

Revendeurs Remise 15%

FOURNEAUX DE CUISINE  
ÉMAILLÉS

CHAUFFAGE

DANTO-ROGEAT & C<sup>IE</sup>  
LYON



ALBUM N°2 B

---

**FOURNEAUX DE CUISINE  
A FAÇADE ÉMAILLÉE**



FOURNEAUX PORTATIFS  
FOURNEAUX A BOUILLEUR  
GRANDS FOURNEAUX D'HÔTELS



**DANTO=ROGEAT & C<sup>ie</sup>**

*35, Chemin des Culattes, 35*

**LYON**

TÉLÉPHONE 13-70



DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE  
par le FOURNEAU DE CUISINE

**CHAUFFAGE CENTRAL par l'EAU CHAUDE  
et la VAPEUR**



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## EXPÉDITIONS

Nos marchandises sont toujours vendues prises à notre usine et expédiées en port dû.

Sauf instructions contraires, les expéditions sont faites aux tarifs réduits des compagnies de chemins de fer.

Les marchandises emballées ou non, voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. En aucune façon, nous ne sommes garants des avaries ou substitutions de route, le recours de l'acheteur devant, dans tous les cas, s'exercer contre les transporteurs.

## EMBALLAGES

Pour les articles destinés à l'exportation, l'emballage est fait en caisses solidement construites pour supporter la traversée.

Les fourneaux voyageant en France sont généralement munis d'une façade de protection en bois, que nous reprenons aux trois quarts du prix facturé, en cas de retour franco et en bon état, gare Lyon-Guillotière.

Pour rendre les caisses moins hautes et faciliter l'entrée des grands fourneaux par les ouvertures de la pièce qui doit les recevoir, les bouillottes et la plate-bande destinée à la naissance des tuyaux sont démontées. Les rondelles, tampons, couvercles de bouillottes, robinets, sont placés dans le four.

## OBSERVATIONS

Nous recommandons à nos clients de débiller les colis et d'en vérifier le contenu en présence des Agents des Compagnies, et de refuser la livraison, s'il est constaté des avaries.

## PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange sont expédiées au type du modèle tel qu'il se fabrique au moment de la commande, sauf indications contraires.

**NOS FOURNEAUX DE CUISINE A FAÇADE ÉMAILLÉE** sont des fourneaux économiques, grâce aux dimensions judicieuses des foyers. Ils sont construits avec des matériaux de toute première qualité; qu'il s'agisse des fontes, tôles, briques réfractaires, etc.; tout est étudié pour pouvoir résister au feu le plus longtemps possible.

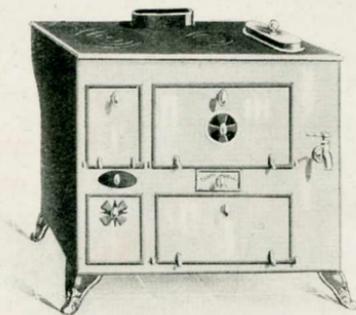
La preuve de leur solidité se voit dans le fait que des fourneaux livrés depuis plusieurs dizaines d'années sont encore en fonctionnement parfait.

Leur aspect est gai, grâce à l'émail blanc de la façade; leur entretien est aisé: un coup d'éponge; l'émail est inaltérable. C'est un véritable meuble de cuisine.



# PETIT FOURNEAU A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaqué de dessus à 2 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude,  
avec grille devant le foyer.



*Hausson 20%*

Une seule dimension

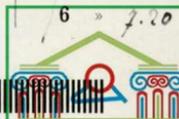
Numéro	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
7	72	63	42	65	6 1/2	280 »

Ce modèle est établi avec un foyer rectangulaire tout fonte, muni d'une grille mobile permettant de brûler à volonté le bois ou le charbon.

Il ne peut se monter qu'avec le foyer à gauche.

Suppléments :

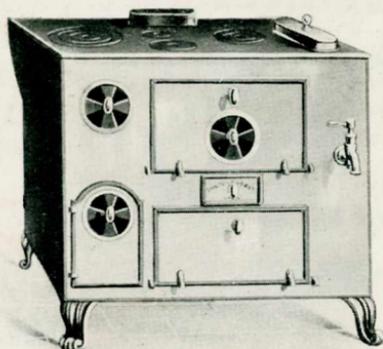
Main-courante cuivre .....	33 »	39.60
Nickelage des cuivres .....	14 »	16.80
Nickelage de la main-courante .....	6 »	7.20



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

# PETIT FOURNEAU A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaqué de dessus à 4 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude.



Une seule dimension

*Hauteur 80%*

Numéro	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
00	72	72	42	80	6 1/2	315 » 328

Ce modèle est établi avec un foyer rectangulaire tout fonte; il est muni de ventouses formant bouches de chaleur, permettant de chauffer la pièce.

Il ne peut se monter qu'avec le foyer à gauche.

*Suppléments :*

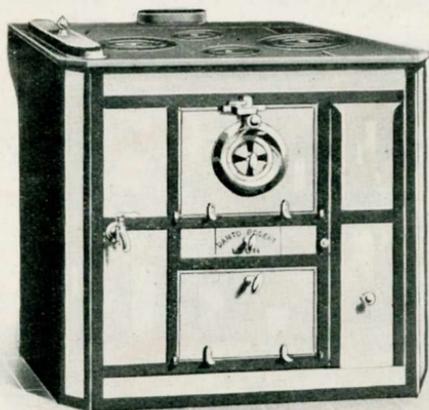
Main-courante cuivre .....  
Nickelage des cuivrieres.....  
Nickelage de la main-courante.....

