

MANUFACTURE
DE
FOURNEAUX &

MAISON
FONDÉE
EN 1832



V^{VE} COURTOT AINÉ

A DOLE

(Jura)

PIÈCES MÉCANIQUES

sur Modèles et Dessins

**FONTES DE CHARRUES
PIÈCES AU TROUSSEAU
CHAUDIÈRES**

PIÈCES en BRONZE sur tous Modèles

EDITION
1902

FONDERIE V^{VE} COURTOT AINÉ



ÉDITION 1902

annulant les précédentes



SECTION A

Cuisinières et Fourneaux fonte



Série R

CUISINIÈRES NOUVELLES A FOYER DEVANT

à 4 trous et 1 bouilloire, avec ou sans marmites

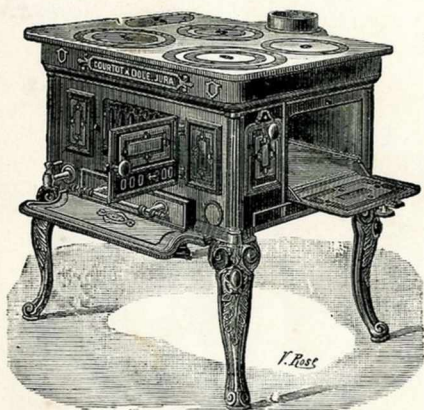


FIG. 19

à bois (cendrier au-dessus du fond)

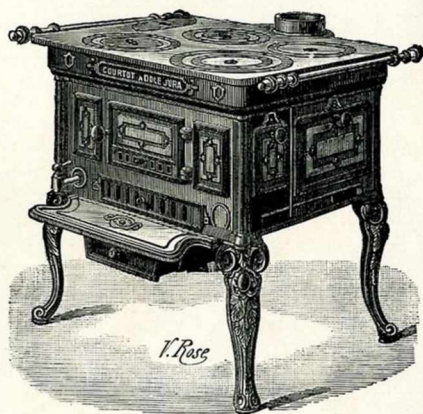


FIG. 20

à houille et bois (cendrier sous le fond)

Ces nouvelles Cuisinières, élégantes d'aspect et d'un prix très avantageux, se recommandent par leur construction soignée et les perfectionnements qui y ont été apportés.

Les **foyers** à bois sont très longs ; les **conduits de fumée** sont grands et permettent l'emploi de tous les combustibles.

Les **fours** sont vastes et très larges d'ouverture : un **registre** permet de faire circuler la flamme autour du four. Les **bouilloires** ont une grande contenance.

La disposition du **cendrier** sous le fond est nouvelle et permet de vider les cendres sans jamais en laisser tomber sur le parquet.

La **buse** est mobile et se place à volonté dessus ou derrière.

Ces Cuisinières sont livrées **vernies** avec **boutons et robinets nikelés**.

Les dessus peuvent être polis, sur demande. Cette opération donne lieu à une majoration.

Série R (suite)

CUISINIÈRES NOUVELLES A FOYER DEVANT

à 4 trous et 1 bouilloire, avec ou sans marmites

DIMENSIONS	N° 0	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
Largeur avec galeries.....	0 ^m 630	0 ^m 680	0 ^m 740	0 ^m 770	0 ^m 820	0 ^m 900
» sans »	0 520	0 560	0 620	0 650	0 700	0 750
Profondeur avec renflement de buse.	0 585	0 635	0 640	0 650	0 690	0 730
» sans »	0 485	0 535	0 540	0 550	0 590	0 620
Hauteur	0 635	0 645	0 655	0 660	0 670	0 670
Largeur du four.....	0 270	0 280	0 290	0 295	0 315	0 325
Largeur de l'ouverture du four.....	0 240	0 260	0 265	0 270	0 295	0 310
Profondeur du four	0 300	0 325	0 365	0 400	0 440	0 450
Contenance de la bouilloire	7 lit. $\frac{1}{2}$	9 lit.	9 lit. $\frac{1}{2}$	10 lit.	13 lit.	15 lit.
Numéros des marmites.....	5, 6, 9, 14	6, 7 ^b , 10, 16	7, 10, 14, 18	9, 12, 12, 20	10, 16, 16, 30	14, 16, 20, 35
Contenance des marmites	16 lit.	20 lit.	25 lit.	28 lit.	37 lit.	46 lit.
Poids approximatif des marmites....	13 k	15 k	18 k	19 k	24 k	30 k
» » des cuisinières à bois ..	50 k	60 k	65 k	70 k	80 k	90 k
» » » houille et bois	55 k	70 k	75 k	80 k	90 k	100 k

Les marmites sont vendues séparément et au poids.

Sauf avis contraire, ces cuisinières sont livrées avec galeries, bouilloire non émaillée et sans marmites. Elles sont livrées, sur demande, avec bouilloire émaillée, moyennant une majoration.

Sur demande, ces cuisinières sont livrées sans changement de prix, avec pieds moyens de 5 centimètres de moins de hauteur, ou avec pieds courts de 10 centimètres de moins de hauteur.

Les galeries peuvent être émaillées ou nickelées, sur demande, moyennant une majoration.

