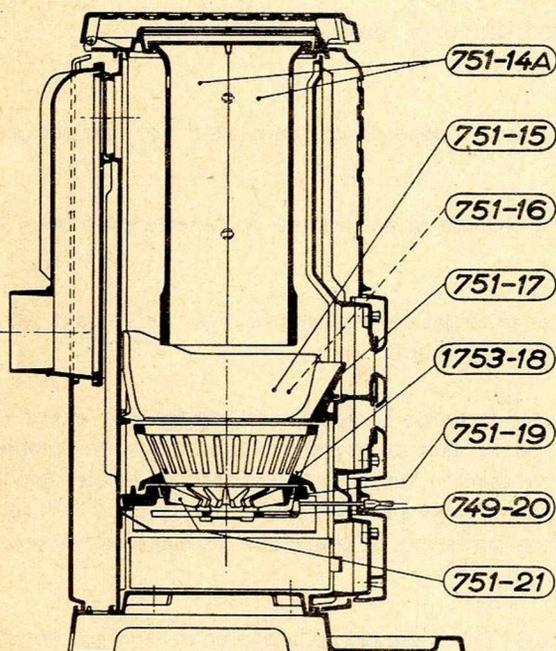


Calorifère américain «Président» N° 2753 à régulation automatique

ESTAMPILLÉ NF - CHARBON

Ce calorifère est du type américain classique, à feu continu. Réglé automatiquement par deux thermostats à triple fonction. Construction perfectionnée à très haut rendement avec coffre récupérateur à ailettes. Exécution émaillée, à double enveloppe. Ferrements chromés. Décendrage facile par creuset et grille rotatifs. Décrassage par grille à coulisse.



Caractéristiques

Surface de chauffe	m ²	1,20
Puissance calorifique nominale	cal/h	4 800
Puissance de chauffe moyenne	m ³	180
Hauteur totale	m	0,865
Largeur au corps	m	0,450
Profondeur au corps	m	0,405
Diamètre de la buse	m	0,111
Distance du sol à la partie supérieure de la buse	m	0,490
Poids d'expédition environ	kg	173

La puissance de chauffe en m³ est donnée pour un écart de température de 25° (-5° à l'extérieur + 20° à l'intérieur) et pour une pièce à déperditions de chaleur normales.

Nomenclature

des pièces de rechange

751 - 14A	Partie de trémie
751 - 15	Plaque de foyer, droite
751 - 16	Plaque de foyer, gauche
751 - 17	Seuil
1753 - 18	Creuset
751 - 19	Support de grille
749 - 20	Grille de décrassage
751 - 21	Grille de décendrage

NOTICE D'EMPLOI

Faire installer correctement votre appareil par un spécialiste de la profession, susceptible de donner tous renseignements utiles, en vous inspirant des indications de la notice éditée par l'Union des Fabricants d'Appareils de Chauffage et de Cuisine jointe à l'appareil.

Le raccordement de l'appareil à la cheminée doit être fait avec une tuyauterie aussi courte que possible d'un diamètre égal à celui de la buse et ne passant pas par un endroit non chauffé.

Le tuyau doit s'emmancher correctement sur la buse et dans la cheminée afin d'éviter toute entrée d'air venant contrarier le tirage.

Si, pour le chauffage de plusieurs pièces l'appareil doit être placé dans un couloir étroit, il y a lieu de prévoir des ouvertures d'évacuation de chaleur vers les différentes pièces, au niveau du plafond. Sans cette précaution, la température ambiante, trop élevée dans un couloir sans ouvertures d'évacuation, influencerait le thermostat et l'appareil ne donnerait pas sa puissance.



Combustibles préconisés: Utiliser de préférence l'antracite 20/30 - 30/50. A défaut utiliser les boulets anthraciteux, le grésillon de coke 10/20, le coke de gaz n° 0.

Observation importante: Le thermostat de cet appareil est toujours réglé pour brûler les combustibles énumérés ci-dessus.

Lors de l'utilisation de coke métallurgique 20/40, il y a lieu de dévisser la vis « Ralenti » de 2 1/2 tours, repère 7 de la figure 4, paragraphe « Indications concernant les divers réglages ».

Allumage: Placer des copeaux et suffisamment de menu bois sur la grille en ajoutant quelques kg de combustible (environ moitié hauteur de la trémie). Allumer par le creuset (18). Lorsque la braise est suffisante, fermer la porte de foyer et remplir la trémie de combustible. Mettre la manette de réglage à la position correspondant à l'allure désirée.

Réglage: Le réglage doit se faire uniquement à l'aide de la manette du thermostat. Ses positions idéales sont à déterminer par l'utilisateur en fonction du tirage de la cheminée et de la chaleur désirée. **La porte de foyer doit toujours être rigoureusement fermée, sauf pour l'allumage.**

A titre indicatif, nous donnons les réglages suivants :

Position « lent »	environ 12 à 14° C	} dans le local
Position « 4,5 à 5,5 »	environ 20 à 21° C	
Position « vif »	environ 24 à 25° C	

Ces indications ne sont valables que si l'appareil est placé dans un local à déperditions de chaleur normales et pour écart de températures de 25° C entre l'extérieur et l'intérieur.

