

# Tout savoir sur le gaz

## Exigences techniques

Pour qu'un foyer à gaz puisse être installé et fonctionne correctement, il faut:

- un raccordement au gaz
- certains modèles requièrent un branchement électrique (220V)
- un système air-fumées (SAF)
- les autorisations nécessaires
- respecter les prescriptions cantonales de protection incendie

## Types de gaz et raccordement

Les cheminées et poèles suédois fonctionnent au gaz naturel ou au gaz liquéfié.

- gaz naturel: réseau public de transport du gaz (voirie)
- gaz liquéfié (propane): dans des bonbonnes de gaz ou une citerne de gaz enterrée

### Gaz naturel

Avec un raccordement au réseau de gaz naturel préexistant, un approvisionnement continu en gaz est assuré. Les trois quarts de la population suisse habitent désormais dans des communes raccordées au gaz. Pour pouvoir être raccordé au gaz naturel, il faut que la conduite d'alimentation locale ne soit pas trop éloignée. Une conduite d'alimentation est nécessaire, ainsi que le raccordement de la maison. Le distributeur de gaz de votre région pourra vous donner de plus amples informations à ce sujet.

### Gaz liquéfié en bonbonnes

Pour le gaz liquéfié en bonbonnes, il s'agit de prendre en compte la relation entre durée d'exploitation et taille. Plusieurs bouteilles accolées permettent une plus longue durée d'exploitation. Les bonbonnes de propane doivent être stockées à l'air libre dans un espace de stockage adéquat, protégées contre tout endommagement ou accès non autorisé. Il ne doit pas y avoir de collecteur, d'interrupteurs électriques ou de puits de lumière proche de la réserve de gaz.

### Gaz liquéfié en citernes

Le gaz liquéfié peut également être stocké dans des citernes, enterrées ou non. Selon la taille, une réserve de gaz peut être stockée pour les besoins annuels. Le distributeur de gaz de votre région pourra vous donner de plus amples informations à ce sujet.

## Installation dans des maisons Minergie

Grâce à leur système de combustion fermé, les cheminées et poèles suédois à gaz peuvent sans autres être exploités dans des maisons basse consommation ou des maisons Minergie.

## Puissance calorifique

Les foyers à gaz modernes assurent un haut rendement et dispensent une agréable chaleur. Grâce à notre large choix de modèles de tailles et puissances diverses, vous trouverez sans difficulté l'exemplaire adapté à vos besoins.

## Cheminée et air de combustion

Tous les foyers à gaz de notre assortiment ont un système de combustion qui n'est pas en contact direct avec le lieu d'installation. L'évacuation des gaz de fumée et l'apport des gaz de combustion se font par le toit. L'appareil est raccordé au système air-fumées (SAF) par deux canaux. Le tube intérieur évacue les gaz de fumée tandis que le tube extérieur apporte l'oxygène pour la combustion.

## Coûts d'exploitation

La consommation de gaz dépend de la taille du brûleur et de la durée de combustion. Les coûts moyens peuvent être calculés comme suit:

- prix du gaz par heure d'exploitation pour le propane: CHF 2.50 /heure
- prix du gaz pour le gaz naturel: CHF 1.80 /heure

## Entretien

Nous recommandons un entretien annuel auprès de notre partenaire spécialisé. Cela vous apportera la certitude que votre cheminée ou poêle suédois à gaz est sûr et opérationnel.

## Sélection et planification

Une installation de chauffage au gaz doit être bien adaptée aux besoins du client et à son logement. Lors du choix d'une cheminée à gaz ou d'un poêle suédois à gaz, il y a plusieurs éléments à prendre en considération:

- Où l'installation est-elle prévue? (plans et coupes)
- Documentation des designs souhaités par des exemples
- Documentation des matériaux et couleurs prévues ou préexistants sur le lieu d'installation
- Quels sont les besoins en chauffage?
- Quel est le budget prévu?
- Quel est l'emplacement prévu pour la cheminée et le raccordement au gaz?
- D'où provient l'air de combustion? Une ventilation est-elle prévue?

Nous vous offrons des conseils gratuits et compétents autour des cheminées à gaz. Nous proposons également des plans et une visualisation, moyennant paiement. Prenez rendez-vous sur le site de notre exposition à Embrach | téléphone 044 866 44 44 | mot clé : chauffage au gaz.