

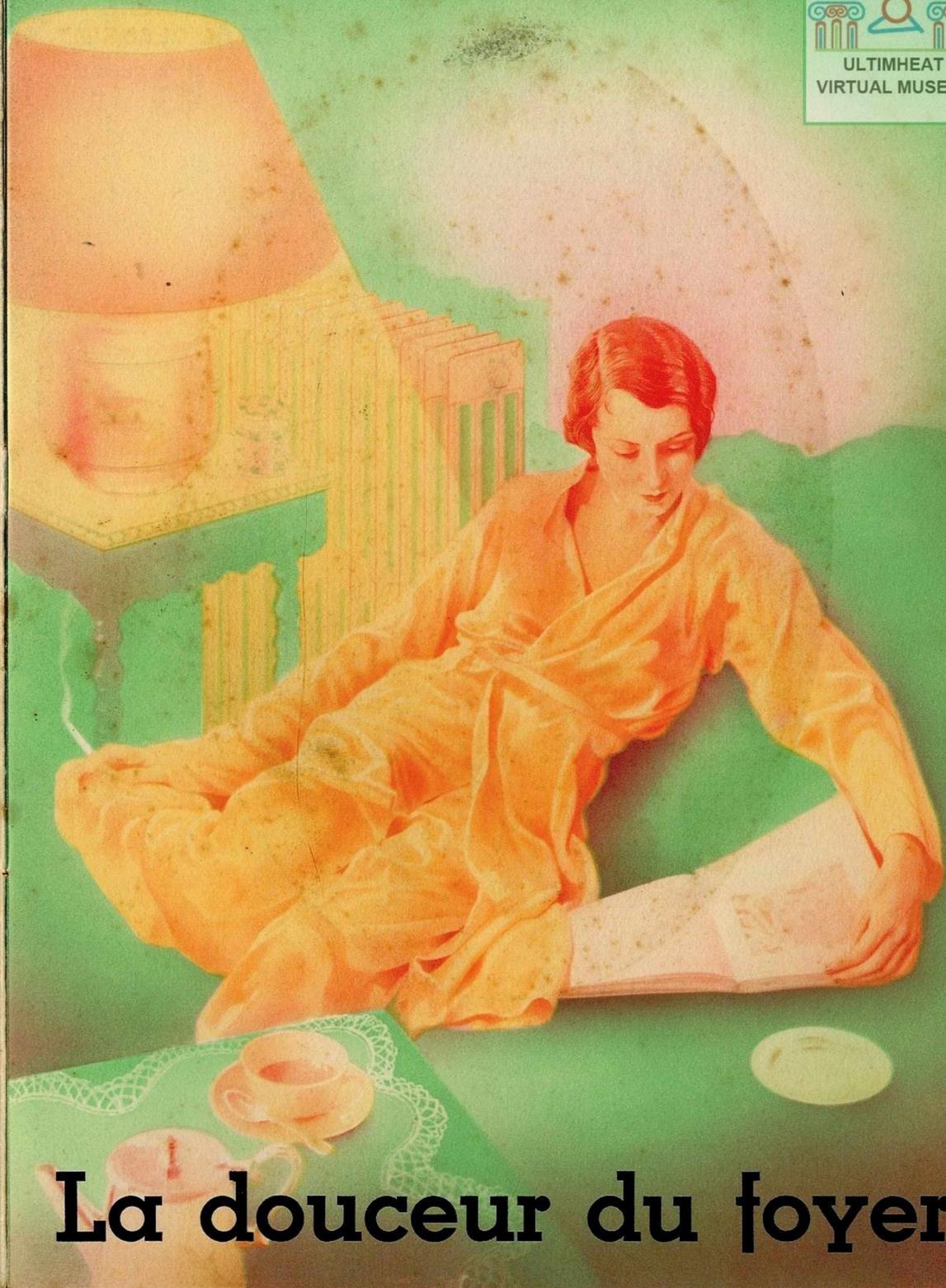


CNR

**P. NIBUS**

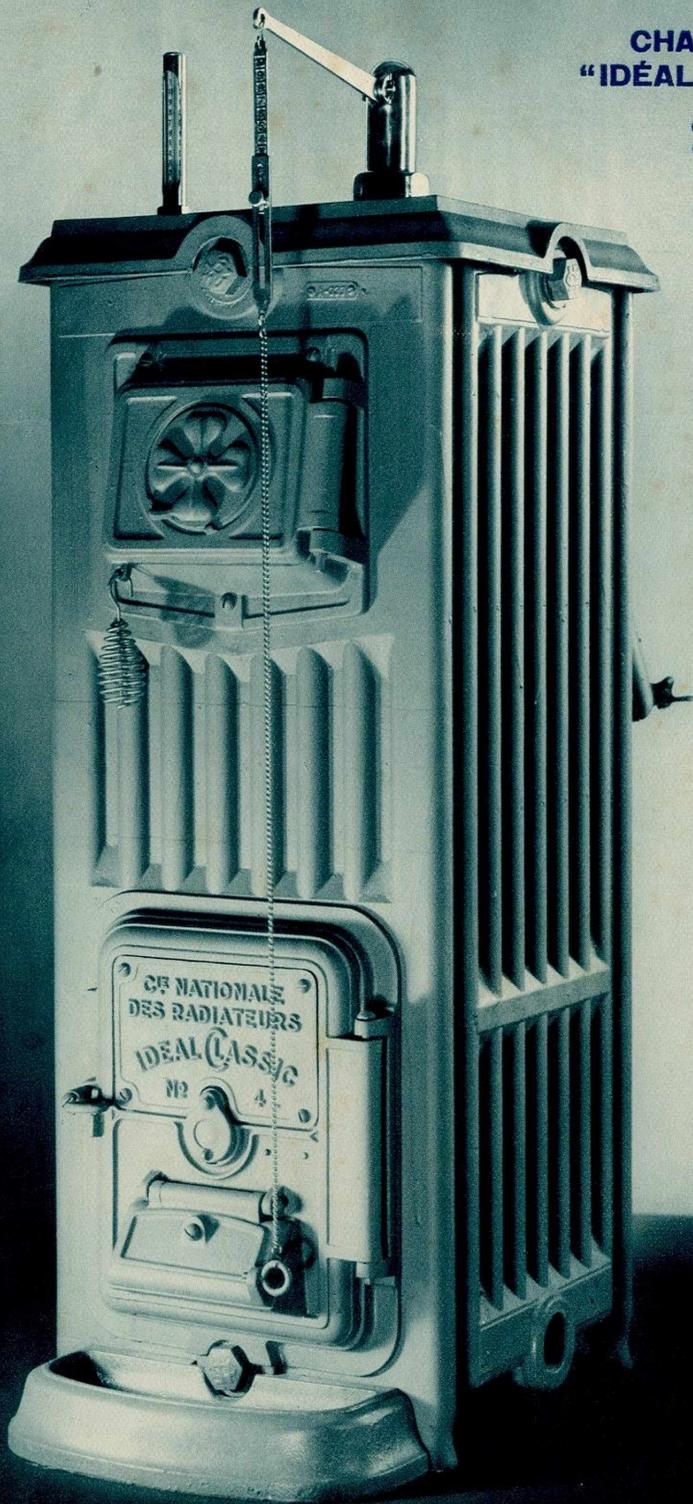
St-PAUL d'EYJEAUX (Hte-V.)





**La douceur du foyer**

# CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC"



# LA DOUCEUR DU FOYER

*Pendant les six mois que dure la mauvaise saison, la question du chauffage de notre demeure devient notre plus absorbante préoccupation. Il s'agit de la rendre confortable, saine et agréable, et cela... avec le minimum de frais !*

*C'est le résultat obtenu avec le Chauffage Central "Idéal Classic" par l'eau chaude, qui constitue la solution la plus pratique, la plus hygiénique et surtout la plus économique du problème du chauffage pour toutes les habitations à partir de deux pièces.*

*Il peut être réalisé de trois façons :*

*avec Chaudière "Idéal Classic"*

*avec Chaudière sectionnée "Idéal EF"*

*avec Fourneau "Idéal Culina".*

*Dans les trois cas, l'installation comporte autant de Radiateurs "Idéal Classic" qu'il y a de pièces à chauffer.*

## CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC"

La Chaudière "Idéal Classic" est la plus simple, la plus robuste, la plus sûre et la plus économique de toutes les chaudières domestiques. Constituée par un assemblage de panneaux tubulaires, réunis en haut par un dôme et en bas par un cendrier à circulation d'eau, elle forme un bloc indéformable et rigoureusement étanche. La conception de son foyer et le dispositif de guidage des flammes assurent l'utilisation la plus complète des gaz de combustion qui ait jamais été réalisée.

A puissance égale, une Chaudière "Idéal Classic" consomme toujours moins que les appareils similaires.

De proportions élégantes, d'un dessin net et sobre, d'un fini irréprochable, elle peut être placée dans n'importe quelle pièce, de plain-pied avec les radiateurs qu'elle alimente. Elle ne dépare aucun intérieur, quel qu'en soit le style. Naturellement, elle peut aussi être installée en cave.

