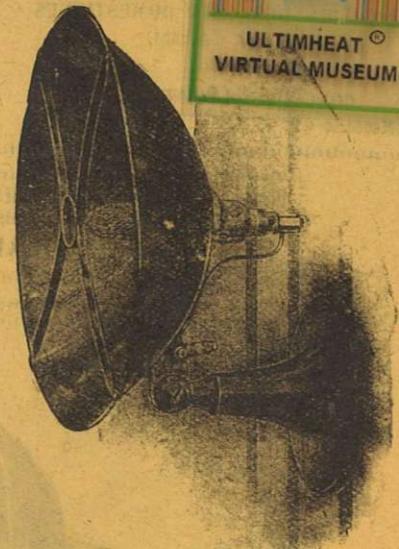
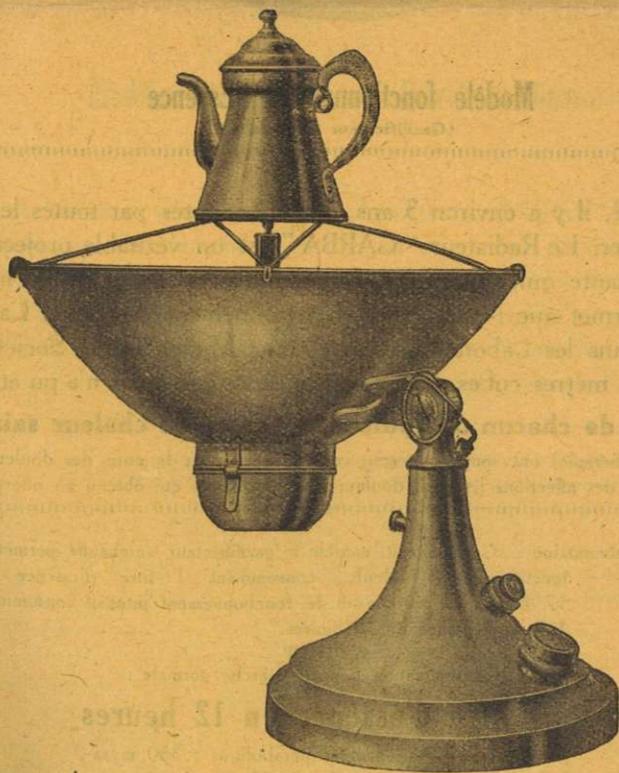


**PARTOUT
ET
SANS AUCUNE**

INSTALLATION



Les Radiateurs Paraboliques
" **GARBA** "



*donnent
un Chauffage :*

INSTANTANÉ

ÉCONOMIQUE

PROPRE

SALUBRE

INTENSIF

EXPOSITION DES ARTS DOMESTIQUES
(Médaille d'Argent)

CONCOURS LÉPINE 1922
(Médaille d'Or - Médaille de Vermeil)

OFFICE NATIONAL DES RECHERCHES & DES INVENTIONS
Concours des Appareils Ménagers
PREMIER GRAND PRIX
5.000 Francs et Médaille d'Or
La plus haute récompense du Concours

LES RADIATEURS PARABOLIQUES "GARBA"

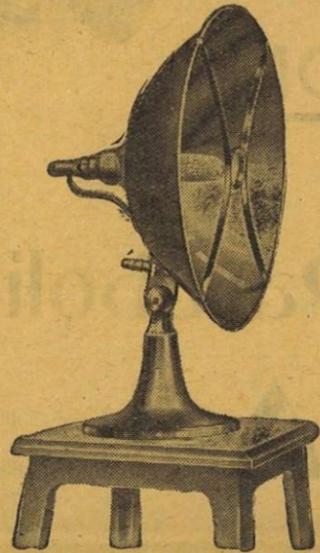
BREVETÉS DANS LE MONDE ENTIER

- EXPOSITION -
de la Maison Moderne 1925
- - - GRAND PRIX - - -

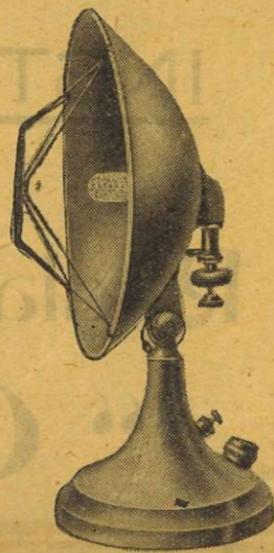
SOCIÉTÉ NATIONALE
D'ENCOURAGEMENT AU PROGRÈS
DIPLOME D'HONNEUR

