

TABLE CHAUFFANTE



UTILITE

On connaît les services que peut rendre la table chauffante, non seulement dans les chambres sans cheminée, mais chaque fois qu'on veut obtenir une chaleur rapide en évitant les longs préparatifs et la lenteur d'allumage des autres foyers. Ainsi en est-il, au printemps et en automne, quand les soirées seules sont froides, et plus encore l'hiver, dans les chambres à coucher, les cabinets de toilette, les salles à manger à l'heure des repas, les salons au moment d'une visite, etc... ou bien encore la nuit, pour les soins à donner à un enfant ou à un malade...

DESCRIPTION

La table chauffante se compose de deux parties principales :

1° La lampe destinée à fournir la chaleur qu'utilisera la table; elle est en cuivre fort et munie d'un verre rouge protégé par des cercles en cuivre et un grillage;

2° La table destinée à rayonner la chaleur en tous sens; elle est formée par la jonction de deux plaques émaillées, l'une plane avec bords rabattus et l'autre convexe, supportées par des pieds en fer forgé et laissant entre elles une cavité dans laquelle l'air chaud venant de la lampe pénètre par une ouverture au centre de la plaque inférieure.

AVANTAGES QU'OFFRE LA LAMPE DE LA TABLE CHAUFFANTE

La qualité essentielle qui caractérise la lampe Phébus employée pour la table chauffante, c'est qu'au lieu de filer quand on lève la mèche avec excès, la flamme se décompose en vibrant avec bruit et signale ainsi elle-même automatiquement la limite qu'il ne faut pas franchir. Cette lampe a une sorte de langage spécial : elle prévient par un grondement et ce grondement se fait encore entendre quand le récipient ne contient plus assez de pétrole ou quand la mèche, faute de soins, est trop carbonisée.

Le tirage de la lampe Phébus n'est pas fixe comme dans les lampes ordinaires à pétrole. Il augmente à mesure qu'on lève la mèche et reste proportionnel à la quantité de liquide amenée à la flamme. Il en résulte qu'on garde toujours une combustion complète et cette combustion complète produit des avantages très importants. D'abord l'odeur et la fumée deviennent impossibles. Toute trace d'oxyde de carbone disparaît. Et enfin la dépense de pétrole est réduite au minimum, puisqu'on change en chaleur ce qui, habituellement, se perd en fumée et en gaz non brûlés.

POURQUOI CHAUFFER AU MOYEN D'UNE TABLE ?

Il ne suffit pas d'avoir une forte chaleur, car l'air chauffé par la flamme de la lampe se dilate dans le verre, monte en colonne droite et se perd en hauteur sans profit pour le chauffage de l'appartement et avec une vitesse d'autant plus grande que la lampe est plus parfaite, son tirage meilleur et sa chaleur plus forte. On sait que, dans les foyers au charbon, la chaleur latérale n'est que de 8 % : il y a 92 % de chaleur ascendante. Quel est le pourcentage dans une lampe à pétrole où le tirage doit être relativement plus fort afin d'éviter la fumée?... Sans chercher le chiffre exact, il suffit d'approcher une main des côtés de la flamme et de placer l'autre au-dessus du verre pour se convaincre de la différence énorme qui existe dans une lampe entre ces deux directions de la chaleur et comprendre que le meilleur appareil pour chauffer au pétrole un appartement sera celui qui utilisera le mieux la chaleur ascendante.

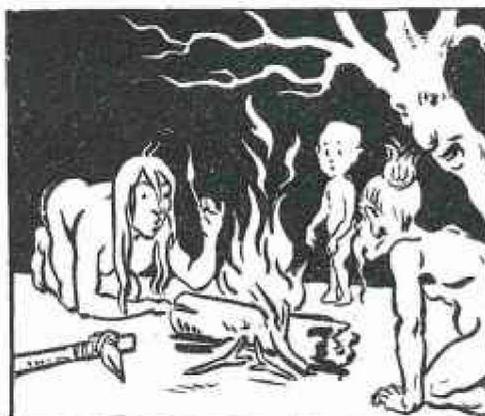
La table chauffante a pour office cette utilisation. Elle arrête la colonne d'air chaud qui se produit au contact du verre et de la flamme, elle s'échauffe sur une large surface et, par suite de sa forme et de la matière dont elle est faite, elle rayonne violemment la chaleur reçue. Avec la table chauffante, on peut dire que toute la chaleur est utilisée. Le point le plus important — nous venons de l'expliquer — est de profiter de LA CHALEUR ASCENDANTE que la table utilise par rayonnement, mais on a en outre LA CHALEUR DIRECTE LATÉRALE de la lampe, aucune enveloppe de tôle ni de fonte ne faisant écran entre la flamme et les personnes qui veulent s'y chauffer; et en troisième lieu LA CHALEUR PAR RÉVERBÉRATION sur la plaque blanche qui forme le fond de la table et dont l'angle est calculé de façon à renvoyer les rayons calorifiques vers le bas et un peu de côté, chauffant ainsi les pieds et les jambes des personnes assises autour de l'appareil, tout en laissant la lampe froide. Une table de 45 centimètres est suffisante en moyenne pour une grande pièce de 80 à 100 mètres cubes.

