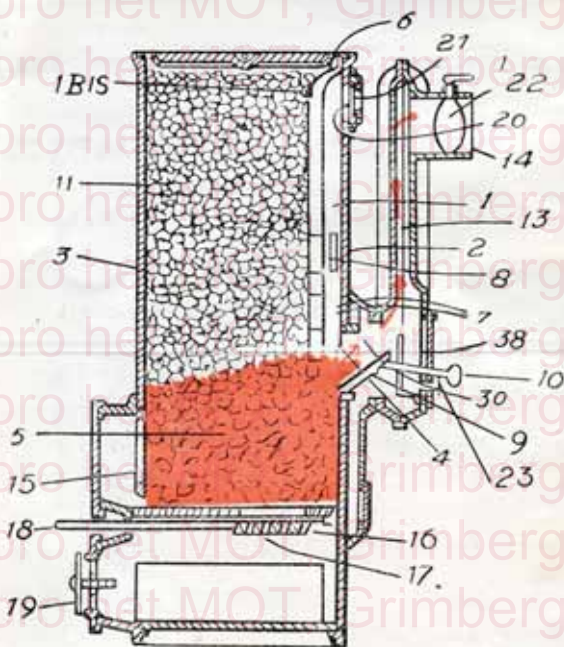


FOYERS TAMINES

(Breveté V. Lagneau)

fabriquées par la Société Anonyme des Fonderies
et Poêleries de et à Taminés (Belgique)



1. Conduit amovible de récupération des gaz.

Résistant à plus de 1800

1bis Support du conduit.

2. Paroi postérieure du foyer.

3. Paroi du foyer.

4. Endroit de combustion des gaz

5. Charbon en combustion.

6. Extrémité supérieure du conduit de récupération des gaz.

7-8. Ouvertures dans le conduit récolteur des gaz.

9. Plan incliné mobile

10. Tige avec bouton pour secouer plan incliné.

11. Combustible en réserve.

13. Récupérateur.

14. Buse.

15. Grille de face ouvrante.

16. Grille pivotante.

17. Grille glissante pour ménager ouverture de dé-cendrage.

18. Tige plate destinée à faire pivoter la grille 16 et glisser la grille 17.

19. Rosace de réglage d'entrée d'air.

20-21. Soupape d'admission d'air secondaire, suivant les besoins de la combustion.

22. Clef.

23. Entrée d'air réglable pour freiner le tirage.

30. Encadrement.

38. Porte de nettoyage.



Le Foyer TAMINES supérieur à tout

RENDEMENT FORMIDABLE

établi par les
Chemins de Fer de l'Etat Belge

Résultat officiel des essais :

Poêles, N ^{os}	203	205	207
Consommation 6 h allure normale	4,938	7,364	8,664 kilos
CO ²	11.17	10.6	12.88
O	9.11	9.5	6.96
Analyse des fumées			
CO	0	0	0.06
AZ	79.72	79.9	80.10
Rendement p. c.	88,5%	90%	90%
CAPACITÉ CALORIFIQUE	5568	8298	9754 calories

avec du charbon 10/20 maigre belge

Toutes les usines belges avaient été appelées à soumettre leurs appareils de chauffage aux essais faits à la Société Nationale des Chemins de Fer Belges.

TAMINES seul publie ses résultats officiels

**Pratiquement, ils ne seront jamais dépassés
ni même atteints avec du charbon 10/20.**

Il est à remarquer que ces essais n'ont pas été faits par TAMINES.

Le Foyer TAMINES ne sera pas copié,

C'est le pays où les brevets sont les plus difficiles à obtenir. Ils le sont et par ce fait, celle-ci se trouve protégée dans le monde entier. (En Belgique)



autre **domine nettement le marché** depuis son apparition en 1930.

