

CHAUD DEDANS !

Électrique, à gaz ou au fioul ? À l'intérieur ou à l'extérieur ?

Pour quel volume ? Et à quelle température ?

Pas toujours facile de trouver le chauffage adapté à ses besoins !

Heureusement Loxam vous aide à faire le point.

AVANT DE COMMENCER

Pour bien choisir votre chauffage, il va falloir vous poser quelques questions d'ordre pratique... ou plutôt les poser à votre conseiller Loxam !

“Un chauffage adapté à vos besoins”

La première donnée à connaître est le volume à chauffer. Après avoir mesuré vos pièces, il faut savoir à quelle température vous souhaitez les chauffer, puis estimer la différence avec la température extérieure : cela va permettre de déterminer la puissance nécessaire. Elle s'exprime en calories et permet de choisir un chauffage adapté à vos besoins.

Cela permet aussi de trouver le bon équilibre entre confort et budget... Car si en chauffant trop fort vous dépensez de l'argent inutilement, en choisissant un chauffage trop faible, vous aurez froid, tout simplement !

CHACUN SON CHAUFFAGE

Il existe trois sources d'énergie pour vous chauffer : l'électricité, le gaz et le fioul. Chacun répond à des critères d'utilisation différents. L'électricité exige par exemple un courant triphasé de 380 V que l'on ne trouve pas partout. Il faut également avoir une prise à proximité, ce qui exclut les activités extérieures... Sauf si vous disposez d'un groupe électrogène. Un chauffage électrique sera ainsi particulièrement adapté pour une mise hors gel ou lors d'une panne de chauffage dans vos bureaux.

Le gaz, souvent moins encombrant et plus mobile que les modèles au fioul, est destiné au séchage et au chauffage de volumes aérés, très ventilés et de moyennes dimensions (ateliers, chantiers, entrepôts...).

Le fioul est quant à lui plus puissant et plus imposant. À combustion directe, il permet le séchage et le chauffage de volumes aérés, ventilés, de très grandes dimensions et ne recevant pas de public.



Générateurs électriques



COMMENT CALCULER LA PUISSANCE DONT VOUS AVEZ BESOIN ?

• Calcul du débit d'air minimum en m³/h = volume du local (L x l x h) x 2,5

• Calcul de la puissance calorifique nécessaire :

$$P \text{ en Kcal / h} = V \times \Delta T \times K$$

$$P \text{ en kW} = \frac{P \text{ en Kcal / h}}{860}$$

(ex. : local de 3 000 m³ - Isolation moyenne - t° extérieure 5° - t° souhaitée : 20°

$$P = 3\,000 \times 15 (20^\circ - 5^\circ) \times 2,5 = 113\,250 \text{ Kcal/h} : 860 = 130 \text{ kW}$$

V : volume du local en m³ (L x l x h)

Δ T : différence entre t° intérieure souhaitée et t° extérieure

K : coefficient d'isolation du local

À combustion indirecte, il peut chauffer tous types de locaux de grand volume (chapiteaux, usines, E.R.P...).

Pour résumer, quel que soit le lieu ou l'événement que vous souhaitez chauffer, il existe forcément une solution adaptée.

ASTUCES DE PROS

Le chauffage ne sert pas qu'à chauffer : il peut aussi permettre de faire sécher ou d'assainir des locaux, neufs ou anciens, après un dégât des eaux ou des travaux de peinture... Il peut même vous faire gagner du temps en le couplant à un déshumidificateur ! Un léger retard sur le programme ? Aucun problème : avec une température de 25°C et une ventilation appropriée, les délais seront respectés !

“Bénéficier d'un matériel de dernière génération”

Autre astuce pour faire des économies : louer son installation de chauffage plutôt que de l'acheter ! D'une part, cela permet de ne pas payer le stockage pendant les longs mois durant lesquels un chauffage est inutile. D'autre part, la location permet de bénéficier d'un matériel de dernière génération, révisé et prêt à chauffer dès que vous en avez besoin. Vous pouvez, au choix, venir chercher votre chauffage pour éviter les frais ou vous faire livrer sur place pour plus de simplicité. Vous pouvez même bénéficier de l'expertise Loxam pour réaliser les branchements, parfois complexes avec de grosses installations.



Exemple de soufflage par gaine - Générateur fioul



Générateur gaz