*mit*  
35 » 42.  
14 » 16.20  
6 » 7.20



# FOURNEAUX A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaqué de dessus à 4 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude.



5 Dimensions — Même disposition

*Hausse 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilo.r.	Largeur intérieure des foyers	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
A-0	71	74	56	120	32	6 1/2	435 »
A-1	79	85	64	170	36	14	560 »
B-2	79	97	74	240	45	14	715 »
C-3	79	1.12	79	280	54	14	840 »
D-4	79	1.27	86	340	62	23	1.190 »

Le foyer est toujours à droite, sauf indications contraires.  
Ce foyer est en briques réfractaires.

*Hausse 20%*

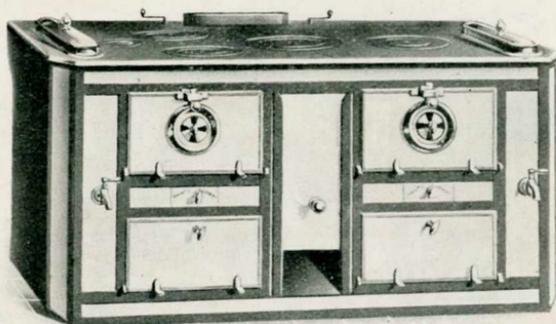
Suppléments :

	A-0	A-1	B-2	C-3	D-4
Main-courante . . . . .	35 »	37 »	40 »	43 »	46 »
Nickelage des cuivreries . . . . .	14 »	14 »	14 »	14 »	14 »
Nickelage de la main-courante . . . . .	6 »	6 »	6 »	7 »	7 »
Émaillage des deux côtés . . . . .	140 »	160 »	180 »	200 »	220 »



# GRANDS FOURNEAUX A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaque de dessus à 5 trous, 2 fours, 2 étuves,  
2 réservoirs en fonte émaillée pour l'eau chaude.



2 Dimensions — Même disposition

*Hausson 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Largeur intérieure des fours	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
E-13	79	1 44	90	420	40	20	1 500 » <i>1.800</i>
F-14	79	1 64	100	520	49	20	2 200 » <i>2.640</i>

Ces modèles sont établis avec un foyer central unique, en briques réfractaires.

Deux clefs de réglage placées sur la tablette permettent l'usage d'un seul four.

*Hausson 20%*

Suppléments :

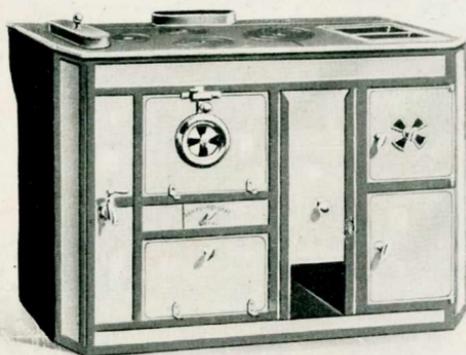
	E-13	F-14
Main-courante .....	53 »	57 »
Nickelage des cuivres .....	28 »	28 »
Nickelage de la main-courante .....	8 »	9 »
Émaillage des deux côtés .....	250 »	275 »



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

# FOURNEAUX A FAÇADE ÉMAILLÉE, avec poissonnier

Plaques de dessus à 4 trous, 1 four, 1 étuve,  
 1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude,  
 1 poissonnier formant 2 trous de potager,  
 la pièce du milieu étant mobile,  
 et charbonnier en dessous pour le charbon de bois.



5 Dimensions — Même disposition

*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Contenance des Réservoirs en litres	PRIX
AA-0	70	1.00	56	150	6 1/2	560 »
A-9	79	1.12	64	200	14	680 »
B-10	79	1.27	74	260	14	840 »
C-11	79	1.43	79	320	14	960 »
D-12	79	1.63	86	390	23	1380 »

*ml*

*672  
816  
1008  
1152  
1656*

Le foyer est toujours à droite, sauf indications contraires.  
 Ce foyer est en briques réfractaires.

*Hauteur 20%*

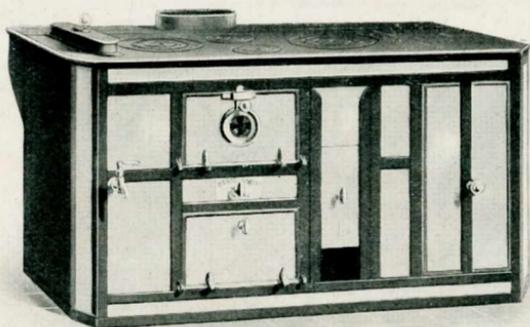
Suppléments :

	AA-0	A-9	B-10	C-11	D-12
Main-courante.....	40 »	43 »	46 »	53 »	60 »
Nickelage des cuivres.....	14 »	14 »	14 »	28 »	28 »
Nickelage de la main-courante.....	6 »	7 »	7 »	8 »	9 »
Émaillage des deux côtés.....	180 »	200 »	220 »	250 »	275 »



# FOURNEAUX AVEC CHAUFFE-ASSIETTES

Plaqué de dessus à 4 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude  
et 1 chauffe-assiettes.



6 Dimensions — Même disposition

*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
A-1 bis	79	1.29	64	235	14	960 »
B-2 bis	79	1.44	74	310	14	1.120 »
C-3 bis	79	1.64	79	355	14	1.275 »
D-4 bis	79	1.68	86	425	23	1.660 »
E-13 bis	79	1.71	92	500	20	2.010 »
F-14 bis	79	1.81	1.04	630	20	2.710 »

*net*  
1.52  
1.344  
1.530  
1.992  
2.412  
3.252

Le foyer et le chauffe-assiettes sont toujours à droite, sauf indications contraires.

