

# POELES A COMBUSTION VIVE

A Circulation d'air.

*Les Poêles à combustion vive, système BESSON, forment deux séries distinctes.*

## 1<sup>re</sup> SÉRIE

### Poêles à réserves de combustible.

Ce poêle est destiné à produire des chauffages rapides et énergiques. Il convient donc spécialement aux grands locaux et tout particulièrement aux **ateliers d'artistes**.

Son fonctionnement, éventuellement très actif, peut être ralenti et devenir, comme celui de tous nos appareils, absolument **continu**.

Son robuste foyer en fonte est disposé pour brûler tous les combustibles. Cette propriété présente un grand intérêt pour les régions où il est difficile de se procurer les anthracites nécessaires à nos appareils tubulaires.

Malgré la nature du métal qui le compose, ce foyer ne donne lieu à aucune filtration de gaz. Les ailettes qui le garnissent et qui transmettent à l'air de circulation le calorique produit, sont, en effet, recouvertes d'un **émail infusible spécial** qui combat radicalement la porosité nuisible de la fonte et lui donne les bonnes qualités de la terre réfractaire.

Ce poêle peut être installé avec prise d'air extérieur.

Il se fait en deux grandeurs.



Hauteur, 0<sup>m</sup>97.  
Diamètre du socle, 0<sup>m</sup>35.  
Puissance de Chauffage, 300 m. c.



Hauteur, 1<sup>m</sup>42.  
Diamètre du socle, 0<sup>m</sup>47.  
Puissance de Chauffage, 500 m. c.

### PRIX

N<sup>o</sup> 1 .....

100

N<sup>o</sup> 2. Ornaments noirs .....

— nickelés. ....



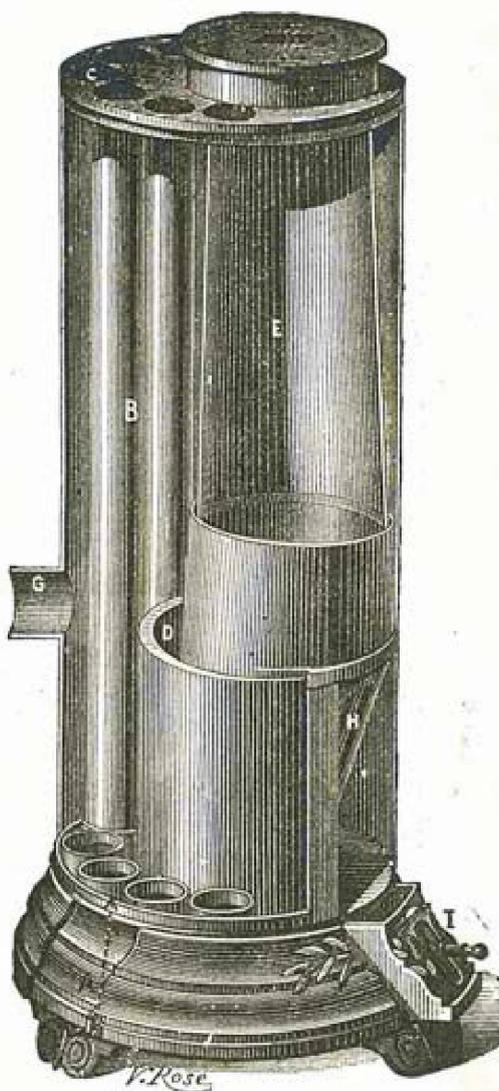
150 IMHEAT<sup>®</sup>  
200 UNIVERSITY MUSEUM

# Chauffage par Circulation d'Air

POÊLES ET CHEMINÉES TUBULAIRES  
à feu continu

TÉLÉPHONE

Adresse télégraphique :  
POÊLES BESSON — PARIS



A Entrée de l'air froid.  
B Tubes de circulation.  
C Sortie de l'air chaud.  
D Entrée dans la chambre  
de chaleur d's produits  
de la combustion.  
E Colonne de chargement.

G Echappement des gaz  
et fumée.  
H Grille verticale du foyer.  
I Cendrier.  
K Foyer.  
M Chargeur fonte.  
O Chargeur tôle.

## AUGUSTE BESSON & C<sup>IE</sup>

27, rue Rennequin, 27

Magasin de Vente : 35, boulevard des Capucines  
PARIS

Un Catalogue spécial de nos Calorifères tubulaires  
est adressé franco sur demande.



ULIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

# MODÈLES N° 1

## FEU VISIBLE, ROULANTS

Hauteur, 0<sup>m</sup>94. — Diamètre, 0<sup>m</sup>30.

SURFACE DE CHAUFFE, 1<sup>m</sup>80.

CONSUMMATION : 9 kilos anthracite par 24 heures.

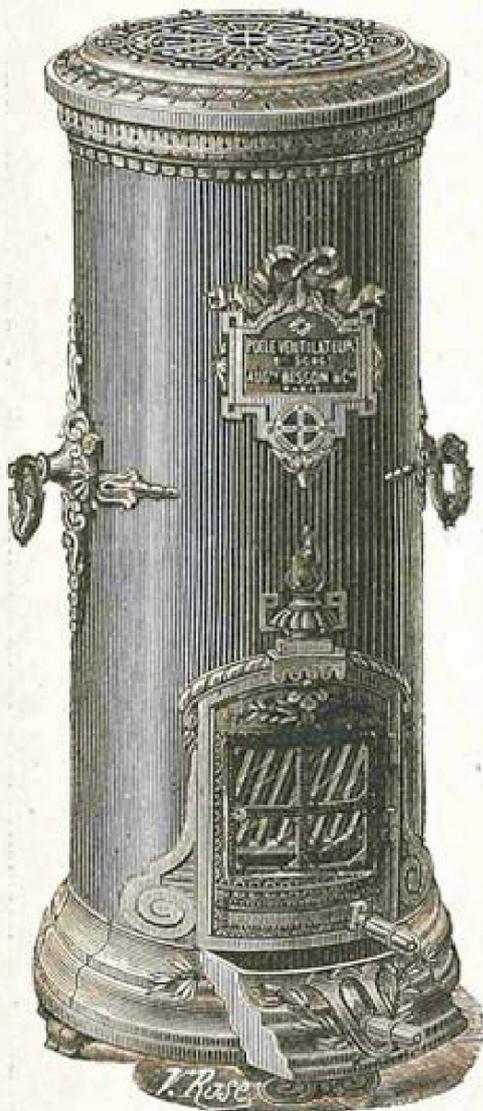
ou

11 litres coke n° 0, par 12 heures.

PUISSANCE DE CHAUFFE MAXIMA : 300 mètres cubes.

*Le modèle 1886 est préférable si le poêle doit être déplacé.*

*— 1884 convient mieux pour installation fixe.*

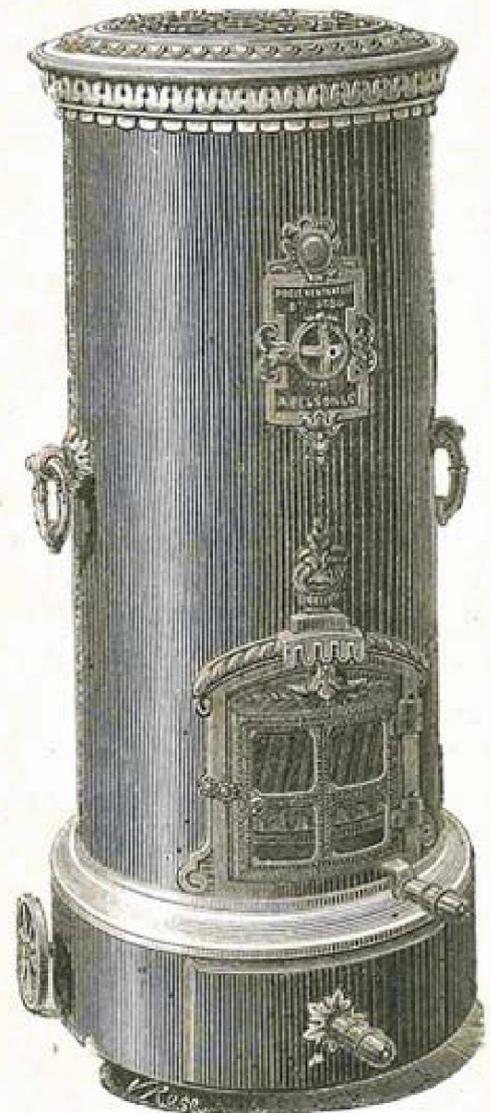


**MODÈLE 1884**

Diamètre du socle, 0<sup>m</sup>44.

**PRIX**

Ornements noirs.....	100
— nickelés, socle noir....	125
— nickelés, socle nickelé.	150



**MODÈLE 1886**

Diamètre du socle, 0<sup>m</sup>37.

