

# Tout savoir avant de vendre, installer et mettre en service une PAC au R-290

PAC1-01

## VOTRE BÉNÉFICE

Intégrez l'offre PAC R-290 en toute confiance grâce à une mise en œuvre sécurisée et maîtrisée, avec les ressources humaines et techniques adaptées

## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **argumenter** les nouvelles solutions PAC air-eau en rénovation au R-290
- **appliquer** les règles de sécurité pour transporter et stocker des produits préchargés en fluide classé A3
- **mettre en œuvre** les préconisations de sécurité d'une PAC R-290 au sein de son entreprise



### Public concerné

Responsables d'entreprise, chefs d'équipe, responsables techniques, responsables d'affaires, personnes garantes de la sécurité



### Pré-requis

Il est recommandé d'avoir une activité chauffage sur boucle hydraulique au sein de son entreprise.



### Nombre de participants

8 maximum par session



### Durée

1 jour, soit 7 heures



### Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



### Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis

## Les de cette formation

- Mise en situation par des études de cas concrètes.
- Manipulation sur des PAC R-290

## PROGRAMME

- Pourquoi le R-290 ? :
  - Rappel du contexte réglementaire de la F-GAS III
  - Le fluide R-290, ses propriétés physiques et thermodynamique et son potentiel de réchauffement global et sa classification A3
- Présentation de la gamme Atlantic Alfea M :
  - Couverture de puissance
  - Température départ
  - Smart Protect / Smart Adapt
  - Présentation des produits en salle pratique
- Point sur la réglementation : EN 378, CH35, ATEX, Code du travail et règlement UE 2024/2215
- Mesures à appliquer pour le transport et le stockage
- Préconisations d'installation, de mise en service, d'entretien et dépannage : Procédure / état des lieux de l'outillage, appareils de mesure et EPI nécessaire
- Etudes de cas :
  - Sélection de matériel, implantation de la machine et analyse de risque
  - Liste des équipements en fonction des cas

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

- Découverte des PAC R-290, de leurs composants et des éléments qui assurent leur sécurité
- Etude de cas permettant d'acquérir les connaissances pour avoir la bonne analyse de risque

### Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires

