

POMPES A CHALEUR ET CHAUFFAGE DES PISCINES FAMILIALES

Objectifs : à l'issue de la formation le stagiaire est capable :

- De présenter à un client les différentes technologies de chauffage des piscines, leurs avantages et leurs inconvénients comparatifs
- D'estimer la puissance de chauffe nécessaire pour un bassin
- D'interpréter les caractéristiques techniques et les options des pompes à chaleur, et de pouvoir comparer entre elles différentes pompes à chaleur
- De conseiller un client en termes de choix d'une pompe à chaleur, d'installation, d'utilisation et d'entretien

Contenu :

- Calcul simplifié de la puissance de chauffe nécessaire pour un bassin
- Les différentes technologies disponibles pour le chauffage des piscines, principes d'installation et de fonctionnement, consommation et rendement énergétique, coûts d'acquisition et d'entretien :
 - pompes à chaleur,
 - réchauffeurs électriques,
 - chaudières et échangeurs,
 - systèmes solaires (absorbeurs, couvertures « solaires »)
- Approche comparative avantages / inconvénients de ces différentes technologies
- Pompes à chaleur :
 - Approche détaillé du fonctionnement
 - Dégivrage, réversibilité
 - Régime variable (inverter, full inverter)
 - Organes essentiels d'une PàC
 - Notions essentielles sur les gaz frigorigènes : types, réglementation
 - Principales caractéristiques techniques, rendements énergétiques (COP, SCOP)
 - Entretien, hivernage
 - Pannes les plus courantes
- Utilisation du logiciel d'aide au dimensionnement du chauffage et de la déshumidification de BWT POOL PRODUCTS

Modalités pédagogiques : formation en groupe de 10 stagiaires maximum avec alternance d'apports théoriques et pratiques

Validation : exercices pratiques en cours de formation - test de positionnement en entrée et sortie de formation - certificat de réalisation remis en fin de formation

Formateur : Mr CAPUANO Frédéric, Responsable de la formation interne chez BWT POOL PRODUCTS - PROCOPI depuis 20 ans

Contact : Aurélie ROUSSEL – aurelie@cap-formations.com

Prérequis :
connaître le
fonctionnement
d'une piscine

Durée : 7 heures
sur 1 jour

Tarif : 420€ HT
(éligible au financement
de la formation
professionnelle)

Dates

21 Nov. 23
14 Mars 24