**PRIX**

Couronne et poignées nickelées .....	100
--------------------------------------	-----



# MODELES CARRES

## POËLE N° 1<sup>BIS</sup> Avec ou sans étuve.

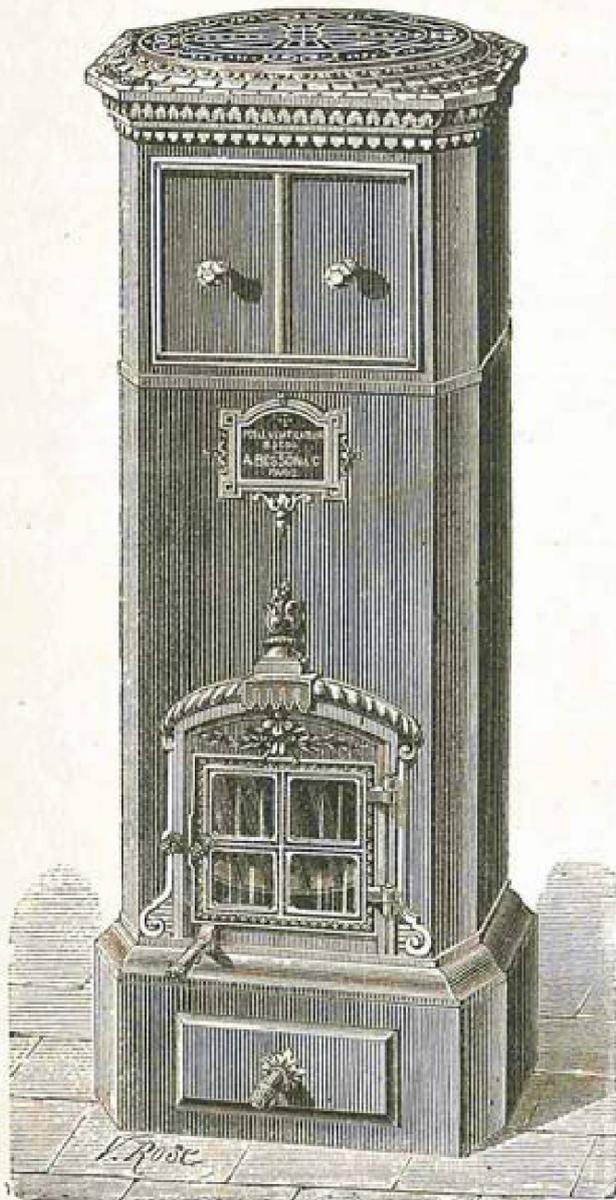
ENVELOPPE TÔLE

*Spécial pour salles à manger ou antichambres.*

**Hauteur, 1<sup>m</sup>08. Largeur du socle, 0<sup>m</sup>41.**

PUISSANCE DE CHAUFFE MAXIMA :  
**300 mètres cubes.**

CONSOMMATION : **12 kilos anthracite**  
par **24 heures**  
ou **15 litres coke n° 0** par **12 heures.**