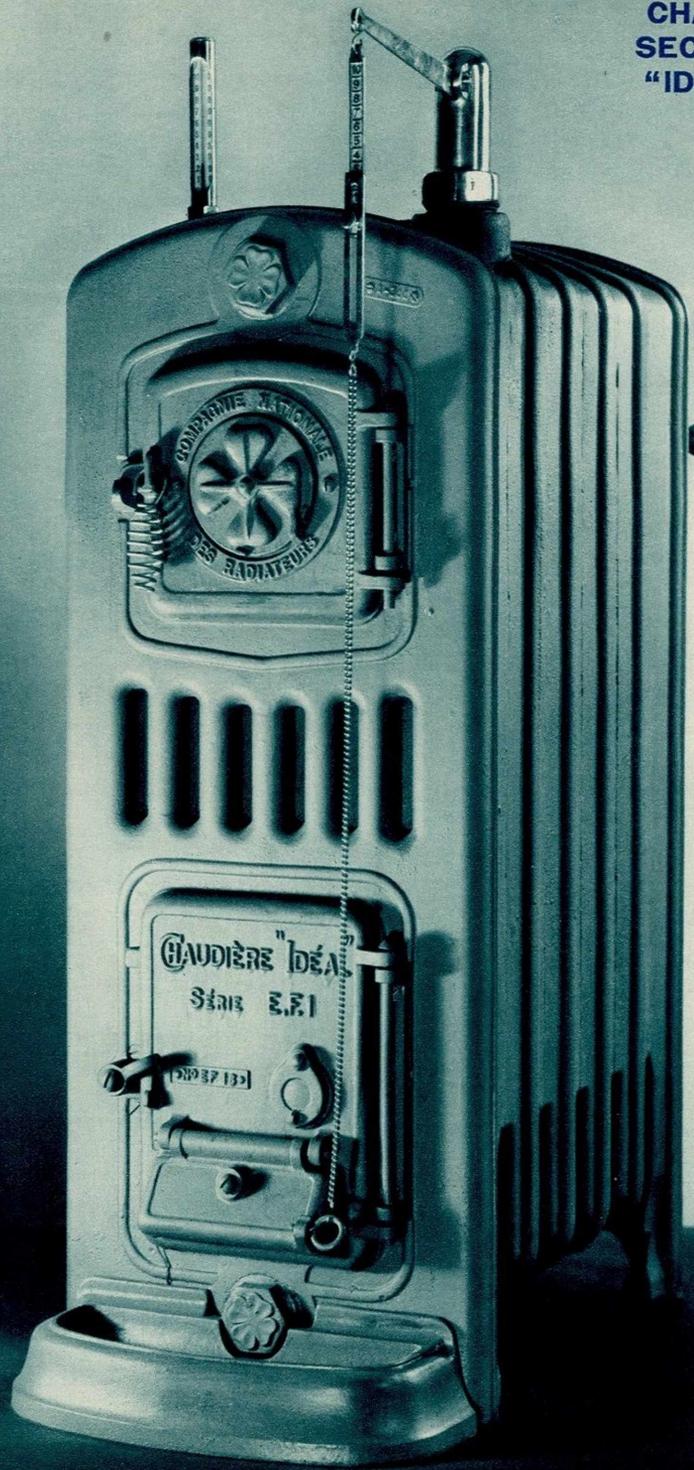
Elle se fait en six dimensions permettant de satisfaire tous les besoins. (Voir tableau au verso de la couverture).

*Êtes-vous sûr d'avoir 18 degrés de chaleur dans votre intérieur, cet hiver ?*





CHAUDIÈRE  
SECTIONNÉE  
"IDÉAL EF"



# CHAUDIÈRE SECTIONNÉE "IDÉAL EF"



Ce type de chaudière, dont la puissance correspond sensiblement à celle des Chaudières "Idéal Classic", trouve son utilisation dans des cas particuliers (emplacement, encombrement, etc.).

Elle est composée d'un nombre variable de sections creuses, fondues d'une seule pièce et réunies entre elles par des joints métalliques parfaitement étanches. L'eau circule dans les sections et dans le dôme formé par leur partie supérieure, tandis que les gaz chauds cheminent dans des carneaux aménagés à cet effet, avant de gagner l'arrière de la chaudière et de là, le tuyau de fumée.

Son rendement a été porté au point maximum qu'il est pratiquement possible d'obtenir.

Comme la Chaudière "Idéal Classic", elle est construite en fonte spéciale C. N. R. (qui est utilisée également pour les grosses Chaudières sectionnées "Idéal"), dont les qualités physiques et chimiques sont telles que la pression d'épreuve normalement pratiquée à l'Usine a pu être portée de 6 kgs à 10 kgs par centimètre carré. Ces deux types de chaudières présentent donc un coefficient de sécurité supérieur de 66 % à celui de tous les appareils du même genre.

Le réglage de la température est assuré automatiquement et de manière rigoureuse par le Régulateur "Idéal C. N. R." (utilisé également pour la Chaudière "Idéal Classic"), qui supprime toute surveillance et évite toute consommation inutile de charbon.

