

RADIATEURS



1909

• IDEAL •

RADIATEURS
CHAUDIÈRES
ACCESSOIRES

“IDÉAL”



COMPAGNIE NATIONALE DES RADIATEURS

24, RUE DE MOGADOR, 24
PARIS

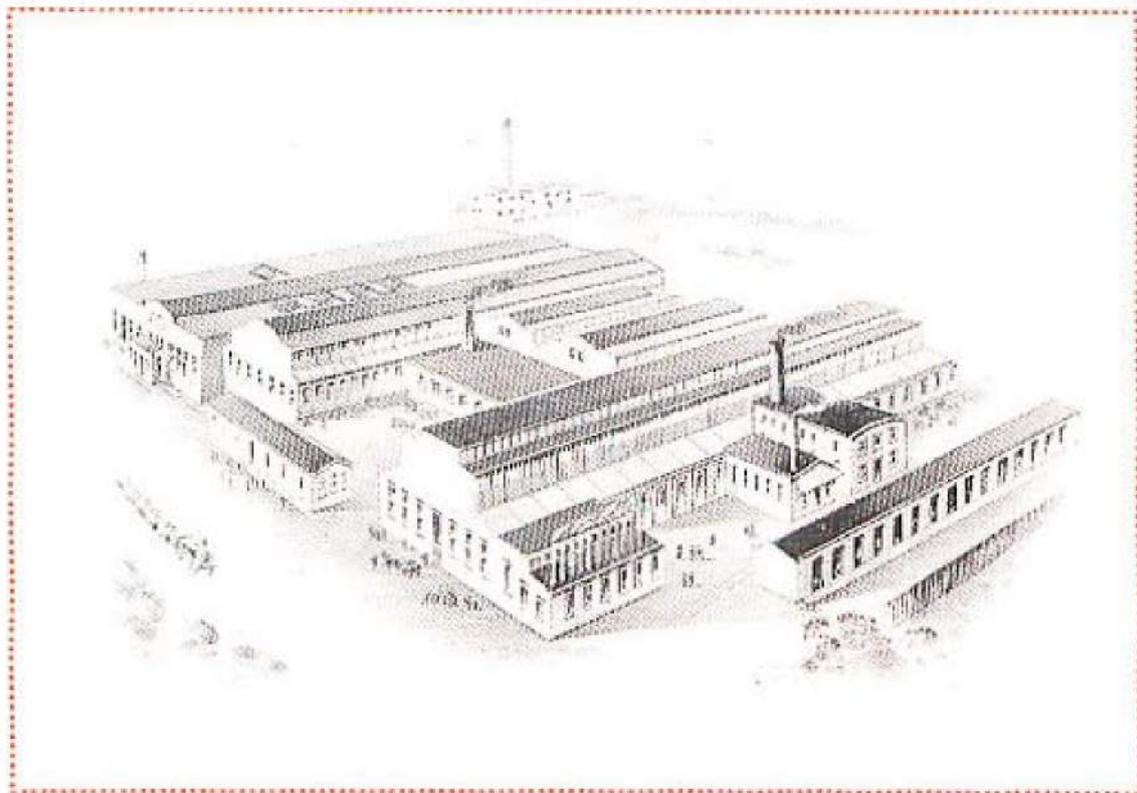
DÉPOT :
30, Quai d'Austerlitz,
PARIS

Adresse Télégraphique :
CALORIE-PARIS

USINE :
DOLE (Jura)
—o—

TÉLÉPHONE :
N° 263-99 et 142-75





VUE DE L'USINE DE DOLE

(Tous droits de Reproduction réservés)

NOUS avons le plaisir de soumettre à notre Clientèle un nouveau Catalogue de nos Radiateurs, Chaudières et Accessoires "IDÉAL".

Les stocks considérables dont nous disposons, tant à notre Usine de Dôle qu'à notre Dépôt de Paris, nous permettent d'exécuter rapidement, et d'une façon irréprochable, toutes les commandes qui nous sont confiées.

Comme par le passé, notre règle stricte est de ne faire nous-mêmes aucune installation de chauffage : nous nous consacrons exclusivement à la fabrication des appareils employés dans ces installations, appareils que nous livrons seulement au Commerce du Chauffage.

Nous sommes heureux d'adresser à nos Clients nos sincères remerciements pour la confiance qu'ils ont bien voulu nous accorder jusqu'à présent, et pouvons leur donner l'assurance que nous continuerons à la justifier.

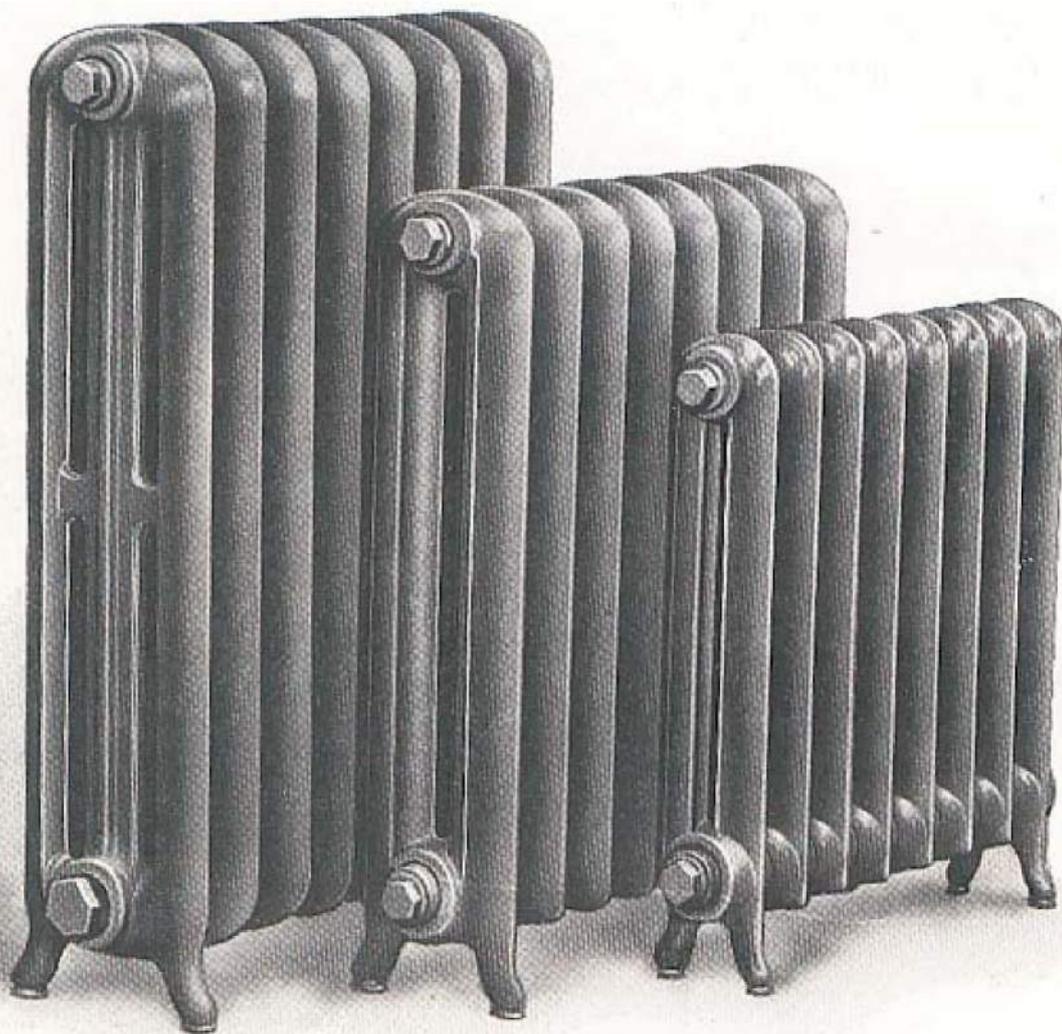
COMPAGNIE NATIONALE DES RADIATEURS

PARIS, 2 Août 1909

Ce Catalogue annule tous les précédents et peut être changé sans avis préalable.



RADIATEURS "IDÉAL"

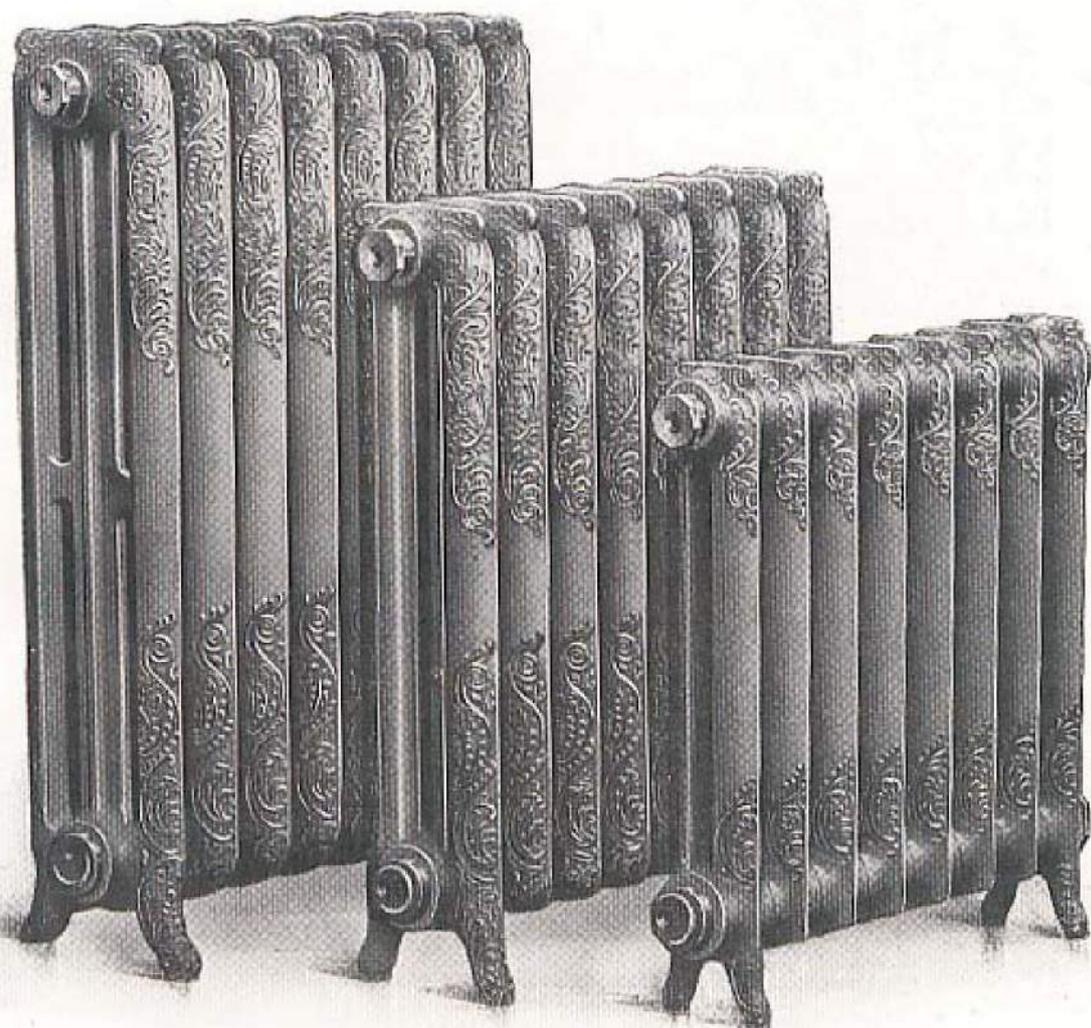


MODÈLES UNIS

à 1, 2 et 3 Colonnes.

Pour les Dimensions et Prix de ces Radiateurs,
voir pages 15, 19 et 23.

RADIATEURS "IDÉAL"



MODÈLES ORNÉS

à 1, 2 et 3 Colonnes.

Pour les Dimensions et Prix de ces Radiateurs,
voir pages 17, 21 et 25

CONDITIONS DE VENTE

NOS marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires, même lorsqu'elles sont expédiées franco. La lettre de voiture est toujours à la charge du Client et est facturée en même temps que les marchandises. Les frais de transport sont facturés au Client pour les commandes d'accessoires lorsque le montant de la facture n'atteint pas 25 francs net.

EMBALLAGE — Sauf avis contraire, nos Radiateurs sont expédiés non emballés. Lorsque les Clients désirent que les Radiateurs soient expédiés emballés, l'emballage est facturé à raison de 2 francs par Radiateur de 12 sections et au-dessous et de 3 francs net par Radiateur de plus de 12 sections.

Toutefois, les Radiateurs ayant plus de 16 sections sont toujours expédiés emballés, et l'emballage facturé 3 francs par Radiateur.

Les Radiateurs spéciaux, tels que : Radiateurs Circulaires, Radiateurs d'Angle, etc., ainsi que les Radiateurs Indirects "Excelsior" sont toujours expédiés emballés, et cela sans augmentation de prix.

GARANTIE — Nos appareils sont garantis contre tous défauts de fabrication lorsqu'ils sont employés dans des conditions normales pour un chauffage à basse pression. Si un défaut de fabrication est constaté dans une pièce, nous fournissons gratuitement une nouvelle pièce en échange de celle défectueuse, mais notre responsabilité est limitée à cette fourniture et aucun remboursement, indemnité ou dommages et intérêts, ne peuvent nous être demandés de ce chef.

DÉLAI DE LIVRAISON — Lorsque pour une commande nous fixons une date d'expédition, cette indication n'est donnée qu'à titre de simple renseignement et n'engage dans aucun cas notre responsabilité.

PAIEMENT — Nos factures sont payables à Paris, à 90 jours net ou à 30 jours avec 1 0/0 d'escompte.

MARCHANDISES RETOURNÉES — Toutes les marchandises retournées à notre usine, pour quelque cause que ce soit, doivent porter une étiquette avec le nom et l'adresse du Client auquel elles ont été primitivement facturées.

Elles doivent, en outre, être expédiées en gare de Dôle-la-Bedugue (Jura), et non simplement en gare de Dôle, car les expéditions faites en gare de Dôle nous occasionnent toujours d'onéreux frais de camionnage.

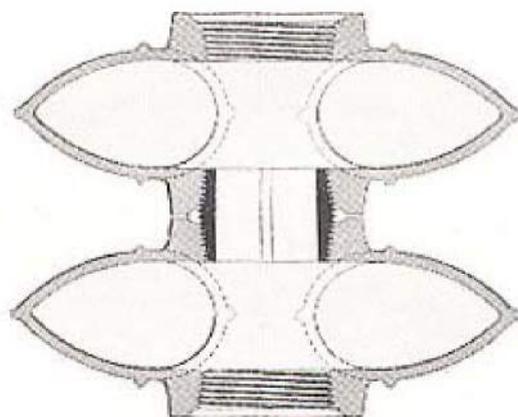
Nous aviser aussitôt par lettre à nos bureaux : 24, Rue de Mogador, Paris, du retour des dites marchandises, et spécifier le motif pour lequel elles sont retournées.

N. B. — Le prix de nos Radiateurs est établi par section : le prix que nous indiquons par mètre carré de surface de chauffe n'est donné qu'à titre de renseignement.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

1° Les Radiateurs "IDÉAL" se font à double connexion seulement, l'une à la partie supérieure, l'autre à la partie inférieure, et peuvent être employés indifféremment pour vapeur ou pour eau chaude.

2° Ils sont taraudés au pas des tubes en fer au haut pour tuyau de 40/49 ^m/_m et au bas pour tuyau de 50/60 ^m/_m. Lorsqu'ils sont destinés à une installation à deux tuyaux,



JOINT A FILETAGE CONIQUE
DES RADIATEURS "IDÉAL"

deux de ces orifices sont munis de réducteurs dont les dimensions sont données à la page 9, et les autres fermés par un bouchon fileté. Tous les orifices sont taraudés à droite.

3° Les sections sont réunies entre elles, en haut par des bagues de 40/49 ^m/_m et en bas par des bagues de 50/60 ^m/_m. Ces bagues, de forme biconique, sont renforcées et filetées droite et gauche. Ce mode de connexion forme un joint métal contre métal et constitue un perfectionnement considérable sur

le mode d'assemblage usuel fait avec des bagues cylindriques, filetées droite et gauche. Le cône de nos bagues est tel que, lorsque les sections sont assemblées, les filets de la bague sont en contact absolu avec les filets taraudés dans la section du Radiateur : on obtient ainsi un joint parfaitement étanche et permanent, formé par la bague elle-même. Comme les réducteurs et bouchons de nos Radiateurs sont également taraudés coniques, il n'est pas nécessaire d'employer du chanvre pour obtenir un joint étanche.

4° Les Radiateurs " IDÉAL " sont soumis à deux essais avant de quitter l'usine : on essaie d'abord chaque section séparément avant l'assemblage; ensuite, quand le Radiateur est assemblé, on fait un nouvel essai à une pression de 7 atmosphères.

5° Les réducteurs et bouchons, à l'exception du bouchon qui se trouve du côté opposé à l'orifice supérieur, ne sont vissés sur le Radiateur qu'après le deuxième essai et ne sont jamais vissés à fond, afin de permettre aux monteurs de les retirer facilement, dans le cas où il serait nécessaire de modifier le tuyautage de l'installation ou les dimensions des réducteurs. Il est donc préférable, avant de commencer le montage des Radiateurs, de retirer les trois bouchons ou réducteurs qui ne sont pas vissés à fond, de les nettoyer et de ne les remettre qu'après avoir enduit leurs filets de minium; on obtient de cette façon un joint permanent et parfaitement étanche.

TABLEAU DES ORIFICES

A moins d'indications contraires dans les commandes, tous nos Radiateurs sont livrés avec des orifices taraudés directement ou munis de réducteurs aux dimensions du tableau ci-dessous. Les chiffres indiqués dans ce tableau représentent le diamètre intérieur des tuyaux ou des robinets s'adaptant aux orifices des Radiateurs.

VAPEUR INSTALLATION A DEUX TUYAUX

SURFACE CHAUFFANTE DU RADIATEUR EN MÈTRES CARRÉS	DIMENSIONS DES ORIFICES			
	Pouces		Millimètres	
	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
De 2.00 et au-dessous	3/8	1/2	12	15
De 2.00 à 6.00	1/2	1/2	15	15
De 6.00 à 10.00	3/4	1/2	20	15
Au-dessus de 10.00	1	3/4	26	20

N. B. — Les réducteurs de sortie sont excentrés : l'excentricité est de 14 ^m/_m pour l'orifice de 3/8", de 12 ^m/_m pour l'orifice de 1/2" et de 10 ^m/_m pour l'orifice de 3/4".

INSTALLATION A UN SEUL TUYAU

SURFACE CHAUFFANTE DU RADIATEUR EN MÈTRES CARRÉS	DIMENSIONS DE L'ORIFICE	
	Pouces	Millimètres
De 3.00 et au-dessous	1	26
De 3.00 à 6.00	1 1/4	33
Au-dessus de 6.00	1 1/2	40

EAU CHAUDE

SURFACE CHAUFFANTE DU RADIATEUR EN MÈTRES CARRÉS	DIMENSIONS DES ORIFICES	
	Pouces	Millimètres
De 3.00 et au-dessous	3/4	20
De 3.00 à 5.00	1	26
Au-dessus de 5.00	1 1/4	33

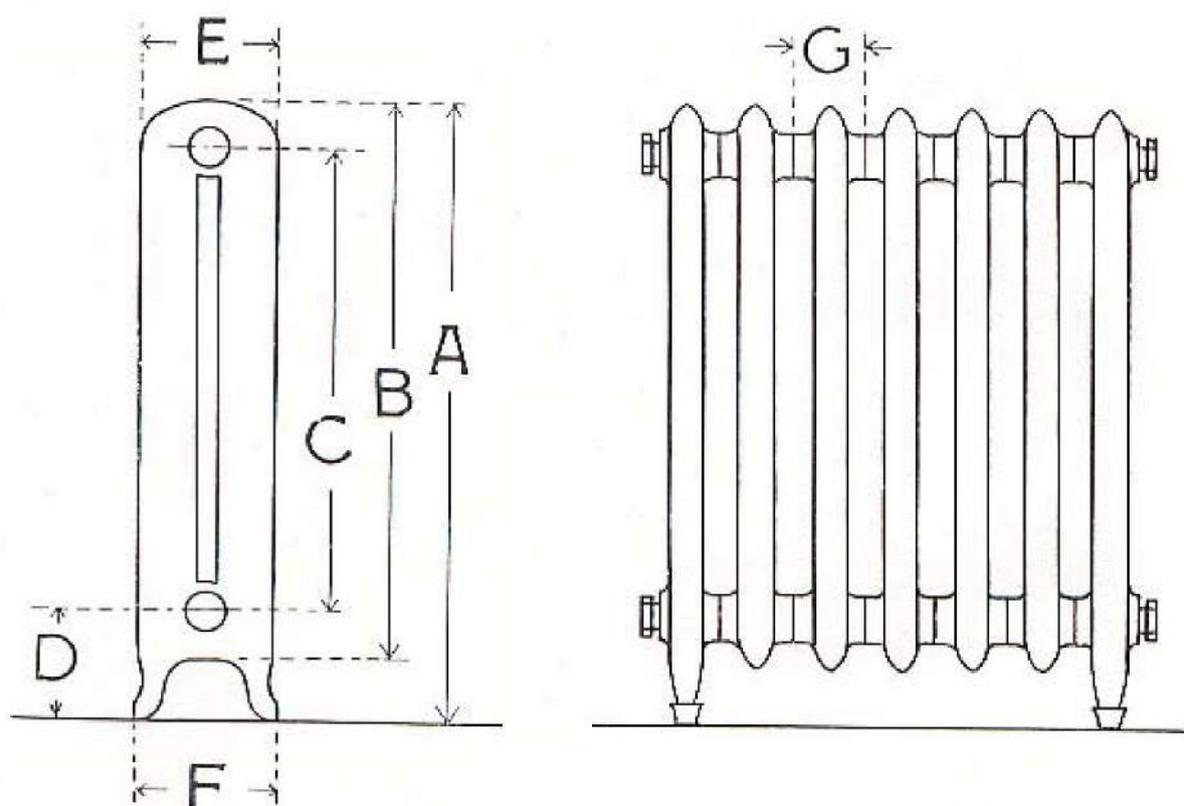
Une des sections d'extrémité des Radiateurs "IDÉAL" est percée à mi-hauteur en 5/10 ^m/_m, pour recevoir le purgeur d'air lorsque les Radiateurs sont employés dans une installation à vapeur. A moins d'indications contraires, cet orifice est fermé par un bouchon fileté en laiton lors de l'expédition des Radiateurs.

Les Radiateurs pour installations à eau chaude sont munis à la connexion supérieure d'un bouchon avec orifice excentrique en 5/10 ^m/_m.



TABLEAU DES DIMENSIONS

DES RADIATEURS "IDÉAL"



A Hauteur totale avec pieds.

B Hauteur sans pieds.

C Distance d'axe en axe entre
les orifices supérieur et inférieur.

D Distance du sol au centre de
l'orifice inférieur.

E Largeur au corps.

F Largeur aux pieds.

G Écartement.

