



# CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE / CALCUL CHAUFFAGE

## CALCUL CHAUFFAGE

1

DÉTERMINER LE NOMBRE DE PIEDS CUBE À CHAUFFER

$$\boxed{\text{xx}' \text{ LARGEUR}} \times \boxed{\text{xx}' \text{ LONGUEUR}} \times \boxed{\text{xx}' \text{ HAUTEUR}} = \boxed{\text{xx PI}^3 \text{ NOMBRE DE PI}^3}$$

2

PIÈCE ISOLÉE

$$\boxed{\text{xx PI}^3} \times \boxed{5} = \boxed{\text{BTU}}$$

OU

PIÈCE NON ISOLÉE

$$\boxed{\text{xx PI}^3} \times \boxed{10} = \boxed{\text{BTU}}$$

3

SI L'APPAREIL DE CHAUFFAGE EST ÉLECTRIQUE

$$\boxed{\text{BTU}} \times \boxed{3,412} = \boxed{\text{WATTS NÉCESSAIRES}}$$

**IMPORTANT !** : Le BTU ou les WATTS peuvent être subdivisés en plusieurs équipements de chauffage afin de minimiser les frais de consommation et augmenter l'efficacité des appareils de chauffage (ex. : 800K BTU divisé en 2 équipements de 400K BTU chacun). *La consommation de carburant n'est pas incluse dans le calcul et doit être ajoutée aux frais de chauffage quotidien.*