

1921



LE CHAUFFAGE  
"IDÉAL CLASSIC"



# CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



Avec le chauffage "IDÉAL CLASSIC" -- d'une propreté absolue -- qui donne à toutes les pièces de l'habitation une chaleur uniforme, les rhumes et les refroidissements sont inconnus. C'est le confort et la tranquillité assurés pendant l'hiver pour toute la famille.

# UN NOUVEAU MODE DE CHAUFFAGE PAR EAU CHAUDE POUR LES HABITATIONS



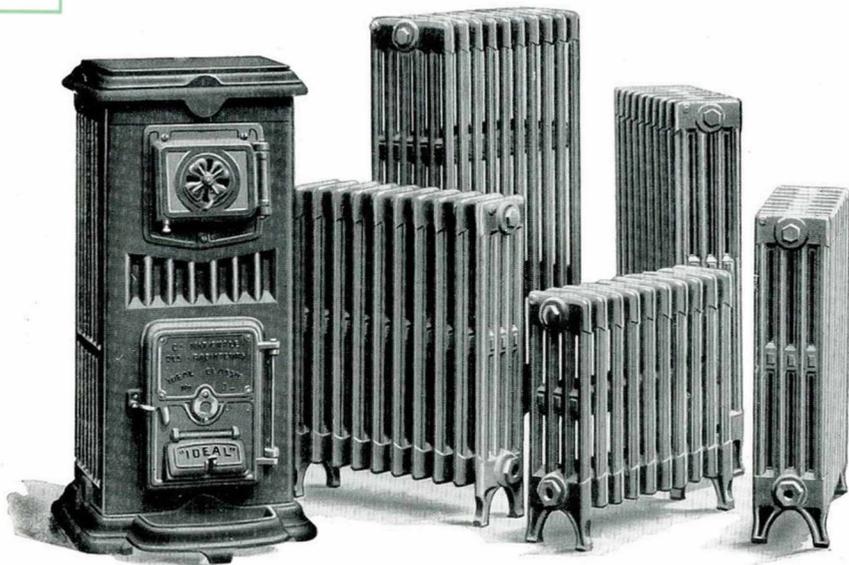
ARMI tous les systèmes de chauffage des habitations modernes, le chauffage par eau chaude est unanimement reconnu comme étant le plus sain et le plus agréable : c'est celui qui convient le mieux aux enfants et aux vieillards, et le seul dont s'accrochent les plantes en appartement. Il produit une température douce, régulière et continue, sans aucune émanation ni poussière; l'air n'est jamais vicié; comme on l'a dit avec raison : " c'est le printemps perpétuel chez soi ".

Jusqu'ici, ce mode de chauffage, si hygiénique et si pratique, n'a généralement été adopté que pour les installations d'une certaine importance : immeubles, hôtels, etc..., où de nombreuses personnes en ont goûté les bienfaits, sans se rendre compte qu'il est aujourd'hui extrêmement facile d'obtenir une semblable installation jusque dans la plus petite maison ou appartement.

La nouvelle Chaudière et les Radiateurs "IDÉAL CLASSIC", (brevetés s. g. d. g.), ont en effet révolutionné le chauffage des habitations, en mettant le "chauffage central" par eau chaude à la portée de tous : propriétaires ou locataires de pavillons, villas, chalets, avec ou sans cave, et même d'appartements. Ceux-ci peuvent être chauffés séparément, au gré des occupants, la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" étant placée de plain-pied avec les Radiateurs.

Le chauffage "IDÉAL CLASSIC" par eau chaude ne convient pas seulement aux habitations; il est également tout indiqué pour les bureaux, ateliers, petits magasins, écoles, chapelles, garages, etc., où, tant en raison de la facilité de son entretien que de sa faible consommation de combustible, il rendra d'inappréciables services.

# LE CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



Cette petite Chaudière, pas plus encombrante qu'un poêle, et ces cinq Radiateurs "IDÉAL CLASSIC", de modèles variés, suffisent pour chauffer d'une manière parfaite le couloir et les cinq pièces du pavillon ci-dessous.