CONCOURS INTERNATIONAL DES INVENTIONS
Foire de Lyon 1922
- MÉDAILLE D'OR -
Offerte par le Ministre du Commerce
LA PLUS HAUTE RÉCOMPENSE

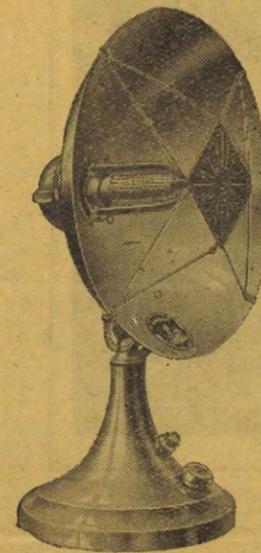
EXPOSITION FRANÇAISE DES ARTS & SCIENCES APPLIQUÉES
A L'HYGIÈNE SANITAIRE
VAL DE GRACE 1925
MÉDAILLE D'OR
Exposition de Marseille 1922 Médaille d'Argent



Modèle fonctionnant au Gaz



Modèle fonctionnant à l'Essence
(Gazéificateur surchauffé)



Modèle fonctionnant au Pétrole ordinaire



Super-GARBA fonctionnant au Gaz

Super-Garba à Essence 500 fr.

Les Radiateurs "GARBA" qui ont fait leur apparition sur le marché, il y a environ 3 ans, ont été adoptés par toutes les Compagnies et Usines à Gaz de France, Angleterre, Belgique, Italie, Espagne, Hollande, Suisse, etc... et sont appréciés dans le monde entier. Le Radiateur "GARBA" est un véritable projecteur radiothermique essentiellement constitué par un miroir parabolique en cuivre rouge au foyer duquel est disposé un manchon en fil d'amiante qui, durant son fonctionnement, est porté à l'incandescence et donne l'illusion parfaite du feu. L'imprégnation spéciale subie par ce manchon l'a rendu pratiquement incassable et ne lui permet que l'émission d'un rayonnement calorifique. La combustion se fait à son intérieur, sans produire aucun bruit, aucune flamme, aucun dégagement d'oxyde de carbone. Les essais effectués dans les Laboratoires des Arts-et-Métiers et des Sociétés Gazières, viennent à l'appui de cette assertion. Ils ont démontré que: après un fonctionnement de sept heures dans une chambre close de 27 mètres cubes, aucune trace de ce gaz nocif n'a pu être décelée et ce avec des appareils de dosages sensibles au cent millième.

Les Radiateurs "GARBA" mettent à la portée de chacun une puissante source de chaleur saine, propre, maniable et scientifiquement étudiée.

Plusieurs médecins spécialisés dans le traitement des maladies par la chaleur (thermothérapie) ont souvent prescrit ces appareils pour la cure des douleurs rhumatismales, aiguës ou chroniques, telles que: sciaticques, névralgies, lumbago, etc...
Le soulagement des affections les plus douloureuses a toujours été obtenu en une dizaine de minutes.

CONSOMMATION :

Le "GARBA" à Gaz consomme :

UN mètre cube de gaz en DIX heures

Diamètre du réflecteur parabolique : 350 m/m

Capacité de chauffage : 30 mètres cubes

Poids de l'appareil . . . 1 kilo 500

Prix : 145 Francs

Manchon de rechange 10.50

Consommation : Ce nouveau modèle à gazéificateur surchauffé permet le fonctionnement ralenti, consommant 1 litre d'essence en 17 heures de marche et le fonctionnement intensif consommant 1 litre d'essence en 10 heures.

Consommation pour la marche normale :

1 litre d'essence en 12 heures

Diamètre du réflecteur parabolique : 350 m/m

Capacité de chauffage : 35 mètres cubes

Poids de l'appareil : 3 kilogs

Prix (complet avec accessoires) 210

Manchon de rechange 10.50

Ce modèle est muni d'un brûleur spécial fonctionnant sans aucune mèche. La disposition du vaporisateur empêche toute distillation ou formation de goudron. Le GARBA à pétrole fonctionne sans aucun suintement ni aucune odeur.

