégivrage, la récupération de chaleur et la…

PUBLIC CONCERNÉ

Salariés des entreprises relevant du champs d'OPCO EP 3 participants maximum par entreprise

PRÉREQUIS

Connaissance des systèmes frigorifiques et expérience dans la production de froid

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique et pratique Attestation de fin de formation avec compétences acquises cosignée par le MOF Recyclage Sécurité CO_2 conseillé avant 36 mois

DURÉE