



Le Tropic. — Le chauffage à la cheminée sans aucun doute est de tous le plus agréable et le plus sain. Son seul inconvénient est d'être plus coûteux qu'aucun autre, la plus grande

partie du calorique disparaissant, en effet, dans la cheminée sans avoir pu être utilisée pour échauffer la pièce dans laquelle on fait du feu.

Le petit appareil mobile *le Tropic* permet de remédier à cet inconvénient grave.

Le Tropic se compose 1° d'une chambre de chauffe à coulisse, munie d'amorces de chenets en bas, d'un tuyau de fonte en haut; 2° d'une paire de chenets; 3° d'un tuyau faisant office de bouche de chaleur.

Rien de plus simple que la pose de l'appareil.

La chambre de chauffe se place au fond de la cheminée (elle se tient seule debout, sans être fixée d'aucune manière); on pose les chenets sur les amorces de chenets et on introduit le tuyau de tôle dans le tuyau de fonte. On enfonce les chenets et le tuyau plus ou moins suivant la profondeur de la cheminée. Ensuite on hausse la partie supérieure de la chambre de chauffe (celle qui porte le tuyau) jusqu'à ce que le tuyau touche le dessous du tablier-rideau de la cheminée. Pour le maintenir à cette hauteur, il suffit d'introduire une goupille ou une simple pointe dans le plus bas des petits trous apparents ménagés à cet effet sur le côté de la chambre de chauffe supérieure.

L'air de la pièce entre dans les chenets qui sont creux et ouverts sur le devant. Il s'y chauffe en passant sous le feu. Il passe de là dans la chambre de chauffe, où il se chauffe encore derrière le feu; enfin il se surchauffe en passant dans le tuyau au-dessus même du feu et se répand dans la pièce enrichi des calories émises.

En un mot, le Tropic est un calorifère portatif enveloppant le feu de trois côtés, très puissant, chauffé gratuitement par le feu même de la cheminée. Il donne seul autant de chaleur qu'une bouche de calorifère de cave, en plus de la chaleur ordinaire donnée par la cheminée simple.

Le Tropic se pose sans ajustage, sans scellement, sans accessoires. En cinq minutes, on peut l'installer soi-même dans une cheminée et n'avoir qu'à allumer le feu. Il ne nécessite aucune dépense d'installation et peut se déplacer d'une cheminée à une autre, suivant les besoins et instantanément.

Le tuyau est léger et absolument mobile. On l'ôte à volonté pour baisser le tablier de la cheminée et pour arrêter le fonctionnement de l'appareil quand on a trop chaud.

On brûle le bois sur les chenets même du Tropic.

Pour le coke ou le charbon, on n'a qu'à poser une grille sur les chenets.

Une cheminée, pour qu'on puisse y installer un Tropic, doit avoir les dimensions suivantes:

35 centimètres au moins de largeur dans le fond;

18 centimètres au moins de profondeur entre le fond de la cheminée et le haut du tablier-rideau, celui-ci étant relevé;

43 centimètres au moins de hauteur entre le sol et le rideau-tablier.

Ce sont là des dimensions minimum. Le Tropic, pouvant s'allonger et se hausser à volonté, va dans les cheminées de plus grandes dimensions.