TABLEAU DES DIMENSIONS

DES RADIATEURS "IDÉAL"

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Surface chauffante par section
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mq.
Idéal Simple, Orné et Uni Pages 14 à 17	965	894	795	114	114	140	76	0,280
	815	746	645	114	114	140	76	0,230
	660	600	500	114	114	140	76	0,185
	510	452	352	114	114	140	76	0,140
Idéal Double, Orné et Uni Pages 18 à 21	1145	1085	990	114	187	215	76	0,465
	965	891	795	114	187	215	76	0,370
	815	742	645	114	187	215	76	0,310
	660	597	499	114	187	215	76	0,250
Idéal Triple, Orné et Uni Pages 22 à 25	1160	1105	989	114	230	257	76	0,560
	970	911	794	114	230	257	76	0,465
	815	761	646	114	230	257	76	0,420
	670	616	499	114	230	257	76	0,350
Radiateur de Salle à manger Pages 28 & 29	465	406	292	114	230	257	76	0,210
	1160	1105	989	114	230	257	76	0,560
Radiateur Mural Page 26	—	900	788	52	127	—	127	0,280

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 mm pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

INSTRUCTIONS POUR LES COMMANDES

- 1° Donner le nom du Radiateur en entier.
- 2° Avec chaque commande donner des indications complètes pour l'expédition.
- 3° Spécifier si les Radiateurs doivent être employés pour vapeur ou pour eau chaude, et indiquer les hauteurs.
- 4° Lorsque les Radiateurs sont pour vapeur, spécifier si l'installation est à un seul tuyau ou à deux tuyaux.
- 5° En commandant, se rappeler que tous les orifices ou arrangements spéciaux sortant de notre fabrication régulière entraînent un délai de livraison plus long que de coutume.
- 6° Pour la facilité de la manutention, les Clients feront bien, autant que cela leur sera possible, d'éviter de commander des Radiateurs de plus de 25 sections.
- 7° En commandant des Radiateurs d'angle, indiquer bien exactement l'angle au niveau du sol de la plinthe ou du soubassement contre lequel le Radiateur doit être placé, et indiquer, par un croquis, de quel côté devra se trouver l'orifice d'entrée, et de quel côté l'orifice de sortie lorsqu'on regarde l'intérieur de l'angle formé par le Radiateur.
- 8° Quand on désire des Radiateurs *sans pieds*, on est prié de bien le spécifier dans la commande et de dire en même temps si on doit livrer avec les Radiateurs les colliers et consoles (voir pages 35 et 36).

INSTRUCTIONS SPÉCIALES POUR LES COMMANDES DE SECTIONS D'EXTRÉMITÉ

Afin d'éviter tout malentendu dans les commandes de sections d'extrémité en remplacement, nous rappelons à nos Clients qu'au point de vue des taraudages aux connexions, les Radiateurs que nous avons fabriqués jusqu'à ce jour peuvent se diviser en trois types, qu'il est possible de distinguer les uns des autres par la disposition et le nombre des bossages prévus pour trou d'air.

TYPE A (voir croquis). Les deux sections d'extrémité ont chacune un bossage vers le milieu de la section; sur l'une, le bossage est sur la face extérieure, sur l'autre, il est sur la face intérieure.

TYPE B (voir croquis). Les deux sections d'extrémité ont chacune un bossage sur la face extérieure.

TYPE C (voir croquis). Les deux sections d'extrémité sont munies chacune de deux bossages, un sur la face intérieure et l'autre sur la face extérieure. Ce type ne comprend que les quatre modèles de Radiateurs suivants :

- " IDÉAL " Triple Orné, 1^m16.
- " IDÉAL " Triple Uni, 1^m16, livrés jusqu'à fin Janvier 1909.
- " IDÉAL " Double Uni, 0^m51, livrés jusqu'au 15 Juin 1909.
- " IDÉAL " Double Orné, 0^m51, livrés jusqu'au 15 Mai 1909.

En commandant des sections d'extrémité, spécifier si le Radiateur est du type A, B ou C. Si le Radiateur est du type A, indiquer si la section demandée possède le bossage sur la face extérieure ou sur la face intérieure.

Si le Radiateur est du type B, spécifier si le bossage est percé ou non.

Si le Radiateur est du type C, indiquer si le bossage placé sur la face *extérieure* de la section est percé ou non, et nous dire quand le Radiateur a été livré.

Pour les types A et C, toujours indiquer l'orifice à fermer et celui à réduire.

EXEMPLES :

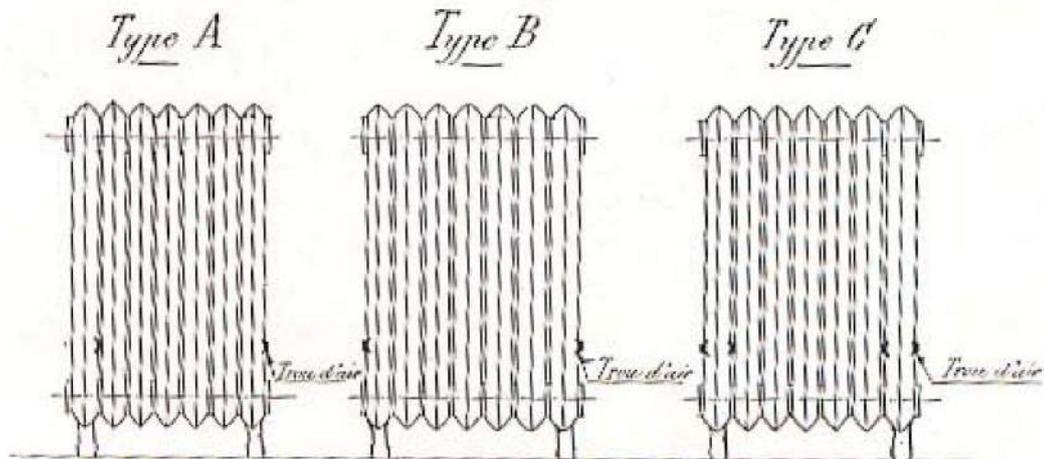
1° Une section d'extrémité de Radiateur "IDÉAL" Simple Uni, 0^m96 de haut, avec bossage sur la face intérieure, type du Radiateur A, munie d'un bouchon en haut et d'un réducteur de 12/17 en bas.

2° Une section d'extrémité de Radiateur "IDÉAL" Double Orné, 0^m96 de haut, avec bossage percé, type du Radiateur B.

3° Une section d'extrémité de Radiateur "IDÉAL" Triple Uni, 1^m16 de haut, avec bossage percé sur la face extérieure, munie d'un bouchon en haut et d'un réducteur 12/17 en bas pour remplacer une section livrée avant fin Janvier 1909.

NOTE : Les trous d'air de toutes les sections d'extrémité fournies en remplacement sont munis d'un bouchon fileté en laiton.

Dans les Radiateurs de Salle à Manger, nous dire si la section à remplacer se trouve à gauche ou à droite du Radiateur en faisant face au four, et si la section forme partie intégrante du four, ou non, en spécifiant le N° du Radiateur dans lequel elle est assemblée. Dans les Radiateurs du type "Mural" il suffit de nous indiquer si la section à remplacer porte un bossage percé ou non.



En plus de ces renseignements, il faut, bien entendu, nous donner tous les détails indiqués plus haut. Rédiger les Commandes d'après la forme ci-dessous (des formules imprimées sont envoyées immédiatement à nos Clients sur demande); prière de ne pas omettre de signer les commandes.

Date

Paris, le 1^{er} Juillet 1909.

COMPAGNIE NATIONALE DES RADIATEURS

24, Rue de Mogador, PARIS

Époque d'Expédition

de suite.

Commande N° 939

A expédier à M. Jean DUPARC, à LYON.

A facturer à

M. Pierre DUPRE,

Par P.V. rail spécial, franco en gare.

à PARIS.

les RADIATEURS suivants.

(VEUILLEZ NE PAS OMETTRE DE SIGNER VOTRE COMMANDE)

Nombre de Radiateurs	Section par Radiateur	Hauteur	Vapeur ou eau chaude	MODELE	Orifices et poses au/au			
					Entrée		Sortie et bas	
					En Haut	En Bas	Même côté	Côté opposé
5	10	0 ^m 96	eau	Idéal Double Uni				

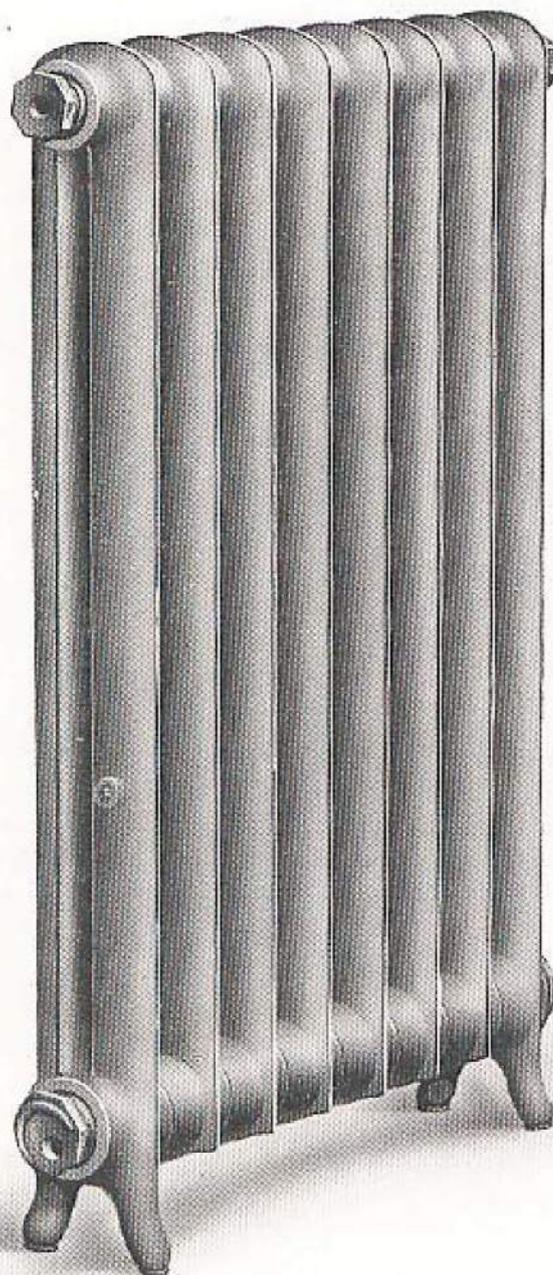
Veillez indiquer : 1° Si le Radiateur doit porter un orifice taraudé pour recevoir un purgeur d'air.

2° Si le Radiateur est pour vapeur ou pour eau chaude.

Ce bon est imprimé à l'encre coignable

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



SIMPLE UNI

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

RADIATEUR " IDÉAL " SIMPLE UNI

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 0 ^m 96 Prix par mètre carré Fr. 30.35		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 34.34		Hauteur 0 ^m 66 Prix par mètre carré Fr. 37.30		Hauteur 0 ^m 51 Prix par mètre carré Fr. 44.64		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs							
1	0,076	0,28	8.50	0,23	7.90	0,19	6.90	0,14	6.25	1
2	0,152	0,56	17 "	0,46	15.80	0,37	13.80	0,28	12.50	2
3	0,228	0,84	25.50	0,69	23.70	0,56	20.70	0,42	18.75	3
4	0,304	1,12	34 "	0,92	31.60	0,74	27.60	0,56	25 "	4
5	0,380	1,40	42.50	1,15	39.50	0,93	34.50	0,70	31.25	5
6	0,456	1,68	51 "	1,38	47.40	1,11	41.40	0,84	37.50	6
7	0,532	1,96	59.50	1,61	55.30	1,30	48.30	0,98	43.75	7
8	0,608	2,24	68 "	1,84	63.20	1,48	55.20	1,12	50 "	8
9	0,684	2,52	76.50	2,07	71.10	1,67	62.10	1,26	56.25	9
10	0,760	2,80	85 "	2,30	79 "	1,85	69 "	1,40	62.50	10
11	0,836	3,08	93.50	2,53	86.90	2,04	75.90	1,54	68.75	11
12	0,912	3,36	102 "	2,76	94.80	2,22	82.80	1,68	75 "	12
13	0,988	3,64	110.50	2,99	102.70	2,41	89.70	1,82	81.25	13
14	1,064	3,92	119 "	3,22	110.60	2,59	96.60	1,96	87.50	14
15	1,140	4,20	127.50	3,45	118.50	2,78	103.50	2,10	93.75	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



SIMPLE ORNÉ

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

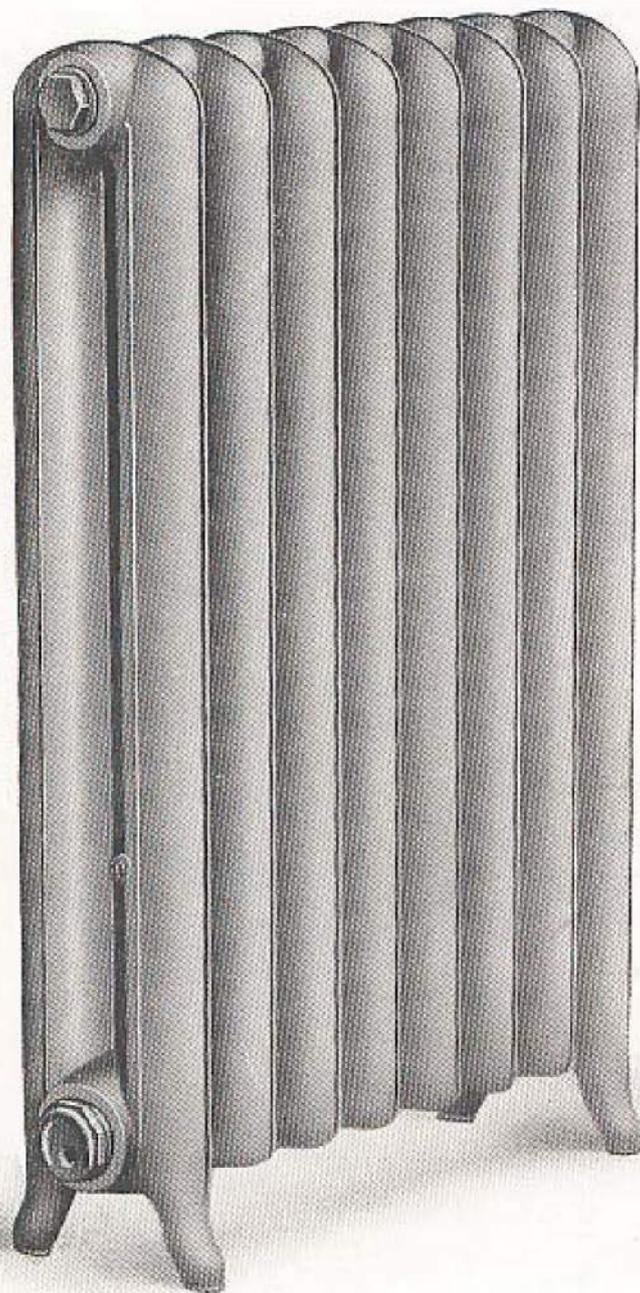
RADIATEUR " IDÉAL " SIMPLE ORNÉ

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 0 ^m 96 Prix par mètre carré Fr. 30.35		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 34.34		Hauteur 0 ^m 66 Prix par mètre carré Fr. 37.30		Hauteur 0 ^m 51 Prix par mètre carré Fr. 44.64		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs	Surface chauffante mq.	Prix en Francs	Surface chauffante mq.	Prix en Francs	Surface chauffante mq.	Prix en Francs	
1	0,076	0,28	8.50	0,23	7.90	0,19	6.90	0,14	6.25	1
2	0,152	0,56	17. »	0,46	15.80	0,37	13.80	0,28	12.50	2
3	0,228	0,84	25.50	0,69	23.70	0,56	20.70	0,42	18.75	3
4	0,304	1,12	34. »	0,92	31.60	0,74	27.60	0,56	25. »	4
5	0,380	1,40	42.50	1,15	39.50	0,93	34.50	0,70	31.25	5
6	0,456	1,68	51. »	1,38	47.40	1,11	41.40	0,84	37.50	6
7	0,532	1,96	59.50	1,61	55.30	1,30	48.30	0,98	43.75	7
8	0,608	2,24	68. »	1,84	63.20	1,48	55.20	1,12	50. »	8
9	0,684	2,52	76.50	2,07	71.10	1,67	62.10	1,26	56.25	9
10	0,760	2,80	85. »	2,30	79. »	1,85	69. »	1,40	62.50	10
11	0,836	3,08	93.50	2,53	86.90	2,04	75.90	1,54	68.75	11
12	0,912	3,36	102. »	2,76	94.80	2,22	82.80	1,68	75. »	12
13	0,988	3,64	110.50	2,99	102.70	2,41	89.70	1,82	81.25	13
14	1,064	3,92	119. »	3,22	110.60	2,59	96.60	1,96	87.50	14
15	1,140	4,20	127.50	3,45	118.50	2,78	103.50	2,10	93.75	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



DOUBLE UNI

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

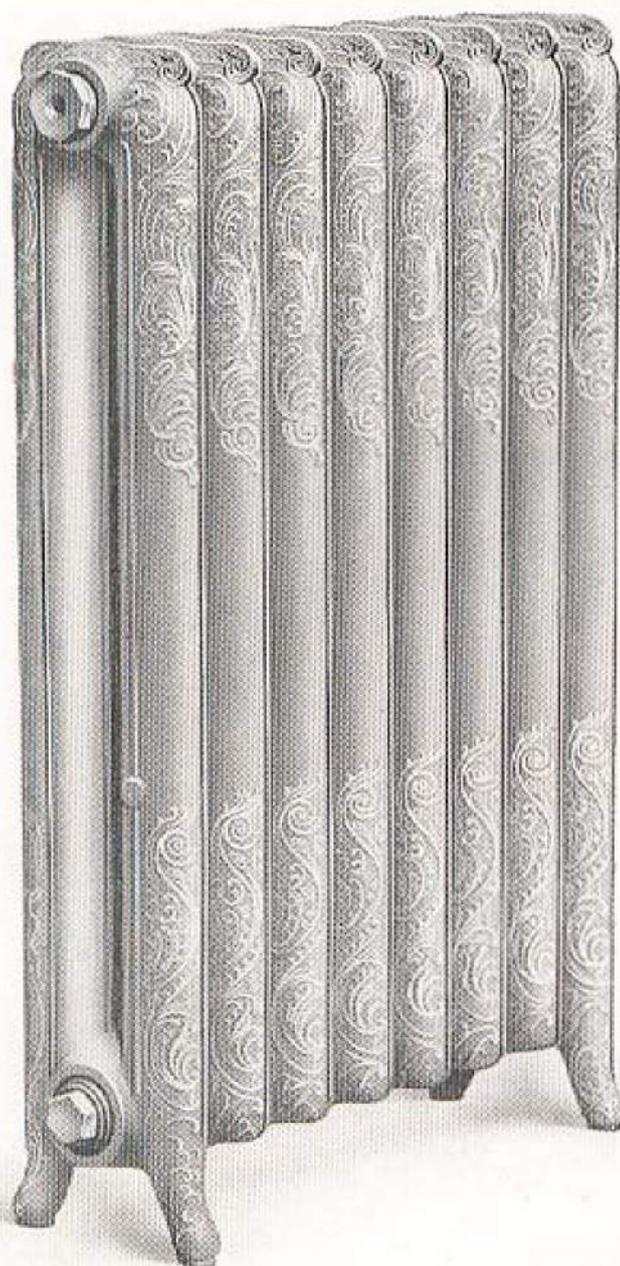
RADIATEUR " IDÉAL " DOUBLE UNI

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 1 ^m 15 Prix par mètre carré Fr. 25.80		Hauteur 0 ^m 96 Prix par mètre carré Fr. 26.89		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 30.16		Hauteur 0 ^m 66 Prix par mètre carré Fr. 33.20		Hauteur 0 ^m 51 Prix par mètre carré Fr. 39.47		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs									
1	0,076	0,47	12 "	0,37	9.95	0,31	9.35	0,25	8.30	0,19	7.50	1
2	0,152	0,93	24 "	0,74	19.90	0,62	18.70	0,50	16.60	0,38	15 "	2
3	0,228	1,39	36 "	1,11	29.85	0,93	28.05	0,75	24.90	0,57	22.50	3
4	0,304	1,86	48 "	1,48	39.80	1,24	37.40	1,00	33.20	0,76	30 "	4
5	0,380	2,32	60 "	1,85	49.75	1,55	46.75	1,25	41.50	0,95	37.50	5
6	0,456	2,79	72 "	2,22	59.70	1,86	56.10	1,50	49.80	1,14	45 "	6
7	0,532	3,25	84 "	2,59	69.65	2,17	65.45	1,75	58.10	1,33	52.50	7
8	0,608	3,72	96 "	2,96	79.60	2,48	74.80	2,00	66.40	1,52	60 "	8
9	0,684	4,18	108 "	3,33	89.55	2,71	84.15	2,25	74.70	1,71	67.50	9
10	0,760	4,65	120 "	3,70	99.50	3,10	93.50	2,50	83 "	1,90	75 "	10
11	0,836	5,11	132 "	4,07	109.45	3,41	102.85	2,75	91.30	2,09	82.50	11
12	0,912	5,58	144 "	4,44	119.40	3,72	112.20	3,00	93.60	2,28	90 "	12
13	0,988	6,04	156 "	4,81	129.35	4,03	121.55	3,25	107.90	2,47	97.50	13
14	1,064	6,51	168 "	5,18	139.30	4,34	130.90	3,50	116.20	2,66	105 "	14
15	1,140	6,97	180 "	5,55	149.25	4,65	140.25	3,75	124.50	2,85	112.50	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 ^m/_m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



