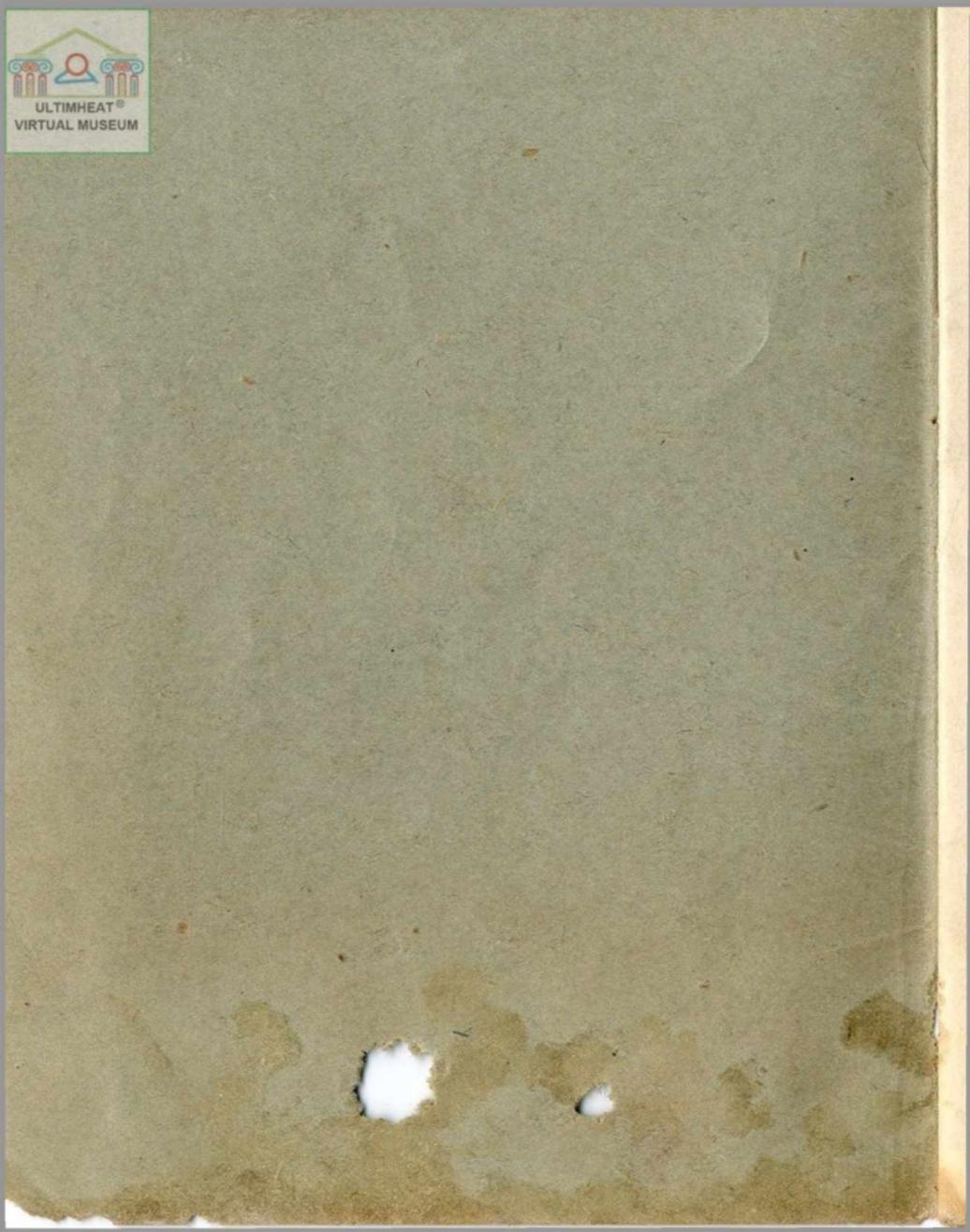


conception
nouveau...
Les



CONCEPTION... NOUVELLE...



D'une conception scientifique entièrement nouvelle,

LE CALORIFERE « CINEY »

vous fera réaliser une économie de 65 % sur votre chauffage grâce à l'emploi d'un combustible bon marché (braisette 10/20) et à la récupération des gaz qui s'échappent habituellement dans la cheminée.

CINEY... C'est le feu réglable à volonté !

Instantanément, vous passez de l'allure lente au feu modéré ou vif.

Grâce à sa grande puissance de radiation, l'allure modérée suffit presque toujours. C'est cette force de radiation et de diffusion toute particulière au **CINEY** qui répartit très agréablement la chaleur dans toute la pièce.

Avec un **CINEY**, il fait chaud partout !!!

N'attendez pas davantage pour en faire l'achat !