La Chaudière et les Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" peuvent recevoir une décoration les harmonisant avec le style des pièces dans lesquelles ils doivent être installés et qui rehausse leur aspect naturellement élégant.



La Chaudière "IDÉAL CLASSIC" se fait en quatre dimensions (voir page 12); la plus petite mesure 0<sup>m</sup>64 de hauteur, la plus grande 0<sup>m</sup>98 de hauteur. Les Radiateurs se font également en plusieurs modèles (voir page 15) dont la hauteur varie de 0<sup>m</sup>46 à 0<sup>m</sup>92 et qui peuvent convenir à tous les cas.

# UN SEUL FOYER CHAUFFE ÉCONOMIQUEMENT TOUTE LA MAISON



TOUTES les pièces de l'habitation sont uniformément chauffées, de nuit comme de jour, par un seul foyer, la Chaudière "IDÉAL CLASSIC", qui n'occupe pas plus de place et ne consomme pas plus de charbon qu'un poêle ordinaire.

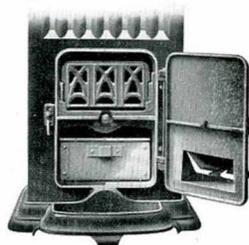
Scientifiquement établie, elle assure l'utilisation la plus complète de la chaleur fournie par le combustible (anthracite ou bon coke) et cette chaleur est aussitôt transmise à l'eau qui entoure le foyer et qui va alimenter les Radiateurs : il n'en résulte aucune perte de calories.

L'économie de charbon que l'on réalise ainsi, tout en obtenant le maximum de confort, suffit pour amortir en quelques années le coût de l'installation.

La Chaudière "IDÉAL CLASSIC" peut aussi être chauffée au bois : une grille spéciale a été prévue à cet effet, pour la commodité des régions où le bois est le combustible usuel. La substitution de grille peut se faire en quelques minutes.

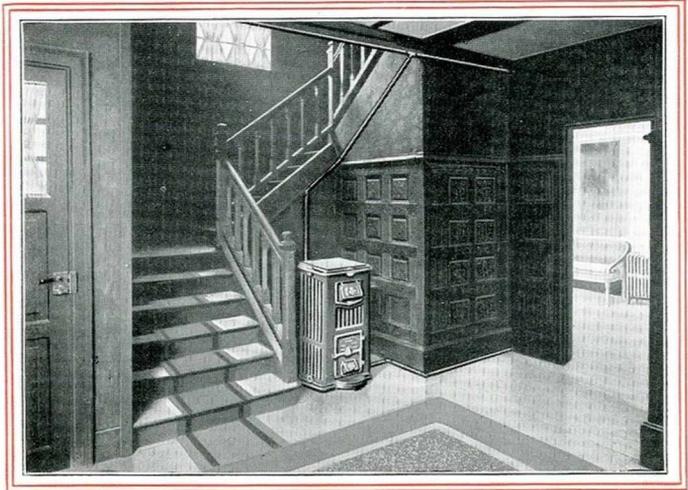
La Chaudière et les Radiateurs sont en fonte, donc inaltérables. Après dix ans d'usage, ils fonctionnent comme au premier jour, sans avoir subi la moindre réparation.

Au point de vue du service, les appareils "IDÉAL CLASSIC" font également réaliser une très forte économie : la Chaudière ne demande que quelques minutes de soins, matin et soir, pour l'enlèvement des cendres et son chargement en combustible. Cet entretien est tellement simple que n'importe qui peut en être chargé. Quant aux Radiateurs, il suffit de tourner un robinet pour obtenir le degré de température désiré dans chaque pièce.