Suivant la variation de la température extérieure et le volume à chauffer la position de la manette est à déterminer en conséquence.

Important: Avant rechargement ou décendrage, il faut réamorcer le tirage de la cheminée. Pour cela, avant toute autre opération, faire fonctionner l'appareil à allure vive pendant quelques minutes.

Rechargement: Le tirage étant réamorcé, ramener, toutes portes fermées, la manette de réglage sur « Lent », ouvrir légèrement le couvercle de chargement pour amorcer le tirage par le haut de la trémie. Ouvrir ensuite complètement le couvercle, retirer le tampon, effectuer le chargement, replacer le tampon, nettoyer le joint et bien fermer le couvercle, afin d'éviter la montée du feu dans la trémie. Remettre la manette de réglage à la position correspondant à l'allure désirée. Éviter de faire des rechargements complets de la trémie avant que la réserve de braise soit suffisante et vienne toucher le bas de la trémie.

Décendrage: Le tirage étant réamorcé, actionner la grille rotative (21) au moyen de la tige de décendrage dont le piton se trouve en façade, à droite et au-dessus de la porte de cendrier. Actionner ensuite le creuset (18) au moyen de la tige de décendrage dont le piton se trouve en façade, à gauche et au-dessus de la porte de cendrier. Pour parfaire le décendrage, actionner enfin à nouveau la grille rotative (21) comme décrit plus haut. Vider le cendrier de son contenu.

Nettoyage: Chaque fois que le feu ralentit malgré le décendrage, il y a formation de mâchefer. Pour enlever ce dernier, le décoller à l'aide du pique-feu, tirer le piton central de la grille coulissante (20) à fond, retirer le mâchefer et repousser la grille (20). Cette opération ne peut être faite correctement qu'avec une charge de combustible peu importante, c'est-à-dire le matin ou le soir. Avant chaque allumage, nettoyer complètement le creuset (18) en ouvrant la grille de décrassage (20).

Entretien: Au moins aussi souvent que les règlements locaux l'exigent, faire ramoner la cheminée et en profiter pour nettoyer la tuyauterie de raccordement de l'appareil ainsi que la boîte de fumée. Faire vérifier par un spécialiste votre appareil à chaque fin de saison et profiter de la période où l'appareil n'est pas allumé pour faire changer, si nécessaire, les pièces hors d'usage.

Avis important concernant l'émaillage: Les légers fendillements appelés « craquelures » qui apparaissent parfois (même dès la mise en service) sur une pièce émaillée, et qui sont visibles en particulier sur les émaux de teinte claire ne peuvent en aucun cas être considérés comme défaut de fabrication. Ces craquelures sont le résultat de la différence de coefficient de dilatation qui existe entre la fonte et l'émail, mais ne nuisent en rien à l'adhérence de ce dernier.

Fonctionnement de l'appareil



Le calorifère américain « Président » N° 2753 réglé automatiquement par deux thermostats à triple fonction, est un aboutissement de la technique moderne.

On réalise avec cet appareil une économie de combustible telle que la différence de prix de l'appareil thermostatique par rapport à un appareil ordinaire est amortie en moins de deux saisons de chauffage. L'appareil correctement conduit ne brûle que la quantité de charbon strictement nécessaire pour maintenir constante la température du local à chauffer. Toute surchauffe brutale est évitée, la production de mâchefer est réduite au minimum, les décendrages peuvent être moins fréquents, ce qui fait que le combustible est intégralement utilisé.

1° Thermostat d'ambiance.

A l'aide d'une manette rotative graduée de 1 à 8 (de lent à vif) placée à la partie supérieure de la plaque de côté droite, on règle l'appareil suivant l'allure désirée. La constance de la température ambiante est alors assurée par un bilame en spirale, placé à la partie inférieure de l'appareil. La température du local agit sur le bilame d'ambiance qui ouvre ou ferme le clapet d'admission d'air, suivant la température désirée, dans les limites comprises entre le maximum et le minimum (fig. 1 - N° 1).

2° Thermostat maximum - minimum.

Le thermostat d'ambiance, dans les cas extrêmes d'un refroidissement ou d'un réchauffement excessifs de la température extérieure pourrait conduire à un emballement ou à l'extinction de l'appareil. Le thermostat maximum - minimum a pour objet d'en limiter les effets.

Il est constitué par un bilame droit, fixé à une extrémité sur un bossage, à la partie supérieure de l'appareil.

Il agit par l'intermédiaire d'un levier équilibré sur le clapet d'admission d'air, suivant les variations de la température des fumées (fig. 1 - N° 2).

a) Action du maximum.

Si l'appareil a tendance à s'emballer, la température des fumées s'élève. Le bilame réduit alors l'entrée d'air et limite la surchauffe.

b) Action du minimum.

Si l'appareil a une allure de ralenti qui peut faire craindre l'extinction, la température des fumées baisse et le bilame ouvre l'entrée d'air, malgré le thermostat d'ambiance, et provoque une allure, qui, tout en restant lente, permet le maintien de la combustion.

Vérification du réglage des thermostats.