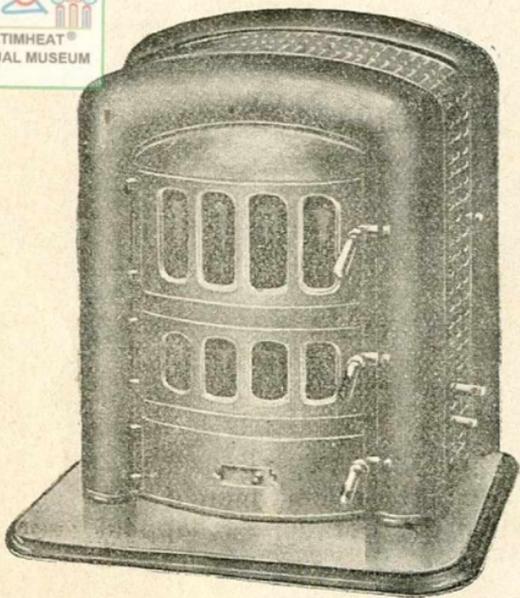
Vous serez stupéfait du résultat.

Les Forges de Ciney.



Foyers

n° 11 et 12



Aux lignes sobres et agréables, et d'une construction raffinée, ces foyers ont été créés pour le chauffage de pièces telles que : boudoirs, salles à manger, bureaux, studios, etc...

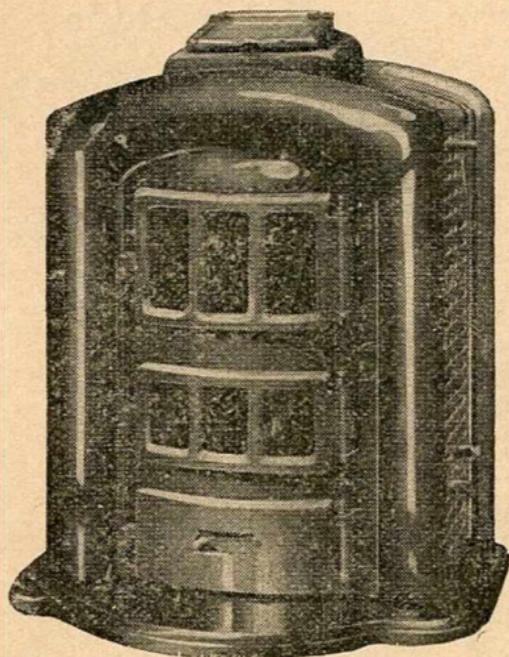
Le dessus de l'entourage est mobile, ce qui permet de placer un porte-saturateur ou de tenir au chaud un récipient.

CARACTERISTIQUES

| " CINEY " numéros. | | 11 | 12 |
|--------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Capacité de chauffe | m ³ | 80 à 100 | 100 à 125 |
| Hauteur totale | $\frac{m}{m}$ | 630 | 670 |
| Largeur | » | 570 | 625 |
| Profondeur | » | 450 | 490 |
| Hauteur en-dessous de la buse. | » | 410 | 450 |
| Diamètre de la buse . | » | 90 | 90 |
| Poids net approximatif | kgs | 94 | 100 |
| PRIX : émaillé | frs | | |
| PRIX : oxydé | » | | |

Foyers

n°s 13 et 14

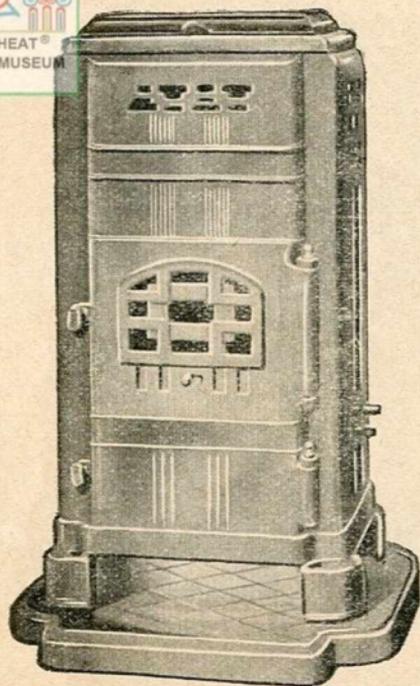


Leur ligne s'harmonise avec meubles anciens ou modernes.

Conviennent pour cabinets de travail, studios, salles à manger, salons, etc., etc...

CARACTERISTIQUES

| " CINEY " numéros. | | 13 | 14 |
|----------------------------------|----------------|-----|-----|
| Capacité de chauffe . | m ³ | 150 | 200 |
| Hauteur totale | $\frac{m}{m}$ | 760 | 850 |
| Largeur | » | 620 | 695 |
| Profondeur | » | 470 | 515 |
| Hauteur en-dessous de la buse. | » | 510 | 575 |
| Diamètre de la buse | » | 90 | 104 |
| Poids net approximatif | kgs | 110 | 150 |
| PRIX : émaillé | frs | | |
| PRIX : oxydé | » | | |



