

# Dimensionner une PAC Air/Eau

## PAC101

Profil	Maîtrise
Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Technicien du génie climatique</li> <li>▶ Artisans, chauffagistes</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
Objectif pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Utilisation de notre logiciel de calcul</li> <li>▶ Faire une étude du bâti</li> <li>▶ Choisir la bonne machine en fonction des besoins et des réglementations</li> <li>▶ Connaître et maîtriser les différentes possibilités offerte par la régulation de la PAC</li> <li>▶ Faire le montage et le câblage d'une pompe à chaleur de type SPLIT</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

### PAC101

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



Inscrivez-vous !

### PROGRAMME :

- + Savoir choisir la bonne pompe à chaleur et l'adapter à son environnement
- + Bien monter la machine malgré ses exigences
- + Effectuer les raccordements électriques

### 08:30 - Accueil et réception

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

- Présentation de la gamme PAC split et des versions hybrides
- Reprendre les fondamentaux de la thermodynamique
- Rappel du dimensionnement des pompes à chaleur
- Utilisation de notre outil VITOSELEC
- Nouvelle réglementation F Gaz
- Dimensionnement de l'hydraulique
- Choix d'un ballon tampon

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

- Raccordement hydraulique et électrique des unités ainsi que de leurs accessoires
- Préconisation de raccordement hydraulique en logement neuf ou existant
- Étude de schémas hydraulique types
- Guide de préconisations et schémathèque Viessmann
- Raccordement électriques, choix des protections et des sections de câbles
- Préparation des conduites de fluides frigorigène en vue des opérations frigorifique à réaliser par du personnel habilité
- Identifier les composants des pompes à chaleur en salle, sur les machines

### 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)