TAMPONS ET RONDELLES

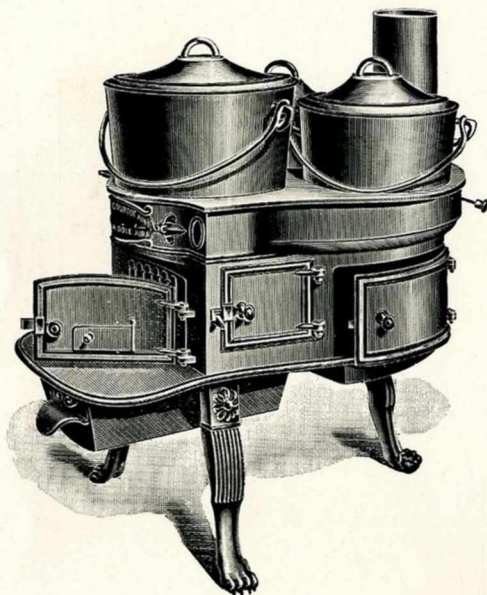
des Cuisinières

TAMPONS		RONDELLES					
Nos	DIAMÈTRE	Nos	DIAMÈTRE extérieur	DIAMÈTRE intérieur	Nos	DIAMÈTRE extérieur	DIAMÈTRE intérieur
5	0 ^m 144	7 ^B /5	0 ^m 177	0 ^m 144	14 ^B /9	0 ^m 228	0 ^m 193
6	0 158	9/6	0 193	0 158	16/10 ^B	0 238	0 205
	0 164	9/6 ^B	0 193	0 164	16/11	0 240	0 217
6 ^B	0 177	10/6 ^B	0 200	0 164	17/14	0 245	0 220
7 ^B	0 216	10 ^B /7 ^B	0 205	0 177	18/12	0 263	0 223
11		11/7 ^B	0 217	0 177	20/16	0 263	0 240
		11/9	0 216	0 193	35 ^B /20	0 304	0 263
		12/9	0 223	0 193			
		14/10	0 223	0 197			

Fig. 1, Série A.

Fourneau à bois ou à houille et bois, à flamme renversée
3 marmites, 1 four

La grande marmite seule devant



Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec pieds courts de 5^e/_m de moins
sauf pour les numéros 3, 4 et 5

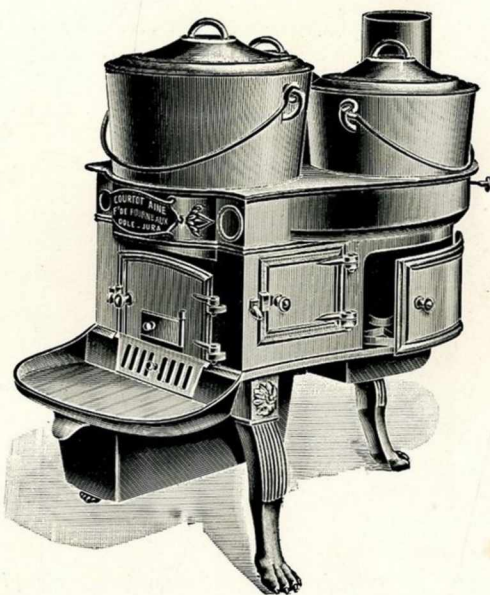
Nos	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
			Hauteur	Largeur	Longueur	A BOIS ET HOUILLE		A BOIS	
						avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
0	5 6 10	9 litres $\frac{1}{2}$	0 ^m 51	0 ^m 36	0 ^m 57	40	32	35	27
1	6 7 14	12 » $\frac{1}{2}$	0 51	0 40	0 60	48	38	43	33
2	8 10 16	17 » $\frac{1}{2}$	0 54	0 43	0 64	59	47	52	40
3	9 12 18	20 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 48	0 70	72	57	64	49
4	12 16 25	28 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 52	0 76	89	67	79	57
4 ^b	14 18 30	33 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 52	0 76	96	70	86	60
	16 20 35	40 » $\frac{1}{2}$	0 61	0 60	0 92	124	98	108	82

Fig. 15, Série N.

Fourneau à houille et bois, à flamme renversée
3 marmites, 1 four

La grande marmite seule devant

N. B. — Cette série est semblable à la série A, à l'exception du fond qui est surbaissé pour augmenter la capacité du foyer à houille et en faciliter le service.



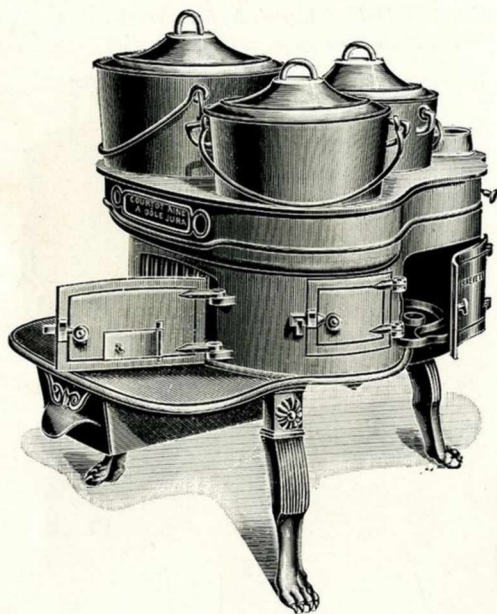
Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec pieds courts de 5^e/₁₆ de moins
sauf pour les numéros 3 et 4

Nos	NUMÉROS DES MARMITES	CONTENANCE TOTALE DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF A BOIS ET HOUILLE	
			Hauteur	Largeur	Longueur	avec marmites	sans marmites
0	5 6 10	9 litres $\frac{1}{2}$	0 ^m 51	0 ^m 36	0 ^m 57	42	33
1	6 7 14	12 » $\frac{1}{2}$	0 51	0 40	0 60	45	35
2	8 10 16	17 » $\frac{1}{2}$	0 54	0 43	0 64	57	44
3	9 12 18	20 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 48	0 70	68	52
4	12 16 25	28 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 52	0 76	80	61

Fig. 3, Série B.