Calorifères d'appartement Série A

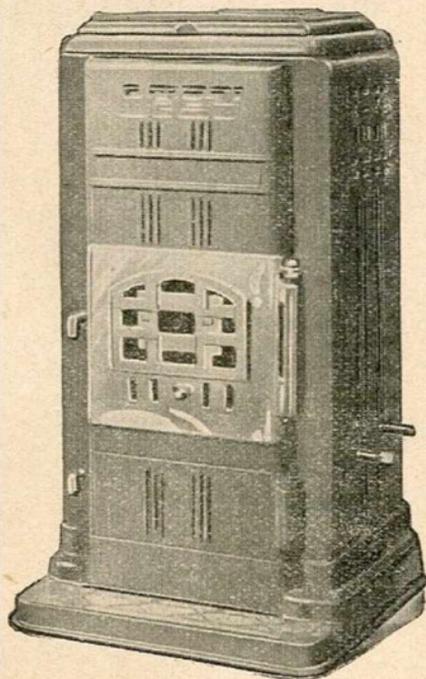
N^{os} 101 - 102 - 103 - 104

sur pieds
avec Taque Mobile

D'une présentation parfaite, très décoratifs conviennent tout particulièrement aux intérieurs modernes.

CARACTERISTIQUES (Avec taque de parquet)

| "CINEY" numéros. | 101 | 102 | 103 | 104 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacité de chauffe.. m ³ | 100 à 125 | 175 à 200 | 250 à 300 | 350 à 375 |
| Hauteur m | 725 | 810 | 880 | 1020 |
| Largeur » | 385 | 445 | 485 | 545 |
| Profondeur » | 325 | 360 | 380 | 500 |
| H ^e en dess. de la buse. » | 550 | 630 | 705 | 785 |
| Diamètre de la buse.. » | 90 | 90 | 90 | 111 |
| Poids net approximat. kgs | 110 | 134 | 156 | 218 |
| Dimens. de la taque.. m | 475 x 415 x 55 | 535 x 440 x 55 | 565 x 460 x 55 | 615 x 570 x 55 |
| PRIX : émaillé frs | | | | |
| PRIX : oxydé » | | | | |



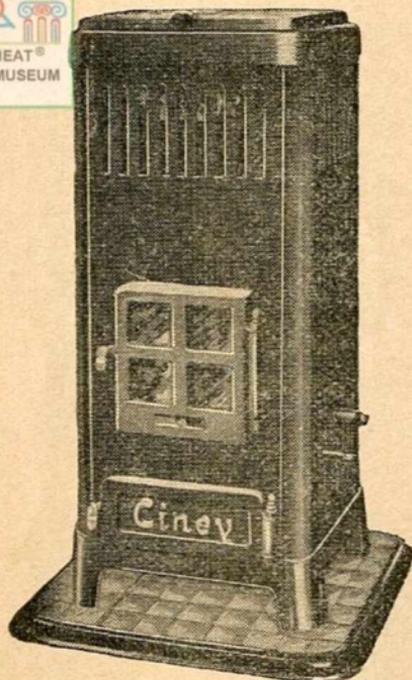
Calorifères d'appartement série B

N^{os} 101 - 102 - 103 - 104
sur socle fixe

Un porte saturateur ou tout autre récipient sera avantageusement tenu à u chaud sur le dessus de l'intérieur.

CARACTERISTIQUES

| "CINEY" numéros. | 101 | 102 | 103 | 104 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacité de chauffe.. m ³ | 100 à 125 | 175 à 200 | 250 à 300 | 350 à 375 |
| Hauteur m | 725 | 810 | 880 | 1020 |
| Largeur » | 385 | 445 | 485 | 545 |
| Profondeur » | 325 | 360 | 380 | 500 |
| H ^r en dess. de la buse. » | 550 | 630 | 705 | 785 |
| Diamètre de la buse.. » | 90 | 90 | 90 | 111 |
| Poids net approximat. kgs | 99 | 124 | 146 | 205 |
| PRIX : émaillé . . . frs | | | | |
| PRIX : oxydé » | | | | |



Calos-enveloppes n^{os} 51 ou 510 et 52

Aux lignes modernes et élégantes, cet appareil complète avantageusement la série des calos-enveloppes pour le chauffage de petites pièces. Il apportera le confort au studio, cabinet de travail, bureau, salle à manger, etc..., en même temps qu'il permet de tenir au chaud tout récipient ou porte-saturateur placé sur le dessus de l'intérieur.

CARACTERISTIQUES (Sans taque de parquet)

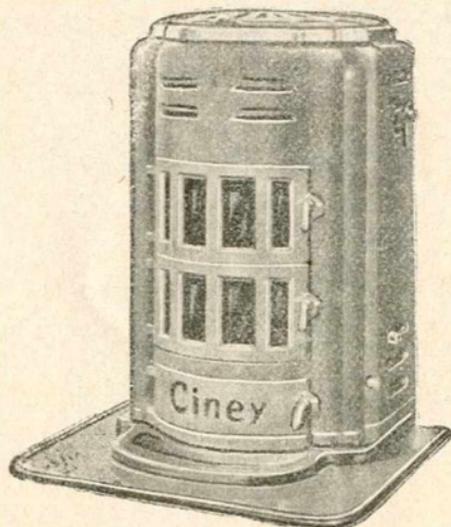
| "CINEY" numéros | | 51 ou 510 | 52 |
|--------------------------------|----------------|------------|------------|
| Capacité de chauffe .. | m ³ | 60 à 75 | 80 à 100 |
| Hauteur totale | m | 670 | 780 |
| Largeur | » | 280 | 350 |
| Profondeur | » | 280 | 350 |
| Hauteur en dessous de la buse. | | 520 | 620 |
| Diamètre de la buse. | » | 69 | 90 |
| Poids net | kgs | 64 | 86 |
| Dimensions de la taque | m | 335x335x40 | 480x480x25 |
| PRIX : émaillé | frs | | |
| PRIX : oxydé | » | | |

Taque de parquet : PRIX émaillé..... — oxydé.....

