

Conseils aux Usagers des Calorifères

CALCAR n° 15 & 16 et ROSAMEX n° 105 & 106

A FEU CONTINU

INSTALLATION. — Réunir la buse à la cheminée ou au conduit de fumée par un tuyau emmanché à force extérieure à la buse. Veiller à ce que l'extrémité libre du tuyau soit à une distance suffisante de la paroi arrière de la cheminée ou du conduit de fumée dans lequel il pénètre; il faut également qu'il n'existe aucun jour entre le trou par lequel le tuyau pénètre dans la cheminée ou dans le conduit de fumée et le tuyau lui-même, ni, si l'installation est faite dans une cheminée, au long du pourtour de la tôle qui la ferme : **un assemblage qui ne serait pas parfaitement jointif compromettrait le tirage.**

De même la cheminée ou le conduit de fumée doivent être étanches et d'une section suffisante; ne pas comporter de fissures ni être obstrués par des suies ou des débris de maçonnerie, des gravats, etc...; ils doivent dépasser le faitage de la maison et, si deux conduits jumeaux émergent de la même souche, il faut que l'un d'eux soit surmonté d'une mitre, afin que les orifices de sortie de fumée ne soient pas au même niveau. Faute de cette précaution, la fumée de l'un des conduits peut redescendre par l'autre et interdire tout tirage dans ce dernier (Fig. 1). S'assurer également que dans le corps de la cheminée ne vient pas déboucher un autre appareil.

COMBUSTIBLE. — Le Calcar admet tous les combustibles maigres, l'antracite, calibre 30 x 50 environ, et les boulets anthraciteux. Il peut aussi brûler du bois, l'orifice de chargement ayant des dimensions suffisantes pour l'introduction des bûches. Naturellement, en cas de chauffage au bois, les rechargements doivent être beaucoup plus fréquents qu'avec l'antracite et les boulets.

On peut aussi brûler dans le Calcar du coke, mais nous ne le recommandons pas à cause de l'action destructive très intense qu'exercent les mâchefers sur les pièces du foyer et sur les briques réfractaires.

Le Rosamex, créé pour brûler le grain d'antracite 10 x 20, peut aussi brûler la noix d'antracite de calibre 30 x 50. On peut également brûler du grèsillon de coke, mais cela exige des rechargements beaucoup plus fréquents et nous ne le recommandons pas, à cause de l'action destructive très intense qu'exercent les mâchefers sur les pièces du foyer.

ALLUMAGE. — L'appareil étant correctement installé et parfaitement débarrassé, s'il y a lieu, des résidus des combustions antérieures, dévisser largement le macaron de prise d'air A (Fig. 2) de la porte de cendrier B, ouvrir en grand cette porte, repousser le cendrier C à fond, ouvrir en grand la porte à feu visible D et basculer en avant la grille abattante E; pour cela, la saisir par son tenon, la soulever légèrement et l'amener à soi.

Constituer alors sur le foyer, qui se trouve ainsi bien dégagé, un petit bûcher à l'aide de feuilles de papier froissées, de copeaux et de menus morceaux de bois sec ou de bûchettes; quand la partie du foyer accessible par cette ouverture est remplie, remettre en place la grille abattante, soulever le couvercle de chapiteau F, la porte de chargement G et ajouter encore sur le bûcher du bois sec (débris d'emballages, déchets de menuiserie, etc...).

Refermer la porte de chargement, mettre le levier de réglage H du pignon droit à la position « Vif » (en avant); allumer le papier et refermer la porte à feu visible.

Lorsque toute la masse du bois est en feu, introduire par la porte de chargement une ou deux pelletées de combustible, puis, un peu plus tard, deux autres pelletées; enfin, achever le remplissage dès que l'ignition a gagné ces premières charges; vérifier que la porte de chargement est hermétiquement close, c'est-à-dire qu'aucun grain de combustible n'est interposé entre elle et l'orifice qu'elle ferme, et

abaisser le couvercle du chapiteau. Finalement, quand toute la masse du calorifère est chaude et rayonne avec l'intensité désirée, fermer la porte du cendrier B, le macaron de prise d'air A restant dévissé.