Les Chaudières sectionnées "Idéal EF" se font en trois séries. On verra plus loin, comment elles peuvent assurer le service d'eau chaude dans toute la maison, sans consommation supplémentaire de charbon.

*J'en doute, si vous continuez à vous chauffer au coin de votre feu.*





# LE FOURNEAU "IDÉAL CULINA"



# LE FOURNEAU "IDÉAL CULINA"



Dans les installations de deux à sept pièces, la Chaudière "Idéal Classic", ou la Chaudière sectionnée "Idéal EF", peuvent être remplacées par le Fourneau "Idéal Culina" qui assure, d'une façon parfaite :

la cuisson des aliments,  
le chauffage central,  
le service d'eau chaude.

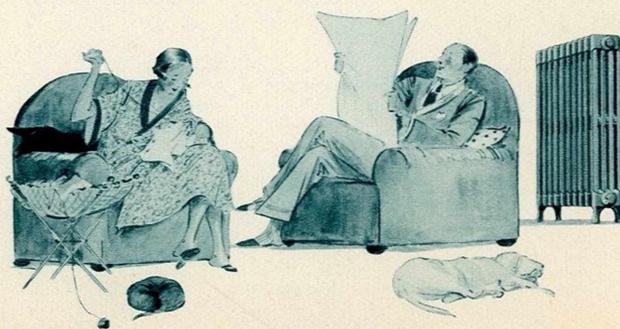
Son foyer est constitué par une véritable Chaudière "Idéal Classic", identique à celle qui vient d'être décrite. En ce qui concerne le chauffage central et le service d'eau chaude, le Fourneau "Idéal Culina" présente donc exactement les mêmes avantages que la Chaudière "Idéal Classic".

En tant que fourneau de cuisine, c'est un appareil extrêmement perfectionné, d'un fonctionnement remarquablement précis et souple. Son réglage est assuré par un registre spécial, qui permet d'obtenir depuis le feu le plus doux jusqu'au plus vif.

Par la simple manœuvre d'une manette, on obtient à volonté soit les trois services à la fois, soit l'un ou l'autre. En été, le Fourneau "Idéal Culina" peut être utilisé uniquement pour la cuisine, avec ou sans service d'eau chaude.

Cet appareil se substituant purement et simplement au fourneau de cuisine ordinaire, n'occupe aucune place supplémentaire dans la maison.

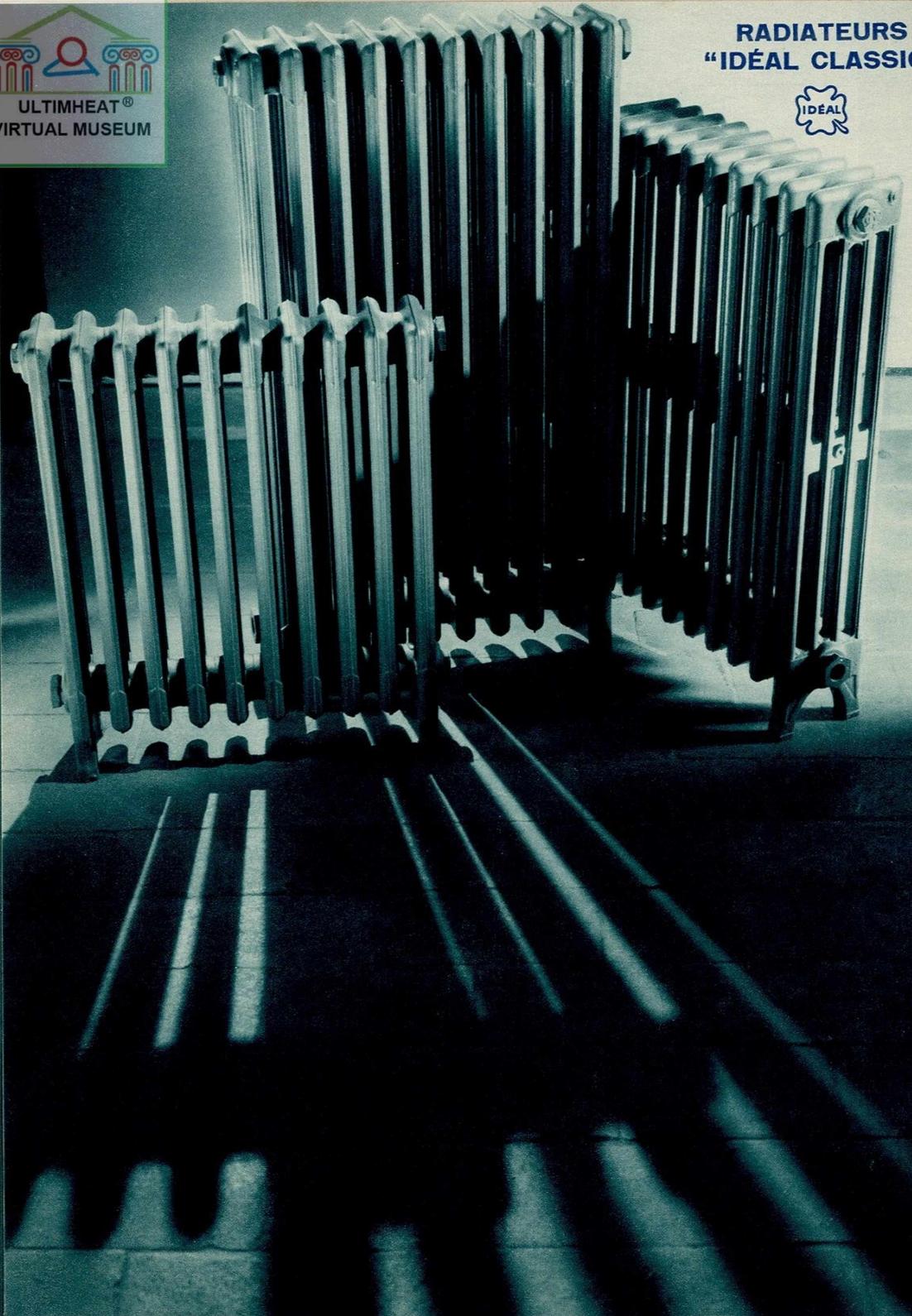
Il se fait en quatre modèles, qui peuvent être livrés en noir, ou émaillés dans les tons suivants : vert, bleu, brun et crème. La beauté et le fini de leur présentation, qui sont tout à fait remarquables, ajoutent une note attrayante au cadre de la cuisine moderne.