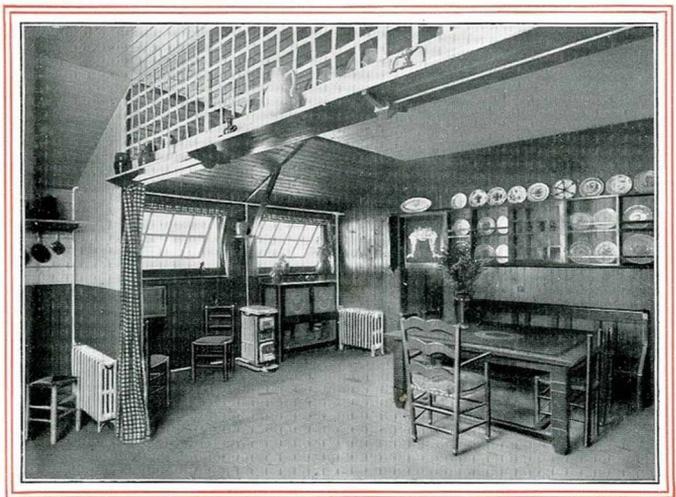


Partie inférieure de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" avec la porte de cendrier ouverte, montrant la grille verticale et le tiroir-cendrier.

# CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



Chaudière "IDÉAL CLASSIC" installée dans un vestibule.



Chaudière et Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" installés dans une hôtellerie de campagne.

## AVANTAGES EXCLUSIFS DE LA CHAUDIÈRE "IDÉAL CLASSIC"



A Chaudière "IDÉAL CLASSIC" peut remplir, si on le désire, le rôle d'un poêle, en chauffant la pièce dans laquelle elle est placée. Mais, tandis qu'avec les poêles, l'air des appartements est en contact direct avec des surfaces portées à une très haute température, — souvent au rouge — qui le brûlent et le dessèchent, c'est l'eau chaude contenue dans la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" qui transmet sa température à l'air ambiant : il en résulte une atmosphère douce, agréable et saine pour les voies respiratoires.

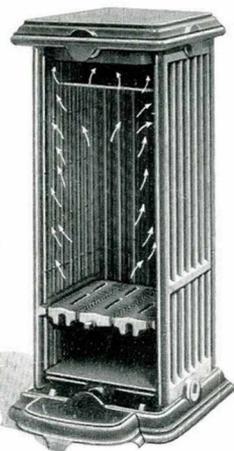
Cet appareil est une véritable Chaudière-Radiateur qui remplace un Radiateur dans la pièce où elle est placée, faisant ainsi réaliser une notable économie sur le prix de l'installation de chauffage avec Chaudière en cave.

L'eau à chauffer est contenue dans les panneaux tubulaires qui entourent le foyer et forment, en quelque sorte, une double paroi à la Chaudière. (Voir gravure ci-contre.)

Le principe tubulaire de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" lui assure, comme on le verra plus loin pour les Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" (page 14), une très grande souplesse de fonctionnement.

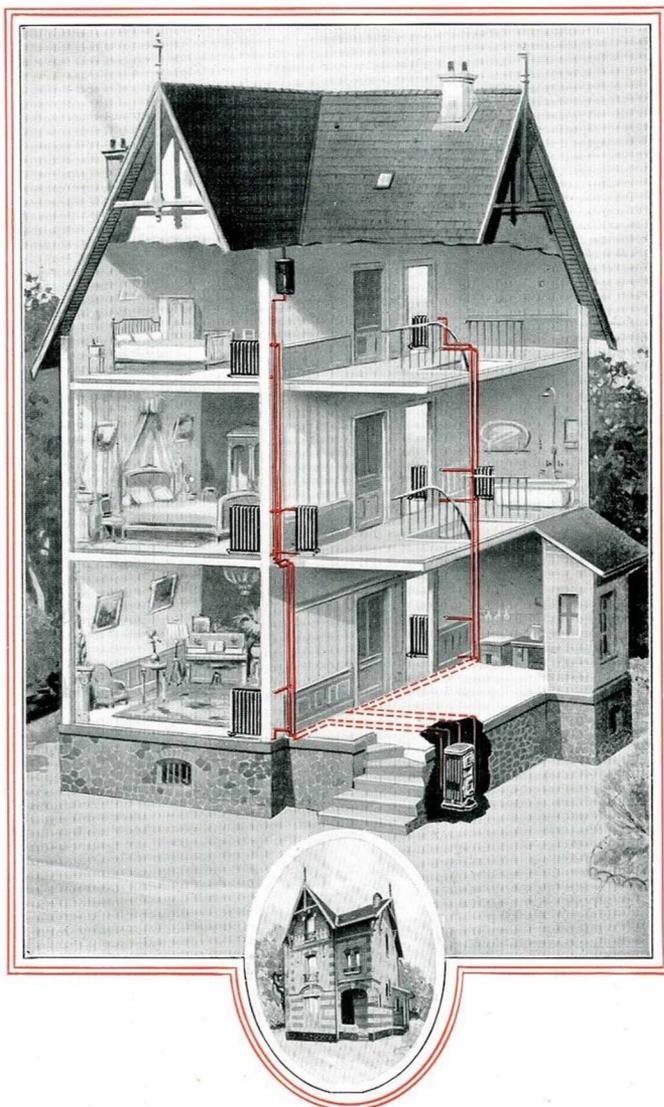
L'aspect décoratif et les petites dimensions de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" permettent de la placer dans n'importe quelle pièce habitée, munie d'une cheminée.

