

CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"



COMPAGNIE NATIONALE DES RADIATEURS

149, Boulevard Haussmann, 149

PARIS

Téléphone :
Élysées 15-64, 15-65, 15-66

Adresse Télégraphique :
Calorie-Paris

LES CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC" destinées aux petites installations, représentent un progrès considérable dans l'industrie du chauffage. Elles sont supérieures à toutes les Chaudières construites jusqu'à ce jour. Leurs avantages sont les suivants :

LEUR FORME ÉLÉGANTE
ET LEUR ASPECT DÉCORATIF,

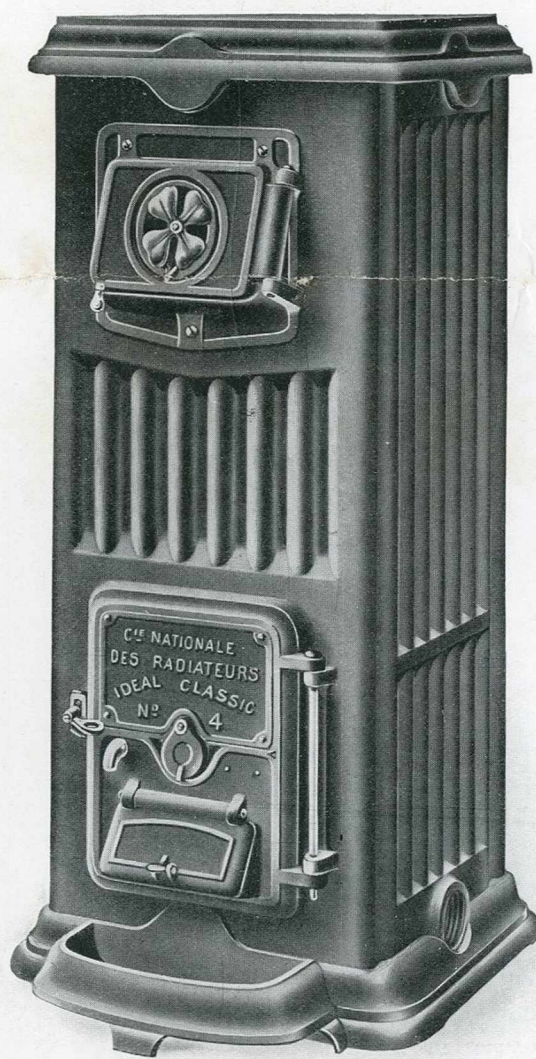
qui permettent de les installer dans les pièces habitées, qu'elles peuvent chauffer comme le ferait un radiateur dont elles épargnent ainsi l'achat et le montage : il en résulte une notable économie sur le prix de l'installation ;

LA ROBUSTESSE
DE LEUR
CONSTRUCTION,

qui permet de les placer en cave, si on le désire, et leur assure une durée illimitée ;

LA REMARQUABLE
SOUPLESSE
DE LEUR FONCTIONNEMENT

due au faible volume d'eau qu'elles contiennent et qui permet d'accélérer ou ralentir le chauffage dans un temps très court ;



LA GRANDE
ÉCONOMIE
DE CHARBON
QU'ELLES RÉALISENT,

leur consommation étant de beaucoup inférieure à celle des autres chaudières d'égale puissance ;

LES
DISPOSITIFS
PRATIQUES

qui en facilitent le service et permettent d'effectuer le chargement en combustible et l'enlèvement des cendres en évitant toute poussière dans les appartements.

CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC" N° 4.

P R I N C I P E

ET CONSTRUCTION

Les Chaudières "IDÉAL CLASSIC" sont établies sur le même principe que les Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" : la subdivision en petits tubes de la surface de chauffe.