Consommation :

1 litre de pétrole pour 12 h. de fonctionnement

Diamètre du réflecteur parabolique : 350 m/m

Capacité de chauffage : 40 mètres cubes

Poids 2 k. 700

Prix (complet avec accessoires) 275

Manchon de rechange 10.50

Le "SUPER GARBA" est caractérisé essentiellement par un miroir de courbures spéciales (paraboloïdes de révolution réunis par un ellipsoïde parabolique). Les paramètres de ces différentes courbures ont été déterminés scientifiquement.

L'exécution rigoureuse assure au "SUPER GARBA" un rayonnement calorifique très supérieur à tous autres radiateurs à Gaz.

Toute la surface réfléchissante est soigneusement polie. Aux foyers du miroir 5 manchons "GARBA" (Chacun de ces manchons ne consommant que 100 litres) alimentés par des brûleurs indépendants, permet de faire fonctionner à volonté un, deux, trois, quatre ou cinq manchons suivant l'intensité et la rapidité de chauffage que l'on désire.

Cette disposition permet d'avoir un chauffage rationnel en créant au ras du sol une nappe de chaleur au lieu de chauffer inutilement le plafond de la pièce comme le font les autres radiateurs en usage jusqu'ici.

Les brûleurs sont en aluminium fondu et sablé et comportent chacun :

- 1° Un robinet à gaz R.
- 2° Un pointeau de réglage de gaz G.
- 3° Une bague de réglage d'air A.

La distribution du gaz est assurée par un collecteur en aluminium fondu au centre duquel est disposé un robinet porte caoutchouc.

L'ensemble du radiateur proprement dit est supporté par l'intermédiaire d'une rotule sur un pied en aluminium fondu et poli.

Le "SUPER GARBA" complet en ordre de marche pèse 3 kg. 500. Il chauffe très rapidement sans aucune odeur, ni oxyde de carbone une pièce de 150 mètres cubes.

Prix. 400 Francs | Manchon de rechange. 10.50

Pour votre garantie exigez le nom "GARBA" la véritable Marque d'origine -:- Refusez les Imitations

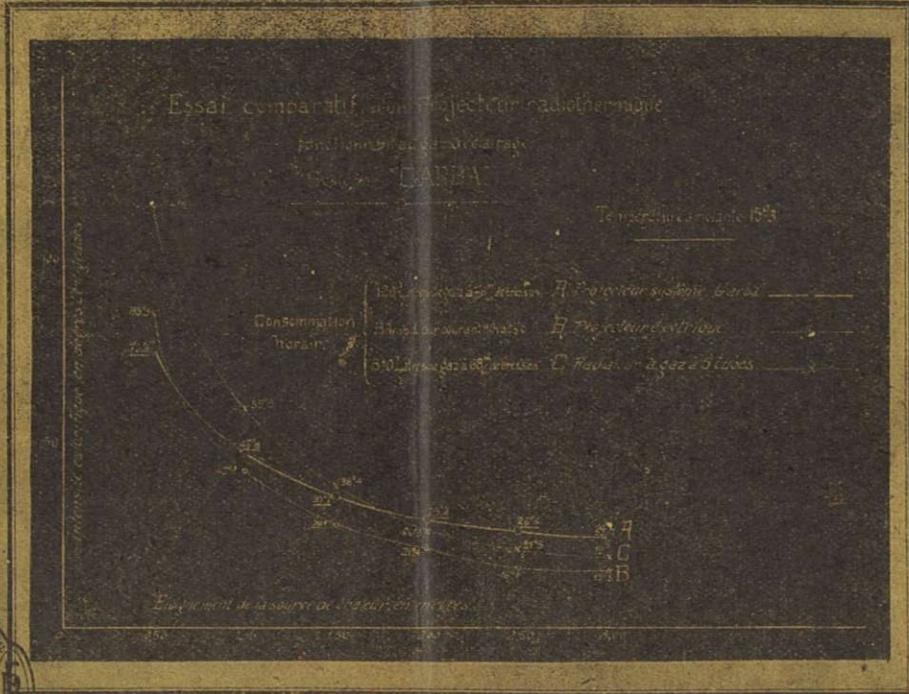
ESSAIS OFFICIELS DU "GARBA"