Le secouement de la grille se fait toutes portes fermées; l'enlèvement des cendres et le chargement en combustible peuvent également être effectués sans salir la pièce où la Chaudière est placée.



Vue intérieure de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC", le panneau avant enlevé, montrant la grille à charbon et le cheminement des flammes qui lèchent les panneaux tubulaires contenant l'eau à chauffer.

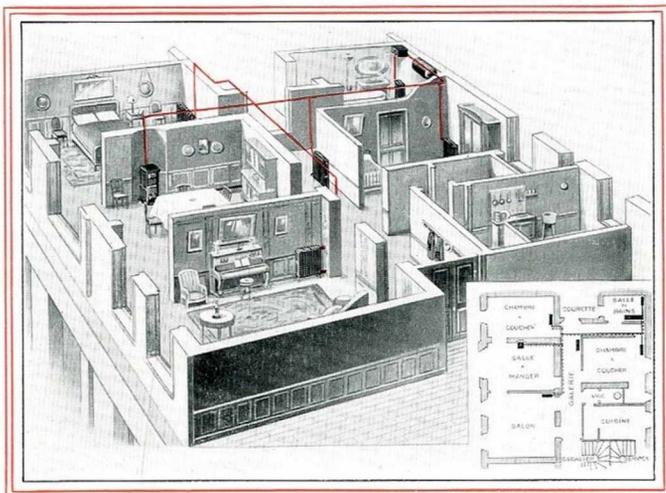
# CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC" INSTALLÉ DANS UN PAVILLON DE DEUX ÉTAGES

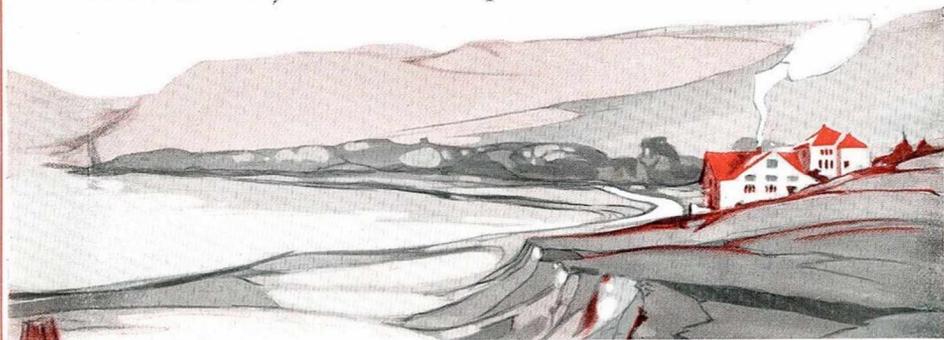
La Chaudière, placée en cave, alimente huit Radiateurs  
et assure, en outre, le service d'eau chaude dans la salle de bains.

# LE CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC" INSTALLÉ DANS UN APPARTEMENT.  
La Chaudière placée dans la salle à manger — de plain-pied avec les radiateurs — chauffe cette pièce, alimente cinq Radiateurs placés dans les autres pièces et assure, en outre, le service d'eau chaude dans la salle de bains.

