



Intervenir en toute sécurité sur une pompe à chaleur R290

NOUVEAU

DISPONIBLE À PARTIR
DE SEPTEMBRE 2025

Objectifs

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

- **réceptionner et installer** l'unité extérieure d'une PAC monobloc R290
- **réaliser la maintenance** sur une PAC R290
- **intervenir** sur le circuit frigorifique et manipuler un fluide A3
- **braser** sur un réseau ayant contenu un fluide inflammable

Programme

JOUR 1

- Méthodologie à mettre en œuvre pour travailler en sécurité sur les PAC contenant un fluide inflammable :
 - La réglementation encadrant les fluides A3
 - Les risques inhérents à la manipulation du R290
 - L'outillage et les EPI à utiliser
 - Les procédures à mettre en œuvre
- TP : La découverte des PAC monobloc R290
 - Découvrir les différentes architectures des PAC R290
 - Respecter les préconisations d'installation du fabricant
 - Identifier les risques relatifs aux atmosphères explosives

JOUR 2

- TP : Les procédures d'intervention sur une PAC au R290
 - Rédiger les procédures d'installation et de mise en service
 - Intervenir sur une PAC fonctionnant au R290
 - Charger une PAC fonctionnant avec un fluide inflammable
- TP : Les techniques de brasage sur un circuit frigorifique ayant contenu un fluide inflammable
 - Procéder à la récupération du fluide
 - Inertiser le circuit frigorifique
 - Réaliser une brasage sur un circuit ayant contenu un fluide inflammable

Méthodes et moyens pédagogiques

Exercices pratiques

- Travaux pratiques sur des installations fonctionnant avec un fluide inflammable

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires

LES + DE CETTE FORMATION

- Démonstration d'inflammabilité avec du R290
- Brasage en sécurité sur un circuit frigorifique ayant contenu un fluide inflammable



VOTRE BÉNÉFICE

Frigoristes en maintenance et SAV, apprenez à intervenir en toute sécurité sur les fluides inflammables

Nombre de participants

6 maximum par session

Durée

2 jours, soit 14 heures

Public concerné

Techniciens SAV

Prérequis

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (AGR1-04 et AGR1-03) et de savoir braser en position

Parcours conseillé

AGR1-03 ▶ PAC1-15

Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC

Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

📞 04 72 10 27 69
www.thermor-pro.fr
RUBRIQUE FORMATIONS