



FICHE PROGRAMME

PAC YUTAKI (YUTAKI & HYDRAULIQUE)

Durée : 3 jours de 9h00-12h30/13h30-17h00 soit (21 heures)

Tarif : 800 € HT

Les repas du midi sont pris en charges par le centre de formation

Personnes en situation d'handicap, merci de nous contacter afin de nous informer des besoins de compensation.

Public concerné :

Installateur frigoriste, installateur chauffagiste, technicien de maintenance, Metteur au point et chargé d'affaires.

Prérequis :

Aucun.

Les + :

Bases de physiques ; Notions d'électricité ;

Programme :

Théorie sur la technologie de la gamme Yutaki.

Pratique sur des équipements en conditions réelles de fonctionnement.

Objectifs de la formation :

- Connaître les différents environnements hydrauliques d'une PAC
- Savoir proposer des solutions techniques adaptées
- Enrichir vos connaissances sur les PAC Yutaki
- Savoir mettre en service une PAC de la gamme Yutaki
- Régler les débits et équilibrer
- Contrôler le fonctionnement
- Adapter les options à l'installation client
- Configurer la régulation



FICHE PROGRAMME

Contenu de la formation :

- Journée 1 (9h-17h) :
 - Etudier des circuits hydrauliques adaptés au PAC
 - Régler un circuit hydraulique adapté aux contraintes d'une PAC
 - Conception et dimensionnement des réseaux hydrauliques
 - Eviter des « pièges » fréquents
 - L'équilibrage hydraulique des circuits principaux et secondaires
 - Les différents émetteurs
 - Notion de traitement d'eau
- Journée 2 (8h30h – 16 h30):
 - Présentation de la gamme **HITACHI** et ses évolutions.
 - Dimensionner, installer, mettre en service une PAC air /eau
 - Utiliser les différents logiciels de sélection développés par Hitachi (Hi tool power, Hi tool kit).
 - Paramétrer l'interface de régulation en chauffage.
 - Régler le bon débit d'eau d'une installation (notions d'hydraulique).
 - Réaliser un relevé de fonctionnements.
 - Interpréter un code alarme.
 - Diagnostiquer un défaut.
- Journée 3 (8h30h – 16 h30):
 - Identifier tous les composants des groupes extérieurs et unités intérieures
 - Appairer les différents thermostats d'ambiance « intelligent »
 - Programmer les différents « switches » des cartes électroniques
 - Visualiser une installation en fonctionnement et réaliser des opérations de contrôles par un accès aux paramètres de fonctionnement et réaliser des tests de fonctionnement (test RUN).
 - Analyser des défauts
 - Connaître toutes les options disponibles
 - Test des cartes de puissances des groupes extérieur (Inverter)

Matériel Hitachi concerné :

Gamme complète YUTAKI (S, Scombi, Monobloc, S80)



FICHE PROGRAMME

Moyens et méthodes pédagogiques :

Projection d'une présentation vidéo (Power point) pour les apports théoriques.

Manipulation et intervention sur des machines en condition réelle de fonctionnement (Yutaki S Yutaki

Scombi Yutaki S80 et Yutaki M ancienne et nouvelles générations).

Le formateur :

Formateur professionnel salarié **HITACHI** : Diplômé d'université technologique (diplôme d'état) avec plus de vingt ans d'expérience professionnelle dans l'énergétique et l'électrotechnique (10 ans dans le domaine du froid et de la climatisation, 10 ans dans la formation professionnelle, froid, électrotechnique et régulation)

Matériel et salle de formation :

1. Salle de formation dédiée.
2. Accès aux matériels en salle (groupe extérieur, unités intérieures télécommandes filaires et radio fréquence, circuit hydraulique).
3. Différents supports papier couleur liés à la présentation power point.
4. Un rapport pédagogique + une CLES USB contenant la documentations complète, manuel de service et catalogues technique, seront remis à la fin du stage.

Evaluation de la formation :

Cette formation est non diplômante. Il s'agit d'une formation constructeur, spécifique aux produits de marque HITACHI. Aucun diplôme ou titre équivalent ne sera remis à l'issue de la formation.

Une évaluation de la formation sera faite tout au long de la journée au travers de questions réponses, qui permettront de revenir sur des points importants non parfaitement acquis. En fin de formation un QCM sera proposé individuellement pour évaluer vos connaissances.

Une attestation de formation HITACHI sera délivrée à l'issue de la formation. Chaque stagiaire remplira une grille d'évaluation du stage.



FICHE PROGRAMME

VOS CONTACTS

Administratif : Chrystèle ROBERT

Assistante Service Formation

Training Department Assistant

training.fr@jci-hitachi.com / Tél : 04 37 42 39 16

Formateurs :

Frédéric SÉGAULT, Pascal DYBICH, Bernard JANNOLFO, Sylvain ROCTON