Cheminée



n° 15



Recommandée pour
studios, salons, salles à
manger, etc...

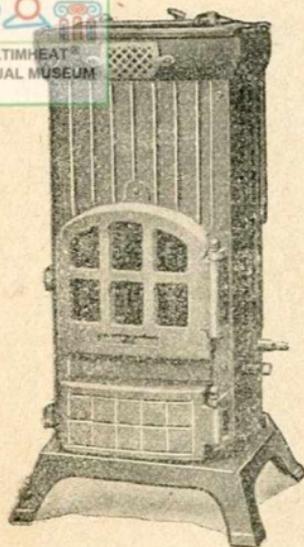
CARACTERISTIQUES

| " CINEY " numéro | | 15 |
|---|----------------|-----------|
| Capacité de chauffe... | m ³ | 100 à 140 |
| Hauteur | m | 685 |
| Largeur .. | » | 440 |
| Profondeur | » | 325 |
| Hauteur du sol en dessous de la buse... | » | 470 |
| Diamètre de la buse | » | 92 |
| Poids net approximatif. . | kgs | 100 |



Calorifères

industriels

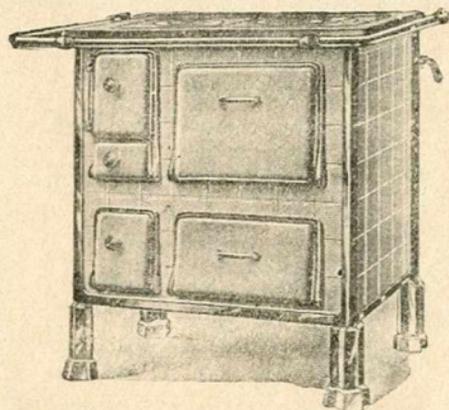


Le modèle qui convient pour les bureaux, écoles, ateliers, garages, salles de réunions, instituts, églises, couvents.

CARACTERISTIQUES

| "CINEY" numéros | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacité de chauffe. m ³ | 125 | 200 | 300 | 400 | 500 | 650 |
| | à 150 | à 250 | à 350 | à 450 | à 550 | à 750 |
| Hauteur totale m ^m | 740 | 790 | 850 | 950 | 1020 | 1120 |
| Largeur » | 380 | 400 | 430 | 445 | 530 | 595 |
| Profondeur » | 325 | 340 | 350 | 415 | 470 | 585 |
| Haut ^r en dess. buse. » | 590 | 630 | 695 | 785 | 820 | 900 |
| Diam. de la buse » | 90 | 97 | 97 | 111 | 139 | 160 |
| Poids net approximatif. kgs | 67 | 82 | 96 | 134 | 187 | 245 |
| PRIX : brut frs | | | | | | |
| PRIX : argenté » | | | | | | |

Cuisinières en fonte émail



DESSUS POLI
BARRE CONTOURNANTE
ET GARNITURES
CHROMÉES

-o-

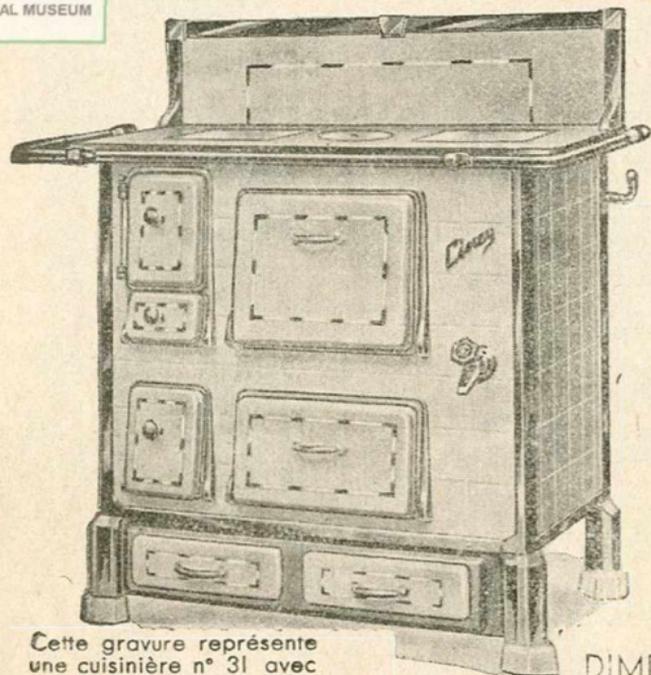
I FOUR A ROTIR
I FOUR ETUVE
RETOUR DE FLAMMES