Le mécanisme du chauffage "IDÉAL CLASSIC" est aussi simple que son installation : l'eau chauffée dans la Chaudière s'élève par les tuyaux de départ qui la conduisent aux Radiateurs ; là, elle cède sa chaleur à l'air des pièces pour revenir ensuite par les tuyaux de retour à la Chaudière, où elle est réchauffée pour recommencer son circuit. C'est toujours la même eau qui sert.

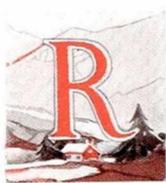


# CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



Le chauffage "IDÉAL CLASSIC" fait de chaque habitation un véritable "home" douillet et confortable pendant les 4.300 heures que dure la mauvaise saison.

# SIMPLICITÉ D'INSTALLATION DU CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



RIEN n'est plus simple qu'une installation de chauffage "IDÉAL CLASSIC", qui n'exige pas d'importants travaux dans les appartements ou pavillons et peut se comparer à la pose de conduites d'eau ou de gaz.

La petite Chaudière "IDÉAL CLASSIC" n'est pas plus encombrante qu'un poêle; elle peut être placée, à volonté, dans la cave ou de plain-pied avec les Radiateurs.

Les tuyauteries de départ ou de retour pour l'eau chaude, qui sont de faible diamètre, peuvent être facilement dissimulées, ou passer dans les pièces secondaires. Mais, seraient-elles apparentes, qu'elles ne gêneraient pas plus que les canalisations ordinaires d'eau ou de gaz.

Quant aux Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" (voir page 14), leur aspect simple et élégant fait qu'ils s'harmonisent avec l'intérieur le plus modeste comme avec le plus luxueux. La variété de leurs modèles et de leurs dimensions permet de les disposer en tous lieux.

## SÉCURITÉ ABSOLUE DE CE CHAUFFAGE

Le foyer et le cendrier lui-même de la Chaudière "IDÉAL CLASSIC" étant de toutes parts entourés d'eau, les risques d'incendie sont supprimés et la Chaudière peut être placée sur un parquet en bois sans aucun danger.

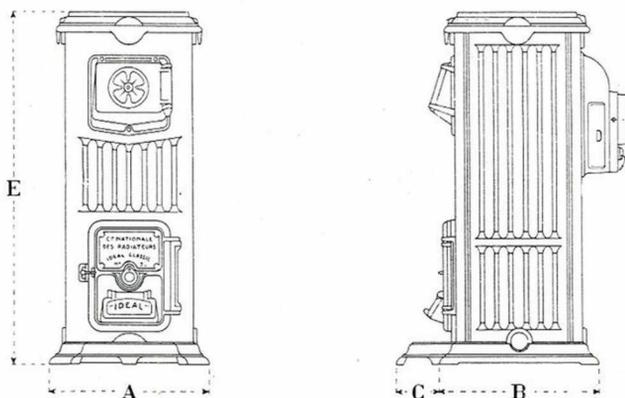
De plus, l'eau chaude que contiennent les panneaux tubulaires n'est jamais portée à une haute température, de sorte que même les petits enfants peuvent, en toute sécurité, jouer à proximité, sans crainte de se brûler.

Le chauffage "IDÉAL CLASSIC" n'occasionne aucune poussière, ni émanation de gaz délétères dans les appartements. Il ne dégage aucune odeur. L'air ambiant, simplement chauffé au degré voulu, conserve toutes ses propriétés vivifiantes.



# CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"

La Chaudière "IDÉAL CLASSIC" se fait en quatre modèles.  
dont les dimensions et caractéristiques sont indiquées dans le tableau ci-dessous.



Chaudière "IDÉAL CLASSIC" vue de face et vue de profil.

## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DES CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

MODÈLES	Hauteur "E" de la Chaudière	Largeur "A" du SoCLE	Profondeur "B" du SoCLE	Saillie "C" du Cendrier mobile	Surface de Chauffe	Puissance en Calories
	m/ m	m/ m	m/ m	m/ m	m <sup>2</sup>	
N° 1	640	360	405	120	0,50	6.000
N° 2	760	360	405	120	0,70	8.400
N° 3	870	445	445	120	1,00	12.000
N° 4	980	445	445	120	1,40	16.800

Il est difficile d'indiquer le nombre de pièces que peut chauffer chaque modèle de Chaudière, car ce nombre dépend non seulement de la grandeur des pièces (cube d'air à chauffer), mais aussi de l'épaisseur des murs, du nombre et de la largeur des fenêtres, de leur exposition, etc.