DOUBLE ORNÉ

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

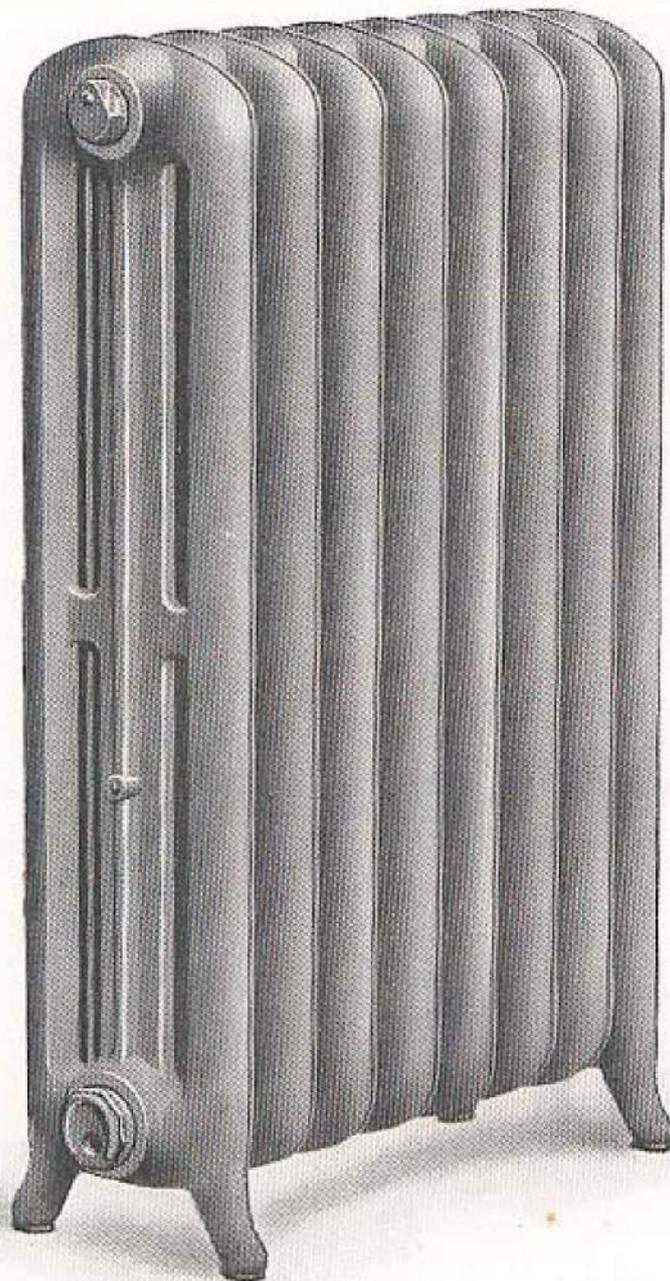
RADIATEUR " IDÉAL " DOUBLE ORNÉ

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 1 ^m 15 Prix par mètre carré Fr. 25.80		Hauteur 0 ^m 96 Prix par mètre carré Fr. 26.89		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 30.16		Hauteur 0 ^m 66 Prix par mètre carré Fr. 33.20		Hauteur 0 ^m 51 Prix par mètre carré Fr. 39.47		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs									
1	0,076	0,47	12 "	0,37	9.95	0,31	9.35	0,25	8.30	0,19	7.50	1
2	0,152	0,93	24 "	0,74	19.90	0,62	18.70	0,50	16.60	0,38	15 "	2
3	0,228	1,39	36 "	1,11	29.85	0,93	28.05	0,75	24.90	0,57	22.50	3
4	0,304	1,86	48 "	1,48	39.80	1,24	37.40	1,00	33.20	0,76	30 "	4
5	0,380	2,32	60 "	1,85	49.75	1,55	46.75	1,25	41.50	0,95	37.50	5
6	0,456	2,79	72 "	2,22	59.70	1,86	56.10	1,50	49.80	1,14	45 "	6
7	0,532	3,25	84 "	2,59	69.65	2,17	65.45	1,75	58.10	1,33	52.50	7
8	0,608	3,72	96 "	2,96	79.60	2,48	74.80	2,00	66.40	1,52	60 "	8
9	0,684	4,18	108 "	3,33	89.55	2,71	84.15	2,25	74.70	1,71	67.50	9
10	0,760	4,65	120 "	3,70	99.50	3,10	93.50	2,50	83 "	1,90	75 "	10
11	0,836	5,11	132 "	4,07	109.45	3,41	102.85	2,75	91.30	2,09	82.50	11
12	0,912	5,58	144 "	4,44	119.40	3,72	112.20	3,00	99.60	2,28	90 "	12
13	0,988	6,04	156 "	4,81	129.35	4,03	121.55	3,25	107.90	2,47	97.50	13
14	1,064	6,51	168 "	5,18	139.30	4,34	130.90	3,50	116.20	2,66	105 "	14
15	1,140	6,97	180 "	5,55	149.25	4,65	140.25	3,75	124.50	2,85	112.50	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



TRIPLE UNI

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

RADIATEUR " IDÉAL " TRIPLÉ UNI

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 1 ^m 16 Prix par mètre carré Fr. 25.27		Hauteur 0 ^m 97 Prix par mètre carré Fr. 26.24		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 29.41		Hauteur 0 ^m 67 Prix par mètre carré Fr. 32.43		Hauteur 0 ^m 46 Prix par mètre carré Fr. 38.81		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs									
1	0,076	0,56	14.15	0,47	12.20	0,42	12.35	0,35	11.35	0,21	8.15	1
2	0,144	1,12	28.30	0,93	24.40	0,84	24.70	0,70	22.70	0,42	16.30	2
3	0,220	1,68	42.45	1,40	36.60	1,26	37.05	1,05	34.05	0,63	24.45	3
4	0,296	2,24	56.60	1,86	48.80	1,68	49.40	1,40	45.40	0,84	32.60	4
5	0,372	2,80	70.75	2,33	61. »	2,10	61.75	1,75	56.75	1,05	40.75	5
6	0,448	3,36	84.90	2,79	73.20	2,52	74.10	2,10	68.10	1,26	48.90	6
7	0,524	3,92	99.05	3,26	85.40	2,94	86.45	2,45	79.45	1,47	57.05	7
8	0,600	4,48	113.20	3,72	97.60	3,36	98.80	2,80	90.80	1,68	65.20	8
9	0,676	5,04	127.35	4,19	109.80	3,78	111.15	3,15	102.15	1,89	73.35	9
10	0,752	5,60	141.50	4,65	122. »	4,20	123.50	3,50	113.50	2,10	81.50	10
11	0,828	6,16	155.65	5,12	134.20	4,62	135.85	3,85	124.85	2,31	89.65	11
12	0,904	6,72	169.80	5,58	146.40	5,04	148.20	4,20	136.20	2,52	97.80	12
13	0,980	7,28	183.95	6,05	158.60	5,46	160.55	4,55	147.55	2,73	105.95	13
14	1,056	7,84	198.10	6,51	170.80	5,88	172.90	4,90	158.90	2,94	114.10	14
15	1,132	8,40	212.25	6,98	183. »	6,30	185.25	5,25	170.25	3,15	122.25	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR "IDÉAL"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



TRIPLE ORNÉ

Pour les Observations Générales, voir pages 7 et 8.

Pour le Tableau des Orifices, voir page 9.

Pour le Tableau des Dimensions, voir pages 10 et 11.

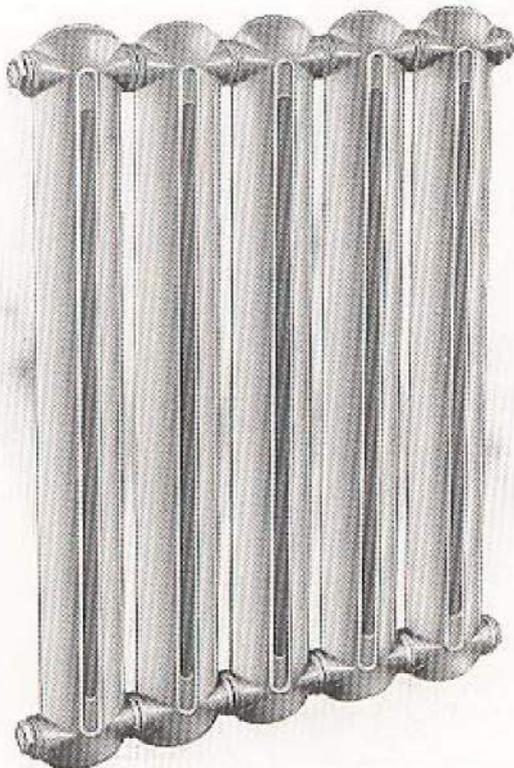
RADIATEUR " IDÉAL " TRIPLE ORNÉ

Nombre de Sections	Longueur en mètres	Hauteur 1 ^m 16 Prix par mètre carré Fr. 25.27		Hauteur 0 ^m 97 Prix par mètre carré Fr. 26.24		Hauteur 0 ^m 81 Prix par mètre carré Fr. 29.41		Hauteur 0 ^m 67 Prix par mètre carré Fr. 32.43		Hauteur 0 ^m 46 Prix par mètre carré Fr. 38.81		Nombre de Sections
		Surface chauffante mq.	Prix en Francs									
1	0,076	0,56	14.15	0,47	12.20	0,42	12.35	0,35	11.35	0,21	8.15	1
2	0,144	1,12	28.30	0,93	24.40	0,84	24.70	0,70	22.70	0,42	16.30	2
3	0,220	1,68	42.45	1,40	36.60	1,26	37.05	1,05	34.05	0,63	24.45	3
4	0,296	2,24	56.60	1,86	48.80	1,68	49.40	1,40	45.40	0,84	32.60	4
5	0,372	2,80	70.75	2,33	61. »	2,10	61.75	1,75	56.75	1,05	40.75	5
6	0,448	3,36	84.90	2,79	73.20	2,52	74.10	2,10	68.10	1,26	48.90	6
7	0,524	3,92	99.05	3,26	85.40	2,94	86.45	2,45	79.45	1,47	57.05	7
8	0,600	4,48	113.20	3,72	97.60	3,36	98.80	2,80	90.80	1,68	65.20	8
9	0,676	5,04	127.35	4,19	109.80	3,78	111.15	3,15	102.15	1,89	73.35	9
10	0,752	5,60	141.50	4,65	122. »	4,20	123.50	3,50	113.50	2,10	81.50	10
11	0,828	6,16	155.65	5,12	134.20	4,62	135.85	3,85	124.85	2,31	89.65	11
12	0,904	6,72	169.80	5,58	146.40	5,04	148.20	4,20	136.20	2,52	97.80	12
13	0,980	7,28	183.95	6,05	158.60	5,46	160.55	4,55	147.55	2,73	105.95	13
14	1,056	7,84	198.10	6,51	170.80	5,88	172.90	4,90	158.90	2,94	114.10	14
15	1,132	8,40	212.25	6,98	183. »	6,30	185.25	5,25	170.25	3,15	122.25	15

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

RADIATEUR MURAL "IDÉAL"

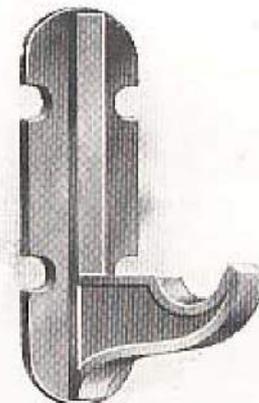
POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



Ce modèle convient tout spécialement aux locaux étroits tels que couloirs, salles de bains, cabinets, etc. Étant solidement maintenu par des supports qui se fixent au mur à n'importe quelle hauteur, il ne présente en réalité aucun encombrement.

Les sections sont réunies entre elles par des bagues de 26/34 ^{m/m} de diamètre, filetées droite et gauche.

Hauteur de la section	0 ^m 900
Distance d'axe en axe entre les orifices inférieur et supérieur.	0 ^m 788
Largeur de la section	0 ^m 127
Épaisseur de la section.	0 ^m 052
Surface chauffante par section	0 ^m 28
Prix par section Fr.	8.50
Supports La pièce. —	1.25*

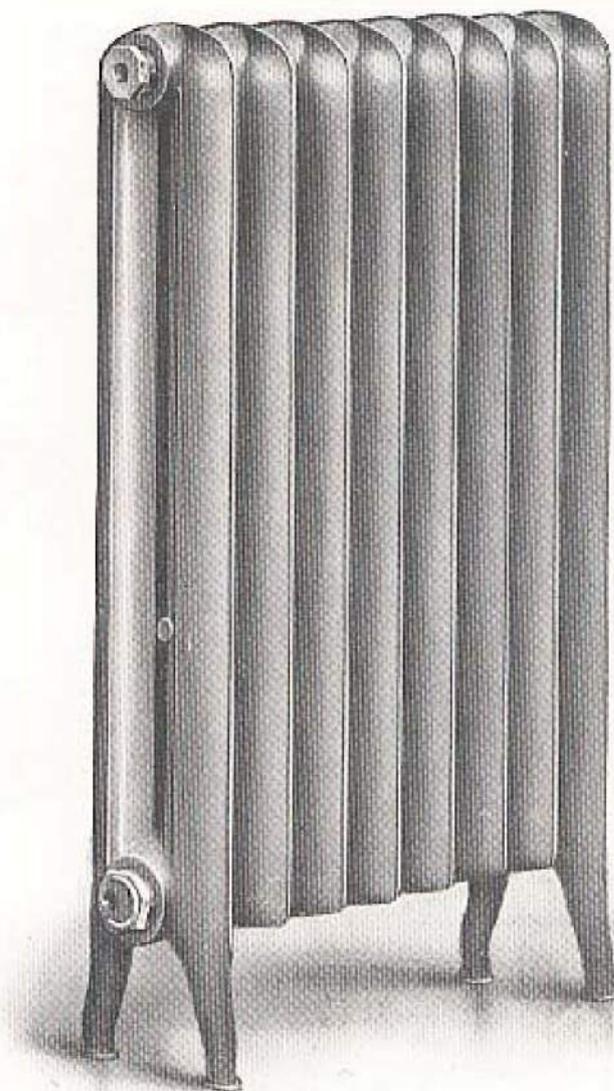


Support pour Radiateur Mural.

(*) Ce prix ne comprend pas les vis de fixation. Pour les Radiateurs de 2 à 6 sections, il suffit d'employer un support en haut et deux supports en bas.

Les Radiateurs sont livrés avec orifices pour tuyaux de 1 pouce (26/34 ^{m/m}) de diamètre. Ces orifices sont munis de réducteurs, conformément aux indications données par le Client.

RADIATEURS A PIEDS HAUTS



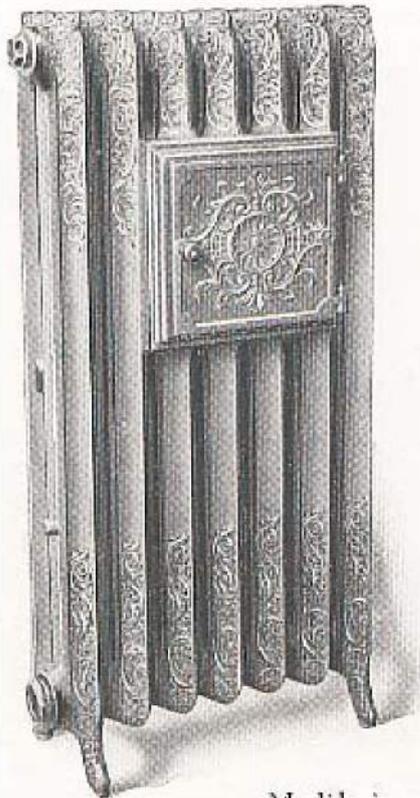
Dans certaines administrations, l'Assistance Publique de Paris, par exemple, on exige des Radiateurs avec pieds plus élevés que ceux employés habituellement. Pour répondre à ce cas, nous pouvons, sur demande, fournir les Radiateurs " IDÉAL " Simple, Double et Triple Unis, avec pieds hauts, laissant un intervalle libre soit de 0^m15, soit de 0^m12, entre le sol et le dessous du Radiateur. Dans ce cas, la distance du sol à l'axe de la connexion inférieure est de 85 ^m/_m, ou de 55 ^m/_m plus grande que la distance indiquée page 11, pour Radiateurs avec pieds ordinaires.

Les Radiateurs à pieds hauts subissent une majoration de 2 fr. 50 par Radiateur.

RADIATEURS "IDÉAL"

DE
SALLE A MANGER

POUR
VAPEUR
ET POUR
EAU CHAUDE



Modèle à une porte,
N^{os} 10 à 15.

N ^{os}	Nombre de Sections	Hauteur m.	Longueur m.	Surface chauffante mq.	Prix en francs
10	5	1,16	0,372	2,80	170
11	7	1,16	0,524	3,92	200
12	9	1,16	0,676	5,04	230
13	11	1,16	0,828	6,16	260
14	13	1,16	0,980	7,28	290
15	15	1,16	1,132	8,40	320

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

Longueur du four . . . 0^m300 Hauteur du four . . . 0^m260
Profondeur du four . . . 0^m260

Le Four formant saillie, la distance entre le mur et le centre des orifices de connexion est de 148 m/m; il faut tenir compte de cela en établissant le tuyautage.

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur 0^m114
Distance d'axe en axe entre les orifices inférieur et supérieur . . . 0^m989

RADIATEURS "IDÉAL"

DE
SALLE A MANGER

POUR
VAPEUR
ET POUR
EAU CHAUDE



Modèle à deux portes,
N^{os} 20 à 25.

N ^{os}	Nombre de Sections	Hauteur m.	Longueur m.	Surface chauffante mq.	Prix en francs
20	9	1,16	0,676	5,04	250
21	11	1,16	0,828	6,16	280
22	13	1,16	0,980	7,28	310
23	15	1,16	1,132	8,40	340
24	17	1,16	1,284	9,52	370
25	19	1,16	1,436	10,64	400

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

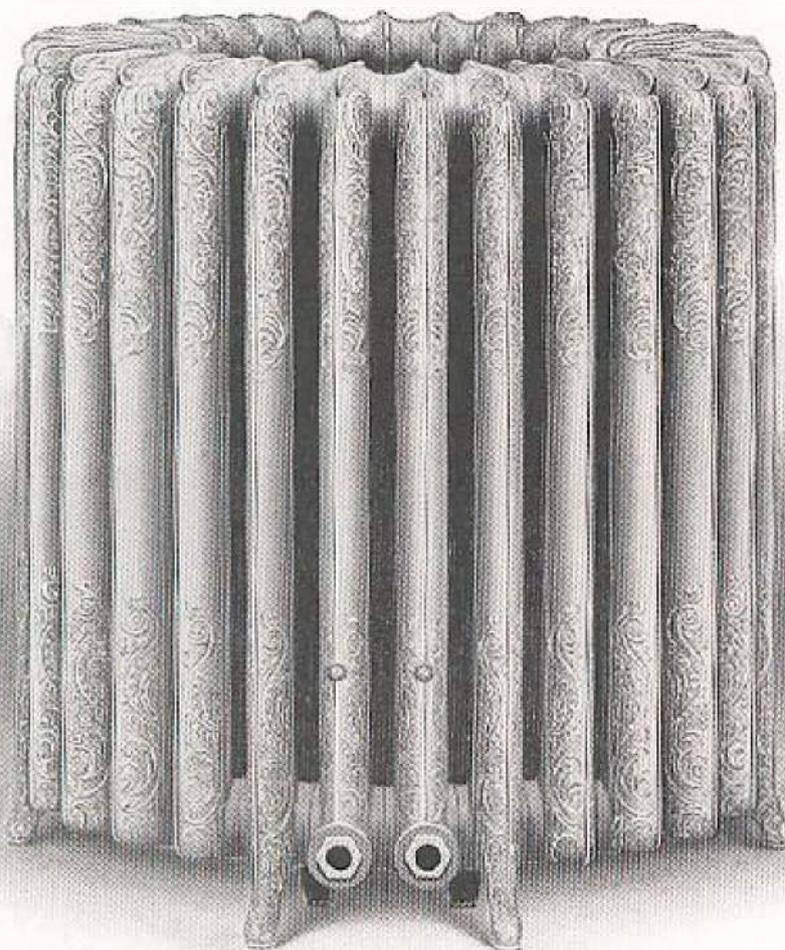
Longueur du four. . . 0^m530 Hauteur du four. . . 0^m260
Profondeur du four. . . 0^m260

Le Four formant saillie, la distance entre le mur et le centre des orifices de connexion est de 148 m/m ; il faut tenir compte de cela en établissant le tuyautage.

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur. 0^m114
Distance d'axe en axe entre les orifices inférieur et supérieur. 0^m989

RADIATEURS CIRCULAIRES

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



“IDÉAL” DOUBLE ORNÉ

Nous ne fabriquons ces Radiateurs Circulaires que dans les grandeurs et hauteurs indiquées page 31.

Ces Radiateurs sont livrés *en deux pièces* formant deux Radiateurs demi-circulaires séparés, qui sont simplement réunis ensemble par des boulons. Lorsque le Radiateur doit entourer une colonne, retirer les boulons, placer les deux moitiés du Radiateur, et remettre les boulons en ayant soin de les serrer.

Pour une installation à un seul tuyau, ces Radiateurs sont livrés avec deux orifices pour robinets (un pour chaque moitié). Pour une installation à deux tuyaux, ils sont livrés avec quatre orifices, deux orifices d'entrée sur le devant et deux orifices de retour en arrière (un orifice d'entrée et un orifice de retour pour chaque moitié).

RADIATEURS CIRCULAIRES

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE

DIMENSIONS ET PRIX :

“ IDÉAL ” SIMPLE, ORNÉ ET UNI

Nombre de sections	Diamètre extérieur aux pieds m.	Diamètre intérieur aux pieds m.	Hauteur 0 ^m 96		Hauteur 0 ^m 81	
			Surface chauffante mq.	Prix en francs	Surface chauffante mq.	Prix en francs
16	0,503	0,225	4,48	209.60	3,68	200 »
20	0,573	0,295	5,60	262 »	4,60	250 »
24	0,643	0,365	6,72	314.40	5,52	300 »
28	0,723	0,445	7,84	366.80	6,44	350 »
32	0,818	0,540	8,96	419.20	7,36	400 »
36	0,918	0,640	10,08	471.60	8,28	450 »
40	1,018	0,740	11,20	524 »	9,20	500 »

“ IDÉAL ” DOUBLE, ORNÉ ET UNI

Nombre de sections	Diamètre extérieur aux pieds m.	Diamètre intérieur aux pieds m.	Hauteur 1 ^m 15		Hauteur 0 ^m 96		Hauteur 0 ^m 81	
			Surface chauff. mq.	Prix en francs	Surface chauff. mq.	Prix en francs	Surface chauff. mq.	Prix en francs
16	0,590	0,172	7,44	265.60	5,92	232.80	4,96	223.20
20	0,665	0,247	9,30	332 »	7,40	291 »	6,20	279 »
24	0,740	0,322	11,16	398.40	8,88	349.20	7,44	334.80
28	0,815	0,397	13,02	464.80	10,36	407.40	8,68	390.60
32	0,895	0,477	14,88	531.20	11,84	465.60	9,92	446.40
36	0,990	0,572	16,74	597.60	13,32	523.80	11,16	502.20
40	1,085	0,667	18,60	664 »	14,80	582 »	12,40	558 »

Les diamètres indiqués ci-dessus peuvent subir une légère variation ; lorsque le Radiateur doit être placé autour d'une colonne, il est bon de prévoir un certain jeu.

Ces Radiateurs ont les orifices taraudés directement pour tuyaux de 40/49 m/m, ou plus petit, suivant les indications données par le tableau, page 9.

Comme nous ne tenons pas en stock de Radiateurs Circulaires, le délai d'expédition est ordinairement de 20 à 30 jours.



RADIATEURS D'ANGLE

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



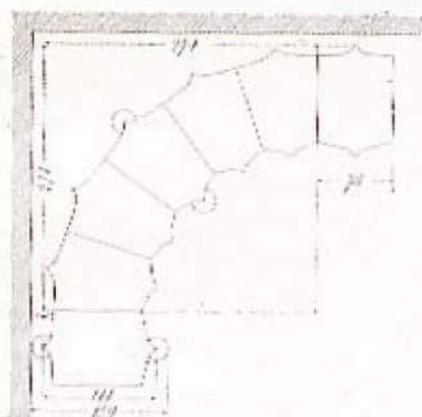
"IDÉAL" DOUBLE ORNÉ

Nous faisons en Radiateurs d'Angle les modèles "IDÉAL" Simple, Uni et Orné, dans les hauteurs de 0^m96 et 0^m81; et les modèles "IDÉAL" Double, Uni et Orné, dans les hauteurs de 1^m15, 0^m96 et 0^m81.