Ce foyer est en briques réfractaires.

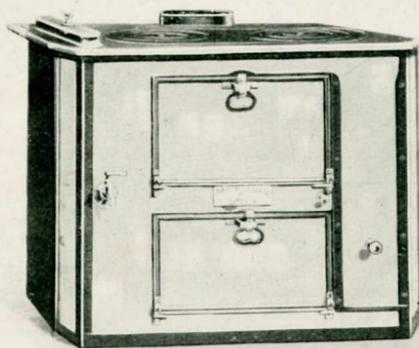
*Hauteur 20%*

Suppléments :	A-1 <sup>bis</sup>	B-2 <sup>bis</sup>	C-3 <sup>bis</sup>	D-4 <sup>bis</sup>	E-13 <sup>bis</sup>	F-14 <sup>bis</sup>
Main-courante .....	46 »	54 »	58 »	59 »	60 »	62 »
Nickelage des cuivres .....	28 »	28 »	28 »	28 »	28 »	28 »
Nickelage de la main-courante .....	7 50	8 »	9 »	9 50	9 50	10 »
Émaillage des deux côtés .....	220 »	250 »	275 »	275 »	275 »	275 »



# FOURNEAU A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaque de dessus à 2 trous, sans tablette tôle,  
façade fonte d'une seule pièce, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude.



Une seule dimension

*Hauteur 20%*

Numéro	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
Z-1	79	85	64	150	14	540 »

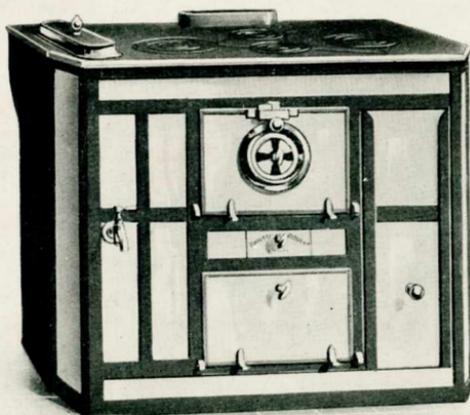
*Suppléments :*

Main-courante cuivre .....	37 50	40
Nickelage des cuivres .....	14 »	16
Nickelage de la main-courante .....	6 »	22
Émaillage des deux côtés .....	160 »	192



# FOURNEAUX A GRANDS FOURS

Plaque de dessus à 4 trous, 1 grand four,  
1 étuve, 1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude.



4 Dimensions — Même disposition

*Hausse 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids en kilogr.	Largeur intérieure des fours	Contenance des réservoirs en litres	PRIX
Export <b>AA-0</b>	70	1.00	56	150	51	612	575 »
Export <b>A-9</b>	79	1.12	64	200	62	14	695 »
Export <b>B-10</b>	79	1.27	74	260	76	14	855 »
Export <b>C-11</b>	79	1.43	79	320	85	14	975 »

Le foyer est toujours à droite.

Pour les fourneaux Export AA-0, Export A-9, la plaque de dessus en fonte n'est pas prolongée elle-même par une tablette en tôle; la fonte déborde donc le fourneau en arrière, et un trou y est ménagé pour le passage du tuyau de fumée. Il y a un croisillon mobile, changeable, entre les 4 trous de la plaque, pour supporter le coup de feu.

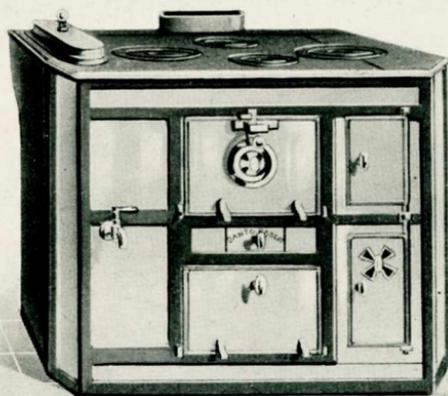
*Hausse 20%*

Suppléments :

	AA-0	A-9	B-10	C-11
Main-courante .....	40 »	43 »	46 »	53 »
Nickelage des cuivres .....	14 »	14 »	14 »	28 »
Nickelage de la main-courante .....	6 »	7 »	7 »	8 »
Émaillage des deux côtés .....	180 »	200 »	220 »	250 »



# FOURNEAU avec FOYER au BOIS et à la HOUILLE



Tous nos fourneaux émaillés peuvent être construits avec foyer préparé pour brûler le bois et la houille, avec une porte s'ouvrant sur la façade.

Pour la houille, on place une brique réfractaire contre la porte s'ouvrant sur la façade et l'on dispose les barreaux formant la grille sur leurs supports.

Pour le bois, on enlève la brique réfractaire mobile, et on remplace les barreaux par la plaque fonte perforée, le bois est introduit en ouvrant la porte sur la façade. Ce changement se fait rapidement et facilement.

