



## Guide climatisation

- Bien choisir sa climatisation

### Quelle puissance de climatisation choisir?

La puissance à choisir fait intervenir différents critères. Elle dépend principalement du volume de la pièce à climatiser et de facteurs environnants tels que le nombre de fenêtres, l'exposition au soleil ou pas de la pièce, le nombre de personnes, le nombre d'appareils électriques présents.

Blue Line vous donne une règle de calcul de base. Cette dernière a pour objet de vous orienter dans votre choix mais elle ne saurait remplacer l'étude que pourrait mener un professionnel pour établir le bilan thermique et par conséquent la puissance nécessaire pour climatiser.

D'une manière basique, il est toléré de compter:

- Prise de mesure de la pièce en mètres carrés (surface): 100 watts (341.5 Btu/h) par m<sup>2</sup>
  - Prise de mesure de la pièce en mètres cube (volume): 30 watts (102.4 Btu/h) par m<sup>3</sup>
- A cette règle de base, il faut ajouter les éléments suivants:
- 100 W (341.5 Btu/h) par personne,
  - 50 W (170.7 Btu/h) par appareil électrique
  - 100 W (341.5 Btu/h) pour l'éclairage,
  - 400 W. (1365 Btu/h) si votre pièce est exposée plein soleil.

Bien choisir la puissance est important, il ne faut surtout pas sous dimensionner la puissance dans le but de vouloir faire des économies, il n'en serait rien, au contraire, votre système risquerait de sur consommer avec un compresseur qui serait perpétuellement en fonctionnement.