Fourneau à bois ou à houille et bois, à flamme renversée
3 marmites, 1 four

Les deux grandes marmites devant



Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec pieds courts
de 5^c/_m de moins de longueur.

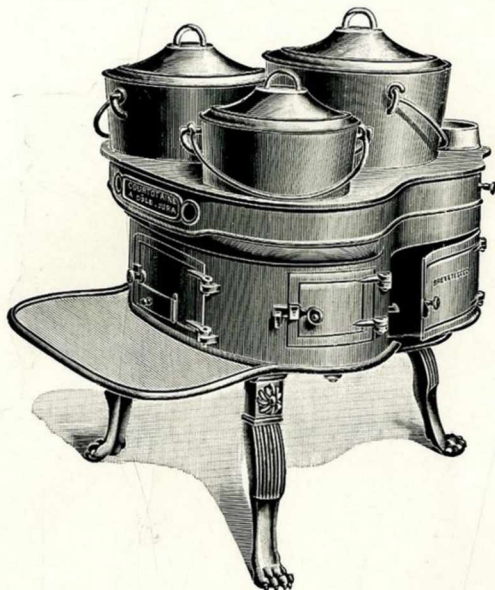
N ^{os}	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
			Hauteur	Largeur	Longueur	A BOIS ET HOUILLE		A BOIS	
						avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
0	6 7 10	11 litres	0 ^m 51	0 ^m 43	0 ^m 67	50	42	42	33
1	7 8 14	14 »	0 51	0 47	0 72	53	43	46	35
2	8 10 16	17 » ½	0 55	0 50	0 76	67	55	57	45
3	9 12 18	20 » ½	0 56	0 55	0 80	79	65	67	53
	12 16 25	28 » ½	0 57	0 59	0 86	93	74	80	61

Fig. 5, Série D.

Fourneau à bois, à flamme renversée

3 marmites, 1 four

La grande marmite seule derrière



Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec pieds courts de 5 ^c/_m de moins.

Nos	NUMÉROS DES MARMITES	CONTENANCE TOTALE DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF	
			Hauteur	Largeur	Longueur	avec marmites	sans marmites
0	6 7 10	11 litres	0 ^m 51	0 ^m 43	0 ^m 67	42	33
1	7 8 14	14 »	0 51	0 47	0 72	45	35
2	8 10 16	17 » $\frac{1}{2}$	0 55	0 50	0 76	57	45
3	12 14 18	22 » $\frac{1}{2}$	0 56	0 55	0 80	68	54
4	12 16 25	28 » $\frac{1}{2}$	0 57	0 59	0 86	80	61

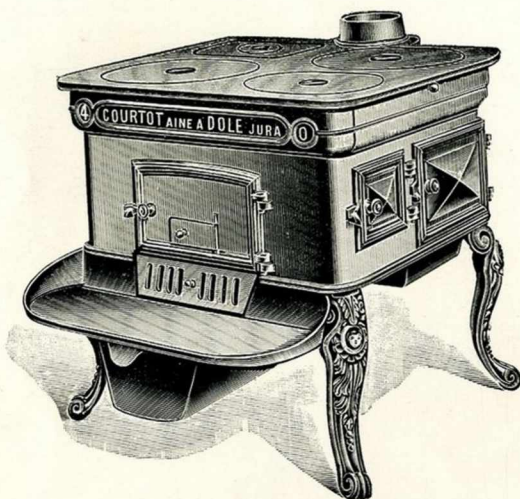
Fig. 16, Série O.

Fourneau à houille et bois, à flamme renversée

3 marmites, 1 four

Une bouilloire avec robinet en cuivre

La grande et la petite marmite devant



Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec bouilloire émaillée moyennant une majoration.

Nos	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	CONTENANCE de la BOUILLOIRE	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF A BOIS ET HOUILLE	
				Hauteur	Largeur	Longueur	avec marmites	sans marmites
1	7 10 14	15 lit.	2 lit. 1/2	0 ^m 53	0 ^m 46	0 ^m 65	62	51
2	9 12 16	19 »	4 » 1/4	0 555	0 51	0 70	75	61
3	10 14 18	21 » 1/2	5 » 1/4	0 565	0 55	0 77	89	74
4	14 18 25	30 » 1/2	6 » 3/4	0 585	0 59	0 83	102	82
5	16 20 35	40 » »	8 » »	0 635	0 625	0 89	126	100

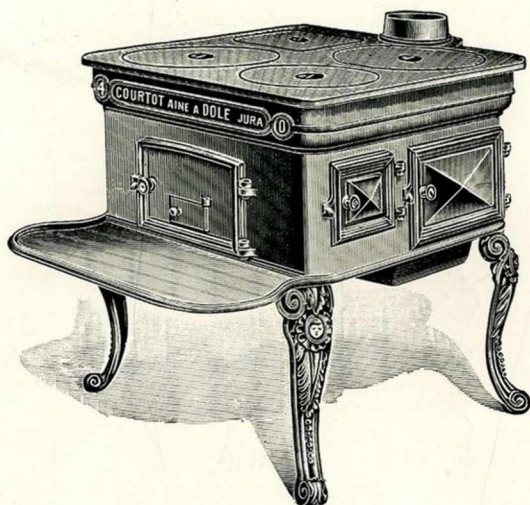
Fig. 17, Série O.