*Mais j'en suis certain,  
si vous avez l'"Idéal Classic"*



# RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"



# RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"



D'un dessin très pur et d'une ligne réellement esthétique, les Radiateurs "Idéal Classic" sont à leur place dans toutes les demeures, même les plus luxueuses. Ils peuvent recevoir une décoration les harmonisant d'une façon parfaite avec le style des intérieurs dans lesquels ils sont installés.

Les Radiateurs "Idéal Classic" ne doivent pas seulement leur immense succès à l'élégance caractéristique de leurs lignes, mais aussi à leur rendement calorifique exceptionnellement élevé et jamais égalé. Ce rendement est dû à l'étude judicieuse du profil des éléments et de leur écartement, calculés de manière à présenter la plus grande surface de chauffe possible sous le volume le plus réduit. *Un Radiateur "Idéal Classic" chauffe donc toujours davantage, tout en étant moins encombrant, que les autres radiateurs.*

Il ne suffit pas cependant qu'un radiateur chauffe beaucoup ; il faut encore qu'il chauffe vite. On comprend aisément qu'avec des radiateurs dont la mise en action est trop lente, on est obligé de maintenir constamment la chaudière à plein régime. Les Radiateurs "Idéal Classic", n'utilisant qu'un très faible volume d'eau, répondent instantanément aux manœuvres du volant de réglage. Cette incomparable souplesse de marche, qui leur est propre, constitue non seulement un élément de confort, mais aussi un important facteur d'économie.

Les Radiateurs "Idéal Classic" se font en plusieurs modèles répondant à tous les besoins.

Les canalisations qui les relient à la chaudière ou au fourneau sont de faible diamètre et s'installent aussi facilement que les tuyauteries ordinaires d'eau ou de gaz.



*Et, de plus, vous réaliserez  
une grosse économie de charbon.*

# LE CHAUFFAGE CENTRAL "IDÉAL CLASSIC" EST LE PLUS ÉCONOMIQUE DE TOUS LES CHAUFFAGES



## EXEMPLE :

Pour chauffer très imparfaitement une villa ou un appartement de cinq pièces, il faut au moins deux appareils à feu continu, et, pour les jours de grand froid, un foyer supplémentaire à bois ou au gaz.

L'achat de deux poêles et d'un appareil auxiliaire coûte environ . . . . . 1.600 fr.

Une installation "IDÉAL CLASSIC" comprenant une chaudière et quatre radiateurs coûte environ . . . . . 4.400 fr.

Dépense supplémentaire . . . . . 2.800 fr.

mais, d'autre part,

Sans le Chauffage Central  
"IDÉAL CLASSIC"

La consommation des trois foyers pendant les 180 jours d'hiver, s'établit comme suit :

Charbon : 3.800 kilos  
à 500 fr. la tonne. 1.900 fr.