N^{os} 20 et 30, avec porte de chargement
(Pot rond à charbon ou foyer mixte charbon et bois)

DIMENSIONS EN m/m

| Cuisinière "CINEY" numéros. | | 20 | 30 |
|-----------------------------|---------------|-------|-----|
| Hauteur totale | $\frac{m}{m}$ | 750 | 770 |
| Taque | longueur | » 840 | 730 |
| | largeur | » 600 | 550 |
| Four à rôtir | largeur | » 340 | 306 |
| | hauteur | » 220 | 215 |
| | profondeur | » 400 | 400 |
| Four étuve | largeur | » 340 | 306 |
| | hauteur | » 155 | 150 |
| | profondeur | » 400 | 365 |

Cuisinières en fonte émaillée n° 21 et 31



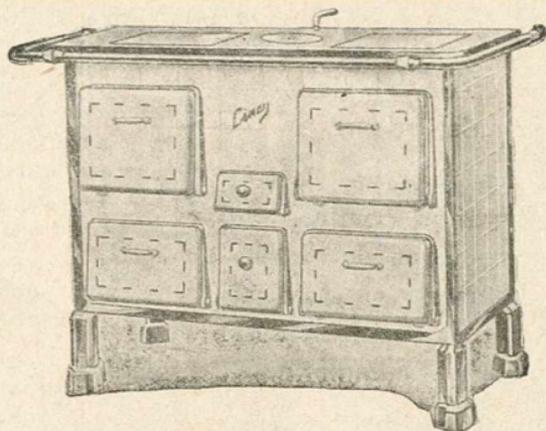
Dessus poli
Barre
contournante
Garnitures
chromées
1 four à rôtir
1 four étuve
Retour
de flammes
Chaudière
affleurante
Porte
de chargement
Pot rond
ou foyer mixte
à charbon
et bois

Cette gravure représente
une cuisinière n° 31 avec
dossier bas et bac roulant

DIMENSIONS EN $\frac{m}{m}$

| Cuisinière "CINEY" numéros. | .. | 21 | 31 | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-----------------|
| Hauteur totale | $\frac{m}{m}$ | 750 | 755 | |
| Taque | } longueur .. | » 940 | 820 | |
| | | » largeur .. | » 600 | 550 |
| Four à rôtir | } largeur | » 340 | 306 | |
| | | » hauteur .. | » 220 | 220 |
| | | » profondeur .. | » 400 | 400 |
| Four étuve | } largeur | » 340 | 306 | |
| | | » hauteur | » 155 | 150 |
| | } profondeur | » 400 | 365 | |
| | | Contenance de la chaudière. | lit. | 8 $\frac{1}{2}$ |

Cuisinières en fonte émaillée



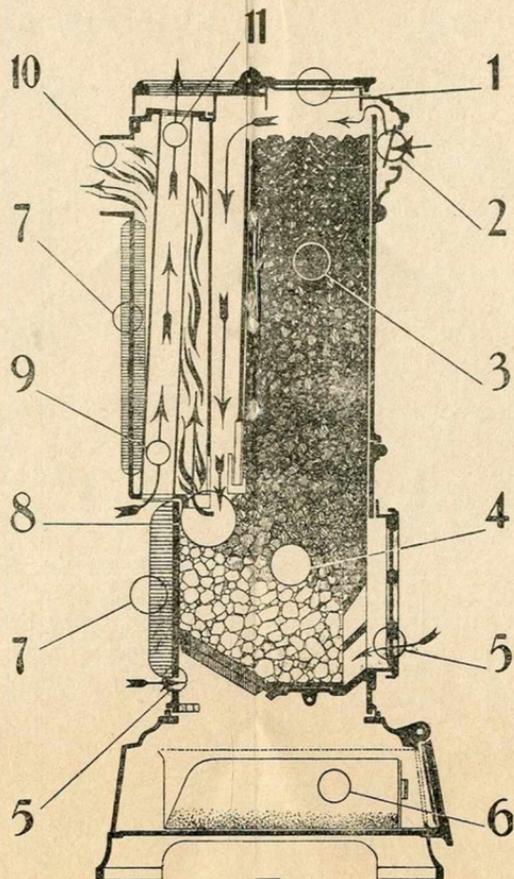
2 FOURS A ROTIR 2 FOURS ETUVE
 AVEC OU SANS PORTE DE CHARGEMENT

N° 0, à retour de flammes, pot rond à charbon seul
 N° 1 à tirage direct, pot rond à charbon seul.

