

# Les générateurs d'air chaud

## Comment choisir l'appareil adapté à vos besoins :

Pour déterminer la puissance en Kcal dont vous avez besoin, utilisez la formule suivante :  
 **$Vm^3 \times T \times I$**

Multipliez le volume en  $m^3$  (longueur x largeur x hauteur) du local à chauffer ( **$Vm^3$** ) par l'écart entre la température ambiante et la température désirée (**T**) et par la valeur calorifique d'un local (**I**). (Local isolé, cette valeur est de **2**, un local semi-isolé, cette valeur est de **3** et pour un local non isolé, cette valeur est de **4**). Le résultat obtenu correspond à la puissance en Kcal nécessaire.

Exemple : un local isolé de 10 m x 20 m x 5 m ou un volume de  $1.000 m^3 = Vm^3$   
l'écart entre la température ambiante  $-4^\circ$  et la température désirée  $+14^\circ$  est de  
 $18 = T$   
Un bâtiment isolé a une valeur calorifique de  $2 = I$   
La puissance nécessaire en Kcal sera :  $1.000 m^3 \times 18 \times 2 = 36.000$  Kcal.

## Usage et entretien :

Les canons à chaleur sont toujours réglés d'usine pour fonctionner avec du mazout (fuel).

- Le mazout doit être propre et de bonne qualité.
- En période hivernale, ajouter de l'antigel (10% maximum).
- Vérifier régulièrement les 2 filtres à mazout et le filtre carburant et les remplacer si nécessaire.
- Après la saison et avant de le ranger, vidanger complètement le réservoir à carburant de l'appareil.
- Un petit entretien annuel est conseillé (filtre air, filtre mazout, vérification combustion).
- Un gros entretien est conseillé tous les 3 ans (nettoyage, changement injecteur, gicleur, roulement moteur à vérifier).

Veuillez également consulter notre document concernant les refus de garantie.