Suppléments pour cette disposition :

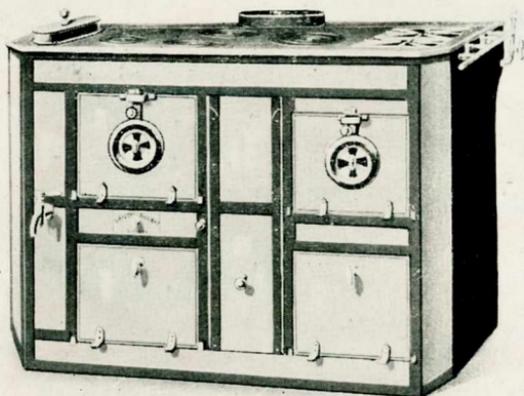
A-0.....	33,60	28	»	D-4.....	40'	»	48.
A-1.....	36.	30	»	E-13.....	40	»	48.
B-2.....	40,50	34	»	F-14.....	40	»	48.
C-3.....	48.	40	»				

*Hauteur 20 %*



# FOURNEAU MIXTE au GAZ et au CHARBON

Plaque de dessus à 4 trous pour le fourneau à charbon  
et 2 trous pour le fourneau à gaz  
2 fours, 2 étuves et 1 réservoir en fonte émaillée  
pour l'eau chaude.



Une seule dimension

Ce fourneau est en somme composé de deux fourneaux accolés l'un à l'autre.

Le premier, avec foyer à charbon, se trouve à gauche et a les dimensions de notre **A-1**.

Le deuxième, avec foyer à gaz, se compose d'un four avec rampe et plafond chauffant, une rôtissoire complète avec sa broche, une étuve et, sur la plaque de dessus, deux trous de réchauds commandés par une rampe à trois becs Bunsen.

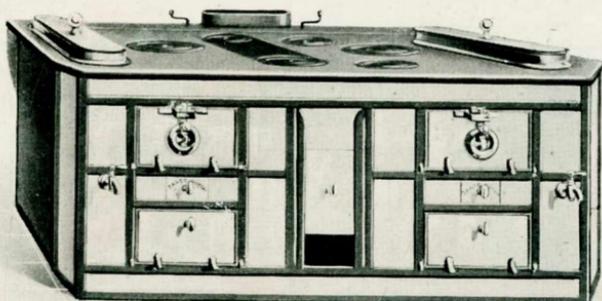
Dimensions | Longueur : 1<sup>m</sup> 27. *Hauteur 20%*  
| Profondeur : 0<sup>m</sup> 64.  
| Hauteur : 0<sup>m</sup> 79.

PRIX : ~~1.200~~ francs. *1.440<sup>+</sup> net*



# GRANDS FOURNEAUX A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaque de dessus à 6 trous, 2 fours, 2 étuves,  
2 réservoirs en fonte émaillée contenant 25 litres chacun.



2 Dimensions — Même disposition

*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX
G-15	79	1.85	1.10	2.815 »
H-16	79	2.05	1.15	3.220 »

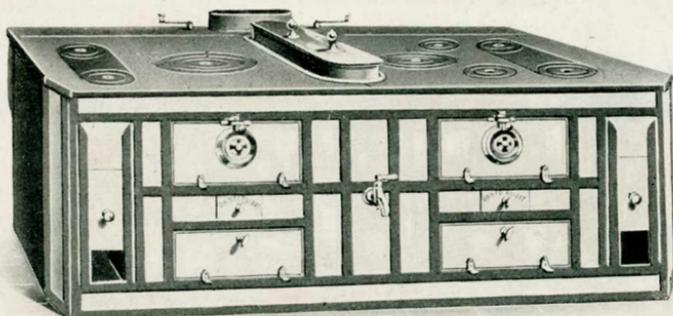
Le trou du milieu devient ovale en sortant le croisillon.

Suppléments :

Main-courante	74,40	G-15	62	H-16	76
Nickelage des cuivres	33,60		28		28
Nickelage de la main-courante	12,30		10 25		11 25
Émaillage des deux côtés	330		275		275

# GRANDS FOURNEAUX A FAÇADE ÉMAILLÉE

Plaque de dessus à 8 trous, 2 fours, 2 étuves,  
1 réservoir en fonte émaillée de 50 litres, avec 2 foyers.



2 Dimensions — Même disposition

*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX
G-17	79	2.35	1.10	3.585 »
H-18	79	2.55	1.15	4.025 »

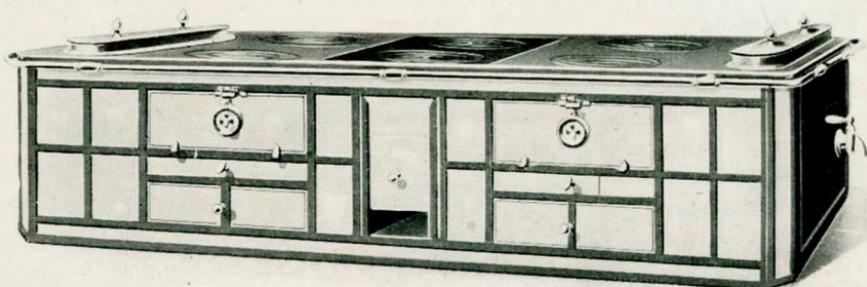
Ces modèles sont disposés pour chauffer à volonté deux foyers ou un seul pour la moitié du fourneau.

Suppléments :

Main-courante	86,40	G-17	72 »	H-18	76 » 91,60
Nickelage des cuivres	33,60		28 »		28 » 33,60
Nickelage de la main-courante	75,00		12 50		13 50 16,20
Émaillage des deux côtés	330,00		275 »		275 » 330,00

# GRAND FOURNEAU à deux Façades émaillées

Plaques de dessus à 6 trous, 2 façades émaillées, 2 fours, 2 étuves,  
2 réservoirs en fonte émaillée de 70 litres chacun  
et 1 main-courante en cuivre, tout le tour.



