

HITACHI FORMATION

DRV Installation & mise en service

Public concerné :

Professionnels

Prérequis de formation :

Objectifs de la formation :

- Connaître les contraintes liées à l'installation (tuyauterie, alimentation, H-link)
- Perfectionner les connaissances sur la gamme DRV 2 tubes et 3 tubes
- Identifier les composants du circuit thermodynamique
- Maîtriser les principes de régulation en 2 tubes et 3 tubes
- Savoir anticiper les problématiques d'installation
- Calculer les appoints de charge
- Contrôler le fonctionnement
- Analyser les dysfonctionnements
- Comprendre et utiliser les options câblées et programmées

Contenu et programme :

Journée 1 (9h - 17h) :

- Rappels du montage, règles d'installation et de raccordement des ensembles liés au DRV SIGMA
- Mise en service, bus de communication H-link, télécommandes filaires

- Systèmes 3 tubes et 2 tubes, fonctionnement et particularité des boîtiers CH et CH multi, régulation et fonctionnement du compresseur Inverter

- Régulation des unités intérieures et groupes extérieurs
- Les Switch fonction optionnel et maintenance
- Options câblées et programmées

Journée 2 (8h30 - 16h30) :

Contrôles en amont de mise en service, calcul de complément de charge

Relevés de fonctionnement complet de la gamme (groupe extérieur, unités intérieures, télécommandes)

Contrôles du fonctionnement de la machine thermodynamique :

- Rappels du cycle thermodynamique (sécurité, régulation, mesures, capteur)
- Analyse de dysfonctionnement et des dérives
- Méthode d'aide au diagnostic

Contrôles électriques :

- Rappels sur les principes de la régulation Inverter
- Les points de mesures sur les cartes Inverter
- Analyse des mesures et contrôles

Journée 3 (8h30 - 16h30) :

- Contrôles liés à la maintenance et à la pérennité de l'installation
- Switchage optionnel et de maintenance
- Mise en place des options câblées et programmées des unités intérieures et groupes extérieurs
- Codes pannes, codes de protection, codes de prévention
- Mise en situation réelles multiples : codes pannes, recherche d'informations, historique de maintenance, programmation, câblages, contrôles

Matériels HITACHI concernés :

-

Moyens et méthode pédagogique :

-

Matériel et salle de formation :

-

Evaluation de la formation :

-