DIMENSIONS EN m/m

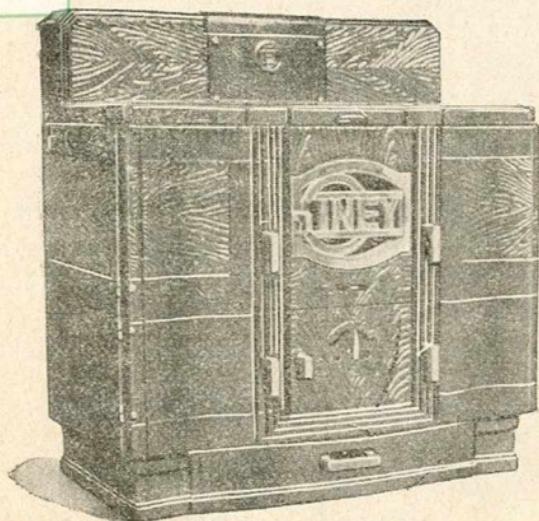
| Cuisinière "CINEY" numéros. | | 0 | 1 |
|------------------------------|---------------|------|------|
| Hauteur totale | $\frac{m}{m}$ | 765 | 755 |
| | » | 1100 | 1000 |
| Taquet } longueur | » | 630 | 550 |
| | » | 305 | 278 |
| Four à rôtir } largeur | » | 230 | 210 |
| | » | 500 | 400 |
| | » | 205 | 278 |
| Four étuve } largeur | » | 153 | 155 |
| | » | 500 | 400 |
| | » | | |

- 1) Entrée du charbon. Couvercle de chargement.
- 2) Clapet automatique. Vive aspiration de l'air vicié, des fumées, des odeurs.
- 3) Charbon de réserve. Permet l'alimentation continue du foyer. — Zone de distillation. Le charbon y perd ses gaz qui brûleront dans la chambre d'inflammation.
- 4) Zone de combustion. Le charbon se consume complètement et régulièrement. L'oxyde de carbone formé brûle dans la chambre d'inflammation.
- 5) Prises d'air avant et arrière assurant une combustion bien homogène et rationnelle.
- 6) Cendrier. Reçoit des cendres fines avec seulement 11 % d'imbrûlés. Cette teneur est la plus basse que l'on puisse pratiquement obtenir.



- 7) Ailettes de radiation sans la chaleur et augmentant le rendement calorifique de 35 %.
- 8) Chambre d'inflammation. La combustion complète de l'oxyde de carbone, des gaz distillés avec l'air dosé par le clapet automatique, provoque une récupération de 65 % de la chaleur autrefois perdue.
- 9) Manchon chauffant. L'air y pénètre, s'échauffe en provoquant un violent courant d'air chaud.
- 10) Cheminée. Les gaz complètement brûlés, ont été dépouillés de la chaleur dont ils étaient autrefois gorgés, mais ils en conservent juste assez pour assurer un bon tirage.
- 11) Sortie de l'air pur chaud qui se répand dans toutes les parties de la chambre.

Cuisinière-Bufferet N° 402



Fonte émaillée
garnitures
chromées
Foyer à houille,
sans chaudière,
avec bac roulant
Le dernier mot
du progrès et
de la technique
moderne !

**DEUX APPAREILS
EN UN SEUL !**

Une cuisinière à feu continu qui cuit les aliments et qui chauffe tout un appartement de 200 m³ environ.

CARACTERISTIQUES

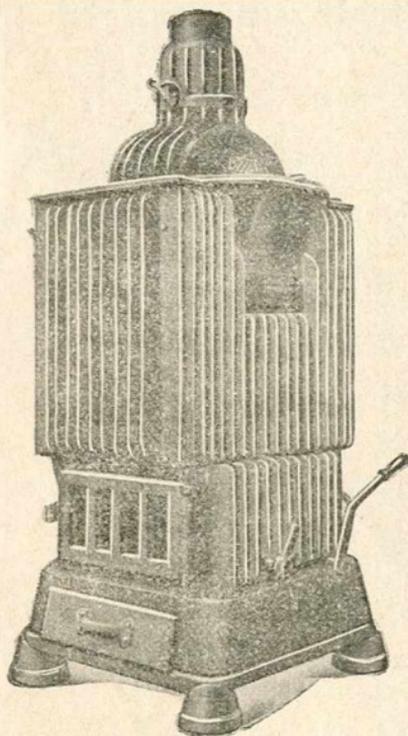
| Cuisinière-Bufferet "CINEY" numéro | | 402 |
|------------------------------------|----------------|---------------------|
| Dimensions de la taque. | $\frac{m}{m}$ | 0.920 x 0.380 |
| Hauteur de la taque. | » | 0.800 |
| Largeur | » | 0.970 |
| Profondeur | » | 0.600 |
| Diamètre de la buse | » | 150 |
| Poids net approximatif | kgs | 260 |
| Fours à rôtir | Hauteur | $\frac{m}{m}$ 0.240 |
| | Largeur . . . | » 0.290 |
| | Profondeur . . | » 0.340 |

Calorifère

“ Goliath ” n° 302

POUVOIR CHAUFFANT

1500^{m³}

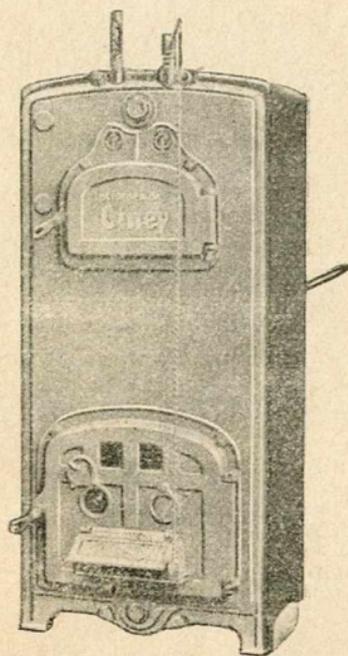


Le calorifère pratique et économique, spécialement étudié en vue du chauffage rationnel des édifices religieux, salles de réunions, ateliers, magasins, etc., etc...

