

Cette note de calcul a pour but de vous permettre d'estimer la puissance nécessaire à mettre en œuvre pour rafraîchir tout votre logement ou simplement une pièce.

Pour information la température de confort d'été se situe en 23 et 25 °C, la différence de température entre l'extérieur et l'intérieur doit idéalement être comprise entre 7 et 10 °C au maximum dans le cas contraire attention au choc thermique lors de votre sortie vers l'extérieur.

Informations nécessaires pour le calcul rapide de la puissance de rafraîchissement :

Hauteur sous plafond (m) :

Ici, renseignez la hauteur sous plafond moyenne de votre logement.

Surface à rafraîchir (m²) :

Dans ce champ indiquez la surface de la pièce ou de l'habitation à chauffer.

Niveau estimatif d'isolation de votre habitation :

Faites votre sélection dans le menu déroulant en fonction de l'année de construction de votre habitation.

Puissance de rafraîchissement nécessaire estimative :

Puissance nécessaire pour rafraîchir le volume (Kw) :

Puissance estimative donnée à titre informatif, afin d'avoir un calcul précis merci de contacter nos experts techniques au 05.57.97.04.27

Informations nécessaires pour un calcul plus précis de la puissance de rafraîchissement :

Apports internes

Nombre d'occupant(s) :

Puissance de l'éclairage présent dans la pièce (w) :

Indiquez la somme des puissances d'éclairage installé (ampoules, spots LED ...)

Puissance des appareils électriques présents dans la pièce (w) :

Indiquez la puissance des appareils électriques présent dans la pièce (ordinateur, télévision ...)

Apports par les parois

Indiquez ici les surfaces en m².

Pour les parois verticales :

Hauteur x Largeur

Pour les surfaces horizontales:

Largeur x Longueur

Surface murs extérieurs orientés Sud et Ouest (m²) :

Surface murs extérieurs orientés Nord et Est (m²) :

Surface de plancher (m²) :

Surface de plafond (m²) :

Vitrage exposé Sud et Ouest sans store (m²) :

Vitrage exposé Sud et Ouest avec store intérieur (m²) :

Vitrage exposé Sud et Ouest avec store extérieur (m²) :

Vitrage exposé Nord et Est sans store (m²) :

Vitrage exposé Nord et Est avec store intérieur (m²) :

Vitrage exposé Nord et Est avec store extérieur (m²) :

Apports par les vitrages

Indiquez ici les surfaces en m².

Pour les parois verticales :

Hauteur x Largeur

Puissance de rafraîchissement nécessaire estimative :

Puissance nécessaire pour rafraîchir le volume (Kw) :

Puissance estimative donnée à titre informatif, afin d'avoir un calcul précis merci de contacter nos experts techniques au 05.57.97.04.27