Programme

CHAUF-64 - Formation : Conception des installations de pompes à chaleur centralisées dans les bâtiments collectifs et tertiaires

Durée : 14 heures - 2 jours **Tarif HT :** 950,00 €

Enjeux
Variable non renseignée

Objectifs
Savoir concevoir les installations de pompes à chaleur centralisées en configuration hybride ou tout électrique, dans les bâtiments collectifs et tertiaires, en neuf et dans l'existant.

Public visé
Bureaux d'études, d'entreprises de génie climatique, maîtres d'ouvrage.

Prérequis
Connaissances en génie climatique.

Description
- Etat de l'offre des PAC centralisées (air/eau) en résidentiel collectif et tertiaire
- Choix de la configuration selon les usages : chauffage seul, eau chaude sanitaire (ECS) seule, chauffage et ECS, réversibilité ou non
- Spécificités et contraintes d'installation en regard de la solution choisie : implantation de l'unité extérieure, puissance électrique appelée, fluide frigorigène utilisé…
- Dimensionnement de la PAC, de l'appoint et du volume hydraulique
- Points d'attention hydrauliques pour la bonne intégration de la PAC dans une installation existante
- Schémas hydrauliques : choix, fonctionnement, analyse fonctionnelle
- Règles générales pour optimiser le fonctionnement de la PAC (et de l'appoint) et son pilotage : maîtriser les débits, minimiser les températures de retour…

Modalités d'évaluation et de suivi
QCM portant sur les règles de dimensionnement, le fonctionnement hydraulique et la mise au point des installations de PAC centralisées.

Prochaines sessions

->> Date : 08/12/26 - 09/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : *amalukisa@afortech.com*