Fourneau à bois, à flamme renversée

3 marmites, 1 four

Une bouilloire avec robinet en cuivre

La grande et la petite marmite devant



Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec bouilloire émaillée, moyennant une majoration.

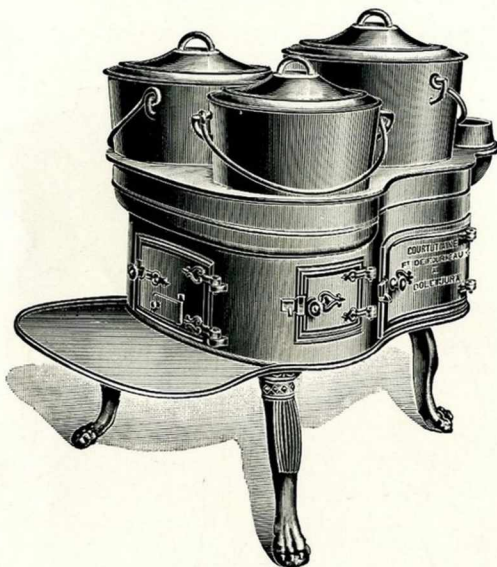
Nos	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	CONTENANCE de la BOUILLOIRE	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF	
				Hauteur	Largeur	Longueur	avec marmites	sans marmites
1	7 10 14	15 lit.	2 lit. $\frac{1}{2}$	0 ^m 53	0 ^m 46	0 ^m 65	54	43
2	9 12 16	19 »	4 » $\frac{1}{4}$	0 555	0 51	0 70	63	50
3	10 14 18	21 » $\frac{1}{2}$	5 » $\frac{1}{4}$	0 565	0 55	0 77	76	61
4	14 18 25	30 » $\frac{1}{2}$	6 » $\frac{1}{4}$	0 585	0 59	0 83	90	70
5	16 20 35	40 »	8 »	0 635	0 625	0 89	114	85

Fig. 8, Série F.

Fourneau à bois ou à houille et bois, à flamme directe
3 marmites, 1 four

La grande marmite seule derrière

N.-B. — Le n° 6 ne se fait qu'à bois



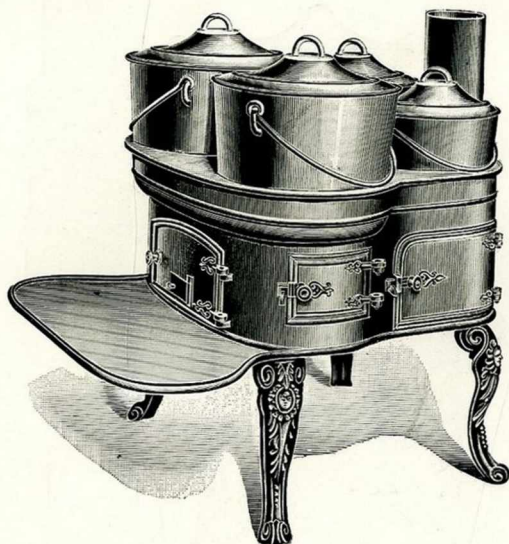
Sur demande, ces fourneaux peuvent être livrés avec pieds courts de 5 % de moins.

Nos	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
			Hauteur	Largeur	Longueur	A BOIS ET HOUILLE		A BOIS	
						avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
00	9 10 14	16 litres	0 ^m 54	0 ^m 46	0 ^m 67	48	36	40	28
0	10 12 16	19 » ½	0 54	0 48	0 70	54	40	45	31
1	10 14 18	21 » ½	0 54	0 50	0 72	58	43	49	34
2	12 16 20	26 »	0 55	0 54	0 85	70	52	54	41
3	14 18 25	30 » ½	0 55	0 57	0 90	74	54	63	43
4	16 20 30	37 »	0 56	0 60	0 90	83	60	69	45
5	18 25 35	44 »	0 56	0 62	1 »	94	74	80	58
6	20 35 40	61 » ½	0 565	0 675	1 05	»	»	100	62

Fig. 9, Série G.

Fourneau à bois, à flamme directe

4 marmites, 1 four

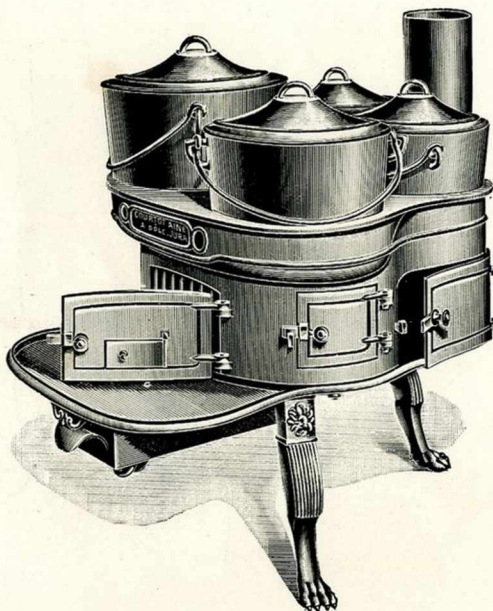


Nos	NUMÉROS DES MARMITES	CONTENANCE TOTALE DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF	
			Hauteur	Largeur	Longueur	avec marmites	sans marmites
2	7 9 12 16	22 litres $\frac{1}{2}$	0 ^m 57	0 ^m 54	0 ^m 76	60	43
3	8 10 14 18	25 » $\frac{1}{2}$	0 58	0 57	0 77	65	47
4	9 12 16 20	30 » $\frac{1}{2}$	0 58	0 59	0 82	73	51
5	10 14 20 25	37 »	0 59	0 62	0 83	79	54
6	12 16 25 30	45 » $\frac{1}{2}$	0 59	0 67	0 90	88	59
7	14 16 30 35	52 »	0 59	0 70	0 95	102	70

Fig. 4, Série C.