## POËLE N° 2<sup>BIS</sup>

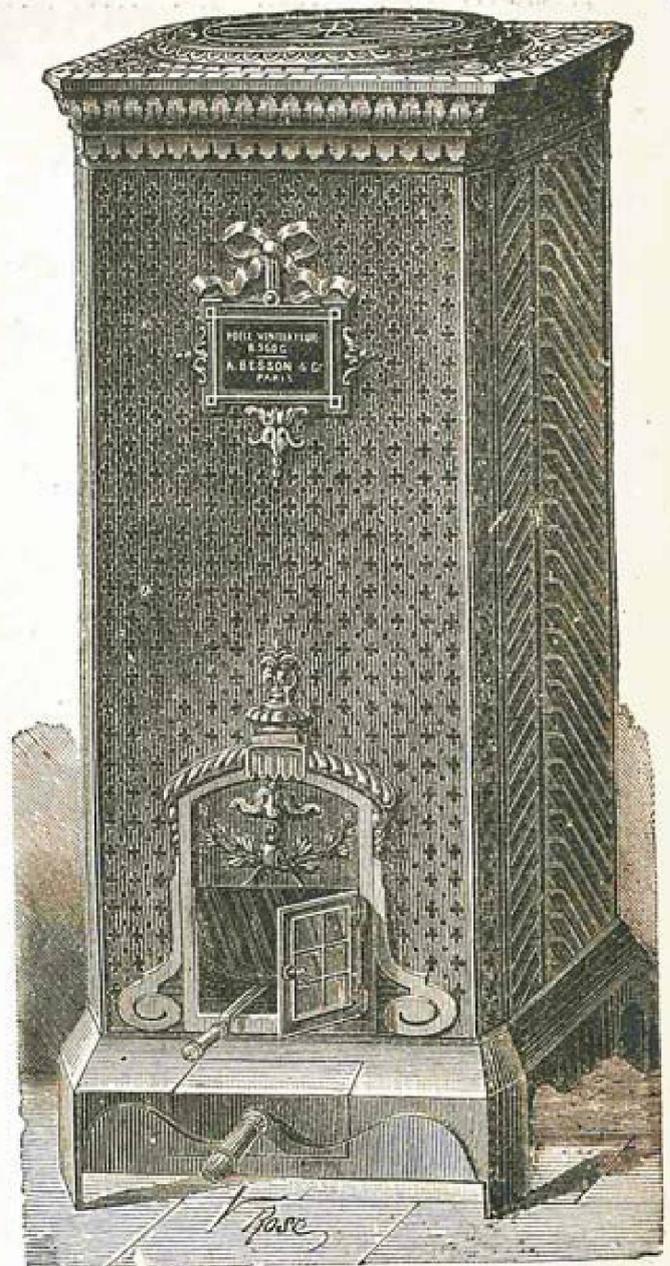
ENVELOPPE FONTE A AILETTES

*Pour le chauffage en vestibule d'une maison de deux étages, Ecoles, Ateliers, etc.*

**Hauteur, 1<sup>m</sup>12. Largeur du socle, 0<sup>m</sup>53.**

PUISSANCE DE CHAUFFE MAXIMA :  
**600 mètres cubes.**

CONSOMMATION : **18 kilos anthracite**  
par **24 heures**  
ou **24 litres coke n° 1** par **12 heures.**



### PRIX

N° 1 bis	Sans étuve .....	125	N° 2 bis	Sans garniture .....	250
—	Avec étuve.....	175	—	Garniture, tôle ajourée.....	300
			—	Socle et ornements nickelés.....	350
			—	Supplément pour chambre de chaleur.....	40

# MODÈLE N° 2

A FEU VISIBLE

Hauteur, 1<sup>m</sup>12. — Diamètre, 0<sup>m</sup>40. — Surface de chauffe, 2<sup>m</sup>70.

PUISSANCE DE CHAUFFE MAXIMA : 500 mètres cubes.

CONSUMMATION : 14 kilos anthracite par 24 heures, ou 18 litres coke n° 1 par 12 heures.