En voici les raisons :

- Combustibles.** 10/20 dépoussiéré, maigre ou 1/4 gras. Du plus gros charbon maigre brûle bien.
- Régularité.** Il est possible d'obtenir le degré de température voulu dans une pièce, en réglant l'admission de l'air par la rosace mobile de la porte du cendrier et par la clef de buse. Sans plus toucher à celles-ci, la température se maintiendra constante pendant de nombreuses heures.
- Ralenti extraordinaire.** Le feu ne s'éteint que lorsque le combustible est consommé et, dans de nombreux cas, le poêle est resté allumé pendant 6 jours avec un seul chargement. Donc, par temps moyen et pendant la nuit, ce ralenti fait réaliser à lui seul une économie énorme (premiers essais Société Nationale des Chemins de Fer 1 k. 900 en 18 heures).
- Sensibilité.** On peut passer en quelques minutes du grand ralenti au feu vif et vice-versa.
- Solidité** } **Foyer.** Fonte épaisse, indéformable Tube récolteur des gaz placé sous l'action directe du feu, résiste à plus de 1800°.
- } **Enveloppe.** Celle-ci ne touche pas le foyer et par conséquent ne s'abîme jamais.
- Réparation.** Toutes les pièces interchangeables et très accessibles. Démontage très facile.
- Propreté.** Celui qui a l'expérience de son Tamines, arrive à ne plus provoquer de poussières.
- Commodité.** On peut placer un récipient pour garder de l'eau chaude, tenir des plats chauds, etc.
- Hygiène.** Pas la moindre trace d'oxyde de carbone. Ventilation constante de la pièce par les soupapes d'entrée d'air.
- Economie inouïe.** Par l'emploi du 10/20, par son **rendement formidable**, par son ralenti extraordinaire, par sa régularité parfaite, par sa consommation rationnelle de combustible au fur et à mesure des besoins, par son entretien presque nul.

Prix incomparables pour la puissance de chauffe (voir au verso)

car son **dispositif essentiel est breveté en Allemagne** (n° 573.566).

ne sont accordés qu'après de longues et minutieuses enquêtes et recherches d'antériorité, aussi un brevet allemand garantit l'invention, que, les brevets sont donnés à n'importe qui, pour n'importe quoi, sans enquêtes, sans recherches et sans garantie).

Avantages de l'emploi des poêles brevetés TAMINES sur le chauffage central.

1. Economie d'installation.
2. Economie de combustible.
3. Avantage hygiénique : Le Tamines assure une ventilation constante et par conséquent une atmosphère plus saine.
4. Entretien moindre.
5. Par les grands froids, avec le Tamines, on obtient la chaleur voulue.
6. Le Tamines ne disloque pas les meubles, ne provoque pas le déchirement des tentures.

Principe du fonctionnement.

Comme l'indique le schéma (voir à droite), seule la partie inférieure du combustible (5) est en ignition. Le charbon ne se consume qu'au fur et à mesure des besoins. L'entrée principale de l'air nécessaire à la combustion est réglée par la rosace (19); cet air passe ensuite à travers les grilles horizontales (16 et 17) et verticale (15).

Le tirage vers la cheminée se fait à la hauteur du combustible enflammé (4).

Par les ouvertures (7 et 8), les gaz qui s'accablent au-dessus du foyer proprement dit, sont récupérés dans un (ou deux) demi-tubes (1) accolés à la paroi intérieure du foyer.

Une ou deux entrées supplémentaires d'air débouchent dans la partie supérieure du ou des demi-tubes. Elles sont commandées par des soupapes (20 et 21) qui s'ouvrent par l'aspiration de la cheminée, et d'autant plus que le tirage est plus fort. S'il n'y a pas de tirage, ou s'il y a refoulement elles se ferment hermétiquement. Ces soupapes sont proportionnées aux dimensions de l'appareil.

L'air supplémentaire, admis par les soupapes, se réchauffe dans le demi-tube avant d'arriver au contact des gaz provenant du combustible en réserve. Les gaz pénètrent dans le demi-tube par les ouvertures (7 et 8) et forment avec l'air réchauffé, un mélange inflammable qui vient brûler (en 4) au contact des flammes du foyer.

Avant d'atteindre la cheminée, ces gaz brûlés passent par un ou deux récupérateurs (13) et qui font l'office de radiateurs.

Le TAMINES est aussi scientifique que simple

La cheminée 254, avec feux visibles dans les récupérateurs, met en évidence le fonctionnement du foyer : en marche normale, on distingue nettement les belles flammes bleues produites par la combustion des gaz qui brûlent, d'une façon constante, dans les récupérateurs.