Bois ou gaz . . . . . 450 —  
Soit. . . . . 2.350 fr.

Avec le Chauffage Central  
"IDÉAL CLASSIC"

La Chaudière "Idéal Classic" ne consomme, pour la même période, qu'environ :

2.150 kilos de charbon  
à 500 fr. la tonne,  
soit. . . . . 1.075 fr.

**SOIT UNE ÉCONOMIE ANNUELLE DE 2.350 — 1.075 = 1.275 fr.**

On voit que la dépense supplémentaire de 2.800 francs occasionnée par l'installation du Chauffage Central "Idéal Classic" est bien vite remboursée par la grosse économie de charbon qu'il fait réaliser.

## POUR CEUX QUI FONT CONSTRUIRE, LE CHAUFFAGE CENTRAL "IDÉAL CLASSIC" NE COUTE RIEN

Si l'adoption du Chauffage Central "IDÉAL CLASSIC" s'impose, même lorsqu'il entraîne le remplacement d'appareils de chauffage déjà existants, son installation dans les maisons en cours de construction est d'autant plus indiquée qu'elle ne coûte alors pratiquement rien.

En effet, avec le Chauffage "Idéal Classic", il n'est plus besoin de prévoir un conduit de fumée et une cheminée dans chaque pièce. Un seul conduit suffit pour la chaudière ou le fourneau. L'économie qui en résulte correspond approximativement au prix de l'installation complète du chauffage central et, dans de nombreux cas, est même supérieure.

Ainsi donc l'installation du Chauffage Central "Idéal Classic" prévue avant les travaux de construction est plus que remboursée par les simplifications qu'elle permet d'y apporter.

De plus, tout en assurant un confort incomparable, ce mode de chauffage fait réaliser chaque année une importante économie de charbon, comme il est expliqué ci-contre.

L'expérience de centaines de milliers d'utilisateurs démontre surabondamment que la consommation moyenne du Chauffage Central "Idéal Classic" est

**INFÉRIEURE A 7 CENTIMES PAR HEURE ET PAR  
RADIATEUR**

Aucun autre système de chauffage n'est aussi économique.