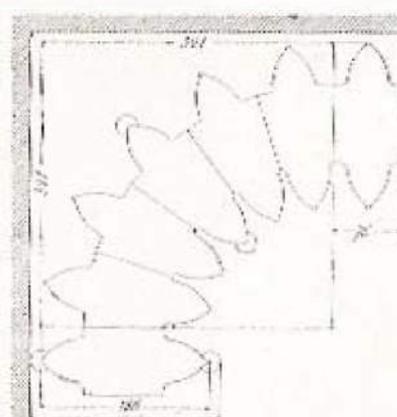
RADIATEURS D'ANGLE

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE

DIMENSIONS :



Dimensions des Radiateurs d'Angle (angle droit) "IDÉAL" Simple, Uni et Orné. Il faut cinq sections pour parfaire l'angle.



Dimensions des Radiateurs d'Angle (angle droit) "IDÉAL" Double, Uni et Orné. Il faut cinq sections pour parfaire l'angle.

Pour la surface chauffante par section de ces Radiateurs, voir pages 15, 17, 19 et 21.

Pour les Radiateurs d'Angle formant un angle de plus de 90 degrés, le nombre des sections nécessaires pour parfaire l'angle peut être inférieur à celui indiqué par les figures ci-dessus.

Les Radiateurs désignés ci-dessus peuvent se faire selon tout angle voulu. Lorsqu'ils doivent être à angle aigu ou à angle obtus, toujours bien indiquer la grandeur de l'angle en degrés, ou fournir un gabarit.

A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 15 m/m pour chaque réducteur ou bouchon placé aux extrémités.

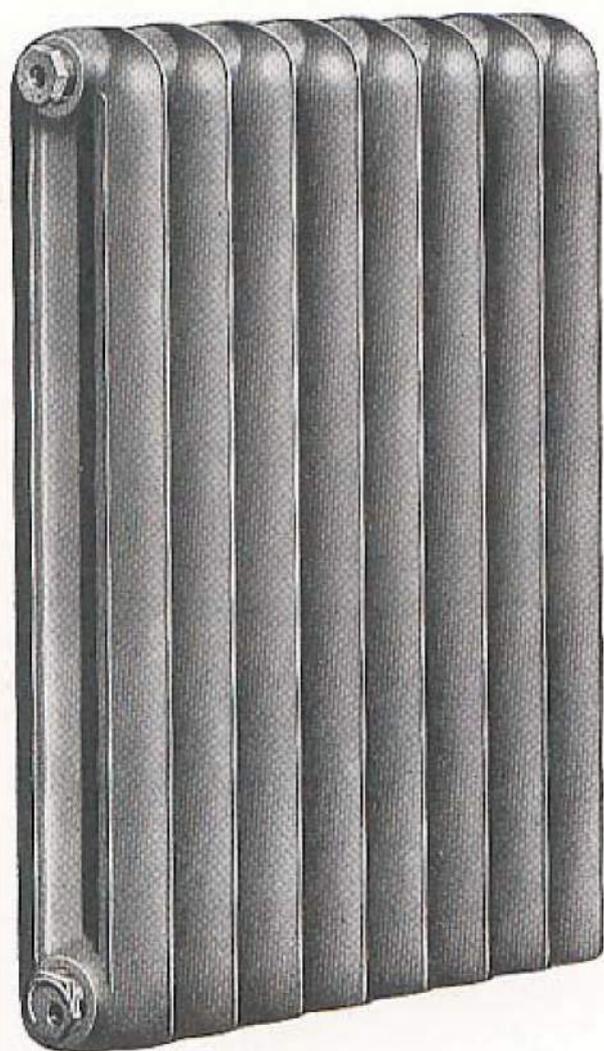
Comme nous ne tenons pas en stock de Radiateurs d'Angle, le délai d'expédition est ordinairement de 20 à 30 jours.

Les Radiateurs d'Angle subissent une majoration de Fr. 25 par Radiateur.

RADIATEURS "IDÉAL"

SANS PIEDS

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



Nous pouvons, sur demande, livrer tous les modèles et hauteurs de nos Radiateurs *sans pieds*.

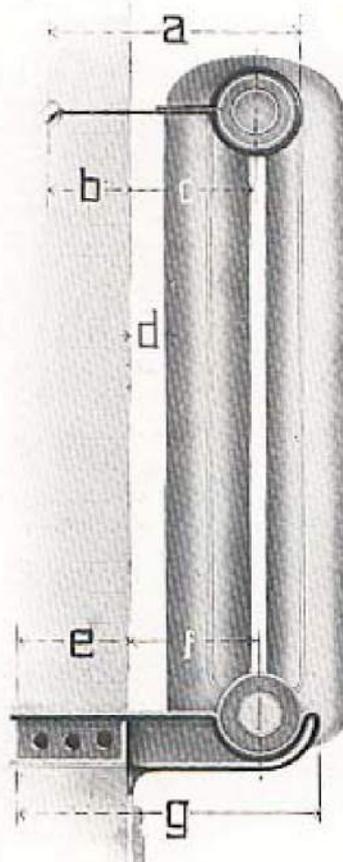
Pour les prix et les dimensions des Consoles et Colliers pour Radiateurs sans pieds, voir pages 35 et 36.

COLLIERS ET CONSOLES

POUR RADIATEURS "IDÉAL"

Lorsqu'on désire installer des Radiateurs sans pieds, comme l'indique la figure ci-contre, nous fournissons, sur demande, des Colliers et Consoles se scellant dans le mur.

Les Colliers sont en fer et les Consoles en fonte.



COLLIERS

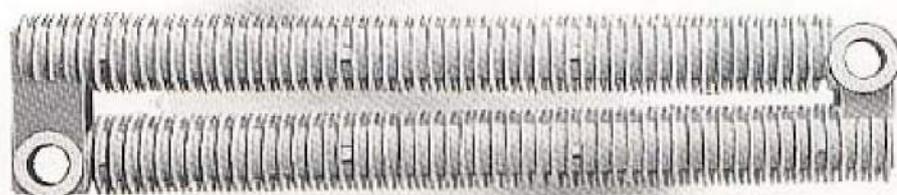
N ^{os}	Pour Modèle	Dimensions en millimètres							Prix de la pièce Frs
		A	B	C	D	E	F	G	
I.	Idéal Simple	330	190	100	40	120	100	280	2.40
II.	Idéal Double	330	160	130	40	120	130	300	2.40
III.	Idéal Triple	350	150	150	40	120	150	330	2.40

CONSOLES POUR RADIATEURS "IDÉAL"

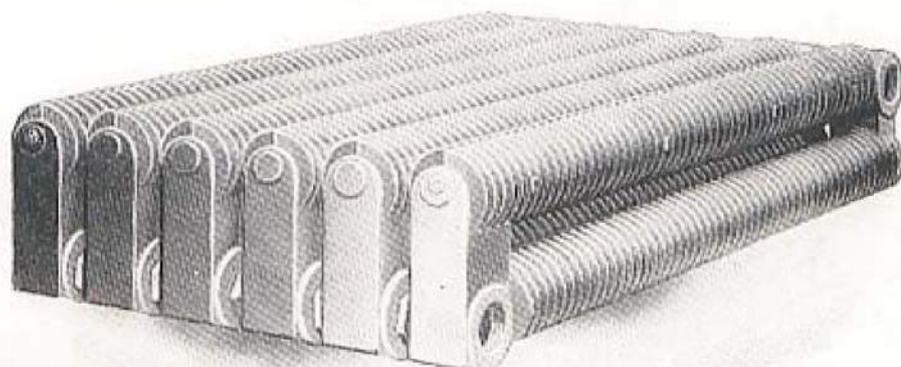
N ^o	POUR MODÈLE	Nombre de Consoles	NOMBRE DE SECTIONS POUVANT ÊTRE SUPPORTÉES					PRIX de la pièce en francs
			Hauteur 1 ^m 15 ou 1 ^m 16	Hauteur 0 ^m 96 ou 0 ^m 97	Hauteur 0 ^m 81	Hauteur 0 ^m 66 ou 0 ^m 67	Hauteur 0 ^m 46 ou 0 ^m 47	
I.	Idéal Simple.	2	..	10	12	14	16	1 fr.
		3	..	15	18	21	24	
		4	..	20	25	30	35	
		5	..	25	30	35	..	
II.	Idéal Double.	2	10	12	14	16	18	1.25
		3	17	19	21	23	25	
		4	24	26	28	30	32	
		5	30	32	34	36	..	
III.	Idéal Triple	2	10	12	14	16	18	1.50
		3	16	18	20	22	24	
		4	22	24	26	28	30	
		5	28	30	32	34	36	

RADIATEUR INDIRECT "EXCELSIOR"

POUR VAPEUR ET POUR EAU CHAUDE



Section de Radiateur.

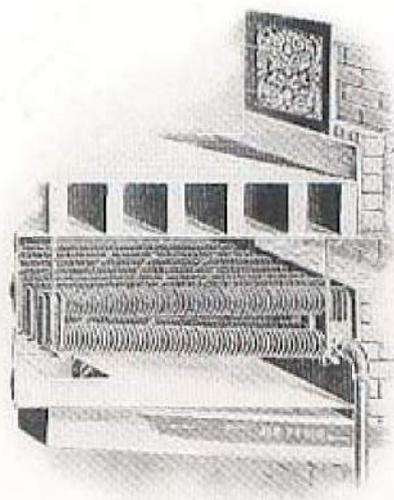


Groupe de sections assemblées avec bagues courtes.
Largeur d'axe en axe : environ 90 mm.



Groupe de sections assemblées avec bagues longues.
Largeur d'axe en axe : environ 115 mm.

RADIATEUR INDIRECT "EXCELSIOR"



Vue d'un Radiateur
installé avec bouche en plinthe

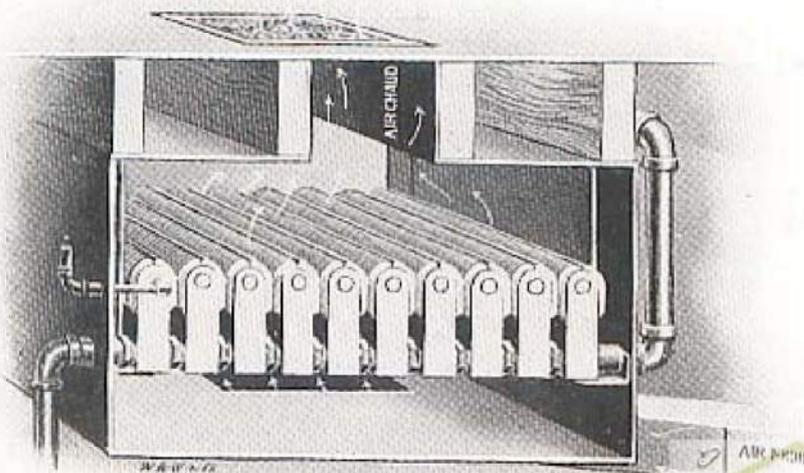
Ce modèle de Radiateur présente de grands avantages sur les tuyaux à ailettes pour le chauffage indirect par la vapeur à basse pression ou par l'eau chaude ; son rendement, par suite de sa disposition et du peu de hauteur de ses ailettes (16 mm) est de 30% plus élevé ; il occupe beaucoup moins de place à surface égale et son installation est plus facile et plus économique.

Chaque section de ce Radiateur se compose de deux tuyaux presque horizontaux, légèrement inclinés en sens contraire l'un de l'autre et réunis à leur extrémité, de façon à former un circuit complet. Les sections sont réunies entre elles par des bagues biconiques renforcées de 48 mm de diamètre, filetées droite et gauche, avec écrou hexagonal au milieu ; ces bagues forment un joint entièrement métallique d'une étanchéité absolue et d'une durée illimitée.

INSTRUCTIONS POUR LA POSE

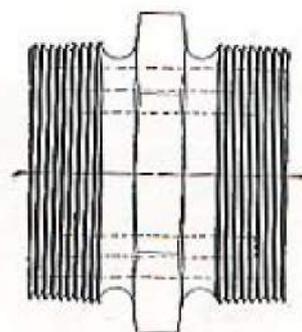
On visse ou on scelle dans le plafond, à l'endroit où on veut installer un Radiateur, des crochets en fer rond de 12 à 15 mm , dont l'extrémité inférieure est recourbée de manière à recevoir un morceau de tube ou une barre de fer ; on obtient ainsi, d'une façon économique, un solide support formé de tubes ou de barres de fer disposés presque horizontalement. Le support placé à l'avant doit être 6% plus bas que le support placé à l'arrière, de sorte que le tuyau supérieur de chaque section est incliné vers l'arrière et le tuyau inférieur vers l'avant ;

de cette manière, l'eau de condensation circule dans chaque section dans le même sens que la vapeur. Le côté gauche de chaque groupe de sections constituant un Radiateur doit être de 12 à 20% plus bas que le côté droit, de façon à permettre à l'eau de condensation de traverser directement toutes les têtes de sections pour aller droit à sa sortie.



RADIATEUR INDIRECT "EXCELSIOR"

La chambre d'air de chaque Radiateur doit être assez haute pour qu'il y ait un espace libre d'au moins 0^m30 au-dessus du Radiateur et d'au moins 0^m15 au-dessous du Radiateur. Les tuyaux d'amenée et de retour doivent toujours être d'un diamètre largement suffisant.



N.-B. — *Pour la facilité de la manutention, les Radiateurs Indirects sont expédiés en sections séparées, à moins qu'il ne nous soit expressément recommandé de les expédier assemblées. Dans tous les cas, nous prions nos Clients de spécifier exactement, en faisant leur commande, le nombre de groupes ou Radiateurs qu'ils veulent établir avec les sections qu'ils commandent, afin que nous envoyions le nombre nécessaire de sections d'extrémité.*

Lorsque les sections sont expédiées assemblées en groupes, il faut, en installant ces groupes, vérifier si les bagues de connexion ne se sont pas desserrées pendant le transport. Dans ce cas, il est indispensable de les resserrer pour éviter toute fuite aux connexions.

Surface chauffante par section	1 ^m 12
Longueur de chaque section	0 ^m 933
Hauteur de chaque section	0.203
Diamètre intérieur des tuyaux	0.043
Écartement des ailettes	0.015
Écartement d'axe en axe de sections assemblées avec bagues courtes environ .	0.090
Écartement d'axe en axe de sections assemblées avec bagues longues environ .	0.115
Prix par section Fr.	16.00

Les Radiateurs sont livrés avec des orifices pour tuyaux de 1 pouce 1/2 (40 ^m/_m) de diamètre intérieur, taraudés à droite. Sauf avis contraire, ces orifices sont munis de réducteurs, conformément aux indications données par le Client.

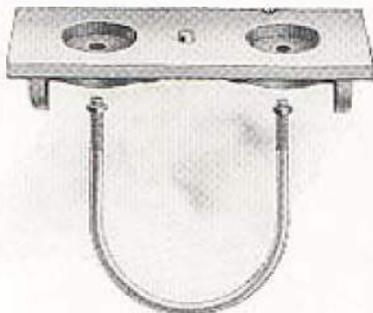
Sur demande, ces Radiateurs peuvent être taraudés en bout en 20/27 ou plus petit.



SELLES

POUR

DESSUS DE MARBRE



La figure ci-contre représente une selle en fonte s'adaptant entre les têtes des sections des Radiateurs "IDÉAL", et constituant un appui ou support sur lequel on peut placer un dessus de marbre. Deux de ces selles sont ordinairement suffisantes pour un Radiateur, mais dans le cas d'un Radiateur de 15 sections ou davantage, il est préférable d'employer trois selles, dont une au milieu. Prière d'indiquer le modèle du Radiateur en commandant des selles.

Prix de la paire Fr. 2 »

PIÉDESTAUX

Nous pouvons fournir des piédestaux s'adaptant sous les pieds de tous les modèles et toutes les hauteurs des Radiateurs "IDÉAL". Ces piédestaux se font dans les hauteurs suivantes:



Hauteur	Prix de la pièce	Hauteur	Prix de la pièce
m/m	Frs.	m/m	Frs.
13 et 17	0.30	102 et 114	1.40
26 et 38	0.55	127 et 152	1.75
51 et 63	0.90	178 et 204	2 »
76 et 89	1.10	228	2.50



BARRES DE MONTAGE

POUR RADIATEURS DIRECTS



Ces barres servent au montage et démontage des Radiateurs. Formées par une tige en fer rond aplatie à l'une de ses extrémités sur une longueur égale à celle des bagues, et carrée à l'autre, elles rendent extrêmement facile le vissage et dévissage des bagues reliant les sections entre elles.

Pour employer ces barres de montage, voici comment il est préférable de procéder :

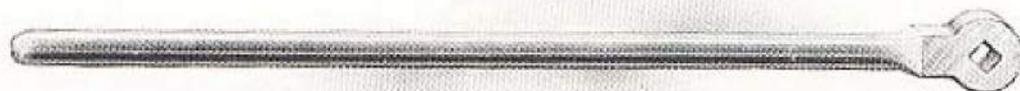
Introduire la barre dans le Radiateur suivant l'axe de la connexion jusqu'à ce que l'extrémité aplatie se trouve engagée dans la bague à visser ou à dévisser ; avec l'aide d'une clé à carré ou d'une pince à tubes placée à l'autre extrémité, faire tourner la barre : le bout aplati rencontrant les tasseaux de la bague forcera celle-ci à tourner également et, par conséquent, à se visser ou se dévisser.

Il faut avoir soin, en assemblant les sections, d'engager la bague d'abord du côté fileté à droite et de lui faire faire un demi-tour avant d'engager le côté fileté à gauche.

DIMENSIONS ET PRIX

Longueur	0 ^m 60	pour bague de	40/49.	La pièce	Fr.	6.50
—	0 ^m 60	—	50/60.	—	—	6.50
—	1 ^m 00	—	40/49.	—	—	7.50
—	1 ^m 00	—	50/60.	—	—	7.50

CLÉ A CARRÉ

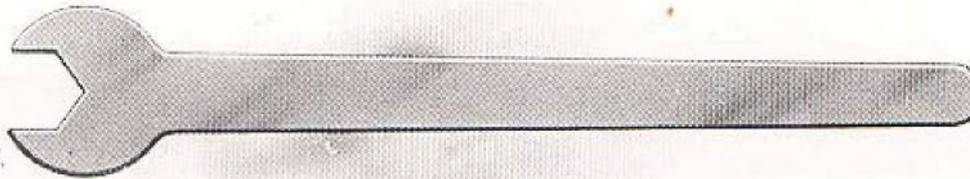


La clé à carré facilite l'emploi de la barre de montage et simplifie l'assemblage et le démontage des sections de Radiateurs.

Longueur 1^m00. La pièce Fr. 11 »

CLÉS

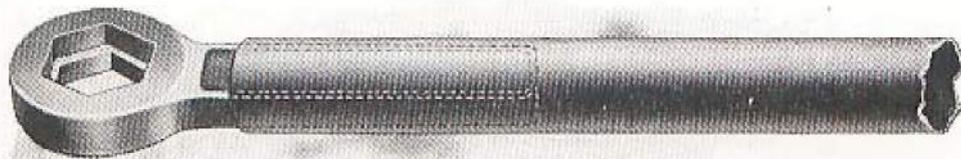
POUR RADIATEURS INDIRECTS "EXCELSIOR"



Ces clés, en acier fondu, sont faites spécialement pour assembler les Radiateurs Indirects "EXCELSIOR" dont les sections sont réunies entre elles par des bagues filetées droite et gauche, avec un écrou hexagonal au milieu. Elles sont d'une grande commodité, et nous recommandons leur emploi à nos Clients.

Prix de la pièce Fr. 12 »

CLÉ "DOUBLE-FACE"



Cette clé a été établie spécialement pour visser et dévisser les bouchons à tête hexagonale des sections d'extrémité des Radiateurs "IDÉAL". Embrassant entièrement l'écrou, elle donne une prise solide et évite toute détérioration du bouchon.

L'une des faces de cette clé s'adapte aux bouchons 1¹/₂ (40/49) et l'autre face aux bouchons de 2" (50/60). Nous fournissons l'outil seul, sans la poignée.

Prix de la pièce Fr. 3.50

MASTIC "IDÉAL" N° 1

POUR RACCORDS



Ce mastic spécial pour raccords assure la parfaite étanchéité du joint et permet le démontage facile des tuyaux, même après plusieurs années de service. Il résiste à la chaleur et au froid ainsi qu'aux acides et aux alcalis. Partout où il a été employé, il a supplanté la céruse ou le minium dont il a toutes les qualités sans les défauts et inconvénients.

Boite n° 111 (450 gr.) . . . Fr. 1.50

Boite n° 112 (2 k. 250) . . . Fr. 7.50

RÉDUCTEURS

		<i>La pièce.</i>
Pouces.	2 × 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2.	Fr. 0.80
Millim.	50/60 × 12/17, 15/21, 20/27, 26/34, 33/42, 40/49	
Pouces.	1 1/2 × 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4.	Fr. 0.50
Millim.	40/49 × 12/17, 15/21, 20/27, 26/34, 33/42.	
Pouces.	1 × 3/8, 1/2, 3/4	Fr. 0.35
Millim.	26/34 × 12/17, 15/21, 20/27.	

BOUCHONS

2 Pouces (50/60 mm.) pour orifice inférieur	Fr. 0.70
1 1/2 — (40/49 mm.) — — supérieur, percé ou non	Fr. 0.45
1 — (26/34 mm.) — Radiateur Mural	Fr. 0.30
1/8 — (5/10 mm.) en laiton, pour trou d'air	Fr. 0.10

BAGUES D'ASSEMBLAGE

2 Pouces (50/60 mm.) pour connexion inférieure	Fr. 0.65
1 1/2 — (40/49 mm.) — — supérieure	Fr. 0.45
1 — (26/34 mm.) — Radiateur Mural	Fr. 0.40
1 1/2 — (40/49 mm.) avec écrou hexagonal au milieu, pour Radiateur Indirect "Excelsior"	Fr. 1 »

RONDELLES

POUR JOINTS DE RADIATEURS

50/60 ou 40/49 m/m	Le cent. Fr. 2 »
------------------------------	------------------

PEINTURE GRISE

POUR RADIATEURS

Sur demande, nous pouvons fournir les Radiateurs "IDÉAL" recouverts, par immersion, d'une couche de peinture grise.

Les Radiateurs que nous livrons peints ont leur prix majoré de Fr. 0.25 net par mètre carré de surface chauffante.

Nous pouvons également fournir cette peinture grise en bidons de 1, 2, et 4 litres, aux prix indiqués ci-dessous.

Bidon n° 1 (1 litre)	Fr. 2.50
— n° 2 (2 litres)	Fr. 4.50
— n° 3 (4 litres)	Fr. 8.50

VERNIS

POUR LA DÉCORATION DES RADIATEURS

MODE D'EMPLOI. — Avant de vernir le Radiateur, il est préférable de le nettoyer avec une brosse métallique, en ayant soin de bien enlever toute trace d'huile ou de graisse, autrement le vernis s'écaillerait.