*Hanover 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX
K-23	79	3.05	1.50	9.450 »

*mt*  
*11.34*

Ce modèle, à flamme renversée, est livré, pour la facilité du service,  
avec les fours ouvrant de chaque côté des deux façades.

*Suppléments :*

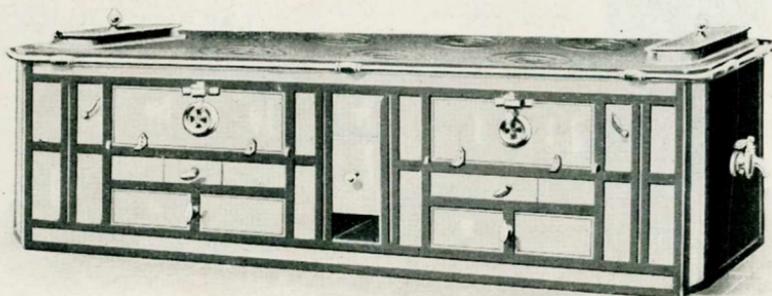
- Nickelage des cuivres.....
- Nickelage de la main-courante.....
- Émaillage des deux côtés.....

*mt*  
60 » *72*  
60 » *72*  
275 » *330*



# GRAND FOURNEAU à deux Façades émaillées

Plaque de dessus à 6 trous, 2 fours, 2 étuves,  
2 réservoirs en fonte émaillée de 50 litres chacun  
avec main-courante en cuivre tout le tour.



*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX
N-26	79	2.55	1.15	5.600 »

*mt*  
*6720*

Ce fourneau se construit à flamme renversée.

*Suppléments :*

Nickelage des cuivres	35 » 42
Nickelage de la main-courante	35 » 42
Émaillage des deux côtés	275 » 330

*mt*



# POÊLES A FOUR

Construits en fonte et tôle, brûlant : coke, houille ou anthracite

Plaqué de dessus à 2 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude,  
avec porte s'ouvrant sur le foyer.



2 Dimensions — Même disposition

*Harmonie 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX à façade ordinaire	
F-1 sans réservoir	74	74	46	190 / »	228
F-1 avec réservoir	74	84	46	225 »	260
F-2 sans réservoir	74	79	48	210 »	252
F-2 avec réservoir	74	89	48	245 »	294

NOTA. — La disposition spéciale du foyer, muni d'un tampon de parabole communiquant avec le four, donne à ce dernier toute la chaleur nécessaire à la bonne cuisson des aliments.

Ces poêles se font toujours avec foyer à droite et, sur demande spéciale, sans porte ni bavette sur le foyer.



# POÊLES A VASE

Construits en fonte et tôle, brûlant : coke, houille ou anthracite

Poêles à 2 trous, 1 four, 1 étuve,  
1 réservoir en fonte émaillée pour l'eau chaude,  
avec porte s'ouvrant sur le foyer.



3 Dimensions — Même disposition

*Hauteur 20%*

Désignation	Hauteur	Largeur	Profondeur	PRIX à façade ordinaire
V-1 sans réservoir	74	74	46	190 »
V-1 avec réservoir	74	84	46	225 »
V-2 sans réservoir	74	79	48	210 »
V-2 avec réservoir	74	89	48	245 »
V-3 sans réservoir	74	84	50	225 »
V-3 avec réservoir	74	94	50	260 »

NOTA. — Le corps du poêle, ainsi que le socle, le dessus, la façade et le fond du four sont en fonte et toutes les autres parties en tôle.

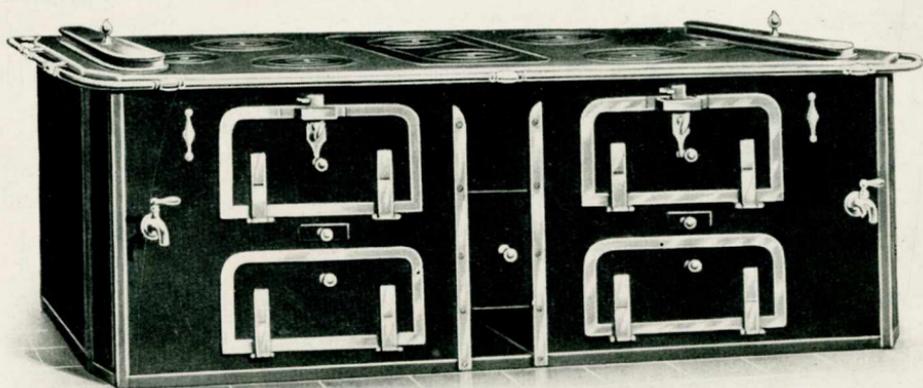
Tous ces modèles se font toujours avec foyer à droite.



---

# GRANDS FOURNEAUX A FAÇADE TÔLE NOIRE

avec Garnitures Cuivre ou Fer poli



Ces fourneaux ont exactement les mêmes dimensions et les mêmes désignations que les fourneaux émaillés des pages 13, 14, 15 et 16. Ils ont les mêmes angles et les mêmes plaques de dessus et sont des mêmes prix.

Avoir soin, en les appelant par leur désignation, de bien spécifier :  
Grands fourneaux à façade noire.

## DESCRIPTION ET USAGES

DES

# FOURNEAUX A BOUILLEURS

Les fourneaux de cuisine, lorsqu'ils atteignent une certaine dimension, peuvent être montés avec **bouilleur**.