Il peut arriver, au début de la saison froide, si la cheminée est humide et tire mal, que l'allumage soit pénible et donne lieu à une émission abondante de fumée; dans ce cas, enlever le cendrier, basculer le levier H sur « Lent » (en arrière) faire brûler sous la grille quelques tampons de papier; on amorce ainsi le tirage, ce qui se constate par l'échauffement du tuyau de départ.

Quand ce résultat est obtenu, remettre le levier H sur « Vif » et procéder comme il est dit ci-dessus.

RÉGLAGE. — La porte à feu visible et la porte du cendrier étant bien verrouillées, le réglage du feu à l'intensité voulue se fait uniquement par le macaron de prise d'air qu'on visse plus ou moins; il peut arriver toutefois, quand la cheminée tire très énergiquement, surtout si après un service prolongé les garnitures d'amiante des portes ont un peu perdu leur étanchéité initiale, que l'activité du feu soit encore trop grande, par exemple la nuit, bien que le macaron soit vissé à fond. Dans ce cas, basculer le levier H de la position « Vif » à la position « Lent » (d'avant en arrière), ce qui a pour résultat de dériver à la cheminée une partie de l'air pénétrant dans l'appareil. Si l'effet ainsi obtenu dépasse le but, c'est-à-dire si le feu paraît s'éteindre, dévisser de nouveau le macaron de prise d'air tout en laissant le levier sur « Lent ».

En résumé, le réglage s'obtient toujours par le jeu du macaron: normalement avec le levier H sur « Vif », exceptionnellement (cheminée très active, rentrées d'air par les joints) avec ce levier sur « Lent ».

En aucun cas, ne laisser le poêle fonctionner avec les portes du cendrier ou à feu visible ouvertes, car l'allure s'exagérerait et l'on risquerait de détériorer l'appareil.

ENTRETIEN. — Lorsque le feu cesse d'être visible, il est nécessaire de faire tomber les cendres en secouant latéralement (de A en B, Fig. 3), à l'aide de la clef, la tige extérieure de la « grille de vidange ».

La disposition des pièces qui constituent le foyer permet d'éclaircir ainsi très rapidement le feu, mais il faut prendre garde de ne pas tirer cette grille à soi (position C, Fig. 4) sous peine de faire tomber le charbon dans le cendrier et de ne pouvoir facilement la remettre en place.