Les thermostats de ce calorifère sont réglés soigneusement en usine. En principe, lors de l'installation de l'appareil, aucun réglage supplémentaire n'est nécessaire. Pour l'utilisation du coke 20/40, dévisser la vis de ralenti de 2 1/2 tours, repère 7 de la figure 4.

En vue d'une vérification éventuelle du système thermostatique nous vous donnons ci-après quelques précisions.

Pour accéder au système thermostatique, il suffit de retirer les deux vis de fixation à la partie supérieure de la plaque de côté droite et d'enlever celle-ci.

1° Thermostat d'ambiance (bilame en spirale repère 1, fig. 1).

Pour vérifier le réglage de ce thermostat, il faut supprimer l'influence du thermostat minimum - maximum (repère 2) en intercalant entre la paroi intérieure du poêle et le bilame droit un morceau de bois ou un outil afin de libérer le balancier (repère 3). Sur un poêle n'étant pas en marche:

- dans un local tempéré à 20° C, le clapet d'admission d'air (repère 4) doit être fermé, la manette de réglage (repère 5) étant placée sur la position 0,2.
- dans un local tempéré à 23° C, le clapet d'air doit être fermé, la manette étant placée sur position 1,0.



2° Thermostat minimum - maximum (bilame droit, repère 2).

L'appareil étant éteint, le bilame droit doit être à une distance de 19 mm de la paroi intérieure de l'appareil, le balancier ne touchant pas le bilame (fig. 2).

En plaçant la manette graduée sur « vif » et en écartant l'extrémité libre du bilame de 48 mm de la paroi intérieure de l'appareil, le clapet doit fermer l'admission d'air. Dans cette position la vis cylindrique (repère 6) du balancier doit toucher le bilame droit (fig. 3).

Faire revenir le bilame dans sa position normale et appuyer la vis cylindrique (repère 6) contre le bilame. Dans cette position la rondelle de la vis moletée (repère 7) qui est immobilisée avec un fil de fer, doit être à une distance de 11 mm du bilame (fig. 4).

Il est à remarquer que la vis cylindrique (repère 6) détermine l'allure maximum de l'appareil, la manette étant placée sur « vif ». En tournant cette vis dans le sens de l'aiguille d'une montre, on réduit l'allure maximum ; en la tournant en sens inverse, on augmente l'allure maximum.

La vis moletée (repère 7) détermine l'allure minimum de l'appareil (ralenti). En tournant cette vis dans le sens de l'aiguille d'une montre, on diminue l'allure de ralenti ; en la tournant en sens inverse, on augmente l'allure de ralenti.

Ces deux vis doivent toujours être bien bloquées.

CALORIFERE «PRESIDENT» 2753

INDICATIONS CONCERNANT LES DIVERS REGLAGES

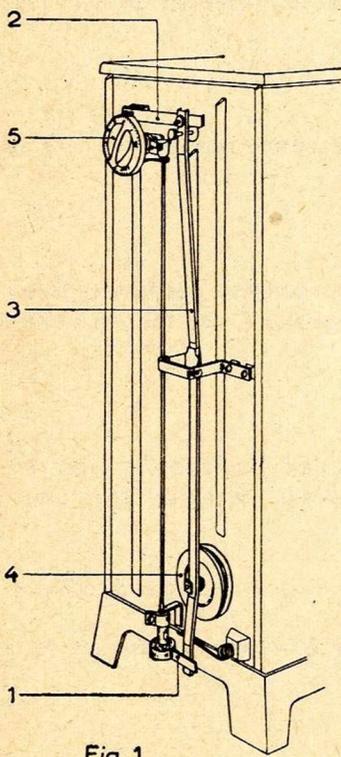


Fig. 1

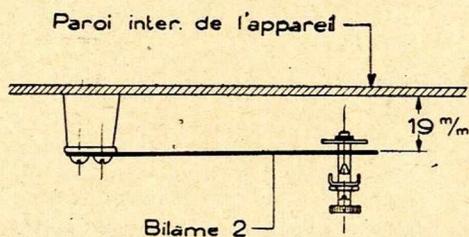


Fig. 2

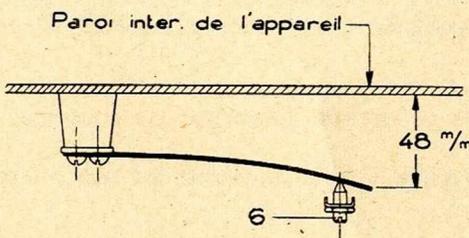


Fig. 3

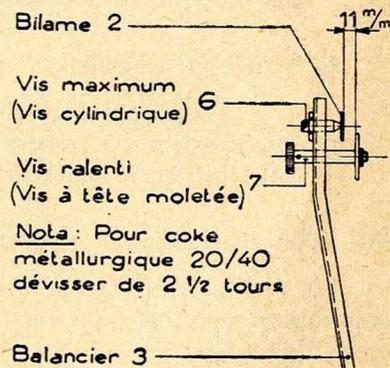


Fig. 4

Nota: Pour coke métallurgique 20/40 dévisser de 2 1/2 tours