Le **bouilleur** est un appareil de dimensions variables, en tôle ou en cuivre, qui occupe la partie entourant le foyer, et est chauffé, ainsi que son contenu, pendant la marche normale du fourneau, de telle sorte qu'un fourneau ainsi construit peut, sans aucune dépense supplémentaire de combustible que celle nécessitée par la cuisson des aliments, fournir une grande quantité d'eau chaude dans les *Salles de bains, Laveries, Lavabos, Offices*, etc.

Ce **bouilleur** communique par deux tuyaux avec un réservoir d'alimentation qui est placé généralement dans la cuisine. Ce réservoir est alimenté automatiquement par un bac à flotteur.

L'emploi du **bouilleur** permet de supprimer le réservoir bouillotte qui se trouve généralement sur le fourneau; on place alors un robinet sur le tuyau d'eau chaude, directement au-dessus du fourneau ou sur l'évier, il laisse ainsi le dessus du fourneau entièrement libre. On peut aussi augmenter la dimension des fours de la surface occupée par la largeur du réservoir bouillotte alors supprimé.

*Les prix varient suivant l'importance de l'installation*



## FOYER A BOUILLEUR en Tôle d'Acier

soudée à l'autogène, extra résistante

Nous établissons une série de modèles de bouilleurs en tôle d'acier extra forte, soudée à la soudure autogène, dans nos ateliers. Étant donné la facilité de façonner la tôle, nous pouvons, dans cette forme, aborder les plus petites comme les plus grandes dimensions. Les tubulures sont formées par des tubes fer qui sont terminés soit par des brides, soit par un filetage, suivant le désir de la clientèle.

*Hanone 20%*

Numéros	Correspondant à nos fourneaux	Dimensions des Bouilleurs			PRIX du Bouilleur seul	
		Longueur L	Largeur O	Hauteur H		
1	A-1	0.360	0.235	0.310	220 »	264
2	B-2	0.400	0.280	0.310	240 »	288
3	C-3	0.420	0.320	0.310	255 »	306
4	D-4	0.530	0.380	0.310	255 »	306

Nous établissons sur simple croquis coté, tous les genres de bouilleurs en tôle soudée à l'autogène, à des prix très bas, grâce à notre outillage spécial. *Prix et devis sur demande.*

## FOYER A BOUILLEUR en Cuivre

De toutes formes et toutes dimensions, dont les prix varient suivant le cours du cuivre.

## FOURNEAUX montés avec Foyer à Bouilleur

en Tôle d'Acier *Hanone 20%*

A-1	B-2	C-3	D-4
900 »	1.085 »	1.240 »	1.590 »

*net*



# DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE

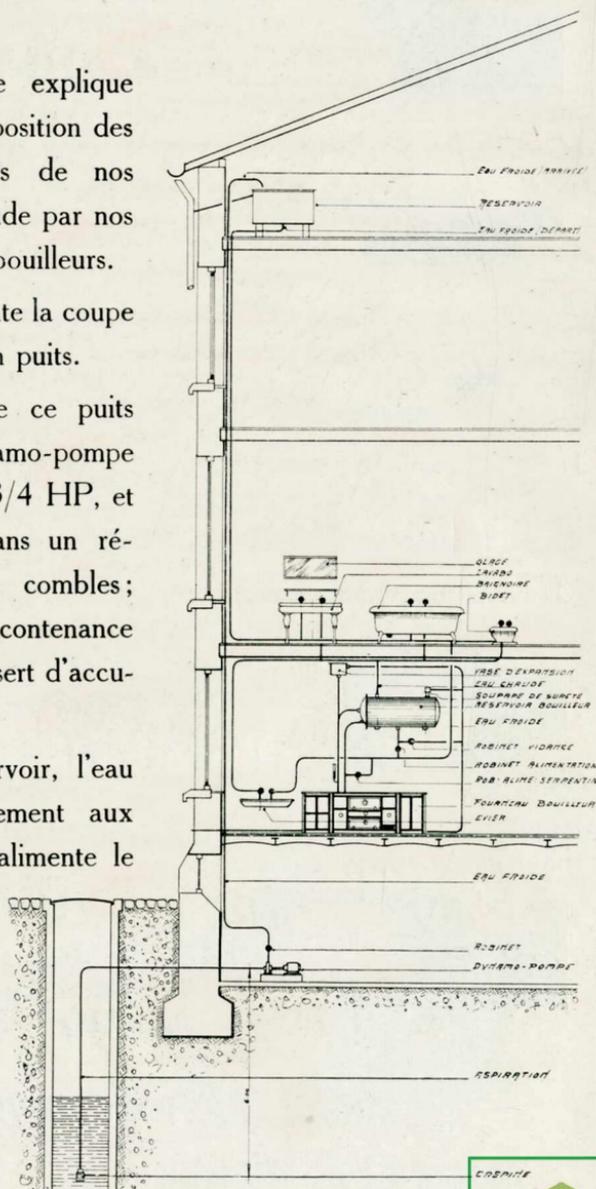
La coupe ci-contre explique schématiquement la disposition des tuyauteries et appareils de nos distributions d'eau chaude par nos fourneaux spéciaux à bouilleurs.

Notre dessin représente la coupe d'une villa possédant un puits.

L'eau est élevée de ce puits par un petit groupe dynamo-pompe de notre système, de 3/4 HP, et est ensuite déversée dans un réservoir placé dans les combles; ce réservoir, d'une contenance moyenne de 300 litres, sert d'accumulateur d'eau froide.

Partant de ce réservoir, l'eau froide se rend directement aux appareils sanitaires et alimente le réservoir bouilleur et le serpentin de chauffage.