Il n'est pas possible, avec la forme poêle, d'obtenir la même utilisation de chaleur qu'avec la forme table. Le poêle, c'est le métal destiné à chauffer, placé verticalement à côté de la lampe. La table, c'est le métal placé horizontalement au-dessus de la flamme. Dans le premier cas, le métal s'échauffe peu et n'atteint même pas la température nécessaire pour rayonner la chaleur. Dans le second cas, au contraire, le métal devient extrêmement chaud et, revêtu d'une couche d'émail, qui est la matière la plus rayonnante, il épargne au loin, pour ainsi dire, la chaleur que lui envoie la lampe et la porte dans toute la pièce à chauffer.

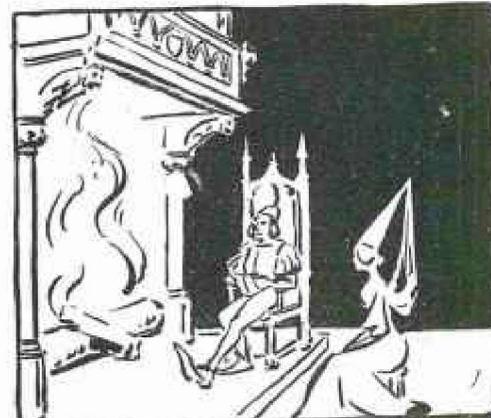
CONSOMMATION

La consommation n'est, EN MOYENNE, QUE D'UN SIXIÈME DE LITRE par heure. Elle peut atteindre un quart de litre si l'on pousse la flamme à son point le plus élevé, mais elle peut aussi être réduite à un huitième. Ces chiffres sont garantis rigoureusement exacts.

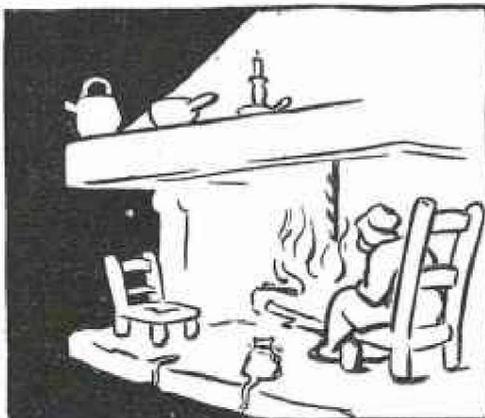
Quelques modes de chauffage



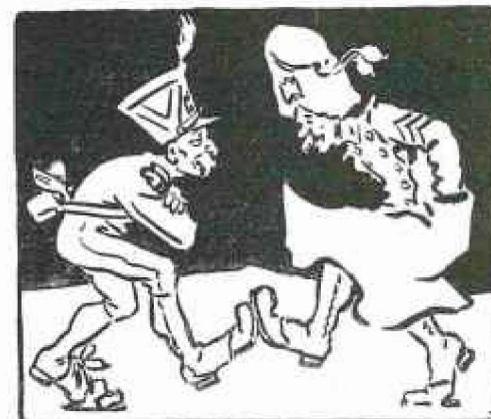
Ce ne fut certes pas la première allumette de la Régie qui fit flamber le premier feu.



A hauts seigneurs, hautes cheminées.



Un chauffage de campagne.



Un autre chauffage de campagne.



Un qui chauffe les nerfs.



Et un autre qui les refroidit.



Le chauffage actuel au Pôle par un froid de canards.



Le chauffage idéal : la table chauffante.

La table chauffante n° 2877, avec sa lampe et son verre grillagé, dessus émaillé de 45°/m, pieds et lampes nickelés, 65 francs, à Paris, Autres modèles à partir de 25 francs. — Hors Paris, emballage 2 fr. 50, port en plus.

Demandez le Catalogue n° 2
envoyé gratuitement par le fabricant

FÉLIX MINETTE

147, avenue Malakoff PARIS