Toutefois, à titre d'indication générale, pour des pièces de dimensions moyennes et de construction normale, on peut donner les approximations suivantes :

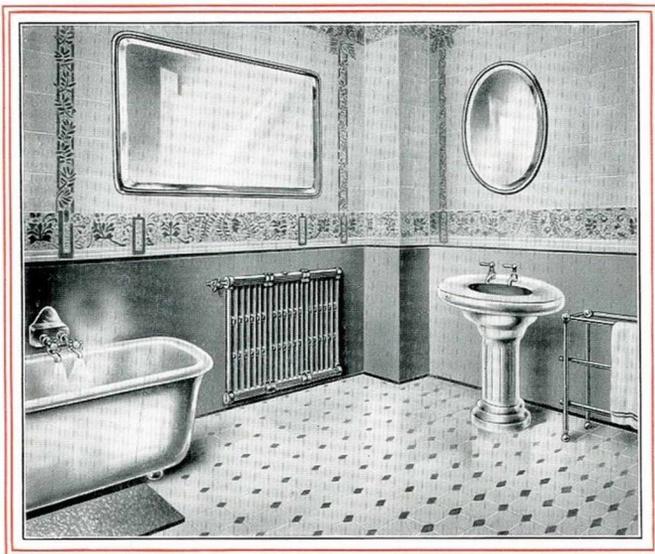
La Chaudière "IDÉAL CLASSIC" n° 1 peut alimenter trois Radiateurs, soit chauffer en tout quatre pièces ;

La Chaudière n° 2 peut alimenter cinq Radiateurs, soit chauffer en tout six pièces ;

La Chaudière n° 3 peut alimenter sept Radiateurs, soit chauffer en tout huit pièces ;

La Chaudière n° 4 peut alimenter neuf Radiateurs, soit chauffer en tout dix pièces.

# LE CHAUFFAGE "IDÉAL CLASSIC"



Dans cette salle de bains, le service d'eau chaude pour la baignoire et le lavabo est assuré par la même chaudière qui alimente le Radiateur "IDÉAL CLASSIC" mural (voir page 15) qui chauffe la pièce.

## SERVICE D'EAU CHAUDE

La Chaudière "IDÉAL CLASSIC" peut être employée pour assurer un service continu de distribution d'eau chaude pour les besoins de la salle de bains, du lavabo, de la buanderie, de la cuisine, etc.

Elle peut assurer ce service en même temps qu'elle alimente les Radiateurs.



## RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

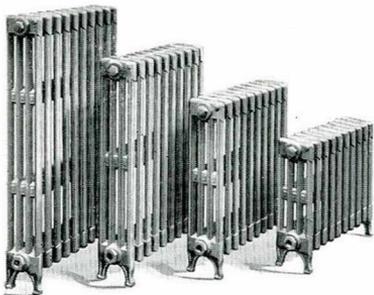


PAR la légèreté de leurs lignes et leurs heureuses proportions, les nouveaux Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" sont incontestablement les plus esthétiques de tous les Radiateurs à eau chaude fabriqués à ce jour. De plus, sous un volume moindre, ils offrent une surface de chauffe — donc un effet utile — égale sinon supérieure à celle des autres Radiateurs. Il suffit d'examiner la disposition particulière des petits tubes d'un Radiateur "IDÉAL CLASSIC" pour se convaincre que sa surface de "radiation" est plus grande que celle d'un radiateur ordinaire de même encombrement.

