



Dimensionnement simplifié des climatiseurs

CLIM1



12/05/2021
09/07/2021



1 journée / 7 heures



Savoir dimensionner des climatiseurs dans l'habitat individuel



Pré-requis :
Installateurs chargés du choix des équipements



125 € HT soit 150 € TTC
Réservation et paiement sur www.costic.com



Présentation en visio-conférence
Evaluations en ligne

Renseignements et Inscriptions :

01 30 85 20 10
formation@costic.com
www.costic.com

Programme

Présentation du fonctionnement des climatiseurs pour l'habitat individuel

- Technologie des composants
- Principe de fonctionnement à puissance variable « inverser »
- Fluides frigorigènes et impact sur l'environnement

Bases de dimensionnement

- Notions de base du confort et du diagramme de l'air humide
- Diffusion de l'air
- Taux de brassage

Principe du calcul des charges

- Caractéristiques des parois
- Impact de l'humidité
- Impact des parois vitrées
- Impact de l'orientation

Méthode simplifiée de dimensionnement

- Présentation du bordereau simplifié
- Données à saisir et estimation des charges

Choix des équipements

- Evolution des puissances des climatiseurs
- Point de fonctionnement aux hautes températures

Consommations prévisionnelles

- Histogramme des températures extérieures
- Evaluation des besoins de climatisation
- Evaluation des charges internes et externes

Questions-réponses



COSTIC
Comité Scientifique et Technique
des Industries Climatiques

