

# THERMOSTAT

## Diagnostic des anomalies

**Le foyer ou le poêle à bois chauffe trop une pièce et le reste de la maison est trop froid :** Si le thermostat se trouve dans la même partie de la maison que le foyer ou poêle à chauffage, il est probablement assujéti à des températures trop élevées localement. Ceci signifie que le thermostat ne sera pas déclenché même si d'autres parties de la maison sont froides. (Voir *Foyer ou poêle à bois*, page 132 / *Foyer ou poêle au gaz*, page 136).

**Programme effacé sur un thermostat programmable :** Des piles de réserve sur le thermostat permettent de sauvegarder le programme en cas de panne d'électricité. Si le programme est perdu, vérifiez les piles.

## Description

Le thermostat, qu'on place sur un mur, devrait être positionné de manière à le protéger contre les sources de chaleur comme la lumière directe du soleil, ou encore des conduits d'air chaud ou des tuyaux d'eau chaude derrière le mur.

Votre maison peut :

- avoir un thermostat central, qui contrôle la chaleur pour la maison entière.
- être subdivisée en deux ou plusieurs zones de chauffage/climatisation avec un thermostat individuel contrôlant chaque zone.
- avoir des thermostats individuels dans chaque pièce, ou sur chaque unité, qui contrôlent la chaleur des plinthes chauffantes électriques.

Le thermostat vous permet de contrôler la chaleur dans votre maison afin de régulariser les températures. Si vous avez la climatisation centrale, le thermostat contrôle aussi le refroidissement. À tout le moins, votre thermostat :

- indique la température courante de la maison;
- indique la température que vous avez sélectionnée (température réglée);
- vous permet d'ajuster la température réglée, et
- vous permet de contrôler le ventilateur de soufflerie si vous avez un système de chauffage à air pulsé (*Systèmes de chauffage*, page 113). Dans certains cas, l'interrupteur du ventilateur se trouve sur l'appareil de chauffage lui-même.

Votre thermostat peut être programmable. Ce type de thermostat permet d'établir un programme de différentes températures réglées tout au long de la journée ou selon l'évolution des besoins de chauffage ou de refroidissement.

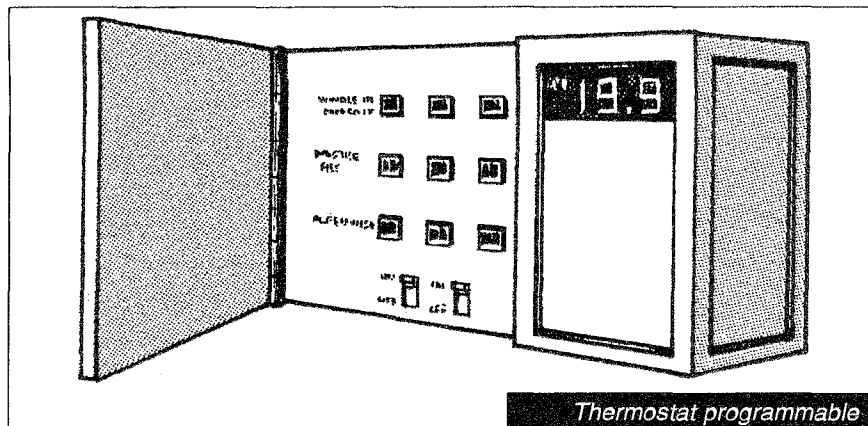
Certains thermostats ont des caractéristiques supplémentaires. Voir le manuel du fabricant pour de l'information.

## Fonctionnement

Ne réglez pas le thermostat à une température plus élevée pour le chauffage ou plus bas pour le refroidissement que celle désirée. Le plus



souvent, la température souhaitée ne sera pas atteinte plus rapidement et, en pareil cas, l'énergie serait gaspillée.



Gardez les sources de chaleur ou de refroidissement (i.e. chauffette portable, lampe sur pied, téléviseur ou ventilateur) loin du thermostat, car ces appareils modifieront la température indiquée par le thermostat.

Sur certains systèmes à air pulsé, vous pouvez régler le ventilateur à « ON » sur le thermostat (ou sur l'appareil de chauffage) de manière à ce qu'il fonctionne lorsque les sources de chaleur ou de refroidissement ne sont pas en marche. Certains systèmes sont dotés d'un ventilateur automatique à deux vitesses qui fonctionnent de manière continue à basse vitesse lorsque l'appareil de chauffage est arrêté, puis passe à une vitesse plus rapide lorsque le chauffage démarre. Une circulation continue a tendance à distribuer l'air plus également pour plus de confort. Certains trouveront que le ventilateur est trop bruyant s'il fonctionne constamment ou qu'il y a plus de courants d'air dans certaines pièces à différents moments de la journée.

- ⌚ ⌚ Si vous avez un thermostat programmable, consultez le mode d'emploi. Ce thermostat peut être programmé pour baisser la température de la maison automatiquement la nuit et durant les heures d'école et de travail, lorsque personne n'est à la maison. En outre, il peut être programmé pour monter la température juste avant que les membres de la famille se lèvent le matin et rentrent à la maison le soir. En règle générale, chaque réduction de 1°C la nuit ou durant la journée ouvrable réduit la facture de chauffage de deux pour cent. N'oubliez pas, cependant, qu'une température trop basse peut causer de la condensation, qui favorise la croissance de moisissure. (Voir *L'environnement dans votre maison*, page 19 y compris « *Fonctionnement éconergétique de votre maison* » page 26.)