REPUBLIQUE FRANÇAISE
 MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
 ET DES BEAUX-ARTS
 Secrétaire général
 de l'Enseignement Technique

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS
LABORATOIRE D'ESSAIS
 MÉCANIQUES, PHYSIQUES, CHIMIQUES
 ET DE MACHINES

ANNEXE AU PROCÈS-VERBAL
 N° 35492 du 20 Octobre 1924



Directeur du Laboratoire d'Essais
J. Colson

Le Chef de Service des Essais
J. Pecqueur

DE CES ESSAIS, on déduit le Tableau comparatif ci-dessous :

Radiateur employé	Dépense horaire frs	PRIX unitaire frs	Température obtenue à 2 m. 50 en degrés centigrades	Dépense horaire pour obtenir 11°, 3 à 2 ^m 50
A gaz type à 5 tubes, modèle très soigné	0,17	0,55 le mètre cube	6,2	0,310
Electrique modèle de luxe	0,27	0,08 Hwh	0,8	3,81
" GARBA "	0,066	0,55 le mètre cube	11,3	0,066

Quelques-uns des Brevets GARBA

- | | | |
|--|---|--|
| FRANCE — 22 Novembre 1920, N° 536774. | ITALIE — 3 Novembre 1921, N° 42432. | ETATS-UNIS — 29 Août 1922, N° 1427371. |
| FRANCE — 21 Novembre 1921, N° 25680. | ESPAGNE — 26 Mai 1922, N° 79810. | ETATS-UNIS — 17 Novembre 1922, N° 601654. |
| FRANCE — 2 Novembre 1922, N° 16568. | ESPAGNE — 4 Mai 1923, N° 83463. | ETATS-UNIS — 13 Novembre 1923, N° 1473844. |
| FRANCE — 12 Octobre 1921, N° 542241. | TCHECOSLOVAQUIE — 3 Novembre 1921, N° 6572. | CANADA — 17 Avril 1923, N° 230374. |
| FRANCE — 1 ^{er} Avril 1922, N° 26162. | TCHECOSLOVAQUIE — 21 Novembre 1922, N° 5356. | CANADA — 29 Décembre 1922, N° 235366. |
| FRANCE — 1 ^{er} Mai 1922, N° 26310. | ALLEMAGNE — 29 Octobre 1921, N° 55144 V/36B. | AUSTRALIE — 12 Décembre 1922, N° 10307. |
| FRANCE — 11 Janvier 1923, N° 168489. | ALLEMAGNE — 21 Novembre 1922, N° 57933 V/36b. | AUSTRALIE — 22 Janvier 1923, N° 10776. |
| FRANCE — 28 Février 1923, N° 17903. | SUISSE — 10 Avril 1922, N° 102130. | NOUVELLE-ZELANDE — 19 Décembre 1922, N° 49369. |
| FRANCE — 3 Décembre 1923, N° 189144. | HOLLANDE — 19 Avril 1922, N° 9818. | UNION-SUD-AFRICAINE — 22 Novembre 1922, N° 1094. |
| ANGLETERRE — 22 Novembre 1920, N° 171710. | HOLLANDE — 18 Novembre 1922, N° 23233. | MEXIQUE — 23 Février 1923, N° 22355. |
| ANGLETERRE — 21 Novembre 1921, N° 189144. | | NOUVELLE-ZELANDE — 6 Février 1923, N° 49582. |
| ANGLETERRE — 12 Octobre 1921, N° 187230. | | TURQUIE, REPUBLIQUE ARGENTINE, etc., etc. |
| BELGIQUE — 21 Octobre 1921, N° 299365. | | |
| BELGIQUE — 16 Novembre 1922, N° 306790. | | |

Pour votre GARANTIE exigez la plaque d'origine "GARBA" (Marque déposée France et Etranger)
Méfiez-vous des contrefaçons. - Les Radiateurs GARBA & SUPER-GARBA
 sont d'invention et fabrication françaises