CARACTERISTIQUES

| Calorifère "GOLIATH" numéro. | | 302 |
|------------------------------|---------------|------|
| Hauteur .. | $\frac{m}{m}$ | 1540 |
| Grande largeur | » | 680 |
| Petite largeur .. | » | 650 |
| Diamètre de la buse .. | » | 150 |
| Poids net approximatif | kgs | 450 |

Chaudières de chauffage central



Série "C" II

| | | |
|-----------|--------|----------|
| C. II. 4. | 15.000 | calories |
| C. II. 5. | 19.500 | » |
| C. II. 6. | 24.000 | » |
| C. II. 7. | 28.500 | » |
| C. II. 8. | 33.000 | » |

Série "C" I

| | | |
|-----------|--------|----------|
| C. I. 5. | 30.000 | calories |
| C. I. 6. | 36.000 | » |
| C. I. 7. | 42.000 | » |
| C. I. 8. | 48.000 | » |
| C. I. 9. | 54.000 | » |
| C. I. 10. | 60.000 | » |
| C. I. 11. | 66.000 | » |
| C. I. 12. | 72.000 | » |

Utilisant la Braisette d'anthracite 10/20 de bonne qualité ;

Réalisant la Combustion complète des gaz et des hydrocarbures par l'admission d'air secondaire chaud ;

Assurant le Rendement le plus élevé.

Exactement comme un Calorifère "CINEY"

LISEZ ATTENTIVEMENT CECI
SI VOUS VOULEZ SAVOIR



Pourquoi et Comment

LE CHAUFFAGE " CINEY " EST DE LOIN SUPÉRIEUR A TOUS LES AUTRES SYSTÈMES. IL EST PROBABLE QUE CET EXPOSÉ NE POURRA MANQUER DE VOUS PERSUADER PAR LA SINCÉRITÉ ET LA VALEUR SCIENTIFIQUE DES ESSAIS AUXQUELS LE CHAUFFAGE " CINEY " A ÉTÉ SOUMIS

Peut-être voudrez-vous alors recevoir le Catalogue général qui vous sera envoyé gratis et franco sur simple demande
_____ à la Direction des

FORGES DE CINEY

Société Anonyme Française

GIVET (Ardennes)



AVANTAGES DU CHAUFFAGE " CINEY "



Les poêles ordinaires à combustion lente, poêles sans récupération, ont un rendement thermique variant entre 50 et 60 %. De plus, pour pouvoir réaliser le feu continu, ces poêles doivent être alimentés en anthracite de grosse dimension : en général 30/50, qui est d'un prix élevé.

L'appareil breveté **Ciney** réalise parfaitement le chauffage continu et dans les conditions les plus économiques, avec des braisettes industrielles 10/20 de bonne qualité.

Pour la détermination de leur rendement thermique, nous avons procédé à des essais minutieux sur tous nos types d'appareils. Ces essais ont été effectués dans nos laboratoires, suivant une méthode scientifique.

Le calorifère à essayer étant mis en régime est placé sur une balance de précision qui donne exactement le poids du combustible utilisé au cours des différentes phases de l'essai.

Le tirage de la cheminée est contrôlé par un déprimomètre. Un thermomètre placé sur la buse du poêle, à 1 mètre de hauteur, indique à chaque instant la température des gaz à la sortie de l'appareil.



Des échantillons de gaz provenant de la combustion sont prélevés chaque quart d'heure de la cheminée ; ci sont soumis à l'analyse par l'appareil d'Orsat, à l'effet de déterminer les teneurs en oxyde de carbone (CO) anhydride carbonique (CO²) — oxygène (O²) — azote (N²).

Les cendres recueillies séparément sont analysées par incinération au four électrique, à l'effet de déceler leur teneur en imbrûlé et leur pouvoir calorifique.

De cette façon, un bilan thermique absolument complet peut être dressé.

Nous donnons ci-après les résultats obtenus au cours de trois essais effectués sur un de nos appareils du type le plus courant, le calorifère n° 253 :

Durée des essais : 6 heures environ ;

Combustible employé : braisette d'antracite 10/20 ;

Teneur en cendres : 6 % ; eau : 4 % ;

Pouvoir calorifique : 8.000 calories.

On remarquera que la plus grande perte est due à la chaleur emportée par les gaz qui s'échappent de la cheminée. Cette perte est inévitable, car pour assurer un bon tirage, il faut nécessairement que les gaz au pied de la cheminée soient à une température suffisante.