Appliquer, à 24 heures d'intervalle, deux couches de Vernis "IDÉAL", aussi minces que possible. Il n'est pas utile de poncer la première couche de vernis avant d'apposer la seconde. Il faut avoir soin de bien croiser en tous les sens les coups de brosse afin d'obtenir une couche uniforme.

Un litre de vernis suffit pour donner deux couches à une surface chauffante de six mètres carrés environ. Bien remuer le vernis pour le mélanger et l'appliquer avec une brosse plate ordinaire à vernir, en poil raide. Si le vernis est trop épais, l'éclaircir avec un peu d'essence de térébenthine ; n'en pas trop mettre car cela enlèverait le brillant du vernis. Les Radiateurs doivent être vernis froids, et la mise en service ne doit se faire que 48 heures, au moins, ou mieux trois ou quatre jours, après le séchage de la seconde couche de vernis.



Toutes les nuances de Vernis "IDÉAL" peuvent être fournies, soit en mat, soit en brillant.

Lorsqu'on emploie le Vernis mat "IDÉAL" il faut en appliquer deux couches à deux jours d'intervalle. L'application doit être faite par petites portions, car la prise de la couleur est assez rapide, et, en faisant d'un seul coup de grandes surfaces, on risque de provoquer des inégalités d'épaisseur qui nuisent à la solidité ultérieure du vernis. Les Radiateurs peuvent être mis en service 24 heures après l'application de la deuxième couche.

NOMENCLATURE DES DIFFÉRENTES TEINTES DE VERNIS "IDÉAL"

Blanc, Vieil argent, Bleu azur, Rose pâle, Chêne, Gris brun pâle, Marron, Vert pomme, Vert Gobelin, Gris argent, Gris perle, Bleu pâle, Lilas, Crème, Terre cuite, Vert de mer, Vert bronze, Vert Nil, Ivoire, Noir.
Nous pouvons fournir sur demande des cartes portant la gamme des Vernis "IDÉAL"

PRIX COURANT

Boite de 1/2 litre. . . Fr. 3.45	||	Boite de 2 litres . . . Fr. 11.50
Boite de 1 litre . . . Fr. 5.90	||	Boite de 4 litres . . . Fr. 22 "

* Notre vernis blanc brillant est d'une qualité spécialement préparée pour pouvoir supporter une température de 120° centigrades sans jaunir. Le vernis mat reste parfaitement blanc, à la température la plus élevée.

BRONZES "IDÉAL"

POUR LA DÉCORATION DES RADIATEURS

On peut également décorer les Radiateurs avec des bronzes en poudre, et leur emploi permet d'obtenir un très bel effet pour un prix raisonnable. Il est nécessaire d'employer la meilleure qualité de poudre et de liquide, car avec une qualité inférieure de l'un ou de l'autre, le Radiateur perdrait son brillant et se ternirait rapidement lorsqu'il aurait été chauffé. Pour la facilité de nos Clients, nous tenons en stock des bronzes en poudre et du liquide à bronzer que nous garantissons être de la meilleure qualité.



MODE D'EMPLOI. — Mélanger une petite quantité de bronze en poudre (ne faire que la quantité de mélange que l'on doit employer immédiatement) : le mélange doit avoir à peu près la consistance de la crème. Appliquer ce mélange sur le Radiateur avec une brosse plate ou blaireau, en ne le travaillant avec la brosse que juste ce qui est nécessaire ; couvrir la surface d'un seul coup de brosse si possible.

Tenir le bidon de liquide à bronzer bien bouché lorsqu'on ne s'en sert pas ; ce liquide, laissé débouché, s'évaporerait en fort peu de temps, s'épaissirait et ne pourrait plus être employé. Éviter avec soin de mettre du bronze en poudre dans

le bidon de liquide à bronzer, la plus petite quantité le ferait tourner au vert. Le liquide, s'il est employé convenablement, ne doit pas avoir besoin d'être éclairci.

N'employer que des vases et des brosses ou pinceaux bien propres, et enlever avec soin le bronze qui a séché avant d'en mélanger de l'autre. Un kilogramme de bronze en poudre peut couvrir environ 40 mètres carrés de surface.

La proportion du mélange doit être déterminée sur la base de 400 grammes de bronze en poudre par litre de liquide à bronzer, excepté dans le cas de l'aluminium où le mélange doit être fait dans une proportion de 150 grammes de bronze en poudre, l'aluminium étant, à quantité égale, plus léger que les autres poudres.



NOMENCLATURE DES DIFFÉRENTES TEINTES DE BRONZE EN POUFRE

Or Feu Cuivre Vert Aluminium

Nous pouvons fournir sur demande des cartes portant la gamme des Bronzes "IDÉAL".

P R I X

Bronzes en poudre, or, cuivre (par kilog.)	Fr.	10.50
Bronzes en poudre, feu, vert (par kilog.)	Fr.	11.50
Bronzes en poudre, aluminium (par kilog.)	Fr.	20 »
Liquide à bronzer (par bidon de 4 litres)	Fr.	13 »
Liquide à bronzer (par bidon de 2 litres)	Fr.	7 »
Liquide à bronzer (par bidon de 1 litre).	Fr.	3 75

Nous livrons les Bronzes "IDÉAL" en boîtes de 250 et 500 grammes.



BROSSES A VERNIR N° 1

Modèle A

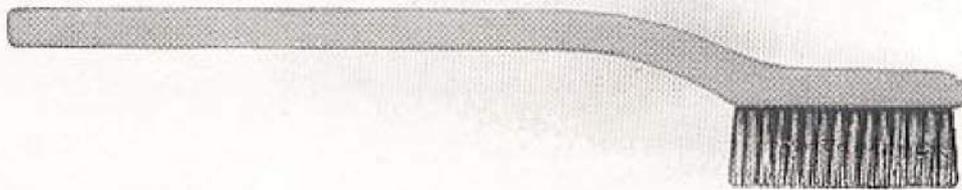
Pour les parties du Radiateur qui ne sont pas facilement accessibles.

Prix de la pièce Fr. 1.20

Modèle B. — Pour les surfaces plates.

Prix de la pièce Fr. 2.40

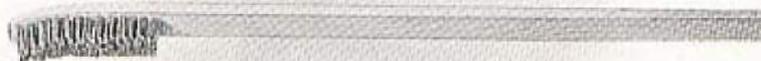
BROSSE POUR RADIATEURS N° 2



Cette brosse a été établie spécialement pour le nettoyage des Radiateurs; sa forme lui permet de passer entre les sections et de nettoyer certaines parties des Radiateurs qu'on ne pourrait atteindre autrement.

Prix de la pièce Fr. 3.50

BROSSE MÉTALLIQUE "IDÉAL" N° 3 POUR LE NETTOYAGE DES RADIATEURS



Avant de procéder à la décoration d'un Radiateur, il est bon de le nettoyer soigneusement pour le débarrasser de la rouille ou du sable qui adhèrent quelquefois à sa surface.

La brosse étroite, indiquée ci-dessus, est en solide fil d'acier, et sa forme spéciale permet d'atteindre toutes les parties du Radiateur et de préparer ainsi une surface bien unie, propre à recevoir le vernis.

Prix de la pièce Fr. 2.25

CHAUDIÈRES “ IDÉAL PREMIER ”

Pages 47 à 70

CHAUDIÈRES "IDÉAL"

POUR VAPEUR
ET POUR EAU CHAUDE

GARANTIE — Nos appareils sont garantis contre tous défauts de fabrication lorsqu'ils sont employés dans des conditions normales pour un chauffage à basse pression. Si un défaut de fabrication est constaté dans une pièce, nous fournirons gratuitement une nouvelle pièce en échange de celle défectueuse, mais notre responsabilité est limitée à cette fourniture et aucun remboursement, indemnité ou dommages et intérêts, ne pourront nous être demandés de ce chef.

NOTICE IMPORTANTE

PUISSANCES — Les puissances (ou surface de radiation directe pouvant être chauffée), indiquées dans les pages précédentes, s'entendent tout le tuyautage de l'installation (tuyaux principaux et branchements) recouvert d'une épaisseur suffisante de substance calorifuge, ou bien compté comme surface de radiation ; il faut bien tenir compte de cela en déterminant la grandeur de la chaudière à employer dans une installation.

Lorsqu'on emploie la radiation indirecte, elle entre en ligne de compte dans le calcul de la détermination de la grandeur de Chaudière à employer, comme la même surface de radiation directe majorée d'au moins 50 %.

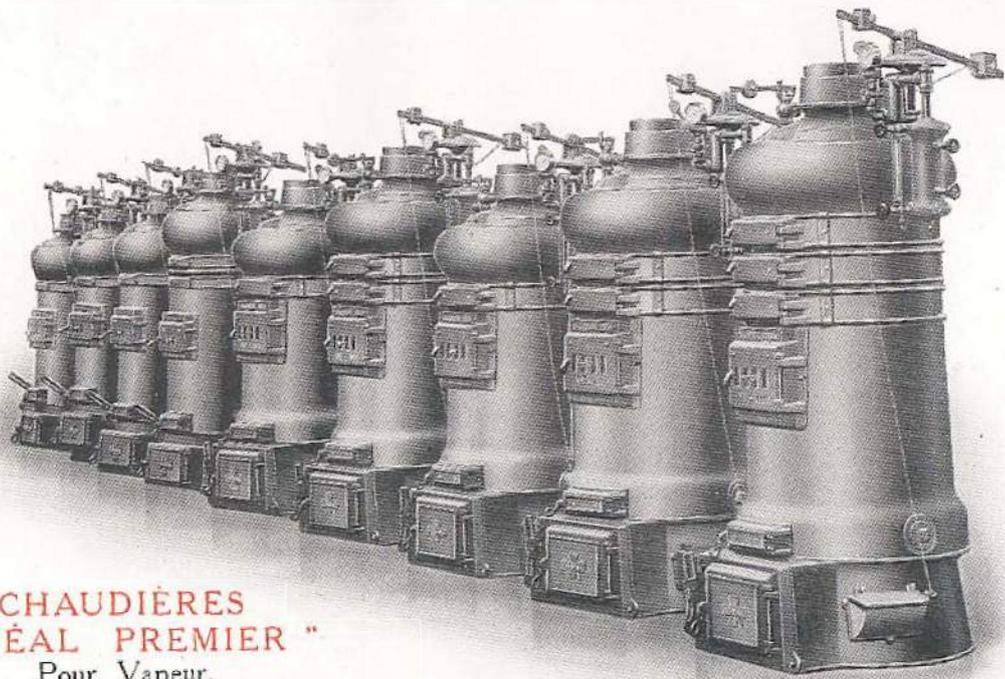
Le nombre de calories indiqué dans les tableaux, pages 50, 74, 76, 78 et 80, est celui qui est fourni par les Chaudières à eau chaude lorsqu'elles sont employées pour le chauffage de locaux habités. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière.

RECOMMANDATION — Afin d'augmenter le rendement de nos Chaudières et en même temps de diminuer la dépense de combustible, nous recommandons de les recouvrir d'une bonne épaisseur de calorifuge d'amiante (voir pages 112 et 113).





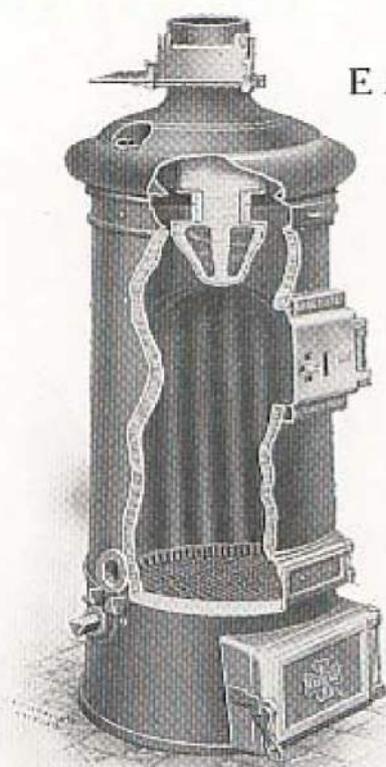
CHAUDIÈRES
"IDÉAL PREMIER"
Pour Eau Chaude.



CHAUDIÈRES
" IDÉAL PREMIER "
Pour Vapeur.

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

POUR
EAU CHAUDE



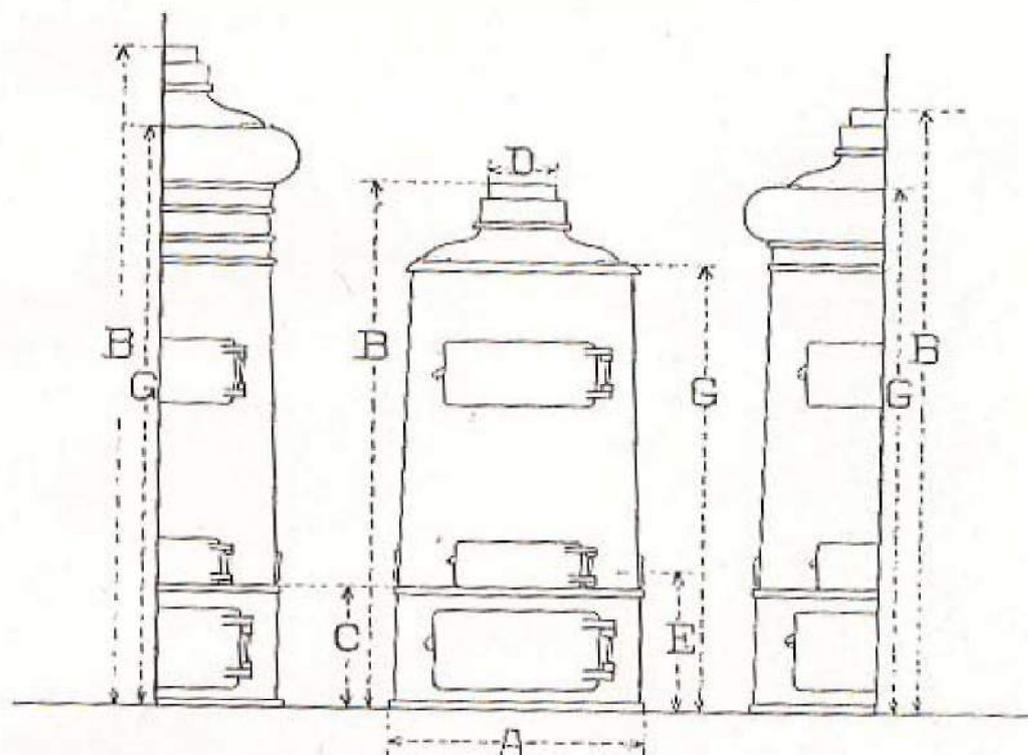
N ^{os}	Contenance	Chargement maximum de combustible	Poids approximat. d'expédition	Surface	Surface de radiation directe pouvant être chauffée	Puissance en calories	Litres d'eau chauffés par heure de 10° à 60°	Prix en francs
	d'eau			de chauffe				
	l ^{itres}	m. c.	kilos	m ^{q.}	m ^{q.}			
101	15	0,020	150	0,55	14	6.600	165	175
121	35	0,035	200	0,75	20	9.000	225	260
*122	43	0,035	240	1,10	28	13.200	330	300
151	45	0,055	280	1,10	30	13.200	330	360
*152	45	0,055	320	1,50	38	18.000	450	420
181	65	0,075	350	1,60	45	19.200	480	470
*182	86	0,075	400	2,15	54	25.800	645	550
183	95	0,075	450	2,60	65	31.000	775	610
*211	99	0,130	520	2,65	70	31.800	795	775
**212	110	0,130	590	3,30	86	39.600	990	875
*241	127	0,185	620	3,00	80	36.000	900	920
**242	142	0,185	700	3,80	95	45.600	1.140	1.035
***243	157	0,185	780	4,60	113	55.200	1.380	1.150

* Avec dôme. — ** Avec dôme et une section supplémentaire. — *** Avec dôme et deux sections supplémentaires.

Le nombre de calories indiqué dans le tableau ci-dessus est celui qui est fourni par les Chaudières à eau chaude lorsqu'elles sont employées au chauffage des locaux. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière. Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces de rechange, etc., voir pages 56 à 69.

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

POUR EAU CHAUDE

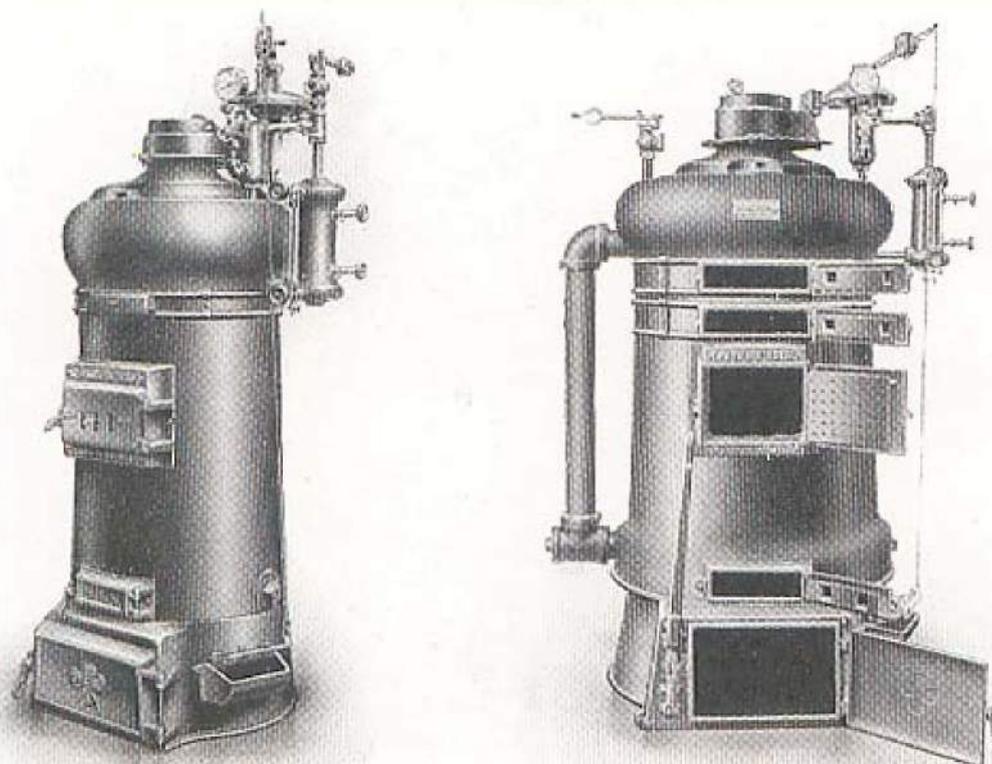


N°	DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES						Nombre et diamètre des orifices en millimètres	
	A	B	C	D	E	G	Départs	Retours
101	435	990	245	125	290	810	1 - 40/49	3 - 40/49
121	510	1080	253	138	300	890	3 - 40/49	3 - 40/49
122	510	1230	253	152	300	1020	3 - 50/60	3 - 50/60
151	580	1245	293	152	340	1035	3 - 50/60	3 - 50/60
152	580	1395	293	152	340	1185	3 - 50/60	3 - 50/60
181	670	1325	305	178	352	1115	3 - 50/60	3 - 50/60
182	670	1490	305	178	352	1280	3 - 66/76	3 - 66/76
183	670	1595	305	178	352	1390	3 - 66/76	3 - 66/76
211	795	1545	342	222	497	1285	2 - 76/89	3 - 76/89
212	795	1665	342	222	407	1405	2 - 76/89	3 - 76/89
241	865	1550	342	222	412	1295	2 - 76/89	3 - 76/89
242	865	1670	342	222	412	1415	2 - 76/89	3 - 76/89
243	865	1790	342	222	412	1535	2 - 76/89	3 - 76/89

A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices, d'après le tableau ci-dessus. Toute modification dans les orifices devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

POUR VAPEUR



Nos	Contenance	Chargement	Poids	Surface	Surface	Puissance	Litres d'eau	Prix
	d'eau (1)	maximum de combustible	approximal. d'expédition	de chauffe	de radiation directe pouvant être chauffée	en calories	par heure de 10° à 60°	en francs
	litres	m. c.	kilos	mq.	mc.			
012	40	0,035	285	1,20	20	14.500	260	475
015	46	0,065	350	1,65	26	19.800	355	590
018	66	0,075	450	2,25	36	27.000	485	750
*019	70	0,075	500	2,70	43	32.400	585	810
021	106	0,130	580	2,80	45	33.600	605	1.015
*022	117	0,130	650	3,45	55	41.400	745	1.115
024	133	0,185	680	3,25	52	39.000	705	1.160
*025	148	0,185	760	4,05	65	48.600	875	1.280
**026	163	0,185	840	4,85	78	58.200	1.050	1.400

(1) La Contenance indiquée ici s'entend la Chaudière remplie d'eau jusqu'à la ligne d'eau.

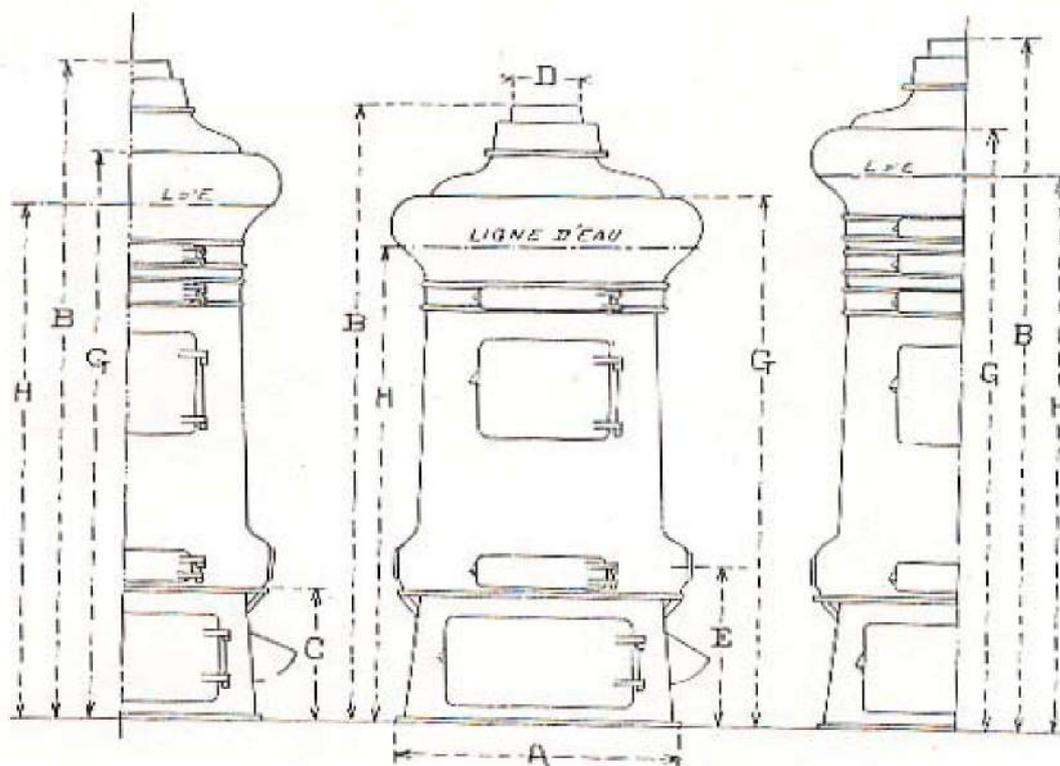
* Avec une section intermédiaire.