Fourneau à bois ou à houille et bois, à flamme renversée
4 marmites, 1 four

Les deux grandes marmites devant

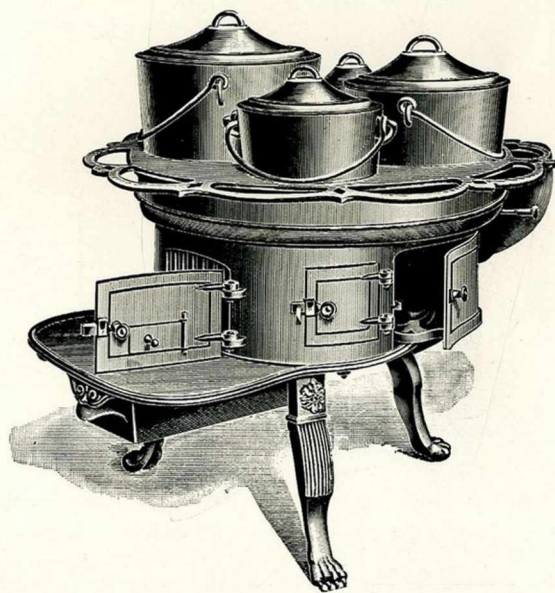


N ^{os}	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
			Hauteur	Largeur	Longueur	A BOIS ET HOUILLE		A BOIS	
						avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
1	5 7 10 14	17 litres	0 ^m 55	0 ^m 49	0 ^m 70	64	51	54	41
2	6 8 12 16	21 »	0 55	0 52	0 74	73	58	63	48
3	7 9 14 18	24 » $\frac{1}{2}$	0 55	0 55	0 79	82	65	71	54
4	8 12 18 25	34 »	0 55	0 60	0 85	101	78	88	65
5	12 16 20 30	43 »	0 60	0 65	0 97	120	92	111	83
6	16 20 25 35	54 »	0 61	0 69	1 »	153	118	133	98

Fig. 11, Série I.

Fourneau à plaque tournante, à bois ou à houille et bois
à flamme renversée
4 marmites, 1 four

N. B. — Dans cette Série la plaque de dessus est mobile ; elle est montée sur pivot, ce qui permet de la faire tourner facilement, de façon à rapprocher ou à éloigner du foyer telle marmite que l'on désire.

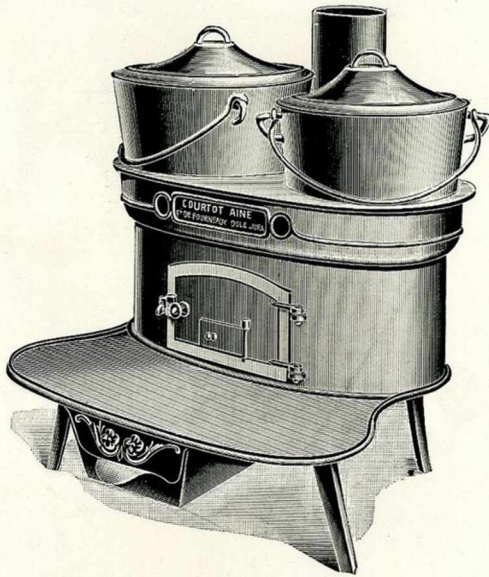


Nos	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
			Hauteur	Largeur	Longueur	A HOUILLE ET BOIS		A BOIS	
						avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
1	5 9 10 16	20 litres	0 ^m 56	0 ^m 66	0 ^m 75	74	60		
3	9 10 16 25	32 »	0 59	0 78	0 82	101	80		

Fig. 7, Série E.

Fourneau ovale, à bois ou à houille et bois

2 marmites, sans four

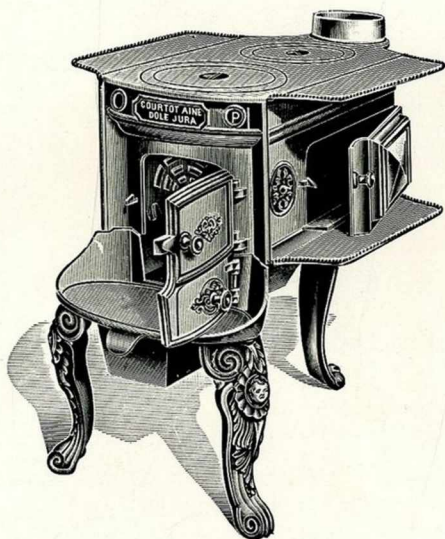


Nos	NUMÉROS des MARMITES		CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF			
				Hauteur	Largeur	Longueur	A BOIS ET HOUILLE		A BOIS	
							avec marmites	sans marmites	avec marmites	sans marmites
1	10	14	11 litres $\frac{1}{2}$	0 ^m 42	0 ^m 50	0 ^m 50	38	30	30	22
2	12	16	14 » $\frac{1}{2}$	0 43	0 54	0 54	48	38	35	25
3	16	20	20 »	0 45	0 60	0 58	55	42	42	29

Fig. 18, série P.