C I R C U L A T I O N

D E L E A U

Le volume d'eau contenu dans les panneaux tubulaires de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" est très faible, ce qui donne à celle-ci une grande souplesse de

C O M B U S T I O N

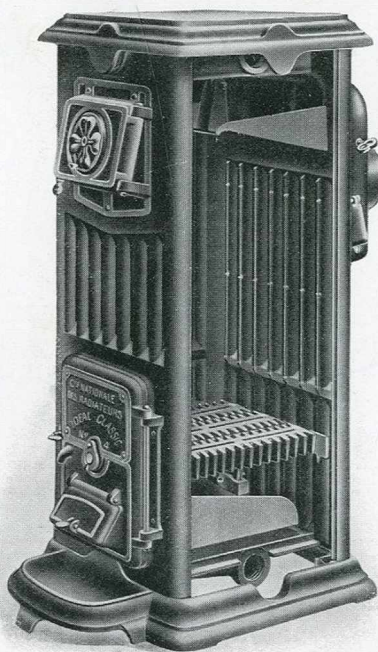
ET C I R C U L A T I O N

D E S G A Z

Le magasin de combustible est assez vaste pour assurer une marche continue à allure normale, sans rechargement, d'environ 8 à 10 heures avec du bon coke et de 10 à 12 heures lorsqu'on emploie de l'antracite.



VUE DE LA CHAUDIÈRE
avec la porte du cendrier ouverte.



VUE DE L'INTÉRIEUR DE LA CHAUDIÈRE
prise sur le côté.

Elles se composent de panneaux tubulaires verticaux, réunis dans le bas par un collecteur formant fond de cendrier et dans le haut par un collecteur formant dôme. (Les panneaux sont assemblés aux collecteurs par des bagues bi coniques filetées).

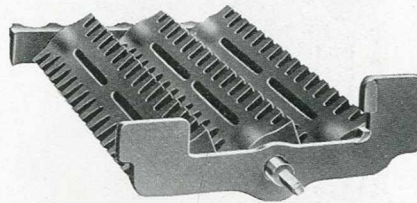
fonctionnement et provoque une circulation rapide de l'eau dans l'installation. Il est facile de constater dans une installation en activité avec quelle surprenante facilité la Chaudière obéit au réglage, surtout si les radiateurs employés sont des Radiateurs "IDÉAL CLASSIC"

La grille, largement proportionnée, permet à la Chaudière une marche d'une demi-journée sans tisonnage. Les flammes et les gaz chauds s'élèvent sur les côtés et contournent la plaque de retour de flammes, ils lèchent ainsi toute la surface de chauffe et transmettent à l'eau la plus grande partie de leurs calories avant de s'échapper par la cheminée

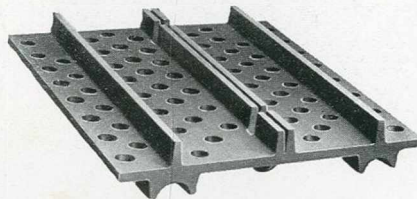
C O M B U S T I B L E S A E M P L O Y E R — Les combustibles à employer dans la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" sont l'anthracite ou le bon coke, de la grosseur d'une noix à la grosseur du poing.

GRILLE A BOIS

Dans certaines régions où il est difficile de se procurer du charbon, le bois est le combustible courant. Pour ces régions, les Chaudières "IDÉAL CLASSIC" peuvent être livrées, sans majoration de prix, avec une grille à bois (grille fixe), substituée à la grille à charbon (grille oscillante). Cette grille donne d'excellents résultats avec le bois, mais ce combustible exige des chargements plus fréquents que l'anthracite ou le coke. L'une ou l'autre grille reposant sur les mêmes supports, le changement peut se faire en quelques minutes.



GRILLE A CHARBON (oscillante).



GRILLE A BOIS (fixe).

J A Q U E T T E S C A L O R I F U G É E S

Quand les Chaudières "IDÉAL CLASSIC" sont installées en cave ou dans une pièce que l'on ne désire pas chauffer, dans une cuisine par exemple, il y a intérêt à les revêtir d'une jaquette en tôle doublée de feutre qui évite toute déperdition de chaleur. Ces jaquettes se font en tôle lustrée. Les Chaudières qui en sont munies comportent un socle, un chapiteau, des cadres de porte de cendrier et de porte de chargement spéciaux. Elles sont fournies moyennant un supplément de prix.