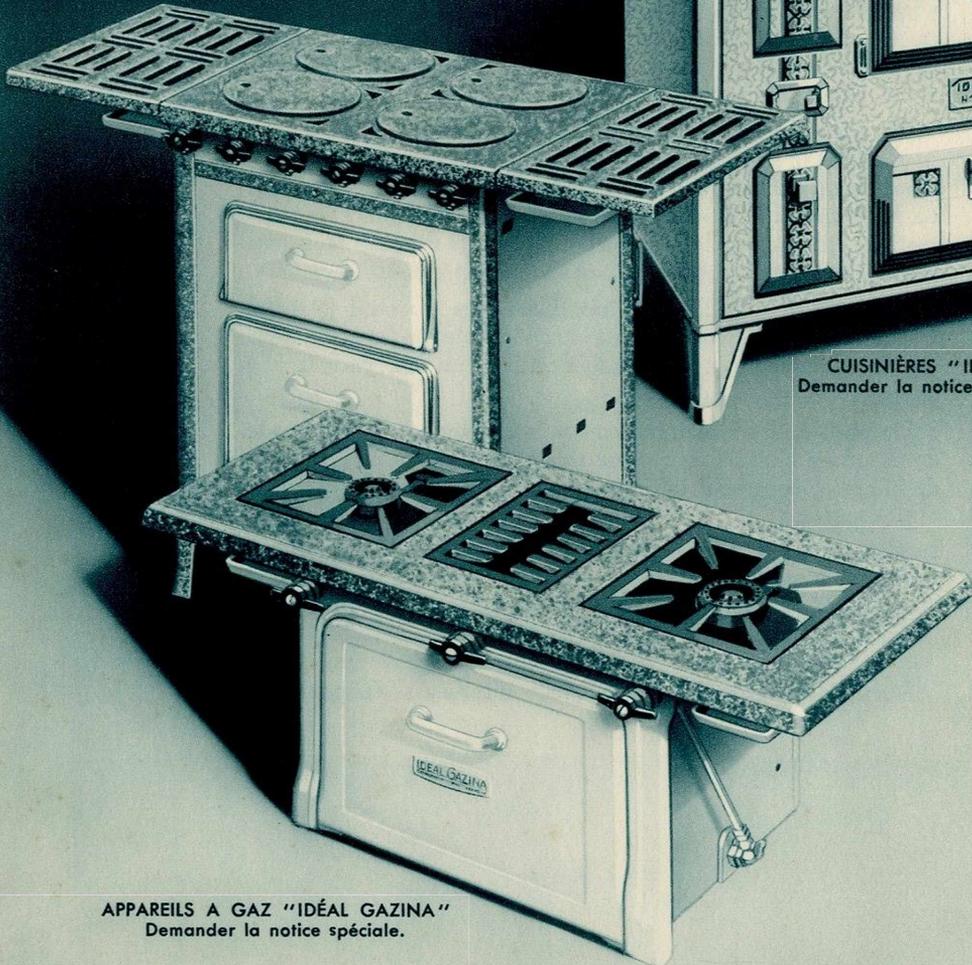


AUTRES FABRICATIONS

ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM



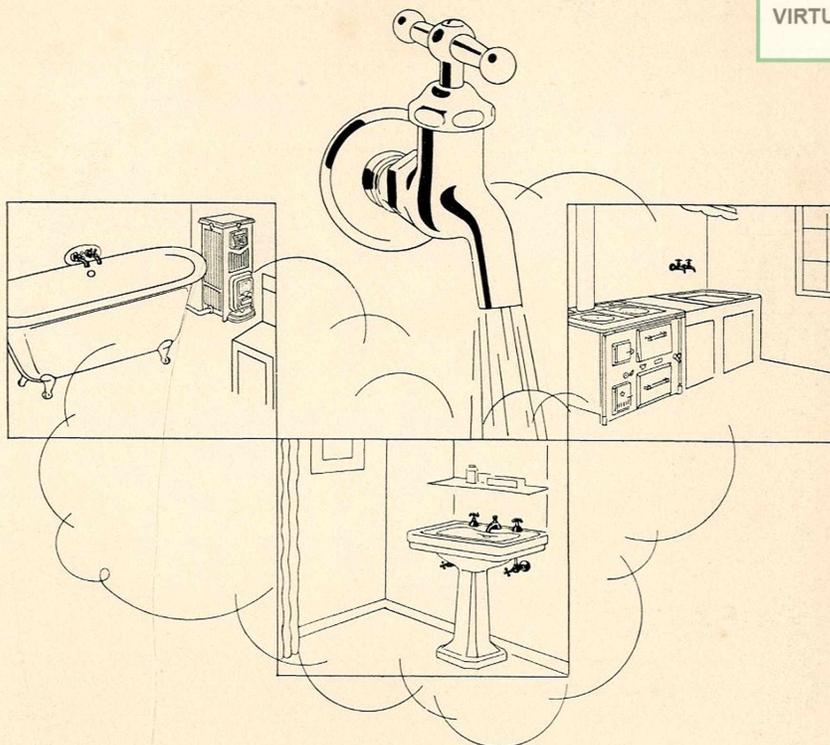
APPAREILS SANITAIRES "STANDARD"  
Demander la notice spéciale.



CUISINIÈRES "IDÉAL"  
Demander la notice spéciale.

APPAREILS A GAZ "IDÉAL GAZINA"  
Demander la notice spéciale.

# L'EAU CHAUDE DANS TOUTE LA MAISON



Pour être complète et pour rendre tous les services que l'on est en droit d'en attendre, une installation de chauffage central doit comporter un dispositif assurant un abondant service d'eau chaude dans toute la maison.

Avec le Chauffage central "IDÉAL CLASSIC", cette inappréciable commodité n'entraîne pratiquement *aucune dépense supplémentaire de combustible*. Bien mieux, la production d'eau chaude étant assurée par la Chaudière "Idéal Classic", la Chaudière sectionnée "Idéal EF", ou le Fourneau "Idéal Culina", on cesse pendant tout l'hiver d'avoir recours au gaz pour chauffer l'eau des bains, de la lessive, du ménage, etc. Une économie notable est donc ainsi réalisée.