Fourneau à houille, à flamme directe

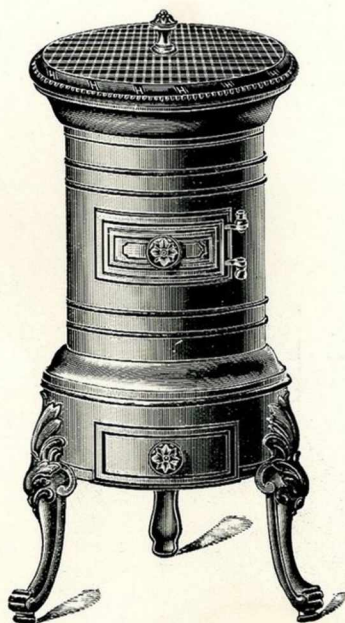
2 marmites, 1 four



N ^{os}	NUMÉROS des MARMITES	CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS				POIDS APPROXIMATIF	
			Hauteur	Longueur	Largeur sans ailes	Largeur avec ailes	avec marmites	sans marmites
1	6 9	7 litres	0 ^m 53	0 ^m 51	0 ^m 265	0 ^m 435	33	27
2	8 12	10 »	0 54	0 56	0 28	0 45	41	33
3	10 16	13 » $\frac{1}{2}$	0 55	0 61	0 31	0 48	49	40

Poëles à Socle

AVEC COUVERCLE A JOUR



Nos	DIMENSIONS		POIDS APPROXIMATIF
	HAUTEUR TOTALE	DIAMÈTRE	
1	0 ^m 51	0 ^m 215	9
2	0 52	0 225	10
3	0 53	0 23	11
4	0 56	0 235	13
5	0 58	0 25	15
6	0 62	0 27	17
7	0 65	0 29	19
8	0 69	0 32	23
9	0 725	0 34	27

Fig. 12, Série K.

Fourneau rond, à houille et bois
1 marmite
à buse dessus ou buse derrière

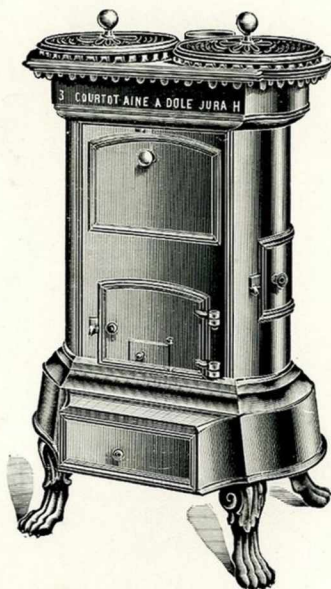


Nos	NUMÉROS DES MARMITES	CONTENANCE DES MARMITES	DIMENSIONS		POIDS APPROXIMATIF	
			HAUTEUR	DIAMÈTRE	avec marmites	sans marmites
1	14	6 litres $\frac{1}{2}$	0 ^m 49	0 ^m 275	21	16

Fig. 10, Série H.

Fourneau de salle, à bois ou à houille et bois
avec tablette supérieure mobile

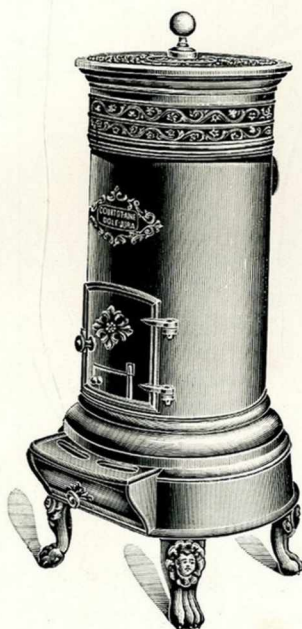
2 trous, 1 four



Nos	NUMÉROS DES MARMITES		CONTENANCE totale DES MARMITES	DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF	
				Hauteur	Largeur	Longueur	à houille et bois	à bois
1	8	8	8 litres	0 ^m 70	0 ^m 50	0 ^m 38	42	38
2	10	10	10 »	0 73	0 52	0 40	48	43
3	12	12	12 »	0 82	0 56	0 42	56	51

Fig. 14, Série M.

Poêle-Calorifère rond à galerie, à bois ou à houille et bois



N ^{os}	HAUTEUR	DIAMÈTRE DU CORPS	DIAMÈTRE DU BAS	POIDS APPROXIMATIF	
				A HOUILLE ET BOIS	A BOIS
1	0 ^m 73	0 ^m 24	0 ^m 34	30	26
2	0 81	0 28	0 39	41	34

TAMPONS & RONDELLES

Des Fourneaux et Poêles en fonte

TAMPONS			RONDELLES					
N ^{os} ANCIENS	N ^{os} nouveaux	DIAMÈTRE	N ^{os}	DIAMÈTRE extérieur	DIAMÈTRE intérieur	N ^{os}	DIAMÈTRE extérieur	DIAMÈTRE intérieur
00	4	0 ^m 130	6/4	0 ^m 159	0 ^m 130	18/8	0 ^m 262	0 ^m 186
0	5	0 145	8/6	0 186	0 159	18,9	0 262	0 193
1	6	0 159	9/6	0 193	0 159	18/10	0 262	0 200
2	7	0 170	10/5	0 200	0 145	18/12	0 262	0 223
3	8	0 186	10/6	0 200	0 159	18/16	0 262	0 240
4	9	0 193	10/7	0 200	0 170	25/12	0 274	0 223
5	10	0 200	12/6	0 223	0 159	25/16	0 274	0 240
6	12	0 223	12/7	0 223	0 170	30/12	0 279	0 223
7	14	0 223	12/8	0 223	0 186	30/16	0 279	0 240
8	16	0 240	12/9	0 223	0 193	35/16	0 309	0 240
9	18	0 262	12/10	0 223	0 200	35/18	0 309	0 262
10	20	0 262	16/8	0 240	0 186	40/18	0 329	0 262
11	25	0 274	16/9	0 240	0 193			
11 ½	30	0 279	16/10	0 240	0 200			
12	35	0 309	16/12	0 240	0 223			