** Avec deux sections intermédiaires.

Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces de rechange, etc., voir pages 56 à 69.

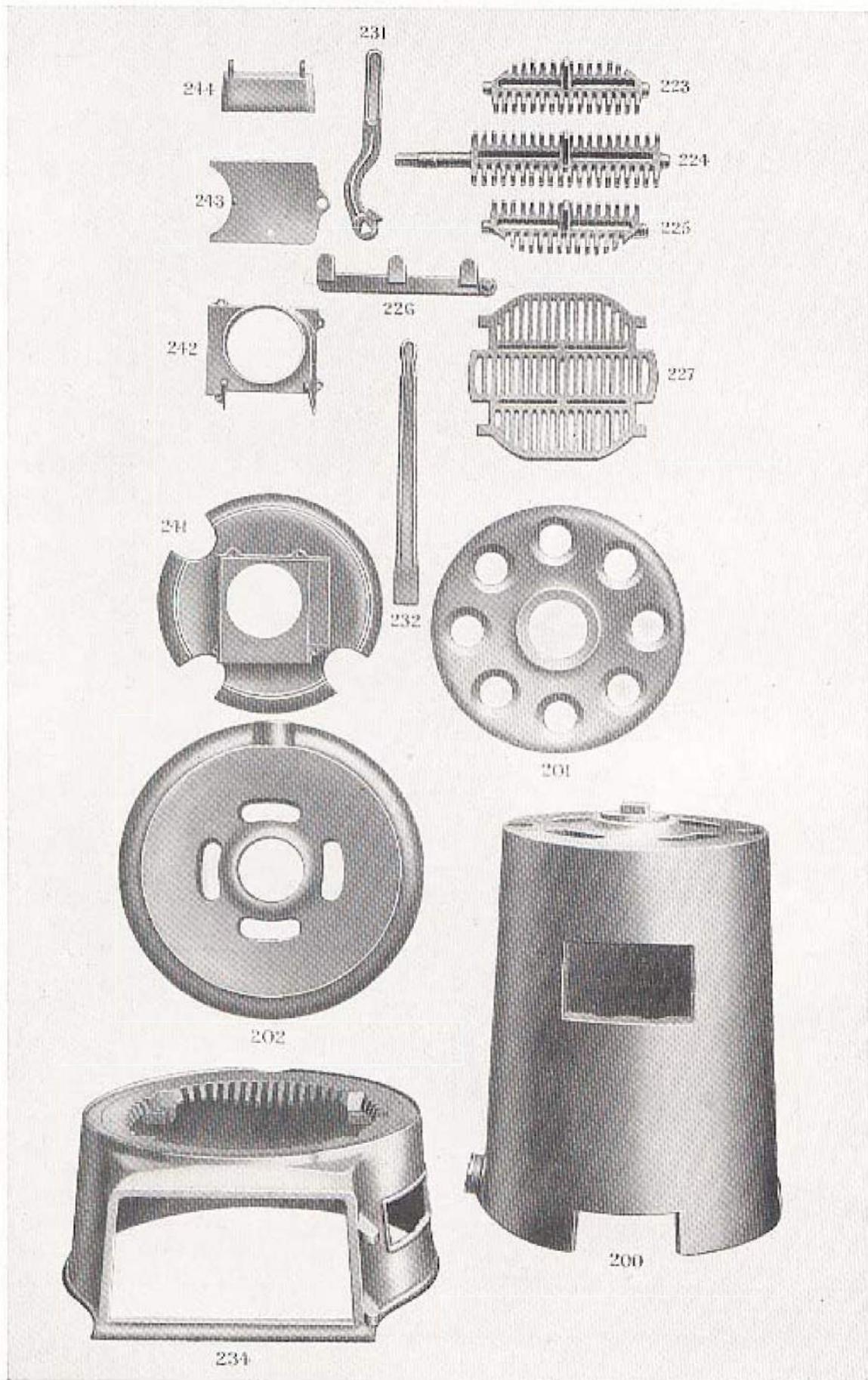
CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

POUR VAPEUR



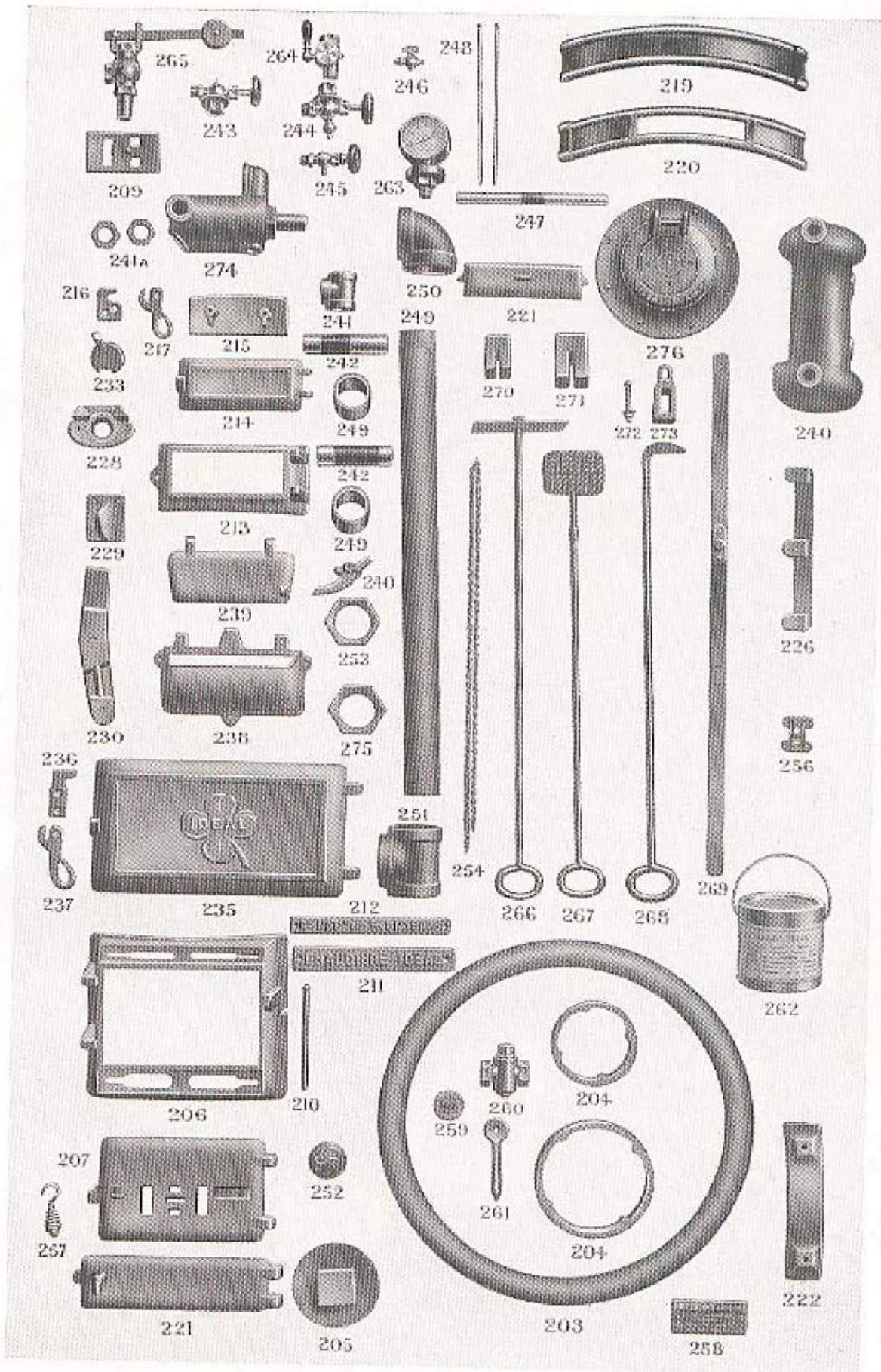
N ^{os}	DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES							Nombre et diamètre des orifices en millimètres	
	A	B	C	D	E	G	H	Départs	Retours
012	510	1350	253	152	300	1140	1040	2 - 50,60	3 - 50,60
015	580	1520	293	152	340	1320	1190	2 - 50,60	3 - 50,60
018	670	1610	305	178	355	1415	1265	2 - 66,76	3 - 66,76
019	670	1740	305	178	355	1520	1390	2 - 66,76	3 - 66,76
021	795	1675	342	222	407	1415	1285	2 - 76,89	3 - 76,89
022	795	1790	342	222	407	1540	1400	2 - 76,89	3 - 76,89
024	865	1695	342	222	412	1440	1305	2 - 76,89	3 - 76,89
025	865	1815	342	222	412	1560	1425	2 - 76,89	3 - 76,89
026	865	1935	342	222	412	1680	1520	2 - 76,89	3 - 76,89

A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices, d'après le tableau ci-dessus. Toute modification dans les orifices devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.



CHAUDIÈRES " IDÉAL PREMIER "

Planche 1.



CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

Planche 2.

PIÈCES DE RECHANGE

POUR CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

Afin de faciliter les commandes de pièces de rechange, nous avons groupé, dans cette partie de notre Catalogue, toutes les indications susceptibles d'être utiles à nos Clients. Les planches, pages 54 et 55, donnent la reproduction photographique de toutes les pièces des Chaudières "IDÉAL PREMIER", et chaque illustration porte un numéro d'ordre concordant avec le numéro de la liste des prix.

Nous prions nos Clients de bien vouloir se référer aux indications des colonnes A, B, C, placées en regard de chacun des noms des pièces de rechange.

La colonne A indique le numéro de la planche.

56 La colonne B indique le paragraphe des Considérations Générales qu'il est utile de consulter avant de commander les pièces de rechange. Ce paragraphe donne tous les renseignements permettant de joindre à la commande les indications nécessaires pour que l'ordre puisse être exécuté sans erreur et sans retard.

La colonne C indique le numéro d'ordre que porte la pièce sur la planche.

Nous prions également nos Clients d'indiquer autant que possible :

- 1^o Le numéro venu de fonte de la pièce à remplacer;
- 2^o Le numéro de la Chaudière;
- 3^o Le numéro de série que porte une petite plaque de laiton fixée sur la porte de chargement de la Chaudière.

N. B. Nous recommandons de spécifier bien exactement TOUTES les pièces désirées et d'indiquer si nous devons également fournir les vis de fixation ou les boulons.

Exemple : Une porte de nettoyage pour Chaudière N^o 212 avec contre-plaque, vis de fixation et axe; fig. 221 et 222.

		NUMÉROS DES CHAUDIÈRES									
A	B	C	DÉSIGNATION DES PIÈCES			101	121, 122 012	131, 132 013	181, 182 183 018, 019	211, 212 021, 022	251, 252 253, 024 025, 026
						Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
1		200	Pot de foyer		la pièce.	100 "	160 "	230 "	350 "	410 "	450 "
1		201	Section intermédiaire		"	"	"	"	55 "	78 "	90 "
1		202	Dôme à vapeur		"	"	75 "	95 "	125 "	185 "	225 "
1		202	Dôme à eau chaude.		"	"	38 "	57 "	75 "	105 "	130 "
2	16	203	Couronne.		"	3.25	6 "	6.75	7.25	"	"
2	24	204	Bague de connexion		"	"	4 "	4.50	4.50	6.25	7.50
2		205	Bouchon (au centre du pot de foyer, en haut)		"	"	4 "	4.50	4.50	"	"
2		205	Cadre de porte de chargement, nouveau modèle (sans plaques de nom et d'adresse)		"	5.25	7.50	8.25	8.25	8.25	8.25
2		207	Porte de chargement.		"	2 "	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
2		208	Contre-plaque de porte de chargement.		"	"	"	"	"	3.50	3.50
2		209	Registre de porte de chargement		"	"	60	"	"	75	75
			Bouton de glissière et écrou		"	"	25	"	25	"	25
2		210	Axe		"	"	20	"	20	"	20
2	19	211	Plaque de nom, avec vis		"	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "
2		212	Plaque d'adresse, avec vis		"	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "
			Porte de chargement complet (sans cadre)		"	3 "	4.80	4.80	4.80	8.45	8.45
2	17	213	Cadre de porte d'allumage		"	3 "	3 "	3 "	3 "	3 "	3 "
2		214	Porte d'allumage		"	1.50	1.50	1.50	1.50	1.75	1.75
2		215	Contre-plaque de porte d'allumage		"	"	85	"	85	1.30	1.30
2		215	Mentonnet de porte d'allumage		"	"	40	"	40	"	40

		NUMÉROS DES CHAUDIÈRES								
A	B	C	DÉSIGNATION DES PIÈCES			121, 122 012	151, 152 015	181, 182 183 018, 019	211, 212 021, 022	241, 242 243, 024 025, 026
						Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
2		217	Loquet de porte d'allumage		la pièce.	» 50	» 50	» 50	» 50	» 50
2		218	Axe		»	» 25	» 25	» 25	» 25	» 25
			Vis de fixation pour cadres, contre-plaques, mentonnets et loquets		»	» 15	» 15	» 15	» 15	» 15
			Porte d'allumage complet (sans cadre), avec loquet		»	3.30	3.30	3.45	4.15	4.15
2	21	219	Parties de cercles, pleines (ancien modèle)		le jeu de 4.	.....	3 »	3 50	.....	.....
2		220	Parties de cercle, pleines (modèle 1909)		le jeu de 2.	.....	3 »	3.50	8 »	8 »
2		221	Parties de cercle, percées . . . . .		»	.....	3 »	3 »	11.25	11.25
2		222	Porte de nettoyage ou tampon de cercle		la pièce.	.....	» 70	» 70	2 »	2 »
			Contre-plaque de porte de cercle . . . . .		»	.....	.....	.....	1.20	1.20
			Vis pour cercle . . . . .		»	.....	» 15	» 15	» 15	» 15
			Cercle complet avec ses portes . . . . .		»	.....	7.70	8.20	26 »	26 »
			Cercle en deux pièces (modèle sans porte), pour Chaudières N° 122 . . . . .		»	.....	5 »	.....	.....	.....
1	8	223	Barreau avant oscillant		»	3.70	4.90	6 »	10.25	10.25
1		224	Barreau arrière oscillant		»	4.60	5.60	6 »	10.25	10.25
1		225	Barreau de milieu oscillant . . . . .		»	.....	.....	8.80	13.50	13.50
1		226	Bielle de connexion		»	1.40	1.40	1.85	3.25	4.20
			Bielle de commande . . . . .		»	.....	.....	.....	1.40	1.40
			Goupilles		»	» 10	» 10	» 10	» 10	» 10
			Jeu de barreaux complet, avec bielle de connexion		le jeu de 3.	9.70	11.90	22.65	38.65	.....

11		Jeu de barreaux complet, avec bielle de connexion	le jeu de 4.							53 "
	8	Barreau avant, droit	la pièce.						9 "	12 "
		Barreau arrière, droit	"						9 "	12 "
		Barreau de milieu, droit	"						17 "	21 "
		Jeu de barreaux droits, complet	le jeu de 3.						35 "	66 "
		Jeu de barreaux droits, complet	le jeu de 4.						.. .	.. .
1	9	Grille fixe	la pièce.	6.75	9.50	16.50	27.50			.. .
2	10	Bague à oreilles, avec vis, pour barreaux oscillants	"	1 "	1 "	1 "	1 "			.. .
2	14	Support de mouvement. . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		80 "	80 "
2	14	Pistolet . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		2 "	2 "
		Boulons et écrous . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		15 "	15 "
1	10	Levier de manœuvre, ancien modèle	"	2.25	2.25	3 "	3 "		.. .	.. .
10	10	Levier de manœuvre, nouv. modèle coudé à angle droit	"	2.25	2.25	3 "	3 "		.. .	.. .
1	10	Levier de manœuvre droit . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		4.50	4.50
2	233	Taquet d'arrêt, avec vis . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		40 "	40 "
1	28	Socle nu, ancien ou nouveau modèle	"	29 "	39 "	53 "	71 "		99 "	117 "
8	8	Socle nu, spécial pour barreaux droits . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		110 "	120 "
		Devant de base . . . . .	"	.. .	.. .	.. .	.. .		10 "	10 "
		Boulons et écrous	le jeu de 4.	.. .	.. .	.. .	.. .		60 "	60 "
2	235	Porte de cendrier pleine, ancien modèle	la pièce.	3 "	3 "	5.25	7 "		.. .	.. .
		Porte de cendrier pleine, nouveau modèle	"	4 "	4 "	6 "	7.75		7.75	7.75
18	18	Porte de cendrier ouverte	"	3.50	3.50	6 "	7 "		.. .	.. .
18	18	Porte d'admission d'air (s'adaptant à la porte de cendrier ouverte)	"	80 "	80 "	1 "	1.25		.. .	.. .

		NUMÉROS DES CHAUDIÈRES						
A	B	C	DÉSIGNATION DES PIÈCES	121, 012	151, 012 015	181, 012 183 018, 019	211, 012 021, 022	241, 242 243, 024 025, 026
				Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
2		240	Crémaillère, avec vis	» 35	» 35	» 35	» 35	» 35
2		236	Mentonnet de porte de cendrier	» 40	» 40	» 40	» 40	» 40
2		237	Loquet de porte de cendrier	» 50	» 50	» 50	» 50	» 50
			Vis de fixation pour mentonnets et loquets	» 15	» 15	» 15	» 15	» 15
			Axe de porte de cendrier	» 35	» 35	» 35	» 35	» 35
2	18	238	Cadro de porte d'admission d'air.	3.30	3.30	3.80	5.30	5.30
2		239	Porte d'admission d'air, nouveau modèle	1 »	1 »	1.25	1.50	1.50
			Vis de fixation	» 45	» 45	» 45	» 45	» 45
2		240	Crémaillère, avec vis	» 35	» 35	» 35	» 35	» 35
			Socle complet, ancien ou nouveau modèle, avec grille oscillante et levier.	52 »	84 »	112 »	173 »	205 »
			Socle complet, ancien ou nouveau modèle, avec grille fixe	49 »	84 »	112 »	178 »	215 »
1	15	241	Boîte de fumée, partie inférieure	5 »	11	18.50	19 »	19 »
	16		Boîte de fumée, partie inférieure, modèle 1909	7 »	17.50	21 »	»	»
			(Boîte de fumée et couronné d'une seule pièce, pour Chaudières, sans dôme)					
1		242	Boîte de fumée, partie supérieure	2.75	3.75	4.50	10 »	10 »
1		243	Plaque registre	1 »	1 »	1.50	3 »	3 »
		244	Porte de coupe-tirage, avec contrepois	» 75	1.25	1.50	2 »	2 »
			Porte de coupe-tirage, sans contrepois	» 75	1 »	1.25	1.50	1.50

2	240	Crémaillière de porte de coupe-tirage, avec vis	la pièce.	» 35	» 35	» 35	» 35	» 35	» 35
		Boulons et écrous	le jeu de 4.	» 60	» 60	» 60	» 60	» 60	» 60
16		Boite de fumée complète, pour Chaudières, sans dôme	la pièce.	12.25	19	14.25	29.25	.....	.....
16		Boite de fumée complète, pour Chaudières, avec dôme	»	10.25	14.25	17.75	26.75	34.50	34.50
2	1	Bouteille de niveau d'eau	»	.....	12	12	12	12	12
	241	Té	»	.....	1	1	1	1	1
		Coude 15/21 ^{mm}	»	.....	» 45	» 45	» 45	» 45	» 45
2	241 A	Contre-écrou	»	.....	» 20	» 20	» 20	» 20	» 20
2	242	Tuyautage (4 pièces)	»	.....	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
2	243	Robinet supérieur	»	.....	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
2	244	Robinet inférieur	»	.....	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
2	245	Robinet de jauge	»	.....	4	4	4	4	4
2	246	Robinet de purge	»	.....	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
2	247	Verre	»	.....	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
2	248	Tiges de garde	»	.....	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
		Garniture de niveau d'eau complète	»	.....	25	25	25	25	25
		Écrous de rechange, pour robinets inf ^{er} et sup ^{er}	»	.....	» 80	» 80	» 80	» 80	» 80
		Rondelles de rechange, pour robinets inf ^{er} et sup ^{er}	»	.....	» 20	» 20	» 20	» 20	» 20
2	249	Tube de circulation (3 pièces).	le jeu de 3.	.....	8.75	10.25	11.60	20	22
2	250	Coude	la pièce.	.....	2.85	2.85	2.85	6.60	6.60
2	251	Té	»	.....	3.80	3.80	3.80	8.60	8.60
2	252	Bouchon	»	.....	» 20	» 20	» 20	» 40	» 40
2	253	Contre-écrou	»	.....	» 80	» 80	» 80	2	2

PIÈCES COMMUNES A TOUTES LES CHAUDIÈRES
" IDÉAL PREMIER "

A	B	C	DÉSIGNATION DES PIÈCES	Fr.
2		254	Chaîne pour régulateur le mètre.	" 30
2		256	Poulies la pièce.	1 "
2		257	Poignées en fil de fer "	" 50
2		258	Plaque : " Non soumis au décret, etc. " "	3 "
2		259	Plaque de timbrage "	1.20
2		260	Robinet de vidange ou d'alimentation "	voir page 115
2		261	Clé p ^r Robinet de vidange ou alimentation "	" " 115
2	25	262	Boîte de mastic "	" " 113
2		263	Manomètre sans robinet de contrôle "	" " 120
2		264	Robinet de contrôle "	" " 120
2		265	Soupape de sûreté "	" " 115
<hr/>				
Pour Chaudières				
<hr/>				
101 à 183 211 à 233				
012 à 019 021 à 026				
<hr/>				
2	3	266	Râçette. "	1.50 2 "
2	3	267	Écouvillon "	6.75 7 50
	3		Brosse seule "	5.75 5 75
2	3	268	Ringard. "	1.90 3.25
			Râble "	8 50

PIÈCES DE RECHANGE POUR RÉGULATEUR " IDÉAL "

			Levier la pièce.	3 50
2		270	Contrepoids (petit modèle), avec vis "	1 50
2		271	Contrepoids (grand modèle), avec vis "	4 "
2		272	Axe avec rondelles et écrou "	" 75
2		273	Chape avec anneau "	4 "
			Vis de fixation "	" 15
			Tige en bronze "	6 "
			Écrou "	" 50
			Soupape "	" 60
			Membrane "	8.50
			Dessus "	7.50
			Cuvette "	7.50
			Boulons et écrous "	" 15
2		246	Robinet de purge "	1 70
2		274	Bouteille "	6 "
			Bouchon "	" 40
			Tube 20 c m. "	1 25
			Tube 11 c m. "	" 75
	1		Régulateur complet pour Chaudière à Vapeur "	56 "
2	7	252	Bouchon "	voir page 109
2	7	275	Réducteur "	" " 109

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

ACCESSOIRES

1. Les Chaudières à Vapeur sont livrées munies des accessoires suivants: manomètre, bouteille de niveau d'eau et robinets de jauge, soupape de sûreté, régulateur automatique de combustion, robinet de vidange ou d'alimentation de 20/27 m/m.

