

## DRV

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Professionnels souhaitant s'initier ou renforcer leurs connaissances dans les systèmes à débit variable

### OBJECTIFS

- > Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit variable
- > Suivre les recommandations du fabricant
- > Installer le matériel
- > Paramétrer les commandes des systèmes DRV
- > Savoir réaliser la maintenance périodique, préventive et corrective

### CONTENU

- > Module Commerce et Produit 1/2 journée:
  - Présentation des produits de la gamme DRV 2 et 3 tubes et condensation à eau
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- > Module Installation 1 journée:
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Connaître le mode bus de communication: installation, contrôle et recherche de panne
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
  - Paramétrage des unités intérieures et extérieures
- > Module Maintenance 1 journée:
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
  - Présentation des différents outils d'aide aux contrôles et diagnostics
- > Module Évaluation 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

### PRÉREQUIS

- > Connaissances approfondies en climatisation
- > Lecture de schémas électrique et frigorifique
- > Habilitation fluide niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



### CODE FORMATION

**DRV01**

### LE CONTEXTE

- Dans le monde du traitement de l'air, les Systèmes à Débit de Réfrigérant Variable ont une place à part du fait de leur technologie avancée et de l'importance de la régulation électronique. Il est obligatoire de maîtriser l'électronique embarquée et de comprendre sa logique pour appréhender cette offre.
- Aussi, l'étendue des possibilités qu'offre cette technologie (Mini DRV, 2 tubes, 3 tubes, Condensation à Eau...) doit être "balancée" avec le coût d'une telle solution (principalement en maintenance avec un volume de réfrigérant très important).

### DURÉE

- 3 jours

### FORMATEUR

- Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 4 par an



Unité extérieure  
VVFA



Unités extérieures  
WTA / WEA



Mural HVVA



Cassette 360° CVTA



Allège-plafonnier  
FVA



Gainable basse  
pression DVLA



Console XVVA