## INSTALLATION

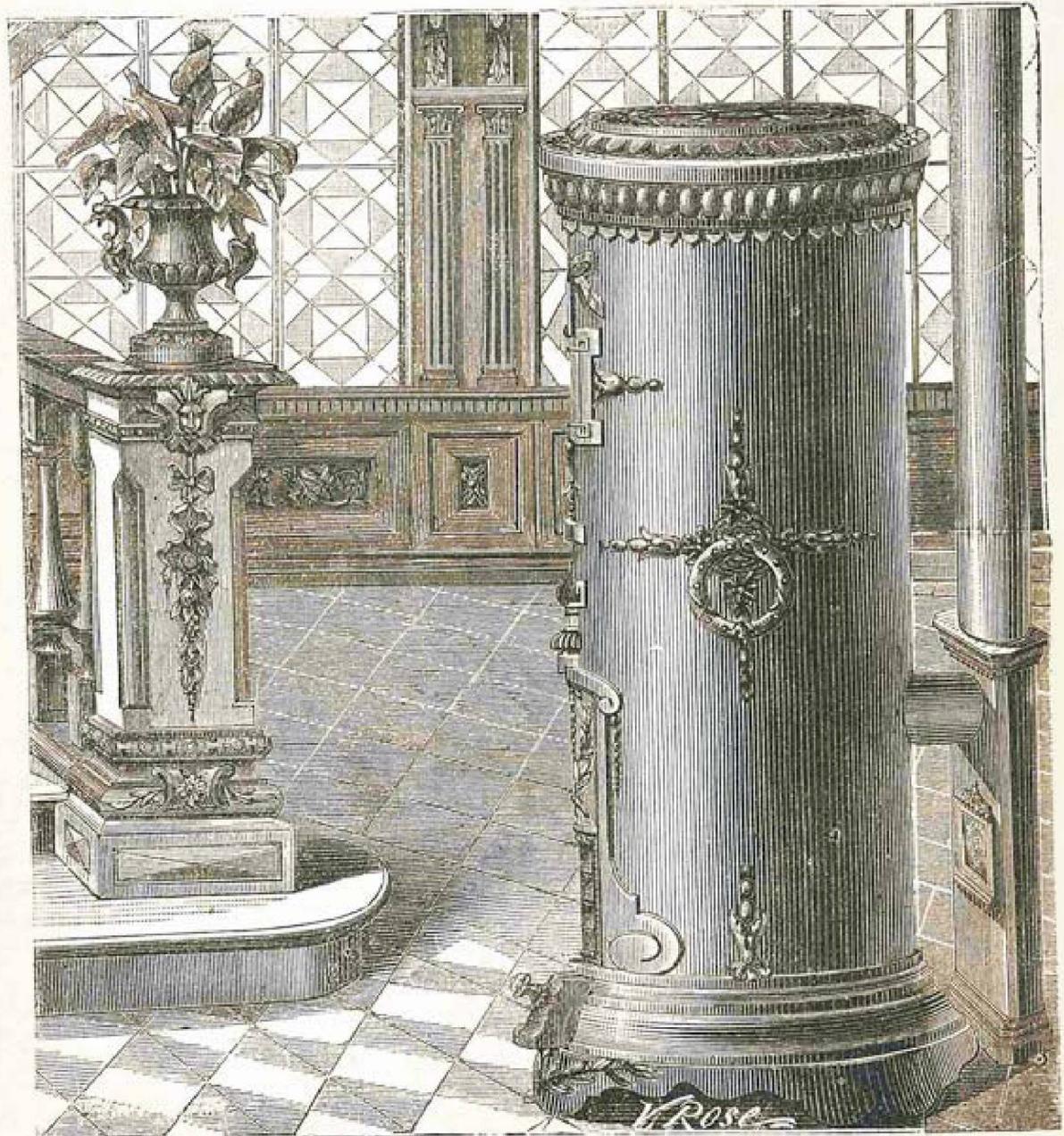
### Colonne montante

Les poêles n° 2 sont plus spécialement destinés au chauffage des vestibules, cages d'escalier, magasins, et, par conséquent, doivent être installés en colonne montante.

Toutes les fois qu'un conduit de fumée traversera un grenier ou une pièce froide, il devra être entouré d'une double enveloppe en tôle ou en poterie.

Si le tuyau d'échappement doit déboucher sur le toit, en laisser dépasser 15 ou 20 centimètres au plus, et ajouter un chapeau, dit capote.

Le tuyau s'appuie sur une base d'installation munie comme la plaque d'un clapet régulateur qui supprime, à moins d'un tirage excessif, l'emploi de la clé.



Diamètre du socle, 0<sup>m</sup>53.

#### PRIX

Ornements noirs .....  
— nickelés .....

