

# Installer et mettre en service une pompe à chaleur Air / Eau

## PAC201

Profil	Maîtrise
Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Technicien du génie climatique</li> <li>▶ Technicien confirmé, artisans et chauffagiste</li> <li>▶ Nouvelles STATEC PAC Viessmann</li> </ul>
Participants	10 personnes maximum
Pré-requis	Niveau 3 (CAP, BEP, ...) Installateur sanitaire et/ou thermique, et/ou expérience équivalente. Il est recommandé d'avoir des connaissances en électricité, hydraulique, régulation et thermodynamique. Avoir de préférence fait la formation PAC101
Objectif pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Valider un schéma hydraulique</li> <li>▶ Effectuer l'analyse fonctionnel d'une installation</li> <li>▶ Finaliser ou faire les câblages électriques complet</li> <li>▶ Paramétrer la régulation pour la mise en service</li> <li>▶ Comprendre la régulation</li> <li>▶ Analyser les défauts</li> <li>▶ Comprendre le fonctionnement de la PAC</li> <li>▶ Aborder la maintenance</li> </ul>
Moyens pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salle de cours dédié</li> <li>▶ Utilisation de supports multimédias</li> <li>▶ Echanges et partage d'expériences</li> <li>▶ Remise de documentation techniques</li> <li>▶ Plateforme technique avec matériels en fonctionnement</li> <li>▶ Usage d'appareils de mesures</li> </ul>
Horaire	08:45 - 12:15 / 13:30 - 17:30
Intervenant	Formateur qualifié Viessmann

### En pratique, mise en situation :

- + Manipulation des différents accessoires de montage
- + Mise en service et paramétrage des nouveaux produits
- + Vérification du bon fonctionnement

## PAC201

Durée : 8 heures (1 jour)  
250 € HT soit 300 € TTC

N° de déclaration d'activité :  
41.57.026.81.57



Inscrivez-vous !

### PROGRAMME :

- + Valider ou faire le câblage électrique
- + Maîtriser les différentes possibilités offertes par la régulation Vitotronic PAC
- + Effectuer la mise en service
- + Aborder les défauts

### 08:30 - Accueil et réception

#### Jour 1 08:45 - 12:15 :

- Présentation de la gamme PAC split et des versions hybrides
- Rappel du dimensionnement des pompes à chaleur (réglementation)
- Dimensionnement d'hydraulique et du ballon tampon
- Raccordements hydrauliques de l'unité intérieure et de ses accessoires
- Utilisation et compréhension schémathèque Viessmann et guides de préconisations
- choix des câbles électriques et positionnements
- Choix de tubes frigorifiques
- Appointement et positionnements corrects

#### Jour 1 13:30 - 17:30 :

- Savoir identifier les composants d'une PAC (en salle de TP)
- Détails thermodynamiques et compréhension du fonctionnement
- Détails des cartes et sondes avec leurs positionnements
- Mise en service de la régulation sur rétro et étapes avant le démarrage
- Compréhension de système frigorifique sur la régulation
- Comprendre les défauts classiques et frigorifiques
- Mise en service sur machine en salle TP

### Accessibilité et prise en compte des situations de handicap :

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus, en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Notre Référent Handicap : [academie@viessmann.fr](mailto:academie@viessmann.fr)