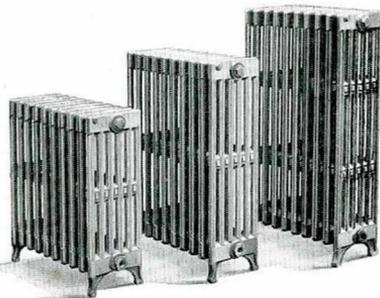
Grâce à leur principe tubulaire, les Radiateurs "IDÉAL CLASSIC", — comme c'est aussi le cas pour la Chaudière "IDÉAL CLASSIC", — contiennent, à puissance égale, une quantité d'eau beaucoup plus faible que tous les autres modèles de Radiateurs. Il en résulte qu'un chauffage "IDÉAL CLASSIC" peut être accéléré ou ralenti dans un temps très court, puisqu'il y a très peu d'eau à chauffer. Cette souplesse de fonctionnement est un des avantages les plus caractéristiques des appareils "IDÉAL CLASSIC".

La forme tubulaire des Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" les rend, en outre, très légers et aussi très résistants aux plus fortes pressions.

En résumé, ces Radiateurs associent le maximum de confort et de solidité à l'élégance la plus raffinée.



Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" n° 4.



Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" n° 6.

# RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"



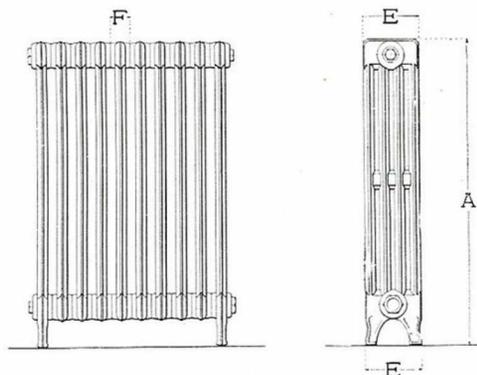
Il existe trois modèles de Radiateurs "IDÉAL CLASSIC" :

— le modèle n° 4 (quatre colonnes) qui se fait en quatre hauteurs :  
0<sup>m</sup> 92, 0<sup>m</sup> 76, 0<sup>m</sup> 61 et 0<sup>m</sup> 46 ;

— le modèle n° 6 (six colonnes) qui se fait en trois hauteurs :  
0<sup>m</sup> 92, 0<sup>m</sup> 76 et 0<sup>m</sup> 61 ;

— le modèle "MUR-  
RAL" (sans pieds) qui se  
fait en deux hauteurs :  
0<sup>m</sup> 41 et 0<sup>m</sup> 81 sur 0<sup>m</sup> 27 de  
largeur.

Ce dernier (que montre  
la gravure de la page 13),  
convient aux locaux étroits  
tels que : couloir, salle de  
bains, etc. Il est suspendu  
au mur par des supports ;  
sa saillie n'est alors que  
de 85 <sup>m</sup>/<sub>100</sub>.



Radiateur "IDÉAL CLASSIC" n° 4, vu de face et vu de profil.

Les dimensions et caractéristiques des modèles n° 4 et 6 (que montrent  
les gravures de la page 4 et celles de la page ci-contre) sont indiquées  
dans le tableau ci-dessous.

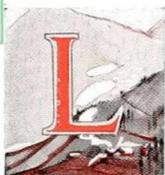
## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DES MODELES N° 4 ET 6

Nombre de Sections "F" des N° 4 et 6	Longueur (1) commune N° 4 et 6	Hauteur "A" : 0 <sup>m</sup> 92		Hauteur "A" : 0 <sup>m</sup> 76		Hauteur "A" : 0 <sup>m</sup> 61		Hauteur "A" 0 <sup>m</sup> 46
		Surface chauff. (1)		Surface chauff. (1)		Surface chauff. (1)		Surf. chauff. (1)
		N° 4	N° 6	N° 4	N° 6	N° 4	N° 6	N° 4
1	0,05	0,28	0,42	0,23	0,35	0,19	0,28	0,14
2	0,10	0,56	0,84	0,46	0,70	0,38	0,56	0,28
3	0,15	0,84	1,26	0,69	1,05	0,57	0,84	0,42
4	0,20	1,12	1,68	0,92	1,40	0,76	1,12	0,56
5	0,25	1,40	2,10	1,15	1,75	0,95	1,40	0,70
6	0,30	1,68	2,52	1,38	2,10	1,14	1,68	0,84
7	0,35	1,96	2,94	1,61	2,45	1,33	1,96	0,98
8	0,40	2,24	3,36	1,84	2,80	1,52	2,24	1,12
9	0,45	2,52	3,78	2,07	3,15	1,71	2,52	1,26
10	0,50	2,80	4,20	2,30	3,50	1,90	2,80	1,40

La largeur "E" du Radiateur "IDÉAL CLASSIC" n° 4 est de 145 <sup>m</sup>/<sub>100</sub>. Celle du n° 6 est de 219 <sup>m</sup>/<sub>100</sub>.