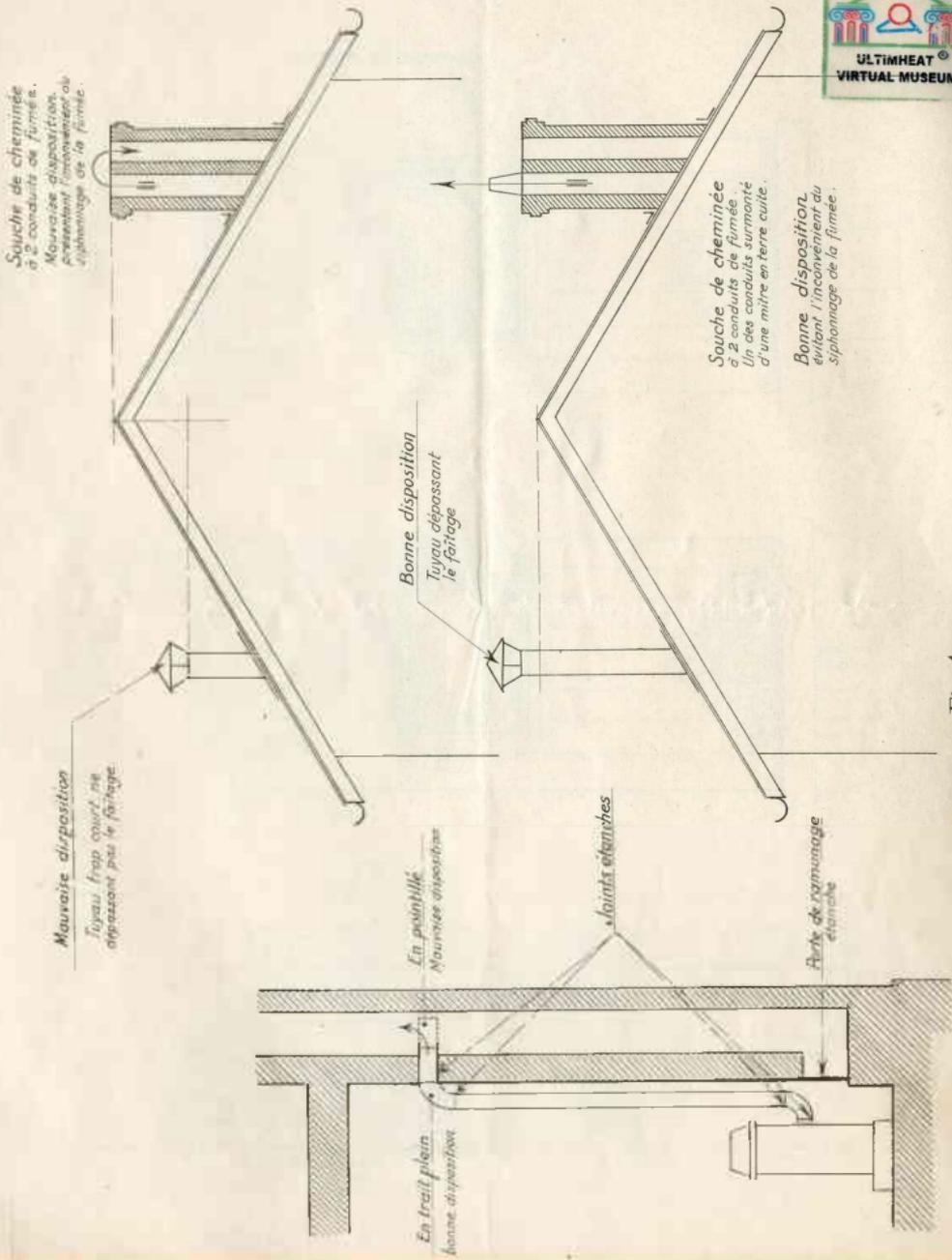
Il ne faut tirer la grille en avant que dans le cas où, l'allumage ayant été manqué, on désirerait précisément faire tomber dans le cendrier les premières charges de combustible pour recommencer l'opération, ou quand, après extinction, on veut vider l'appareil.

De temps à autre, compléter s'il y a lieu le décaissage effectué comme il vient d'être indiqué, en ouvrant la porte à feu visible et en passant un tisonnier entre les barreaux de la grille abattante.

Il est très important de ne pas laisser fonctionner l'appareil avec un cendrier plein: il est recommandé de le vidanger 2 fois par jour: le feu dessus et dessous la grille est en effet une cause de destruction rapide des pièces du foyer.

CARACTÉRISTIQUES

NUMÉROS	CAPACITÉ EN KG. DE COMBUSTIBLE	CONSOMMATION HORAIRE		CUBE CHAUFFÉ (m ³)
		ALLURE VIVE	ALLURE LENTE	
Calcar 15.	9 kg. 500	1 kg.	0 kg. 250	100 à 140
Calcar 16.	19 kg.	1 kg. 600	0 kg. 400	150 à 200
Rosamex 106.	8 kg.	1 kg. 500	0 kg. 300	100 à 140
Rosamex 108.	12 kg.	1 kg. 850	0 kg. 400	150 à 200



Souche de cheminée
à 2 conduits de fumée.
Mauvaise disposition,
présentant l'inconvénient du
siphonnage de la fumée.