2. Les Chaudières à Eau Chaude sont livrées munies d'un robinet de vidange ou d'alimentation de 20/27 m/m.

3. *Ustensiles de Foyer* : Nous ne livrons pas d'ustensiles de foyer avec les Chaudières "IDÉAL PREMIER" mais, sur demande, nous pouvons les fournir aux prix indiqués page 62.

ORIFICES DE DÉPART ET DE RETOUR

4. A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices taraudés conformément aux tableaux pages 51 et 53. Sauf instructions spéciales, un départ et un retour sont toujours laissés libres.

Les orifices de départ et de retour sont taraudés coniques au pas des tubes en fer. Toute modification dans les orifices et les taraudages devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.

Le tuyau de circulation qui se trouve à l'arrière, dans les Chaudières à Vapeur n^{os} 015 à 019, et, sur le côté, dans les Chaudières n^{os} 021 à 026, est pourvu à sa base d'un orifice susceptible de servir d'orifice de retour. Il suffit d'enlever le bouchon qui l'obture quand on veut utiliser cet orifice pour un des retours.

ORIFICES SPÉCIAUX

5. *Thermomètres* : Voir pages 122 et 123 toutes les indications relatives aux orifices destinés aux thermomètres.

6. *Régulateur* : Les Chaudières à Vapeur ont, sur leur sommet et à droite, un orifice de 20/27 m/m pour le régulateur (voir pages 116 et 117).

Les Chaudières à Eau Chaude n^{os} 211 à 243 ont, sur leur sommet et à droite, un orifice de 50/60 m/m pouvant être utilisé, le cas échéant, pour le régulateur de tirage.

Pour tous renseignements sur les différentes méthodes d'installer notre Régulateur à Eau Chaude, voir pages 118 et 119.

BOUCHONS ET RÉDUCTEURS

7. Tous les bouchons et réducteurs nécessaires pour les orifices et demandés en commandant la Chaudière, sont fournis gratis et livrés

même temps que la Chaudière. Les bouchons et réducteurs demandés par la suite seront facturés aux prix indiqués page 109.

En cas de retour, les bouchons ou réducteurs ne seront crédités que s'ils ont été commandés et facturés à part; ceux demandés en commandant la Chaudière étant livrés gratis ne pourront, en aucun cas, faire l'objet d'un crédit.

BARREAUX DE GRILLE

8. *Barreaux oscillants et fixes* : Les Chaudières "IDÉAL PREMIER" sont livrées régulièrement avec grilles à barreaux oscillants, mais, sur demande, elles peuvent être livrées munies de grilles fixes.

Les grilles oscillantes et les grilles fixes des Chaudières à Vapeur n^{os} 012 à 019 et des Chaudières à Eau Chaude n^{os} 101 à 183 sont interchangeables; par contre, les grilles oscillantes des Chaudières à Vapeur n^{os} 021 à 026 et des Chaudières à Eau Chaude n^{os} 211 à 243 ne s'adaptent pas aux bases munies de grilles à barreaux fixes et réciproquement.

9. Pour les prix des grilles de rechange, voir pages 58 et 59.

10. *Levier de Manœuvre* : Depuis mai 1909, nous avons modifié dans les Chaudières pour Eau chaude n^{os} 101 à 183 et dans les Chaudières à Vapeur n^{os} 012 à 019, le dispositif de secouage de la grille à barreaux oscillants. Le levier de manœuvre au lieu d'être légèrement plié est, maintenant, coudé à angle droit et la bague à oreilles servant de taquet a été également transformée de façon que la grille, au repos, puisse être parfaitement horizontale. Dans toutes ces Chaudières, sauf le n^o 101, le levier de manœuvre se trouve sur le côté gauche de la Chaudière. Dans les Chaudières n^o 101, le levier se trouve à droite. Dans les Chaudières à Eau Chaude n^{os} 211 à 243 et à Vapeur, n^{os} 021 à 026, le levier de manœuvre est droit et se trouve sur le devant de la Chaudière, à gauche.

Depuis avril 1908, le levier de manœuvre est à gauche dans toutes les Chaudières "IDÉAL PREMIER", à l'exception du n^o 101. Jusqu'au 31 décembre 1904, dans les Chaudières n^{os} 151 à 183 et n^{os} 015 à 019, et jusqu'au mois d'avril 1908, dans les Chaudières n^{os} 121 et 122, le levier de manœuvre était à droite.

Pour éviter des erreurs dans l'exécution de commandes de Grilles de rechange, nos Clients sont priés de nous indiquer si le levier de manœuvre se trouve à droite ou à gauche de la Chaudière.

11. *Nombre de barreaux*: Les grilles oscillantes des Chaudières n^{os} 101, 121, 122 et 012 ont deux barreaux; celles des Chaudières n^{os} 151 à 212 et n^{os} 015 à 022 en ont trois, et celles des Chaudières n^{os} 241 à 243 et 024 à 026 en ont quatre.

12. Les grilles fixes des Chaudières n^{os} 101 à 183 et 012 à 019 sont en une pièce; les grilles à barreaux fixes des Chaudières n^{os} 211, 212, 021 et 022 sont en trois pièces, et celles des Chaudières n^{os} 241 à 243 et 024 à 026 sont en quatre pièces.

Les grilles fixes peuvent être mises en place par la porte du cendrier.

13. *Pièces fournies avec les Grilles de rechange* : Pour les Chaudières n^{os} 012 à 019 et 101 à 183, les grilles de rechange demandées complètes comprennent toujours, à moins d'avis contraire, tous les barreaux nécessaires avec la bielle, mais sans le levier de manœuvre.

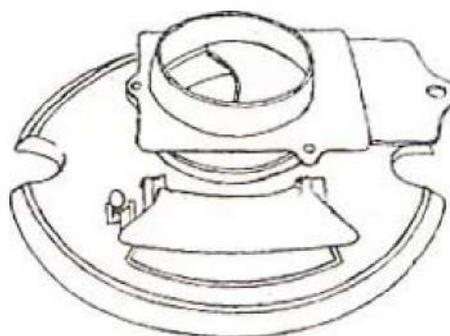
14. Les grilles de rechange que nous livrons pour les Chaudières n^{os} 211 à 243 et 021 à 026 ne comprennent que les barreaux nécessaires et la bielle de connexion. La bielle de commande, le pistolet et le support de mouvement doivent faire l'objet d'une demande spéciale

BOITE DE FUMÉE ET RÉGLAGE DU TIRAGE

15. Les Chaudières "IDÉAL PREMIER" sont munies d'une boîte de fumée pourvue d'un registre et d'une porte de coupe-tirage. Nous recommandons toutefois de compléter ces dispositifs de réglage du tirage par un registre dans le tuyau de fumée quand la cheminée a un très fort tirage.

Boîte de fumée ancien modèle :

Toutes les Chaudières, fournies jusqu'en 1904, étaient pourvues de la boîte de fumée ancien modèle avec porte du coupe-tirage sur le chapeau et registre au-dessus du coupe-tirage : la Chaudière n^o 101 faisait seule exception et avait une boîte de fumée à guichet, de construction particulière.



Boîte de fumée, ancien modèle.

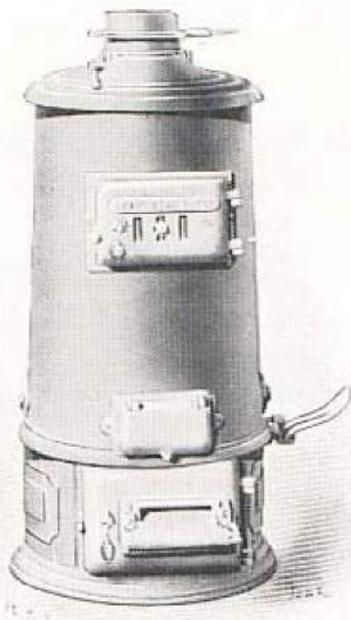
Nous indiquons, ci-dessous, les prix des pièces de rechange pour ce modèle :

POUR CHAUDIÈRES " IDÉAL PREMIER "

DÉSIGNATION DES PIÈCES	101	121 122	151 152 015	181, 182 183 018, 019
Chapeau ou partie inférieure	3.60	6.75	11.25	14.75
Porte de chapeau.	1 »	1.35	1.35	1.60
Collier inférieur	1.25	1.25	1.25	2.60
Collier supérieur	1.25	1.25	1.25	2.60
Registre	1 »	1.25	1.25	1.60
Crémaillère	» 35	» 35	» 35	» 35

16. *Boîte de fumée, nouveau modèle, pour Chaudières à Eau Chaude, sans dôme* : Dans le courant de 1909, les Chaudières n^{os} 101, 121, 151 et 181, ont été munies d'une boîte de fumée d'un nouveau modèle, comportant

une couronne venue de fonte avec la partie inférieure de la boîte de fumée. Cette disposition supprime la couronne mobile que nous livrions précédemment. Les boîtes de fumée de rechange seront désormais toujours livrées conformes à ce nouveau modèle. Pour pouvoir adapter cette boîte de fumée



Vue d'une Chaudière "Idéal Premier" à Eau Chaude, modèle 1901, montrant l'ancien type de Boîte de fumée, Porte de chargement, Porte d'allumage, Base, Porte de cendrier et Porte d'admission d'air.

à la Chaudière déjà munie d'une couronne mobile, il est nécessaire de faire tomber cette couronne en la brisant par quelques coups de marteau.

Lorsqu'on désire transformer une Chaudière n° 121 en une Chaudière n° 122, ou une n° 151 en une n° 152, modèle 1904 ou modèle 1909, il est également nécessaire de commander une nouvelle partie inférieure de boîte de fumée pour Chaudière avec dôme. La partie inférieure de boîte de fumée de la Chaudière n° 181, modèle 1904, peut aussi s'employer sur les Chaudières n° 182 et n° 183 ; mais par contre, la boîte de fumée, modèle 1909, de la Chaudière n° 181, ne peut servir à des Chaudières avec dôme.

La partie inférieure des boîtes de fumée des Chaudières à Vapeur ne peut être employée sur des Chaudières à Eau Chaude.

PORTES DE RECHANGE

Nous expédions toutes les portes de rechange avec oreilles non percées, car, pour assurer la fermeture hermétique de ces portes, il est absolument nécessaire de les ajuster sur la Chaudière même.

17. *Porte d'allumage* : La porte d'allumage des Chaudières "IDÉAL PREMIER" était autrefois à charnière horizontale et s'ouvrait de bas en haut. Ce type de porte fut supprimé en 1904 dans les Chaudières n°s 151 à 183 et 015 à 019, et en 1905 dans les Chaudières n°s 101, 121 et 122. La porte d'allumage est maintenant à charnière verticale et s'ouvre de gauche à droite, et la fermeture hermétique est assurée par un loquet qui vient s'enclancher sur un mentonnet de construction spéciale.

18. *Portes d'admission d'air, Chaudières à Vapeur* : Les Chaudières "IDÉAL PREMIER" pour Vapeur livrées jusqu'en 1904, comportaient une porte d'admission d'air ménagée sur la porte du cendrier. Dans le courant de 1904, ce système fut abandonné et la porte d'admission d'air fut placée sur le côté droit de la base.

Voir aussi " Bases, Modèle 1901 ", ci-dessous.

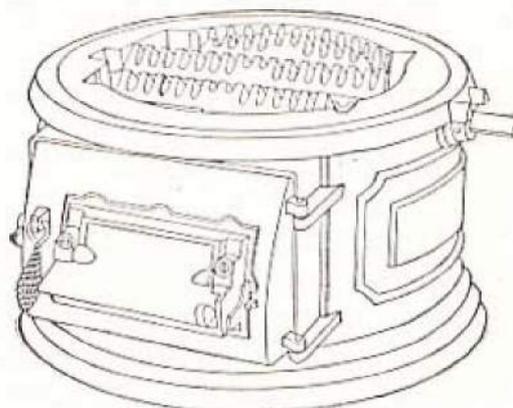
Portes d'admission d'air, Chaudières à Eau Chaude : Les Chaudières " IDÉAL PREMIER " pour Eau Chaude avaient également la porte d'admission d'air sur la porte du cendrier. La porte d'admission d'air se trouve maintenant sur le côté droit de la base. Cette modification fut apportée en mars 1908 dans les Chaudières n^{os} 121 à 183, et en mars 1909, dans les Chaudières n^o 101. Dans les Chaudières n^{os} 211 à 243, la porte d'admission d'air a toujours été sur le côté droit de la base.

19. *Plaques avec nom et adresse* : Le nouveau cadre de porte de chargement que nous construisons depuis le mois d'août 1908, peut recevoir au-dessus et au-dessous de la porte de chargement une plaque portant le nom et l'adresse de nos Clients. La préparation de ces plaques exige un délai de quelques jours.

20. *Cercle avec tampons de nettoyage* : Jusqu'en juillet 1908, le cercle des Chaudières n^o 122 était en deux pièces et sans tampons de nettoyage. Le nouveau modèle est en quatre pièces et comprend deux tampons de nettoyage.

21. Depuis mars 1909, les Chaudières n^{os} 152, 182, 183, 015, 018, et 019 sont également munies du cercle nouveau modèle en quatre pièces au lieu de huit.

22. *Cadre de porte de chargement* : Les cadres de porte de chargement, en remplacement, seront tous livrés conformes au dernier modèle 1908-1909, car toutes les portes, nouveau et ancien modèles, s'adaptent sur ce cadre.



Base de Chaudière " Idéal Premier " Modèle 1901.

B A S E S

23. Par suite du changement apporté au début de la présente année à la base des Chaudières " IDÉAL PREMIER " la porte du cendrier a dû être aussi modifiée, car la porte ancien modèle ne peut être employée sur une base nouveau modèle. Toutes les Chaudières pourvues d'une base modèle 1908-1909 ont leur numéro de série précédé de la lettre A. (Le numéro de série est le numéro inscrit sur la petite plaque en cuivre fixée sur la porte de chargement). En commandant les portes de cendrier de rechange, prière de spécifier si nous devons livrer le modèle 1908-1909 ou l'ancien modèle 1904 ou 1905 (voir ci-après).

Bases, Modèle 1901 : La base des Chaudières " IDÉAL PREMIER " était autrefois démontable. Ce type de base a été supprimé en 1904 pour les Chaudières n^{os} 151 à 183 et 015 à 019, en 1905 pour les Chaudières n^{os} 101 à 122, et fut remplacé par

type en une pièce que nous avons fourni jusqu'au commencement de 1909, voir page 67.

En commandant les pièces de rechange pour cet ancien type de base, prière de bien spécifier "Modèle 1901". Nous donnons, ci-dessous, les prix des différentes pièces de rechange.

DÉSIGNATION DES PIÈCES	101	121 122	151 152 015	181, 182 183 018, 019
Cuvette	11 »	14 »	16.50	24 »
Tour denté	9.50	12 »	15 »	21 »
Panneau plein	4 »	4.75	6.75	7.50
Panneau percé	4 »	4.75	6 »	6.50
Cadre de cendrier	3.50	4 »	7 »	8 »
Porte d'admission d'air	» 75	» 75	1 »	1 »
Porte de cendrier	4 »	4 »	5 »	6 »
Barreau avant . . . . .	....	....	3.70	6 »
Barreau de milieu . . . . .	....	....	6 »	8.80
Barreau arrière . . . . .	.. .	....	3.70	6 »
Grand barreau	4.60	5 60	....	....
Petit barreau	3.70	4 90	....	....
Bielle	1.40	1.40	1.85	1.85
Levier de grille	2.75	2.75	2.75	2.75
Bagues à oreilles	1 »	1 »	1 »	1 »

En commandant les barreaux de rechange pour ces Chaudières, prière de spécifier si le levier de manœuvre est à gauche ou à droite de la Chaudière.

La porte d'admission d'air que comportait ce modèle de base était à bascule.

La porte d'allumage s'ouvrait de bas en haut.

BAGUES D'ASSEMBLAGE

24. Les bagues d'assemblage des Chaudières n^{os} 122 à 183 et 012 à 019 sont filetées, et celles des Chaudières n^{os} 211 à 243 et 021 à 026 sont lisses. Ces bagues ont les dimensions suivantes :

Numéros des Chaudières	Diamètre extérieur de la bague en m m	Numéros des Chaudières	Diamètre extérieur de la bague en m m
122, 012	115	211, 212	194
152, 015	140	021, 022	194
182, 183	140	241 à 243	228
018, 019	140	024 à 026	228

MASTIQUAGE DES JOINTS

52. Nous fournissons gratis avec la Chaudière, tout le mastic nécessaire à la garniture des joints entre le corps de la Chaudière et la base ou la boîte de fumée. Ce masticage évite les entrées d'air et les échappements de fumée intempestifs par les joints d'assemblage. Il assure l'absolue étanchéité des joints et permet un contrôle parfait du tirage. Pour le prix de ce mastic, voir page 123.

ÉPREUVE DE RÉSISTANCE

Toutes les pièces creuses des Chaudières "IDÉAL PREMIER" sont essayées deux fois très soigneusement; une première fois, pièce par pièce avant l'usinage, et une deuxième fois, à une pression de sept atmosphères environ avant de quitter l'Usine.

Toutes les bagues de connexion et les orifices destinés à les recevoir sont passés soigneusement au gabarit avant le montage des Chaudières.

TIMBRAGE DES CHAUDIÈRES

Conformément au Décret du 9 octobre 1907, nous pouvons, sur demande, faire timbrer les Chaudières "IDÉAL PREMIER" pour Vapeur, à notre Usine, par l'Inspecteur des Mines. Les frais de ce timbrage s'élèvent à Fr. 10,85 net.

Le timbrage des Chaudières entraîne toujours un retard de quelques jours dans l'expédition, car celle-ci se trouve subordonnée à la visite de l'Inspecteur des Mines.

BONIFICATIONS

POUR CHAUDIÈRES LIVRÉES SANS ACCESSOIRES

Les prix des Chaudières "IDÉAL PREMIER" sont établis pour des appareils complets avec tous les accessoires détaillés page 63.

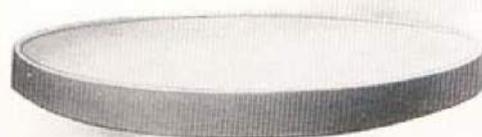
Quand nos Clients désirent remplacer ces accessoires par d'autres d'un modèle spécial à leur maison, nous faisons sur le prix des Chaudières complètes les bonifications suivantes :

Manomètre	Fr. 27 »
Soupape de sûreté pour Chaudières N ^{os} 012 à 019	Fr. 7.50
Soupape de sûreté pour Chaudières N ^{os} 021 à 026	Fr. 10.50
Robinet de vidange	Fr. 4.50
Régulateur "IDÉAL"	Fr. 35 »

SOUBASSEMENTS

POUR

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"



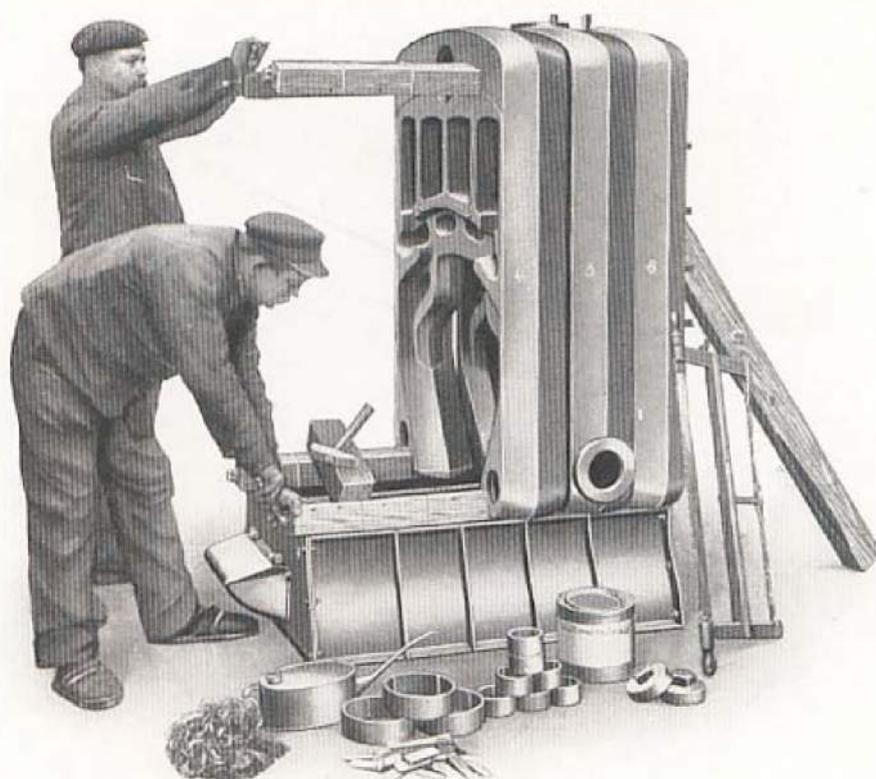
Les bases formant cendrier des Chaudières "IDÉAL PREMIER" pour Vapeur et pour Eau Chaude, sont fondues d'une seule pièce et n'ont pas de fond, de façon à permettre l'établissement d'une petite fosse, augmentant la hauteur du cendrier et pouvant contenir de l'eau. Cette augmentation de hauteur est très avantageuse pour la durée de la grille. Cependant, si pour un motif quelconque, on désire que la base ait un fond, nous livrons, sur demande, des soubassements s'adaptant à ces bases.

POUR CHAUDIÈRES	DIAMÈTRE du soubassement		HAUTEUR du soubassement	PRIX en francs
101	Mètres 0,46		Mètres 0,035	13.50
012, 121, 122	0,54		0,040	18. "
015, 151, 152	0,60		0,040	22.50
018, 019, 181, 182, 183	0,70		0,045	31.50
	Longueur	Largeur		
021, 022, 211, 212	0,90	0,84	0,049	39 "
024, 025, 026 241, 242, 243	1,03	0,95	0,055	44 "

LE MONTAGE

DES

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES



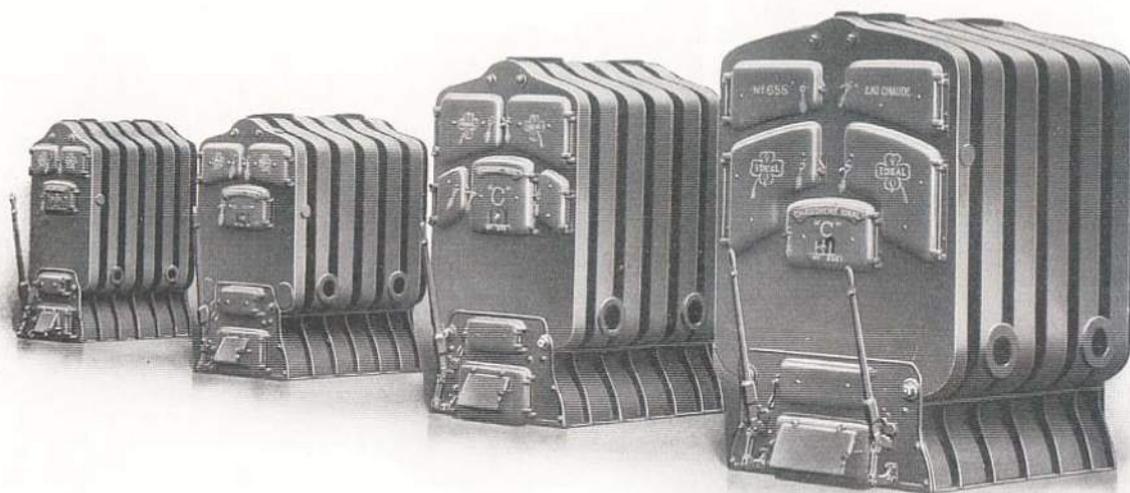
Pour procéder au Montage d'une Chaudière "IDÉAL" Sectionnée, il suffit de se munir des outils suivants :

Un marteau, un levier-pince, un tournevis, une scie à bois, une clé à molette ou une clé "IDÉAL", voir page 114, une burette remplie d'huile à machine parfaitement propre, un bloc de bois, une poignée de déchets de coton et du ciment. Tout ce qui peut encore être nécessaire est livré avec la Chaudière.