O R I F I C E S D E D É P A R T E T D E R E T O U R

Les Chaudières "IDÉAL CLASSIC" sont livrées avec 3 orifices de départ, placés un à l'arrière et un de chaque côté de la Chaudière, et 3 orifices de retour, placés également un à l'arrière et un de chaque côté de la Chau-



CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC"
avec jaquette calorifugée.

dière. Sauf avis contraire, les 2 orifices à l'arrière sont seuls livrés ouverts et les 4 orifices latéraux sont munis de bouchons. Sur demande, ces derniers peuvent être munis de réducteurs. On peut donc utiliser au total 3 départs et 3 retours, ce qui répond à toutes les conditions spéciales d'installation.

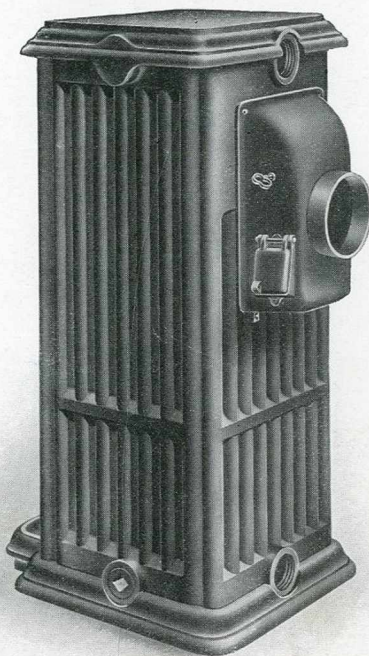
BUSE DE FUMÉE A L'ARRIÈRE Dans les quatre modèles de Chaudières "IDÉAL CLASSIC" la buse de fumée est placée à l'arrière, ce qui permet dans tous les cas un raccordement facile avec les conduits de fumée.

AVANTAGES
PRATIQUES

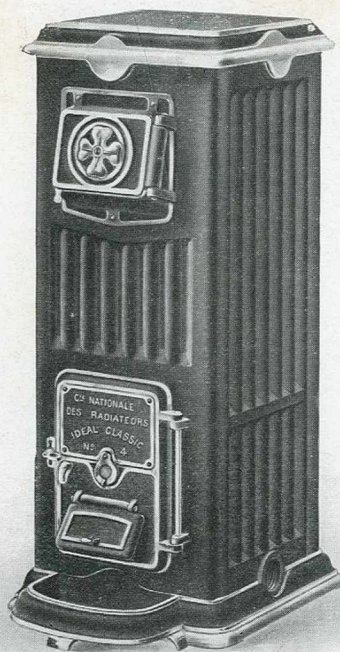
Décrassage. — La grille oscillante peut être manœuvrée de l'extérieur à l'aide d'un levier spécial qui permet de la secouer, et de faire tomber les cendres dans le tiroir-cendrier, toutes portes fermées, ce qui évite la poussière dans l'appartement. L'enlèvement des cendres s'effectue au moyen de ce tiroir-cendrier, dont le levier spécial constitue la poignée. Si le combustible employé laissait du mâchefer, il serait facile de le retirer, le feu étant bas, en ouvrant la porte de cendrier et en rabattant la grille verticale mobile.

CHAUDIÈRES
NICKELÉES

Moyennant un supplément de prix, les Chaudières "IDÉAL CLASSIC" peuvent être fournies avec certaines parties nickelées qui les rendent très décoratives pour le chauffage des appartements.



VUE ARRIÈRE DE LA CHAUDIÈRE
"IDÉAL CLASSIC" N° 4.



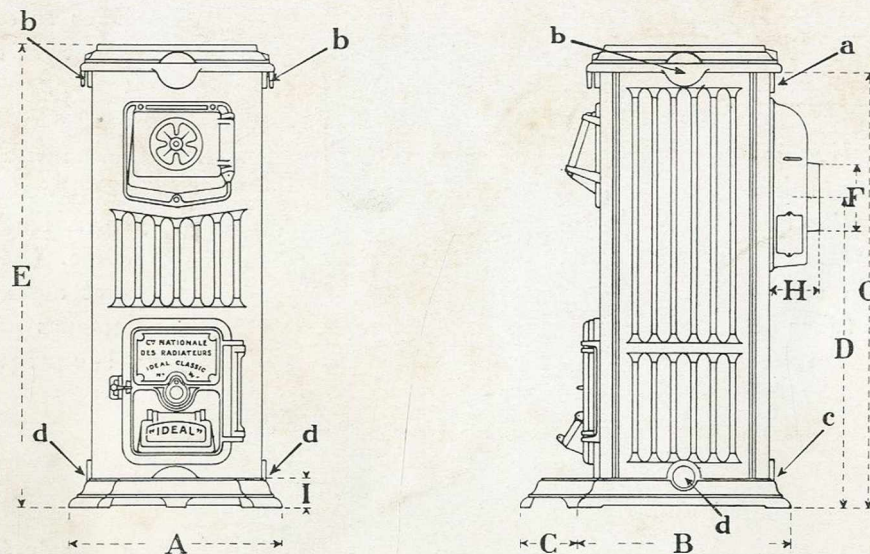
CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC" N° 4
avec certaines parties nickelées.