N. B. — Sauf avis contraire, les Fourneaux à houille et bois sont livrés avec tampons plats, et les fourneaux à bois avec tampons creux ansés ; à l'exception des Séries H, I, M et O, qui sont toujours livrés avec tampons plats.



Fig. 1. -- Marmites à degré.



N ^{os} anciens....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11½	12/13	14
N ^{os} nouveaux...	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40
Contenance en litres...	2	2½	3½	4	4½	5	6	6½	8½	10	11½	14	17	20	30

Fig. 2. -- Marmites ordinaires à pieds. Fig. 3. -- Marmites ordinaires à cercle.



Numéros ..	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Conten. en lit. déc.	2,6	3,3	4,5	6,2	7,2	8,2	9,3	11	12,4	16,2	19,5	24	28	33	37	44	50

N. B. — Sauf avis contraire, les marmites à degré (fig. 1) sont livrées ansées, et les marmites ordinaires (fig. 2 et 3) sont livrées non ansées.



Fig. 4. -- Casseroles à degré, à manettes.

Numéros..	0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	14
Diam. en millim.	162	170	180	200	215	235	240	255	275	296	335	360

Fig. 5. -- Casseroles à cercle, à manettes



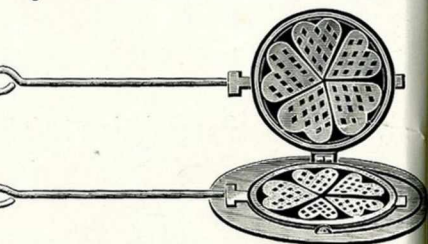
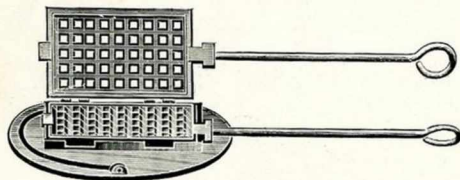
Fig. 6. -- Casseroles à pieds, à queue



Números . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Diam. millim.	125	145	165	180	195	208	220	235	245	255	278	295	312	325	342

Fig. 8. -- Gaufrier tournant pour fourneaux

Números 1 et 2

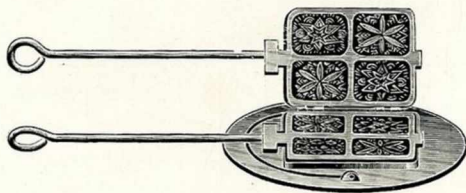


DIMENSIONS

N° 1: 10×17 — N° 2: 11×19

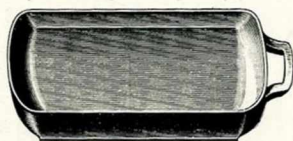
Diamètre : 34 cent.

Fig. 10. -- Gaufrettier



Dimensions : 17×17

Fig. 7. -- Léchefrite



Números 0 1 2 3 4 5

FOYERS DE LESSIVEUSES

EN FONTE

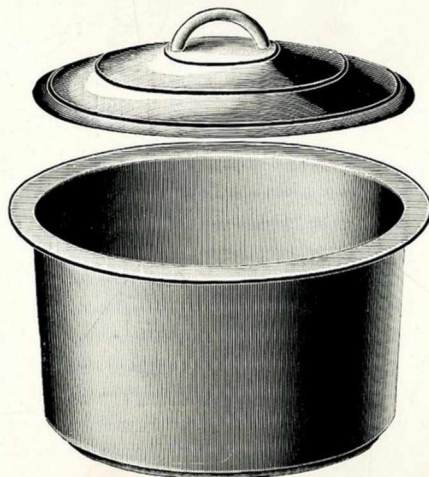


DIMENSIONS ET PRIX

NUMÉROS	2	3	4	5
Diamètre du trou.....	0 ^m 28	0 ^m 32	0 ^m 35	0 ^m 35
Diamètre total du cercle.....	0 36	0 39	0 42	0 42
Hauteur.....	0 32	0 35	0 37	0 37

CHAUDIÈRE A REBORD

Avec ou sans couvercle



N ^{os}	CONTENANCE
40	26 litres
50	34 »
60	40 »
70	47 »
80	50 »

N ^{os}	CONTENANCE
90	59 litres
100	66 »
120	83 »
140	98 »
160	125 »

SECTION B

FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte

MARQUE DE FABRIQUE
DÉPOSÉE



Ces Fourneaux de cuisine sont mieux étudiés et construits avec beaucoup plus de soin que les appareils similaires. Les garnitures des portes, les angles à pan coupé et le rebord de la plaque sont polis ; les portes de four et d'étuve sont abattantes avec consoles doubles polies ; la porte de four est munie d'une fermeture à clenche avec mentonnet à 2 crans ; les boutons de portes sont en cuivre ; sur le devant existe une main-courante avec supports à boule, le tout en cuivre ; la chaudière est en fonte émaillée avec panache et couvercle en cuivre rouge, robinet en cuivre sur le devant ; une coulisse placée sur le côté du cendrier permet de modérer le tirage sans se servir de la clef et d'éviter la poussière lorsqu'on dégage les cendres de la grille ; le dessus du four est en fonte. Ces fourneaux sont livrés avec un premier bout de tuyau muni d'une clef, un tisonnier et une raclette.