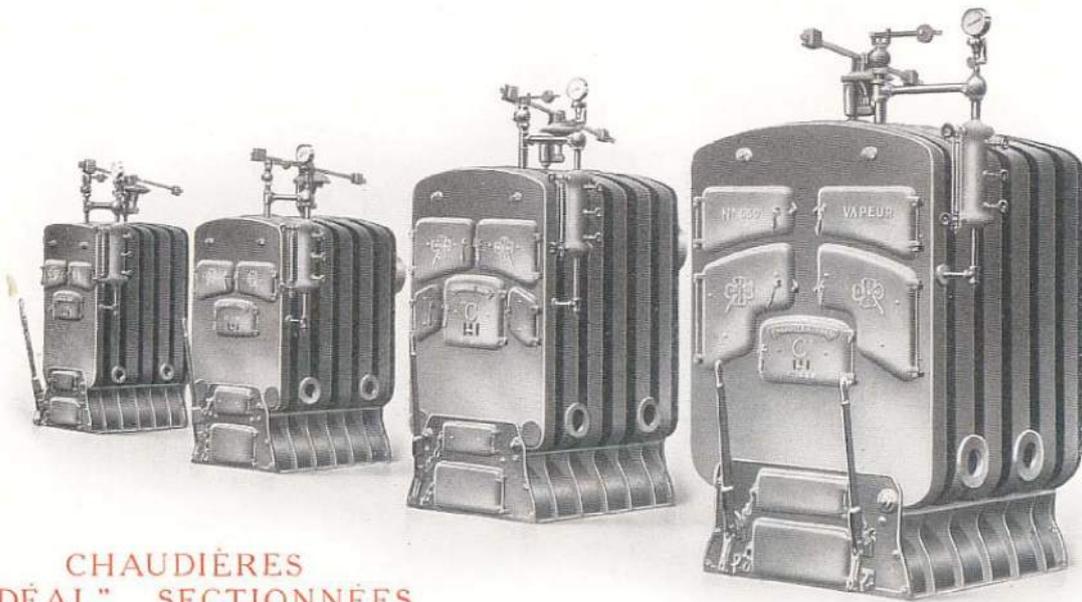
Les sections, les côtés de base et les ustensiles de foyer voyagent séparément et sans emballage. Le devant de base, la plaque arrière de base, ainsi que les portes et les accessoires sont emballés dans une caisse solide. Suivant sa longueur, la bielle est expédiée soit séparément, soit emballée dans la caisse d'accessoires.

Les sections portent chacune un numéro peint en blanc et, lors de l'assemblage, il faut prendre soin de placer les sections de façon que ces numéros se trouvent tous du même côté.

Chaque envoi est accompagné d'instructions détaillées donnant tous renseignements pour le Montage et la Conduite des Chaudières.



CHAUDIÈRES
"IDÉAL" SECTIONNÉES
Pour Eau Chaude.



CHAUDIÈRES
"IDÉAL" SECTIONNÉES
Pour Vapeur.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-2"



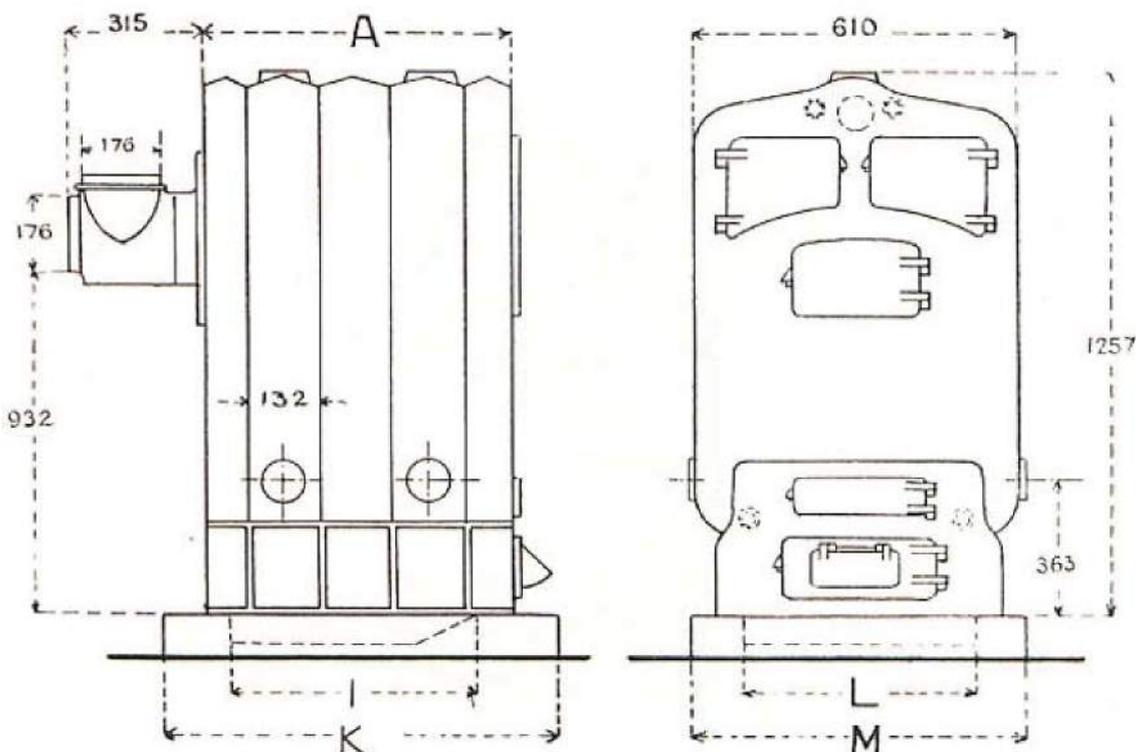
Nos	Nombre de Sections	Contenance d'Eau	Chargement maximum de Combustible	Poids approximat. d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en Calories	Litres d'eau chauffés par heure de 10 à 60°	Surface de radiation directe pouvant être chauffée	Prix en francs
		Litres	m. c.	kilos	mq.			mq.	
424	4	80	0,075	490	1,75	17.500	440	34,5	580
525	5	100	0,100	590	2,20	22.000	550	44,5	700
626	6	120	0,125	690	2,65	26.500	660	54,5	820
727	7	140	0,150	790	3,10	31.000	770	64,5	940

Le nombre de calories indiqué dans le tableau ci-dessus est celui qui est fourni par les Chaudières à Eau Chaude lorsqu'elles sont employées au chauffage des locaux. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière.

Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces d'Agrandissement, etc., voir pages 94 à 108.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-2"



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous recommandons, si possible, de creuser une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

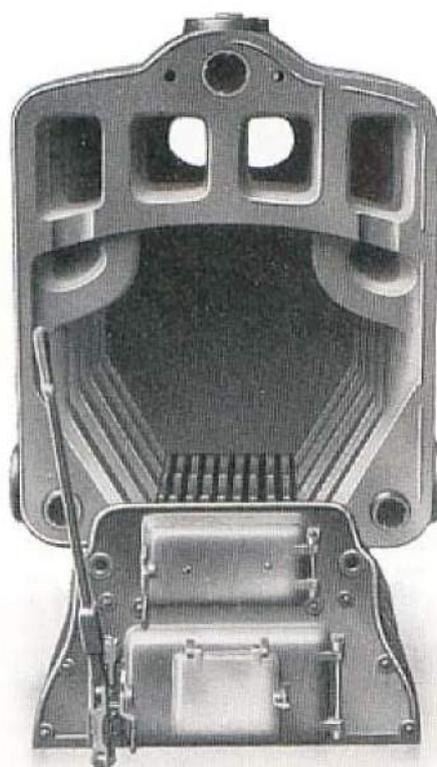
Nos	Longueur A de la Chaudière en $\frac{m}{m}$	FONDATION				Nombre et Diamètre en pouces et en $\frac{m}{m}$ des orifices de départ
		Longueur en $\frac{m}{m}$		Largeur en $\frac{m}{m}$		
		Intér. I	Extér. K	Intér. L	Extér. M	
424	494	400	700	450	750	2-2 (50/60)
525	626	500	850	450	750	2-2 (50/60)
626	758	650	1000	450	750	2-2 (50/60)
727	890	800	1100	450	750	2-2 (50/60)

A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices d'après le tableau ci-dessus, et des bouchons sont fournis pour fermer les orifices de retour en excès.

A chaque prise ou orifice de départ, au-dessus de la Chaudière, correspond un orifice de retour situé de chaque côté de la Chaudière, à la partie inférieure. Toute modification dans les orifices devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.

CHAUDIÈRES " IDÉAL " SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE " C-3 "



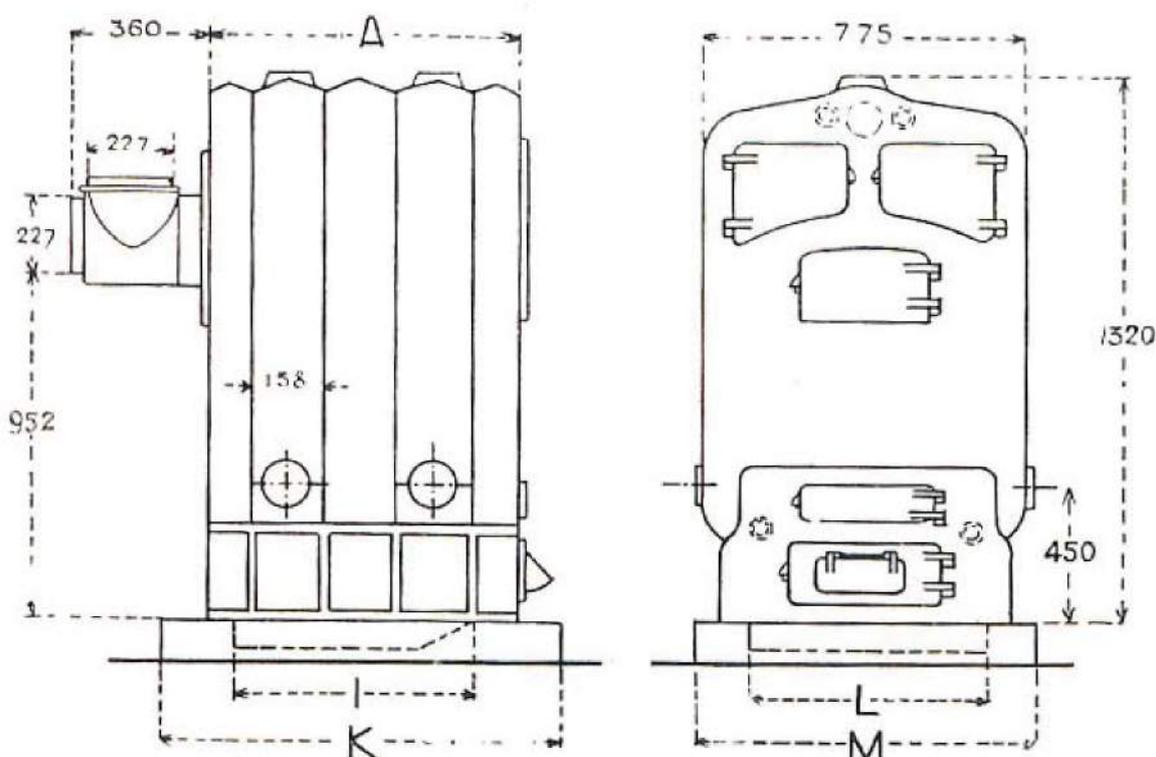
Nos	Nombre de Sections	Contenance d'Eau	Chargement maximum de Combustible	Poids approximat. d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en Calories	Litres d'eau chauffés par heure de 10 à 60°	Surface de radiation directe pouvant être chauffée	Prix en francs
		Litres						m. c.		mq.	mq.
535	5	150	0,150	850	3,75	37.500	940	75,5	1.050
636	6	180	0,190	1.010	4,50	45.000	1.125	92,0	1.250
737	7	210	0,230	1.170	5,25	52.500	1.310	108,5	1.400
838	8	240	0,270	1.330	6,00	60.000	1.500	125,0	1.650

Le nombre de calories indiqué dans le tableau ci-dessus est celui qui est fourni par les Chaudières à Eau Chaude lorsqu'elles sont employées au chauffage des locaux. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière.

Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces d'Aggrandissement, etc., voir pages 94 à 108.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-3"



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous recommandons, si possible, de creuser une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

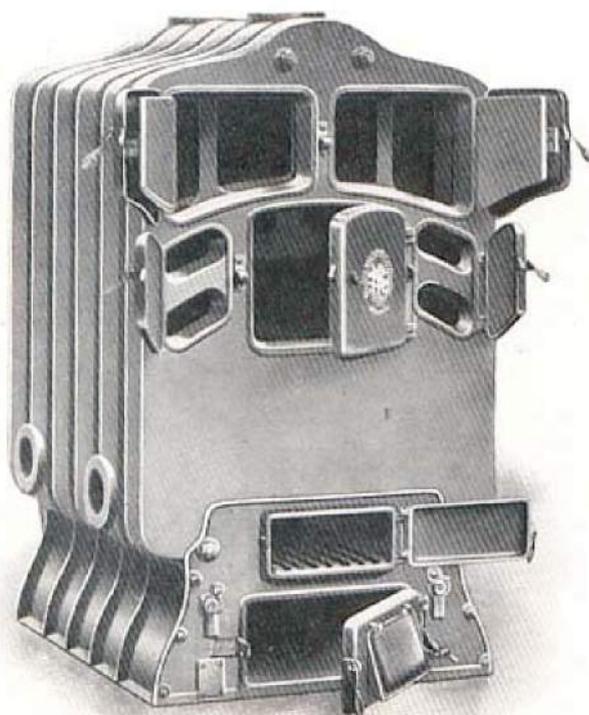
Nos	Longueur A de la Chaudière en $\frac{m}{m}$	FONDATION				Nombre et Diamètre en pouces et en $\frac{m}{m}$ des orifices de départ
		Longueur en $\frac{m}{m}$		Largeur en $\frac{m}{m}$		
		Intér. I	Extér. K	Intér. I	Extér. M	
535	734	650	900	600	850	2-3 (76/89)
636	892	800	1100	600	850	2-3 (76/89)
737	1050	950	1300	600	850	2-3 (76/89)
838	1208	1100	1500	600	850	2-3 (76/89)

A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices d'après le tableau ci-dessus, et des bouchons sont fournis pour fermer les orifices de retour en excès.

A chaque prise ou orifice de départ, au-dessus de la Chaudière, correspond un orifice de retour, situé de chaque côté de la Chaudière, à la partie inférieure. Toute modification dans les orifices devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-4"



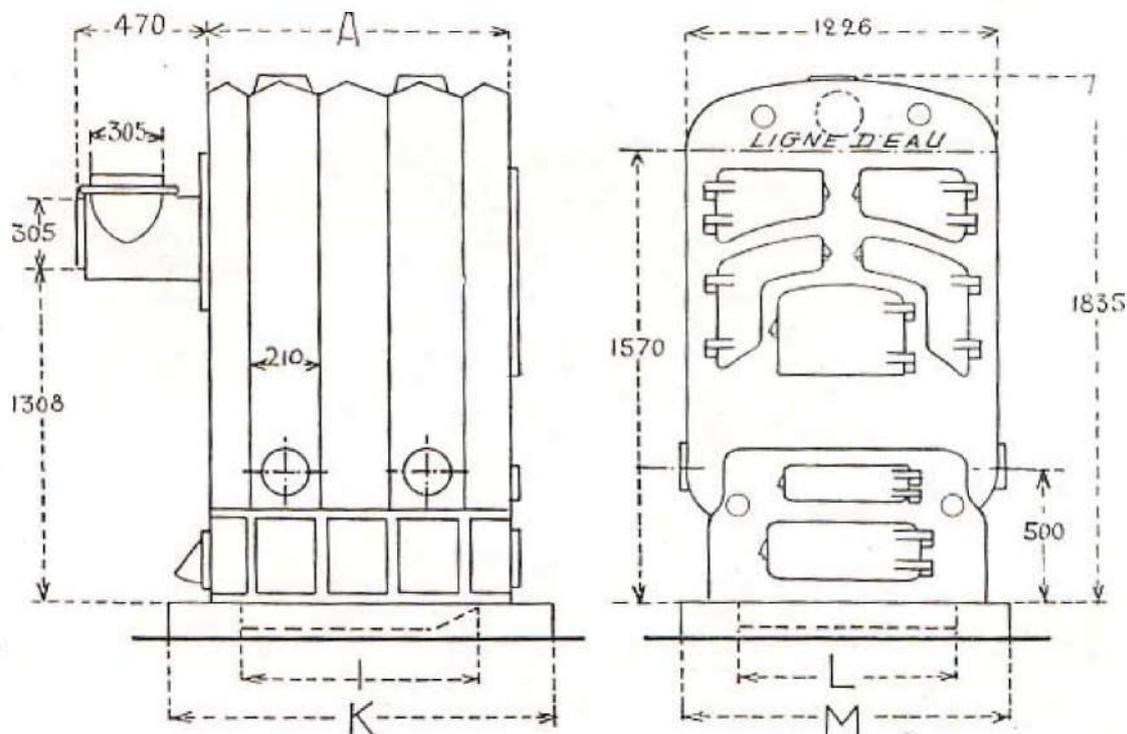
Nos	Nombre de Sections	Contenance d'Eau	Chargement maximum de Combustible	Poids approximat. d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en Calories	Litres d'eau chauffés par heure de 10 à 60°	Surface de radiation directe pouvant être chauffée	Prix en francs
545	5	255	0,240	1.340	6,50	65.000	1.625	135,0	1.600
646	6	300	0,300	1.560	8,00	80.000	2.000	168,0	1.900
747	7	345	0,360	1.780	9,50	95.000	2.375	200,0	2.200
848	8	390	0,420	2.000	11,00	110.000	2.750	233,0	2.500

Le nombre de calories indiqué dans le tableau ci-dessus est celui qui est fourni par les Chaudières à Eau Chaude lorsqu'elles sont employées au chauffage des locaux. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière.

Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces d'Aggrandissement, etc., voir pages 94 à 108.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-4"



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous recommandons, si possible, de creuser une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

Nos	Longueur A de la Chaudière en $\frac{m}{m}$	FONDATION				Nombre et Diamètre en pouces et en $\frac{m}{m}$ des orifices de départ
		Longueur en $\frac{m}{m}$		Largeur en $\frac{m}{m}$		
		Intér. I	Extér. K	Intér. L	Extér. M.	
545	855	750	1050	750	1000	2-4 (100 110)
616	1040	950	1250	750	1000	2-4 (100 110)
747	1225	1150	1500	750	1000	2-4 (100 110)
848	1410	1300	1700	750	1000	2-4 (100 110)

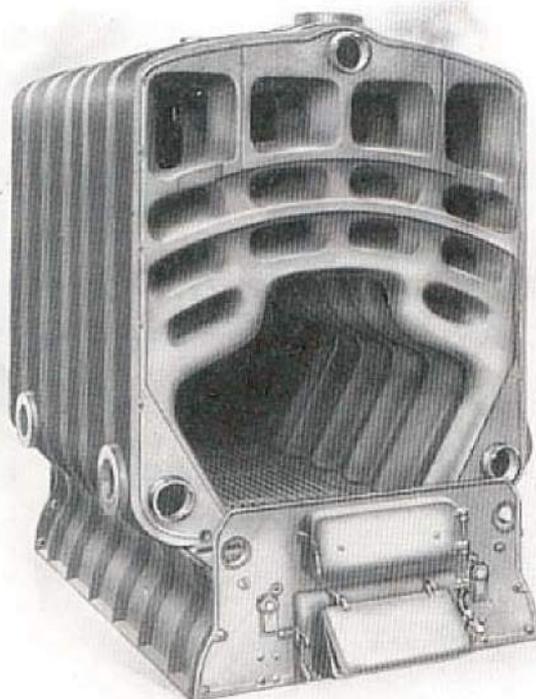
A moins d'avis contraire, toutes les Chaudières sont livrées avec orifices d'après le tableau ci-dessus, et des bouchons sont fournis pour fermer les orifices de retour en excès.

A chaque prise ou orifice de départ, au-dessus de la Chaudière, correspond un orifice de retour, situé de chaque côté de la Chaudière, à la partie inférieure. Toute modification dans les orifices devra être spécifiée bien distinctement lors de la commande.

PRIÈRE DE NOTER que la gravure ci-dessus indique les dimensions des Chaudières Série "C-5" pour Vapeur, et devrait figurer à la page 89. — Les dimensions indiquées dans le tableau sont bien celles des Chaudières Série "C-4" pour Eau Chaude.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" SECTIONNÉES

POUR EAU CHAUDE, SÉRIE "C-5"



Nos	Nombre de Sections	Chargement maximum de Combustible	Contenance d'Eau	Poids approximatif d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en Calories	Litres d'eau chauffés par heure de 10 à 60°	Surface de radiation directe pouvant être chauffée	Prix en francs
		m. c.	Litres	kilos	mq.			mq.	
555	5	0,455	300	2.080	11,00	110.000	2.750	233,0	2.600
656	6	0,545	375	2.460	13,00	130.000	3.250	275,0	3.100
757	7	0,635	450	2.840	15,00	150.000	3.750	317,0	3.600
858	8	0,725	525	3.220	17,00	170.000	4.250	359,0	4.100
959	9	0,815	600	3.600	19,00	190.000	4.750	401,0	4.600
1051	10	0,905	675	3.980	21,00	210.000	5.250	443,0	5.100

Le nombre de calories indiqué dans le tableau ci-dessus est celui qui est fourni par les Chaudières à Eau Chaude lorsqu'elles sont employées au chauffage des locaux. Lorsque ces Chaudières sont employées pour un service d'eau chaude, le nombre de calories qu'elles peuvent fournir est plus élevé, car l'eau arrivant à la Chaudière à une température plus basse, il y a une plus grande différence de température entre le foyer et l'eau dans la Chaudière.

Pour tous renseignements sur les Barreaux de Grille, Taraudages Spéciaux, Accessoires, Pièces d'Aggrandissement, etc., voir pages 94 à 108.