

HITACHI FORMATION

DRV Diagnostic et Maintenance

Public concerné :

Professionnels

Prérequis de formation :

Avoir suivi au préalable le stage "DRV Installation et Mise en Service"

Objectifs de la formation :

- Perfectionner les connaissances sur la gamme DRV 2 tubes et 3 tubes
- Contrôler le fonctionnement
- Analyser les dysfonctionnements et les dérives
- Identifier les causes de pannes
- Interpréter des relevés de fonctionnement
- Vérifier les valeurs des standards Hitachi
- Gagner en efficacité d'intervention

Contenu et programme :

Journée 1 (9h - 17h) :

- Rappels des règles de montage, installation et de raccordement des ensembles
- Circuit frigorifique 2 tubes, régulation, fonctionnement et test des compresseurs Inverter
- Régulation et relevés sur unités intérieures et groupes extérieurs
- Mesures sur les différents éléments d'un système DRV

- Rappels sur le bus de communication H-link
- Relever et interprétation sur télécommandes filaires
- Rappels des adressages des unités intérieures et du groupe extérieur
- Système 3 tubes, fonctionnement et particularité des boîtiers CH et multi CH

Journée 2 (8h30 - 16h30) :

Pratique : test "run", relevé de fonctionnement

Contrôles du fonctionnement de la machine thermodynamique :

- Rappels du cycle thermodynamique (sécurité, régulation, mesures, capteur)
- TDSH, surchauffe, charge en fluide frigorigène (méthode indirecte)
- Analyse de dysfonctionnement et de dérives
- Aide au diagnostic

Contrôles électriques :

- Rappels sur les principes de la régulation Inverter
- Les points de mesures sur les cartes Inverter
- Analyse des mesures
- Valeurs test de références

Codes pannes :

- Rappels sur les codes erreurs, les codes de protection, les codes de prévention

Mise en situation de dépannage :

- Dépannage réel sur groupe extérieur
- Consultations et interprétations des éléments machines (historique)

Matériels HITACHI concernés :

-

Moyens et méthode pédagogique :

-

Matériel et salle de formation :

-

Evaluation de la formation :

-