

Formation
Domaine de la réfrigération
Niveau BRONZE



Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1400€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis : Notions en électrotechnique de base

Modalités pédagogiques :

Formation réalisée en présentiel

Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :

QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrages via les menus rapides
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Installer et mettre en service le variateur via les menus rapides

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-103 Refrigeration Drive



Formation

Domaine de la réfrigération

Niveau SILVER



Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'installer et mettre en service le variateur
- D'optimiser le fonctionnement du variateur
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- D'utiliser les fonctions métier dédiées au domaine de la réfrigération

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1400€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis : Notions en électrotechnique de base
Pratique variateur
Notions d'un circuit frigorifique

Modalités pédagogiques :

Formation réalisée en présentiel
Apport théorique
Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :

QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique
- Metteur au point de système complet de ventilation ou de réfrigération
- Dépanneur d'installation utilisant la vitesse variable

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrage via les menus rapides
- Optimisation de l'installation avec les fonctions métier
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-103 Refrigeration Drive
- Logiciel MCT-10



Formation

Domaine de la réfrigération

Niveau GOLD



Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de:

- Déterminer et dimensionner un variateur de vitesse pour l'application
- Installer et mettre en service le variateur
- Optimiser le fonctionnement du variateur
- Interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- Utiliser les fonctions dédiées au domaine de la réfrigération, gestion d'un compresseur, mode veille, courroie cassée.
- Analyser les remontées d'informations sur supervision (Bus de communication)

Délai de mise en œuvre : 2 mois

Coût : À partir de 1400€ HT

Durée : 1 jour

Effectif : 1 à 6 participants

Prérequis : Notions en électrotechnique de base

Pratique variateur
Maîtrise de l'aéraulique
Maîtrise des systèmes frigorifiques

Modalités pédagogiques :

Formation réalisée en présentiel
Apport théorique
Mise en pratique sur bancs de démonstration

Modalités d'évaluations :

QCM en fin de formation

Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électrique
- Metteur au point de système complet de ventilation ou de réfrigération
- Dépanneur d'instalations utilisant la vitesse variable

Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrage via les menus
- Optimisation de l'installation avec les fonctions métier
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10

Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-103 Refrigeration Drive
- Logiciel MCT-10