(1) La longueur des Radiateurs, comme aussi l'étendue de leur surface chauffante, dépend évidemment  
du nombre de sections "F" dont ils se composent.

## CONCLUSION



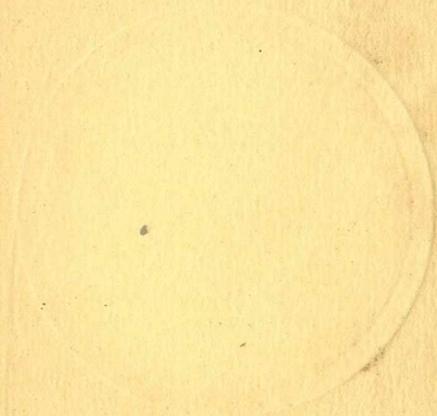
L'ADOPTION du chauffage "IDÉAL CLASSIC" s'impose à tous les propriétaires ou locataires de pavillons, villas, appartements, etc., soucieux de concilier la recherche du bien-être, de l'hygiène et de la commodité avec la considération économie.

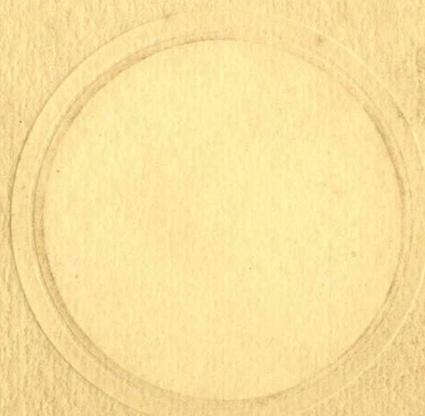
Aucun autre système de chauffage ne réunit un ensemble d'avantages aussi séduisant qu'une installation "IDÉAL CLASSIC".

Ces avantages sont résumés ci-dessous :

- 1° — Aspect très décoratif de la Chaudière et des Radiateurs ;
- 2° — Solidité à toute épreuve de ces appareils, leur assurant une durée illimitée ;
- 3° — Foyer et grille de la Chaudière assez vastes pour assurer une marche continue de 10 à 12 heures avec de l'antracite sans tisonnage : il en résulte une grosse économie de main-d'œuvre ;
- 4° — Facilité de nettoyage : la grille peut être secouée toutes portes fermées et les cendres retirées sans salir la pièce ;
- 5° — Facilité de réglage : la porte d'entrée d'air et le registre de fumée permettent de régler à volonté l'allure du feu ;
- 6° — Utilisation rationnelle et scientifique de la chaleur émise par le combustible, ce qui fait réaliser une économie maxima de charbon ;
- 7° — Aucun risque d'incendie : le foyer de la Chaudière est de toutes parts complètement entouré d'eau ;
- 8° — Souplesse exceptionnelle de fonctionnement, due à la faible contenance d'eau de la Chaudière et des Radiateurs ;
- 9° — La Chaudière "Idéal Classic" chauffe une pièce à l'égal d'un Radiateur, dont elle évite l'achat ;
- 10° — La Chaudière "Idéal Classic" peut être placée, à volonté, en cave ou de plain-pied avec les Radiateurs ;
- 11° — Les Radiateurs "Idéal Classic" sont les plus élégants, les plus efficaces et les moins encombrants de tous les Radiateurs.

L'installation du chauffage "IDÉAL CLASSIC" n'est pas une dépense ; elle constitue en réalité le plus fructueux des placements.





DRAEGER, IMP.