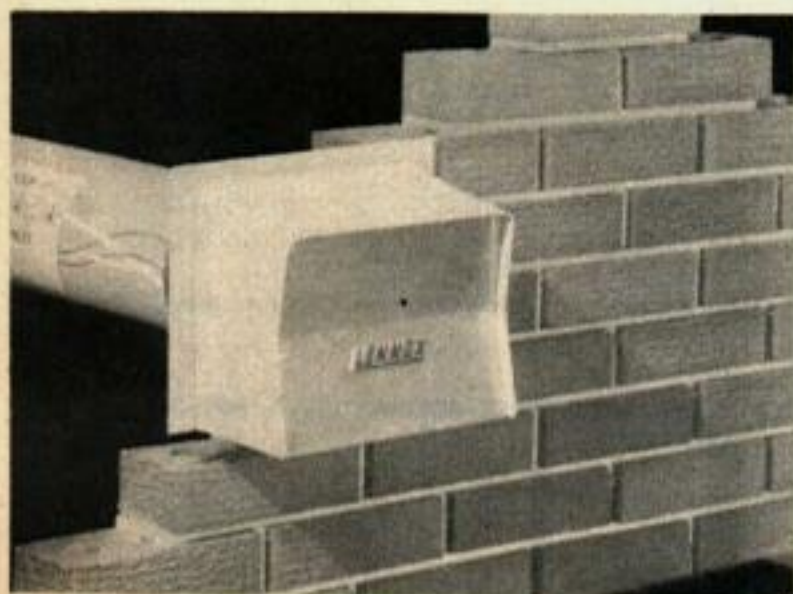


Renouveler l'air dans la maison en hiver est un problème. Si vous ouvrez une fenêtre, vous avez des courants d'air et des pertes de chaleur.



# Modernisez



Le dispositif d'aération est muni d'un grillage pour arrêter les insectes et d'un réglage qui se trouve dans la canalisation ronde de 15 cm de diamètre.

Une entrée d'air frais à installer vous-même assure une aération régulière.

**S**i votre maison est équipée du chauffage central à circulation d'air et si vous êtes las de vivre dans les courants d'air quand vous ouvrez la fenêtre pour aérer l'intérieur, une nouveauté vous est offerte. La Lennox Corp lance un dispositif d'aération qui se monte rapidement sans grands frais. Vous n'aurez plus besoin d'ouvrir la fenêtre. Ce dispositif, appelé Living Air Inlet introduit l'air frais, prélevé à l'extérieur, dans la circulation de chauffage au retour vers la chaufferie. Un réglage manuel permet de doser l'admission d'air frais à votre convenance. L'air extérieur est filtré et condition-

né (chauffé ou refroidi) avant d'être envoyé vers les lieux de séjour.

Les anciennes maisons étaient loin d'être étanches. Les fenêtres étaient mal ajustées dans leur cadre; les bandes d'obturation coûtaient cher et n'étaient pas d'un usage général et on ne savait guère réaliser une bonne protection contre l'humidité. D'autre part, les murs, plafonds, planchers étaient relativement poreux, de sorte que l'air extérieur s'infiltrait à l'intérieur. La plupart du temps les infiltrations d'air étaient suffisantes pour renouveler l'air intérieur. Les méthodes de construction moderne ont changé tout cela. Les portes et les fenêtres préfabriquées sont bien ajustées avant d'être posées. L'obturation des joints est excellente et généralisée. Les matériaux isolants modernes convenablement installés donnent une bonne protection contre l'humidité. De sorte que pour renouveler l'air, il faut ouvrir les fenêtres. Cela fait des courants d'air et pertes de chaleur qui vous coûtent cher.

Une entrée d'air contrôlée élimine ces inconvénients en apportant de l'air frais à votre installation de conditionnement d'air. D'autre part, un apport constant d'air extérieur crée une légère surpression dans la maison. Cela empêche les infiltrations de l'extérieur.

Ce dispositif peut aussi être monté dans une vieille maison. Il faut faire un trou de 15 cm de diamètre dans le mur communiquant avec l'extérieur. Il suffit ensuite de calfeutrer le joint autour de la canalisation, pour empêcher l'eau de s'infiltrer, et de relier la canalisation au passage le plus proche de retour d'air à la chaufferie.

Lennox recommande de faire fonctionner constamment les ventilateurs d'air chaud de la chaufferie par un dispositif de réglage automatique au lieu du fonctionnement marche-arrêt habituel. Si le ventilateur fonctionne en permanence, on profite constamment du dispositif d'aération en air chaud. Il ne faut pas oublier que l'air extérieur ne peut être bien canalisé vers l'intérieur qu'avec un chauffage central à circulation d'air. Un chauffage non canalisé (par radiateur par exemple) ne peut produire une circulation d'air frais. Les radiateurs chauffent simplement l'air dans chaque salle; il n'y a pas de mélange d'air au retour parce que l'air n'est pas canalisé de toutes les salles vers l'appareil central pour être filtré.

Si vous installez la prise d'air extérieure vous-même l'appareil ne coûte que 10 \$ (60 F).

# votre chauffage