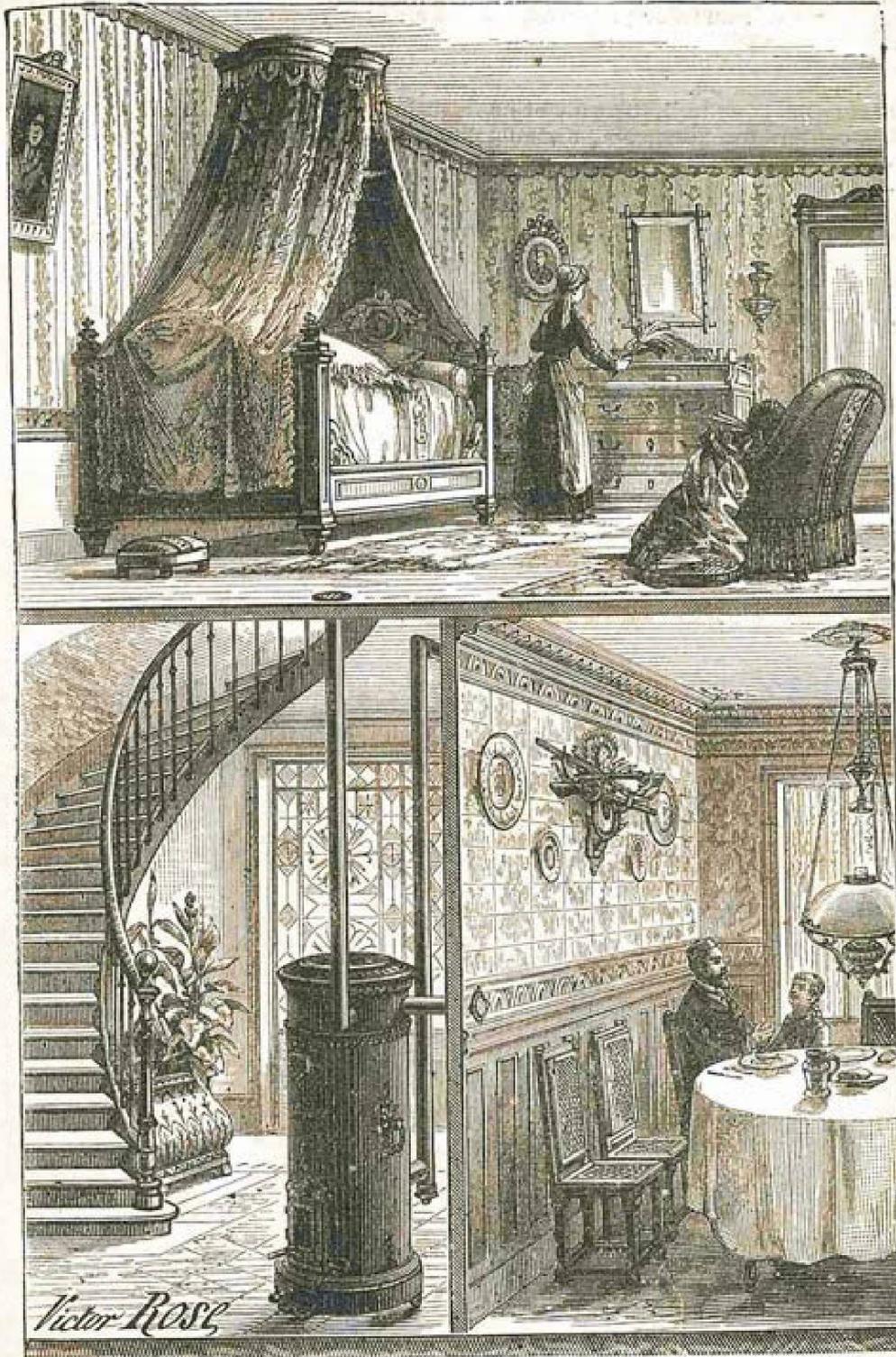


# POELES A BOUCHES DE CHALEUR

A tous les avantages de notre système, il faut ajouter celui de pouvoir conduire la chaleur dans les pièces supérieures ou contiguës qui ne sont pas en communication avec celle où est installé l'appareil.

Une chambre de chaleur placée sur le poêle emmagasine l'air chaud et le distribue suivant les besoins avec une ou plusieurs bouches.

Cet air est exclusivement fourni par les tubes traversant l'appareil sans aucune communication avec le foyer ; ce système ne peut donc être classé dans la catégorie des poêles à bouches proscrits par l'Académie de médecine.



## PRIX

N° 1 A bouches, noir .....	125	N° 2 A bouches, noir.....	180
— id. nickelé, socle noir...	150	— id. nickelé... ..	230
— id. — socle nickelé	175		

## MODÈLES N° 3 ET N° 4

Pour Églises, Hôpitaux, Séchoirs, Maisons d'habitation, Châteaux  
et tous grands Établissements.

### MODÈLE N° 3

Hauteur, 1<sup>m</sup>20. — Largeur du socle, 0<sup>m</sup>66. — Surface de Chauffe, 11<sup>m</sup>20.

PUISSANCE DE CHAUFFE : 1,000 mètres cubes air ambiant.