Notre fourneau bouilleur réchauffe l'eau du réservoir cylindrique au mo-





yen d'une canalisation faisant serpentin à l'intérieur de ce réservoir, le serpentin constitue un petit chauffage à thermo-siphon ; l'eau n'étant jamais renouvelée, le tartrage du bouilleur contenu dans le fourneau est ainsi évité.

Notre réservoir réchauffeur, en tôle galvanisée résistant à 5 kilos de pression, est de forme cylindrique, à fond démontable ; il est muni intérieurement d'un serpentin de chauffe ; sa capacité, variable, est généralement de 175 à 225 litres ; il est soutenu par deux consoles en fer forgé, scellées dans le mur.

Ce réservoir est muni d'un robinet d'alimentation, d'un robinet de vidange et d'une soupape de sûreté d'un modèle spécial, indé réglable, permettant la libre dilatation de l'eau. Un thermomètre permet de constater la température du serpentin.

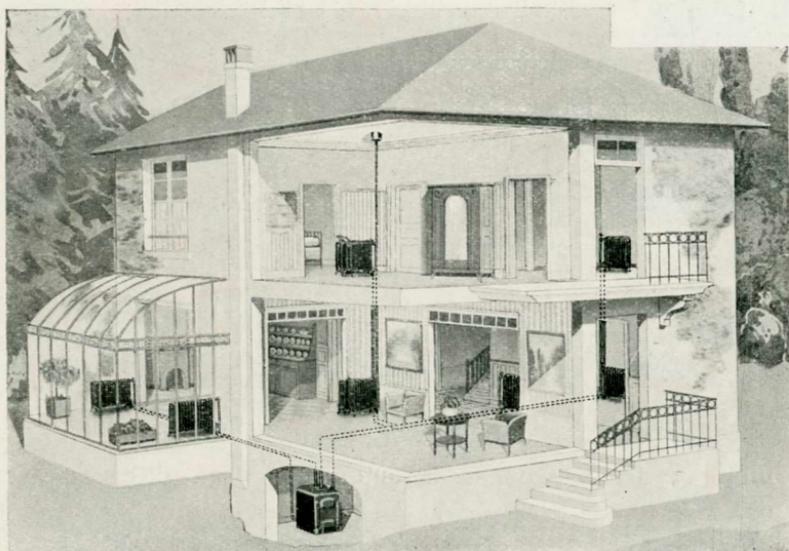
Notre système, absolument automatique, ne demande aucune surveillance et ne possède aucun organe susceptible de se dérégler ; il ne présente, par conséquent, aucun risque de danger ; la durée des installations est, de ce fait, illimitée.

Ces dispositifs s'appliquent également pour les grandes installations : sanatoria, hôtels, hôpitaux, bains, etc.



# CHAUFFAGE CENTRAL

par l'Eau chaude ou la Vapeur



Coupe d'une villa montrant la disposition des appareils d'un chauffage à eau chaude

*Nous nous chargeons des installations de chauffage central de tous systèmes à eau chaude et à la vapeur.*

**Chauffage** par l'eau chaude avec chaudière en sous-sol.

- par l'eau chaude avec chaudière dans les appartements, au même niveau que les radiateurs.
- par radiation indirecte avec tuyaux entièrement dissimulés.

**Chauffage d'appartements, de villas, d'hôtels, d'ateliers, de serres, d'églises, d'hôpitaux, etc.**

**Chaudières** fonte ou tôle, de tous systèmes.  
à magasin de chargement.  
à réglage automatique.

*Nos ingénieurs sont à la disposition de notre clientèle pour faire gratuitement, sur place ou dans nos bureaux après envoi de plans, toutes études, devis ou projets, pour lesquels on voudra bien nous consulter. — Références de premier ordre.*

*Demander notre notice sur le chauffage central, que nous envoyons gratuitement.*



# SYSTÈMES DE CHAUFFAGE MODERNE

## EAU CHAUDE A CIRCULATION NATURELLE

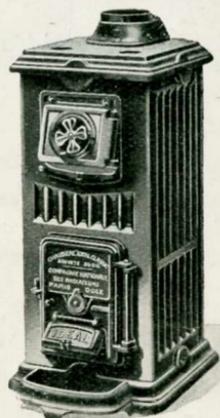
Le chauffage à eau chaude est incontestablement le meilleur mode de chauffage pour les appartements et maisons d'habitation.

La facilité de placement de la chaudière au même niveau que les radiateurs, le désigne d'office pour le chauffage d'appartement.

La température de l'eau contenue dans les radiateurs, pouvant à volonté et selon la température extérieure s'élever de 30 à 90°, donne à ce système une souplesse et une économie de marche qui le place au premier rang des modes de chauffage.



Chaudière ronde, à eau chaude, pour petites installations



Chaudière type "Classic" à eau chaude se plaçant dans le vestibule

## DIVERSES APPLICATIONS DU CHAUFFAGE A EAU CHAUDE

**Chauffage à circulation accélérée** s'applique pour les installations où la chaudière se trouve en surélévation des radiateurs; ce système est d'une application très délicate.