Mauvaise disposition
Tuyau trop court ne
dépasse pas le faîtage.

Bonne disposition
Tuyau dépassant
le faîtage

Souche de cheminée
à 2 conduits de fumée.
Un des conduits surmonté
d'une mitre en terre cuite.
Bonne disposition
évitant l'inconvénient du
siphonnage de la fumée.

En pointillé
Mauvaise disposition

Joints étanches

Rive de ramontage
étanche

En trait plein
bonne disposition

Fig. 1

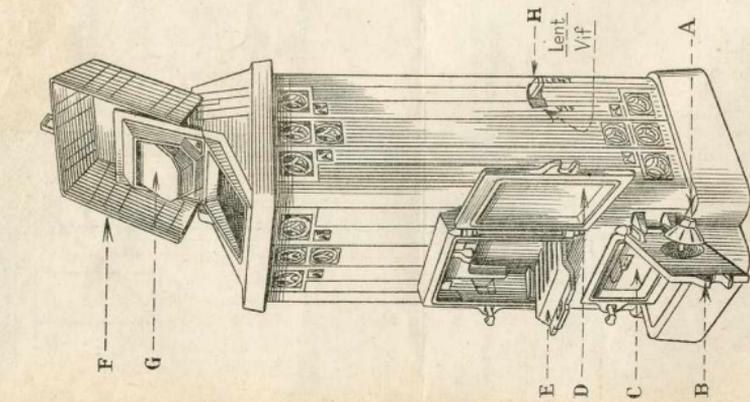


Fig. 2

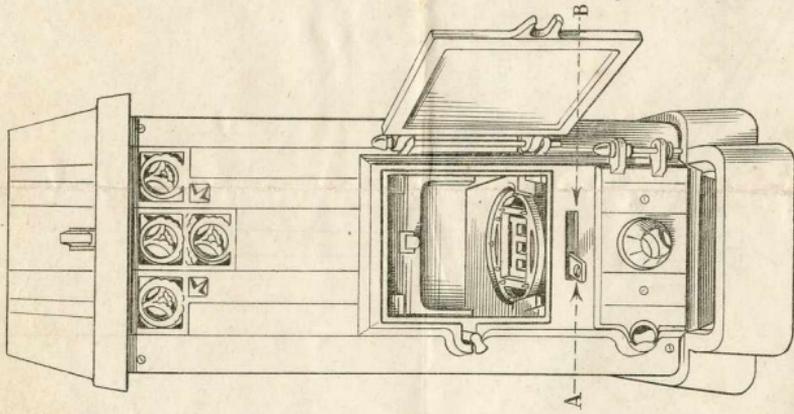


Fig. 3

(La grille abattante est enlevée.)

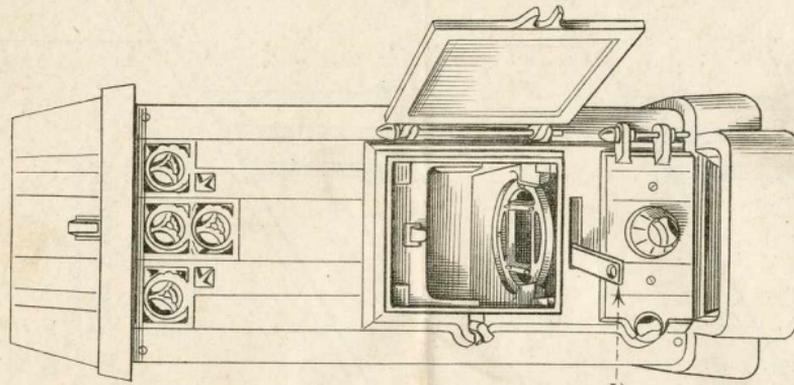


Fig. 4

(La grille abattante est enlevée.)