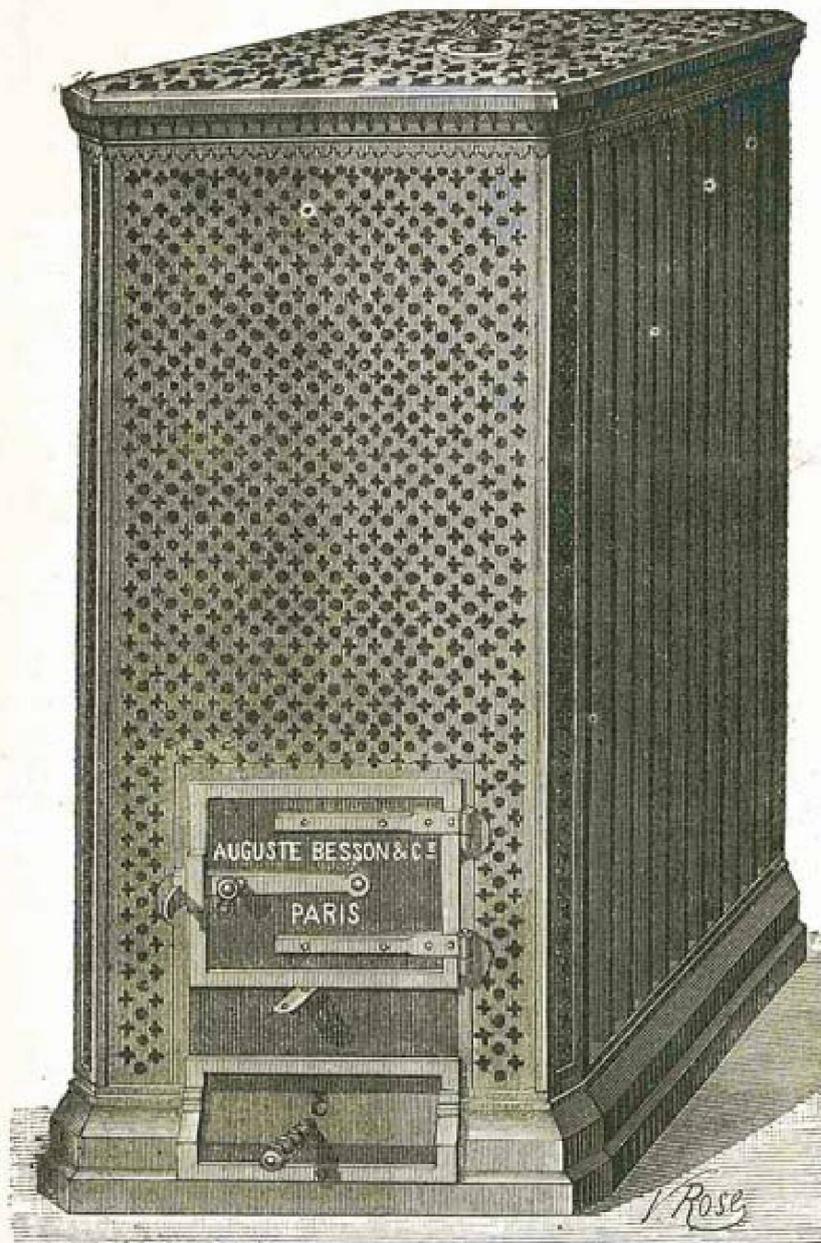
CONSOMMATION : ..... } 30 kilos anthracite par 24 heures.  
50 litres coke n° 1 par 12 heures.

### MODÈLE N° 4

Hauteur, 1<sup>m</sup>20. — Largeur du socle, 0<sup>m</sup>78. — Surface de Chauffe, 14 mètres.

PUISSANCE DE CHAUFFE : 1,400 mètres cubes air ambiant.

CONSOMMATION ..... } 40 kilos anthracite par 24 heures.  
60 litres coke par 12 heures.



### PRIX

N° 3 Sans garniture.....	375	N° 4 Sans garniture.....	600
— Garniture tôle ajourée.....	450	— Garniture tôle ajourée.....	650
— Supplément pour chambre de chaleur.....	50	— Supplément pour chambre de chaleur.....	50



# CHEMINEE TUBULAIRE

Hauteur, 0<sup>m</sup>68. — Largeur, 0<sup>m</sup>58.

PUISSANCE DE CHAUFFE : 150 mètres cubes.

CONSOMMATION : 9 kilos anthracite par 24 heures.

La Cheminée tubulaire diffère complètement de toutes celles faites jusqu'à ce jour.

Sa construction est basée sur les mêmes principes que le poêle tubulaire.

La chaleur est transmise par circulation d'air et rayonnement direct **sans contact avec la fonte.**

Comme le poêle, la cheminée est munie de tubes en tôle, échauffés seulement par les produits de la combustion.

L'air pris sous l'appareil, traversant ce faisceau tubulaire, s'échauffe et provoque ainsi un mouvement continu d'air dans les pièces où elle est installée.