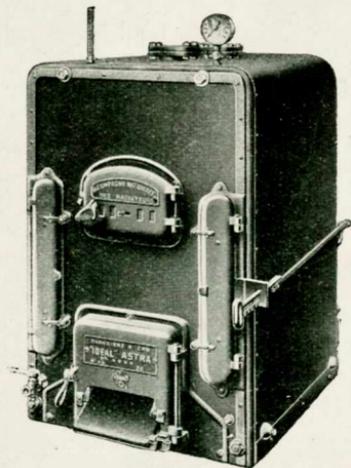


Chaudière à eau chaude pour 2 à 6 radiateurs se plaçant à la suite du fourneau

**Chauffage à longue distance à circulation par pompe.** — Ce système est appliqué spécialement pour les installations très étendues : hôpitaux, sanatoria; il permet, malgré la grandeur de l'installation, d'assurer une circulation normale de l'eau chaude et, par conséquent, de retirer tous les avantages du thermosiphon dont il est le critérium.



La vitesse de l'eau est augmentée très sensiblement dans les canalisations, 1 à 3 mètres par seconde, de ce fait, les tuyauteries sont d'un diamètre sensiblement égal à celui d'un chauffage à vapeur correspondant; une pompe centrifuge intercalée en dérivation dans le retour annule les résistances dues à l'accélération. Le réglage de l'installation s'obtient par collecteurs de départ et de retour munis de manomètres différentiels reliés par by-pass.



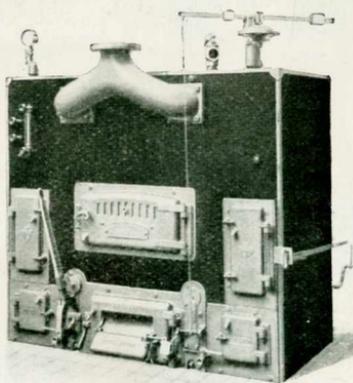
Chaudière à eau chaude pour grandes installations

**Service d'eau chaude.** — Le chauffage des réservoirs d'eau destinée aux installations sanitaires s'obtient par le thermosiphon chauffant un serpentin assurant par transmission le réchauffement de l'eau. (*Voir description de la production d'eau chaude par fourneau-bouilleur.*)

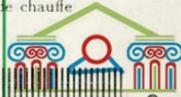
## CHAUFFAGE PAR LA VAPEUR

**Vapeur à basse pression.** — Le système de chauffage par la vapeur le plus usité est la basse pression de 50 à 300 grammes; il permet, par le placement de chaudières au-dessous du niveau des radiateurs, une réalimentation automatique de l'eau de condensation dans la chaudière; son réglage et son fonctionnement ne demandent aucune surveillance.

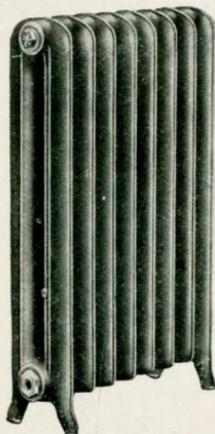
Le chauffage à vapeur à basse pression trouve son application principalement dans les bureaux, ateliers, hôtels, sa mise en régime étant très rapide; il est à l'abri du gel pendant le temps d'arrêt.



Chaudière à vapeur à basse pression  
usqu'à 36 mètres carrés de surface de chauffe



**Chaudières au niveau des appareils.** — Nous pouvons installer, par un dispositif spécial breveté, les chaudières au même niveau que les



Radiateur, modèle uni

appareils de chauffe et assurer une réalimentation automatique des générateurs ; cette disposition s'applique principalement aux ateliers et usines.

### Vapeur détendue.

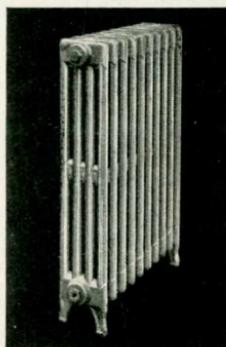
— La vapeur sous pression provenant de l'échappement d'une machine ou directement d'une chaudière à haute pression est détendue à volonté et donne ainsi, par



Radiateur, modèle orné

la faible température de la vapeur, un chauffage très agréable.

**Vapeur à moyenne pression.** — S'applique pour les usines possédant de nombreux générateurs à vapeur, la pression dans les appareils de chauffage ne doit pas dépasser 4 kilos ; ce système permet de réaliser une économie sensible sur le coût d'installation.



Radiateur type "Classic"

## AIR CHAUD

Ce chauffage a de nombreuses applications et peut être utilisé comme complément de chauffage en assurant une ventilation d'air chauffé, ou comme chauffage total, l'air chaud étant alors pulsé mécaniquement après avoir été débarrassé de ses poussières et humidifié.

La facilité d'assurer à l'air chaud un degré hygrométrique variable, rend son utilisation pratique dans l'industrie textile.

## INSTALLATIONS DIVERSES

Séchoirs, étuves toutes industries.





## VENTILATION

Ateliers, salles de spectacles, rafraîchissement des locaux par dispositifs spéciaux.

## DISTRIBUTIONS D'EAU

Pompes centrifuges, moto-pompes et dynamo-pompes pour la distribution d'eau dans villas, usines, châteaux d'eau.

## TUYAUTERIES

Conduites en fer noir ou galvanisé pour distribution d'eau potable et industrielle ; tuyauterie fonte et fer pour gaz ; tuyauterie acier étiré avec raccords spéciaux pour installations frigorifiques à ammoniac, pour air comprimé, presses hydrauliques.

## APPAREILS DIVERS

Interrupteurs automatiques à flotteurs pour commande électrique de pompe, hydromètres enregistreurs, manomètres spéciaux.

---

*Nos ingénieurs sont à la disposition de notre clientèle pour faire gratuitement, sur place ou dans nos bureaux après envoi de plans, toutes études, devis et projets pour lesquels on voudra bien nous consulter.*



A. Waton  
Imp<sup>s</sup>  
St. Etienne