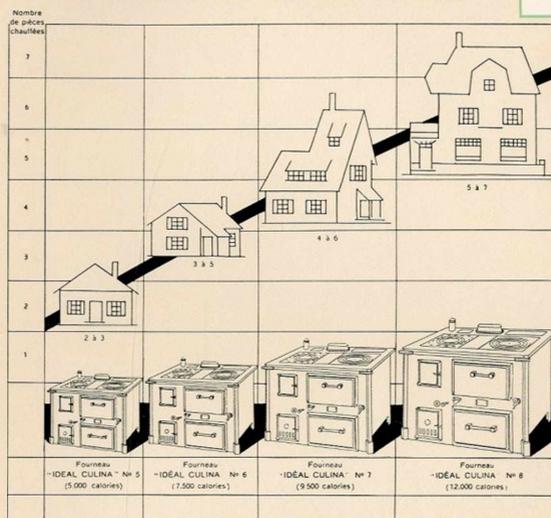
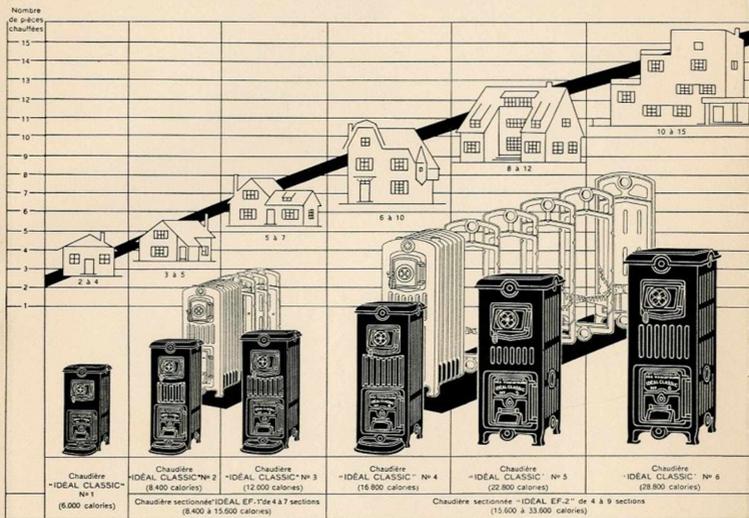
Pour obtenir le service d'eau chaude, il suffit d'adjoindre à l'installation de chauffage un réservoir cylindrique de dimensions variables selon les besoins à satisfaire. Ce réservoir, qui peut être vertical ou horizontal, est raccordé d'un côté sur l'arrivée d'eau froide (eau de la Ville), et de l'autre côté, sur la conduite de distribution d'eau allant aux baignoires, lavabos, éviers, etc.

L'eau contenue dans le réservoir est chauffée par un réchauffeur branché sur la tuyauterie du chauffage central et qui fonctionne comme un radiateur ordinaire.

On obtient ainsi d'une façon très simple et très pratique, pendant la période d'hiver, un service continu d'eau chaude pour tous les besoins domestiques, sans consommation supplémentaire de charbon.

# GRAPHIQUE "IDÉAL CLASSIC"

indiquant approximativement le nombre de pièces de grandeur moyenne que peut chauffer chaque modèle de Chaudière "IDÉAL CLASSIC" ou "IDÉAL EF" et de Fourneau "IDÉAL CULINA", dans des conditions normales (1).



CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"						CHAUDIÈRES "IDÉAL EF"					FOURNEAUX "IDÉAL CULINA"						RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"										
N°	Hauteur en %	Largeur en %	Profondeur en %	Saillie du cendrier	Puissance en calories	N°	Hauteur en %	Largeur en %	Profondeur en %	Saillie du cendrier	Puissance en calories	N°	Hauteur en %	Largeur en %	Prof. en %	Dimensions du four			Puissance en calories	MODÈLES		DIMENSIONS EN %					
																Hauteur	Largeur	Prof.				Hauteur	Largeur	Prof.	Hauteur	Largeur	Prof.
1	645	280	330	126	6.000	EF-14	840	341	287	136	8.400	5	800	750	515	220	350	335	5.000	N° 4 (4 tubes)	Hauteur ..	330	460	610	760	920	—
2	765	280	330	126	8.400	EF-15	840	341	363	136	10.800	6	800	850	575	220	350	390	7.500			N° 6 (6 tubes)	Hauteur ..	330	460	610	760
3	860	360	360	140	12.000	EF-16	840	341	439	136	13.200	7	800	950	595	250	400	405	9.500	Épaisseur .	Épaisseur .			143	143	143	143
4	970	360	360	140	16.800	EF-17	840	341	515	136	15.600	8	800	1050	630	250	400	440	12.000			219	219	219	219	219	219
5	1000	440	495	Pas de cendrier	22.800	EF-24	1014	424	331	—	15.600	(1) Le nombre de pièces que peut chauffer normalement chaque modèle de chaudière ou de fourneau, varie selon le climat, la température désirée, l'orientation de la maison, son exposition aux intempéries, l'épaisseur des murs, le nombre des fenêtres, etc.															
6	1150	440	495	Pas de cendrier	28.800	EF-25	1014	424	420	—	19.200	Les renseignements figurés dans le graphique ci-dessus sont donnés à titre d'indication générale, et s'entendent pour des pièces de grandeur moyenne (environ 40 mètres cubes) dans la région parisienne.															
						EF-26	1014	424	509	—	22.800	Longueur. — La longueur des Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" N° 4 et N° 6 dépend évidemment du nombre de sections dont ils sont composés. (Ce nombre peut varier à volonté, selon la puissance désirée). La largeur de chaque section étant de 0°05, la longueur d'un radiateur de dix sections, par exemple, est de 0°05 x 10 = 0°50															
						EF-27	1014	424	598	—	26.400																
						EF-28	1014	424	687	—	30.000																
						EF-29	1014	424	776	—	33.600																