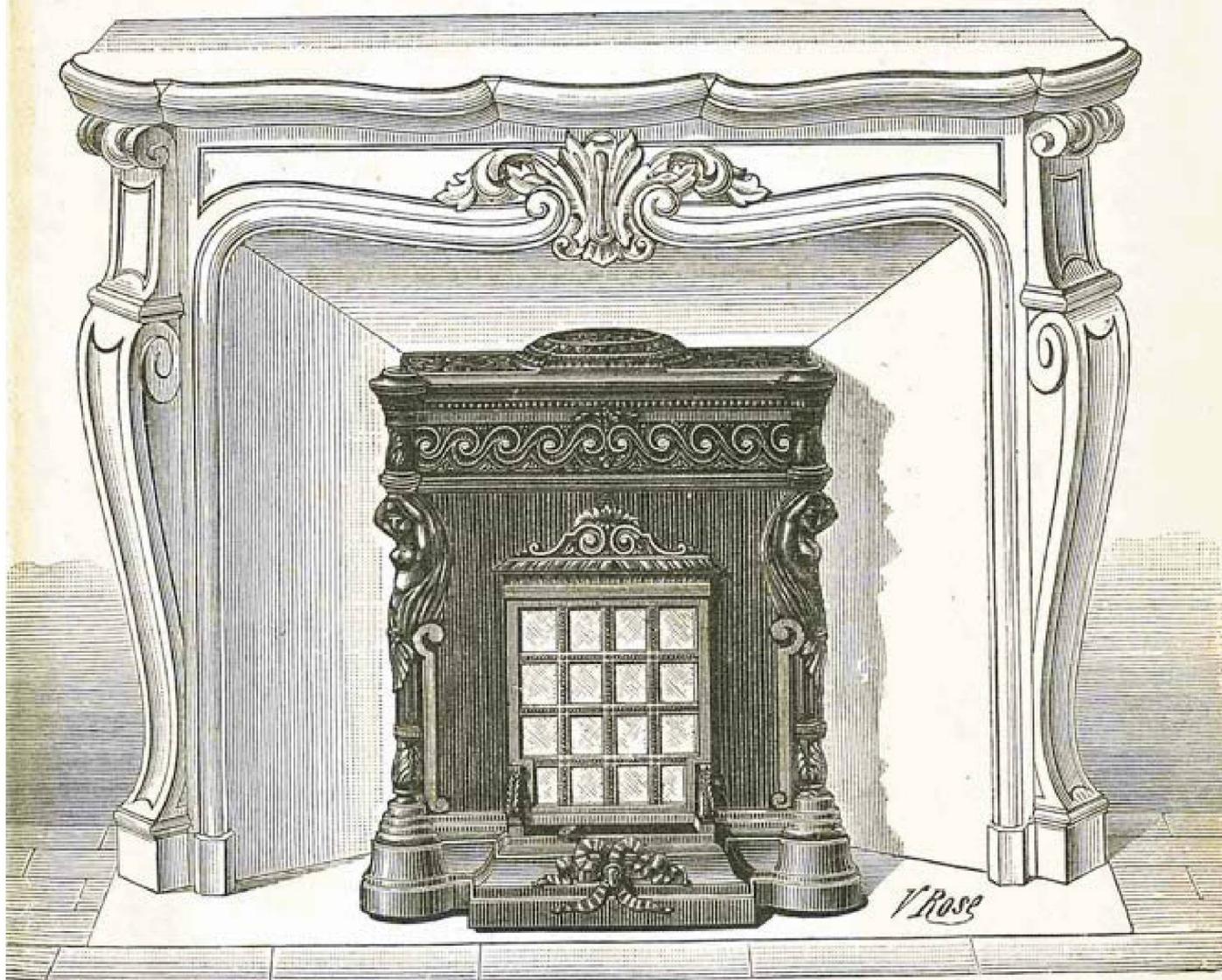
Son chargement se fait de 12 en 12 heures ou de 24 en 24 heures, suivant le combustible employé.

Sa profondeur (0<sup>m</sup>22) permet son installation devant toutes cheminées.

Par sa décoration artistique, la vue de son grand foyer incandescent, la Cheminée tubulaire peut être mise dans le salon le plus coquet.

Le chargement se fait au moyen du seau indiqué plus loin.

La Cheminée tubulaire se fait à bouches de chaleur.



## PRIX

Modèle unique.	Ornements noirs.....	100
—	— nickelés socle noir.....	125
—	— — — nickelé.....	150
—	Supplément pour chambre de chaleur.....	25

