



Calcul des besoins en BTU

- 1. Déterminer le nombre de pieds³ à chauffer :
Largeur X Longueur X Hauteur de la pièce à chauffer = Nombre de pieds³
- 2. Déterminer l'écart entre la température extérieure et celle souhaitée à l'intérieur :
-20°C à l'extérieur et +10°C souhaiter à l'intérieur = écart de 30°C
- 3. Déterminer le facteur pi³/BTU :
Établir le facteur avec la liste qui suit à partir de l'écart déterminé au point 2.

TEMPERATURE	FACTEUR
Différence de 10°	.4
Différence de 20°	.6
Différence de 30°	.8
Différence de 40°	1

- 4. Déterminer le facteur d'étanchéité de l'endroit à chauffer :

ÉTANCHÉITÉ	ESPACE TYPE	FACTEUR
Étanche	Espace clos avec portes et fenêtres installées	2
Assez étanche	Espace avec murs complets sans isolation. Portes et fenêtres revêtues de plastique	4
Peu étanche	La plupart des murs sont érigés	7
Pas étanche	Espace formé de toiles de plastique. Murs principaux non érigés	8.5

- 5. Calcul du nombre de BTU requis :

Nombre de pi³ X (Facteur pi³/BTU X Facteur d'étanchéité) = Nombre de BTU nécessaire

Exemple : Pièce de 10' X 50' X 20' de hauteur = 100,000 pi³

Il fait -10°C à l'extérieur et je veux +20°C à l'intérieur = Facteur .8

La pièce est jugée assez étanche = Facteur 4

(100' X 50' X 20') X (.8 X 4)

100,000 pi³ X 3.2 = 320,000 BTU requis.

CHAUFFERETTE 150,000 BTU		
T°	CHOIX 1	CHOIX 2
0°	1 X 100 lb	1 X 420 lb
-5°	2 X 100 lb	1 X 420 lb
-10°	3 X 100 lb	1 X 420 lb
-15°	4 X 100 lb	1 X 420 lb
-20°	4 X 100 lb [faible rendement]	2 X 420 lb
-25°	4 X 100 lb [faible rendement]	3 X 420 lb
-30°	Non fonctionnel	4 X 420 lb

CHAUFFERETTE 375,000 BTU		
T°	CHOIX 1	CHOIX 2
0°	2 X 100 lb	1 X 420 lb
-5°	3 X 100 lb	1 X 420 lb
-10°	4 X 100 lb	2 X 420 lb
-15°	4 X 100 lb [faible rendement]	3 X 420 lb
-20°	4 X 100 lb [faible rendement]	4 X 420 lb
-25°	Non fonctionnel	4 X 420 lb [faible rendement]
-30°	Non fonctionnel	4 X 420 lb [faible rendement]

CHAUFFAGE DIESEL

A | CHAUFFERETTE DIESEL 210,000 BTU



2 • 1

B | CHAUFFERETTE 165,000 BTU



C | CHAUFFERETTE 400,000 BTU



	4H	24H	SEMAINE	MENSUEL
Chaufferette Diesel 80,000 BTU	-	25,00\$	80,00\$	185,00\$
Chaufferette Diesel 125,000 BTU	-	35,00\$	115,00\$	295,00\$
B Chaufferette Diesel 165,000 BTU	-	35,00\$	115,00\$	295,00\$
A Chaufferette Diesel 210,000 BTU (avec thermostat)	-	55,00\$	155,00\$	395,00\$
C Chaufferette Diesel 400,000 BTU (avec thermostat)	-	100,00\$	285,00\$	610,00\$
Chaufferette Diesel 400,000 BTU (boyau)	-	9,00\$	28,00\$	68,00\$

Les prix sont sujets à changements sans préavis.

Saviez-vous que...

Il existe des mesures de sécurité simples pour l'usage des systèmes de chauffage portatifs:

- Suivre les instructions d'utilisation du fabricant
- Valider auprès d'un électricien que le branchement de votre système est conforme
- Ne jamais laisser votre installation de chauffage lorsque vous quittez le chantier.

2 • 2

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET PROPANE

A | CHAUFFERETTE 1 500 WATTS



B | CHAUFFERETTE 3000 WATTS



C | CHAUFFERETTE 150 000 BTU



D | CHAUFFERETTE 200 000 BTU



E | CHAUFFERETTE PROPANE 375,000 BTU



	4H	24H	SEMAINE	MENSUEL
A Chaufferette électrique 1,500 watts 110 volts	-	10,00\$	20,00\$	35,00\$
B Chaufferette électrique 3,000 watts 220 v volts (30' de fil)	-	15,00\$	40,00\$	75,00\$
Chaufferette propane 10,500 BTU	-	15,00\$	40,00\$	75,00\$
Chaufferette propane 35,000 BTU radian	-	15,00\$	35,00\$	70,00\$
Chaufferette propane 100,000 BTU radiant	-	30,00\$	85,00\$	180,00\$
C Chaufferette propane 150,000 BTU	-	25,00\$	70,00\$	125,00\$
D Chaufferette propane 200,000 BTU 11 lb/h	-	25,00\$	70,00\$	125,00\$
E Chaufferette propane 375,000 BTU 20 lb/h	-	30,00\$	90,00\$	150,00\$
Extension adaptateur sècheuse ou poêle	-	3,00\$	10,00\$	15,00\$

CHAUFFAGE

Saviez-vous que...

Les appareils de chauffage par rayonnement sont idéals pour chauffer des endroits comme les garages, les patios extérieurs, les quais de chargements, les zones de travail et autres grands espaces.

L'addition est simple : coûts de chauffage et d'exploitation moindres, chauffage rapide et confort amélioré.



2 • 3

A | TOILES ISOLANTES 8' x 25'



B | RÉSERVOIR DE PROPANE 100 LB



C | RÉSERVOIR DE PROPANE 420 LB



D | RÉSERVOIR DE PROPANE 30 LB



	4H	24H	SEMAINE	MENSUEL
Adapteur en "T" pour 2 réservoirs de propane	-	3,00\$	10,00\$	18,00\$
D Réservoir de propane 30 lb	-	2,00\$	5,00\$	12,00\$
B Réservoir de propane 100 lb	-	1,00\$	5,00\$	21,00\$
C Réservoir de propane 420 lb	-	2,00\$	8,00\$	20,00\$
A Toiles isolantes 8' x 25' (200 pi carré)	-	10,00\$	25,00\$	55,00\$

Les prix sont sujets à changements sans préavis.