On constatera que pour l'essai n° 2, où les gaz partent à 222° le rendement est de 89,70 %. Dans l'essai n° 3, les gaz partent à 175° et le rendement monte à 90,30 %.

| | 1 ^{er} Essai | 2 ^{me} Essai | 3 ^{me} Essai |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Charbon total brûlé. | 5530 gr. | 5088 gr. | 4571 gr. |
| Consommation horaire .. | 790 gr. | 848 gr. | 653 gr. |
| Tempér. des gaz de la cheminée | 176 ° | 222 ° | 175 ° |
| Oxyde de carbone. | 0 | 0 | 0 |
| Anhydride carbonique | 14,2 | 14,2 | 13,5 |
| Oxygène .. | 5,26 | 5,5 | 6,4 |
| Azote | 80,54 | 80,3 | 80,1 |
| Imbrûlé dans les cendres .. | 1,2 | 1,18 | 1,07 |

BILAN THERMIQUE

| | % | % | % |
|--|------|--------|--------|
| Perte par calorie sensible dans les gaz (chaleur physique) | 8,98 | 9,11 | 8,58 |
| Perte par chaleur latente (chaleur chimique) .. | 0 | 0 | 0 |
| Perte par les cendres (par imbrûlé). | 1,02 | 1,19 | 1,12 |
| Total des pertes | 10% | 10,30% | 9,70% |
| RENDEMENT THERMIQUE | 90% | 89,70% | 90,30% |



Un tel rendement n'a jamais été atteint par aucun appareil de chauffage domestique.

Nous pouvons démontrer que dans une de nos grandes administrations publiques, l'économie résultant du **Chauffage Ciney** varie entre 600 et 1.200 francs par an et par appareil suivant la grandeur de celui-ci.

Cette économie est telle que, pour le cas d'un appareil industriel, **le prix en est récupéré la première année.**

Tous ces avantages d'ordre économique ne sont cependant rien lorsqu'on envisage la sécurité et l'hygiène.

Grâce au dispositif spécial de clapet automatique à l'avant, combiné avec le carneau conduisant les gaz à la chambre de combustion, la combustion complète est toujours assurée, même aux allures les plus ralenties.

Les gaz produits soit par la distillation du charbon en attente, soit par la réduction de l'anhydride carbonique sont toujours ramenés à l'arrière de la grille et enflammés. Ce fait peut être vérifié par l'existence d'une flamme bleue permanente.

Il en résulte que le CINEY marche toujours en dépression et que même le fait de laisser la porte de chargement entr'ouverte par **inadvertance**, ou le fait d'une fissure accidentelle au corps du poêle, ne peut en aucun cas provoquer une sortie de gaz nocifs de l'intérieur de l'appareil vers l'extérieur. Dans les deux cas, il se produit simplement une rentrée d'air supplémentaire, avec accélération de la combustion.



De plus, le clapet automatique fonctionnant sans intervention provoque une ventilation permanente du local chauffé, assure le renouvellement de l'air et l'expulsion des odeurs (fumées, tabac, etc.). **C'est ce qui a fait dire aux hygiénistes que le poêle CINEY convient tout spécialement pour les locaux à population nombreuse (écoles, pensionnats, casernes, ateliers, bureaux, etc...).**

Ces deux particularités combinées, **clapet automatique et conduit de renvoi des gaz**, sont spéciales et exclusives au Ciney. Elles font du reste l'objet de brevets pris dans tous les pays.



NOUS RECOMMANDONS FORMELLEMENT
BRAISETTE D'ANTHRACITE 10/20 QUI EST, DU RESTE,
LA PLUS ECONOMIQUE. L'EMPLOI DE BRAISETTES DE
PLUS GRANDE DIMENSION OU DE QUALITE GRASSE
AMENANT PAR LA RECUPERATION, UNE TEMPERATURE
EXCESSIVE, RISQUE DE PROVOQUER DES DETERIORA-
TIONS OU RUPTURES DE NOS APPAREILS, AUXQUELS
CAS NOUS DECLINONS TOUTE RESPONSABILITE.



Nous ne garantissons pas l'exactitude rigoureuse de
nos clichés. — Nous nous réservons toujours d'apporter à tous
nos appareils les modifications que l'expérience et le bon
goût nous imposeraient.

LES FORGES DE CINEY



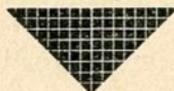
Les FORGES de CINEY

Société Anonyme Française
Capital : 3.000.000 de Francs

GIVET (Ardennes)

Téléphone 103

R. C. Rocroi 3347



Brevets BARAULT :

Belgique, n° 290105 et 311105 ; France, n° 584040

Angleterre, n° 219714 ; Etats Unis, n° 728206

Allemagne, n° 447941 ; Suisse, n° 110901



EN VENTE :

**Dans toutes les bonnes Maisons de Chauffage
et à PARIS, 7, Boulevard du Temple (3°)**



ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM



Imp. P. ANCIAUX et Cie
37-39, Rue de l'Arquebuse
CHARLEVILLE