Chargement. Le chargement de la Chaudière en combustible peut s'effectuer comme celui d'un poêle ordinaire, à l'aide d'une pelle, ou mieux du SEAU SPÉCIAL DE CHARGEMENT, qui évite toute chute de charbon dans la pièce où la Chaudière est placée.

Réglage facile. Le réglage du foyer, plus simple que celui d'un poêle ordinaire, peut se faire en agissant séparément ou simultanément sur la porte d'entrée d'air (manœuvrée soit à la main, soit par un régulateur automatique), ou sur le registre de fumée, manœuvré par un simple bouton.

AUCUN RISQUE
D'INCENDIE

Le cendrier, parfaitement étanche, est de toutes parts entouré d'eau, de sorte que la Chaudière peut être placée sur un paquet en bois sans aucun danger.



CHAUDIÈRE " IDÉAL CLASSIC " N° 4

Vue de face et vue de côté

CARACTÉRISTIQUES							DIMENSIONS VARIABLES			
N°	Contenance d'eau	Contenance de combustible	Poids approximatif d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en calories	Surface de radiation extérieure (1)	Hauteur de la chaudière	Hauteur de l'axe de la buse de fumée	Hauteur des Départs	Hauteur des Retours
	Litres	Litres	Kilos	Mètres carrés	Calories	Mètres carrés	E m/m	D m/m	G m/m	I m/m
1	9	17	90	0,50	6.000	1,00	640	370	590	55
2	10	25	100	0,70	8.400	1,20	760	495	715	55
3	13	35	150	1,00	12.000	1,30	860	545	805	60
4	14	45	160	1,40	16.800	1,70	970	655	915	60

(1) Comprenant les surfaces mouillées, Portes et Chapiteau, mais non la Buse de fumée ni le Tuyau de raccordement à la cheminée.

DIMENSIONS COMMUNES

<p>Largeur (A) du Socle { pour Chaudières 1 et 2 .. 360^{mm} 3 et 4 .. 445^{mm}</p> <p>Profondeur (B) du Socle { pour Chaudières 1 et 2 .. 410^{mm} 3 et 4 .. 445^{mm}</p>	<p>Saillie (C) du Cendrier mobile { pour Chaudières 1 et 2. 110^{mm} 3 et 4. 120^{mm}</p> <p>Diamètre (F) de la Buse de fumée { pour Chaudières 1 et 2. 110^{mm} 3 et 4. 140^{mm}</p> <p>Saillie (H) de la Buse de fumée { pour Chaudières 1 et 2. 110^{mm} 3 et 4. 125^{mm}</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOMBRE ET DIAMÈTRE DES ORIFICES	CHAUDIÈRES				N°1	N°2	N°3	N°4
	}	Orifices Normaux.	1 Départ (a)	40/49 ^{mm}	40/49 ^{mm}	50/60 ^{mm}	50/60 ^{mm}	50/60 ^{mm}
1 Retour (c)			40/49	40/49	50/60	50/60	50/60	
Orifices Facultatifs.		2 Départs (b)	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49
		2 Retours (d)	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49

Les Chaudières " IDÉAL CLASSIC " sont livrées complètes avec un robinet de vidange en 20/27^{mm}. — Sauf avis contraire, les outils de chauffe comprenant un pique-feu et une brosse de ramonage sont livrés avec la Chaudière. Ils sont facturés à part.