FORMATION QUALIPAC POMPE A CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL



PUBLIC

Plombiers-chauffagistes, électriciens et techniciens d'études d'entreprises de génie climatique

PRE-REQUIS

Connaissance en Génie Climatique

DETAILS

Durée : 5 jours - 35 h
Coût : 1 200 € HT
Pers. / session : 12 maxi

DATE DES SESSIONS

Voir calendrier en ligne
http://www.fenix-formation.fr

VALIDATION FORMATION

Evaluation pratique ;
QCM en fin de formation pour l'obtention de l'appellation QUALIPAC ;
Remise d'une attestation de formation.



INSCRIPTION

Inscription en ligne
www.fenix-formation.fr

CONTACT

contact@fenix-formation.fr
04 56 11 38 38

CONTEXTE

Le développement des pompes à chaleur aérothermiques (air/eau et air/air) et géothermique (eau/eau et sol/eau), voulu par les pouvoirs publics à travers les réglementations thermiques et les incitations financières, s'inscrit pleinement dans le cadre de la transition énergétique.

Le Programme Pluriannuel de l'Energie (PPE) prévoit dans le Résidentiel un parc entre 2,7 et 2,9 millions d'équipements en 2023 (soit une augmentation entre 54 à 71% du parc par rapport à 2014).

OBJECTIFS

Mettre en avant le concept de la PAC (technologie éprouvée, faible coût d'exploitation, confort, etc.).
Permettre aux participants de proposer, vendre et mettre en œuvre ce type d'installation ; leur offrir un bagage commercial et technique complet afin d'anticiper sur la demande et les besoins de mise en œuvre.

Être reconnu référent technique, en vue de l'obtention de la marque de qualité RGE dans le domaine de l'installation des pompes à chaleur dans l'habitat individuel.

PROGRAMME

Partie théorique : 3 jours

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une PAC

Concevoir et dimensionner l'installation

- Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner une PAC

Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur

- Connaître les points clés communs à tous les types de PAC
- Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifique
- Connaître les points clés des systèmes aérauliques
- Connaître les points clés des systèmes géothermiques
- Etre capable de régler un débit d'eau ou d'air
- Etre capable de calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- Comprendre l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC
- Savoir prendre en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

Partie pratique : 2 jours

Mise en œuvre / Dimensionnement / Emetteurs / Options possibles / Mise en service / Maintenance / Coûts / Choix d'une solution / Règlementations et normes