Sur demande, et moyennant une plus-value de 2 fr. 50 net, ils sont livrés avec une trappe mue par une tirette placée près du tuyau, cette trappe permet d'établir la communication directe du foyer à la cheminée pour faciliter l'allumage lorsque la cheminée, étant défectueuse, son tirage s'établit difficilement.

Ils sont livrés vernis ; toutefois, sur demande, ils sont livrés non vernis ; dans ce cas, ils sont passés à la mine de plomb grasse.

Ces fourneaux sont livrés indifféremment avec foyer à droite ou foyer à gauche ; à défaut d'indication ils sont livrés avec foyer à gauche.



FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte

N^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Pour l'usage du bois et de la houille ou du coke

Avec porte au foyer et gueulard à bascule

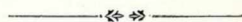
Foyer à droite ou à gauche



Les fourneaux se livrent également avec lampons à trou, comme la figure ci-contre.



Les couvercles de chaudières sont livrés aussi comme la figure ci-contre avec anneau au lieu de boule.



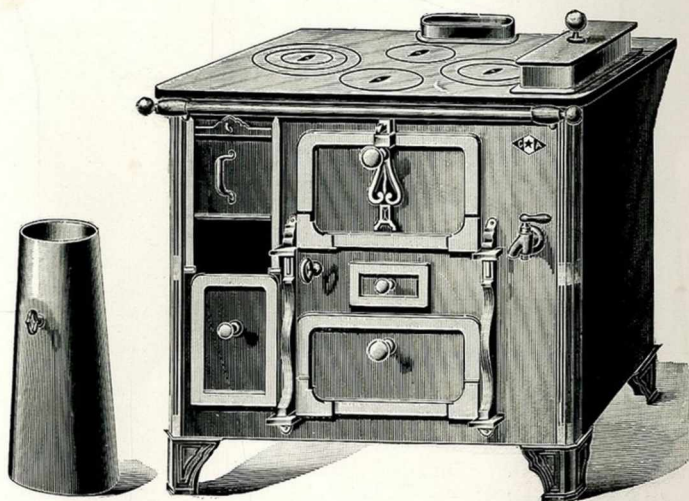
Ces Fourneaux sont munis d'une grille à bois et d'une grille spéciale pour la houille ou le coke ; ces grilles se placent et s'enlèvent très facilement, sans rien démonter, en les passant par le trou situé au-dessus du foyer ; le foyer est en briques réfractaires, avec parabole en fonte.

FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte

N^{os} 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Pour l'usage de la houille ou du coke
Foyer fermé en briques réfractaires
Foyer à droite ou à gauche



Les fourneaux se lièrent également avec tampons à trous, comme la figure ci-contre.



Les couvercles de chaudières sont livrés aussi comme la figure ci-contre avec anneau au lieu de boule.

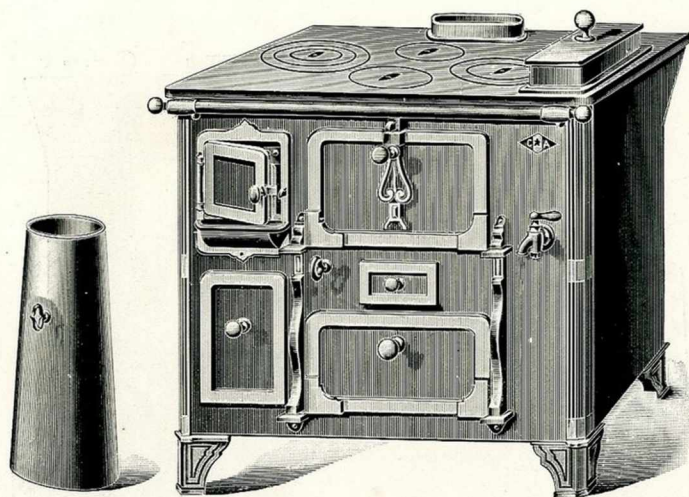
Ces Fourneaux sont construits comme ceux du numéro 1 au numéro 8, les garnitures et les accessoires sont semblables, ils n'en diffèrent que par le foyer qui est caché, sans porte sur le devant; ce foyer de forme rectangulaire est en briques réfractaires avec parabole en fonte.

FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte

N^{os} 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

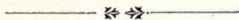
Pour l'usage de la houille ou du bois
Foyer ouvert à grille abattante avec porte
Foyer à droite ou à gauche



Les fourneaux se livrent également avec tampons à trou, comme la figure ci-contre.



Les couvercles de chaudières sont livrés aussi comme la figure ci-contre avec anneau au lieu de boule.



Ces Fourneaux sont construits comme ceux du numéro 1 au numéro 8, les garnitures et les accessoires sont semblables, ils n'en diffèrent que par la disposition du foyer ; celui-ci est en briques réfractaires avec parabole en fonte. Il comporte une grille horizontale fixe et une grille verticale abattante placée dans l'ouverture antérieure du foyer ; cette ouverture est munie d'un gueulard fixe et se ferme au moyen d'une porte.

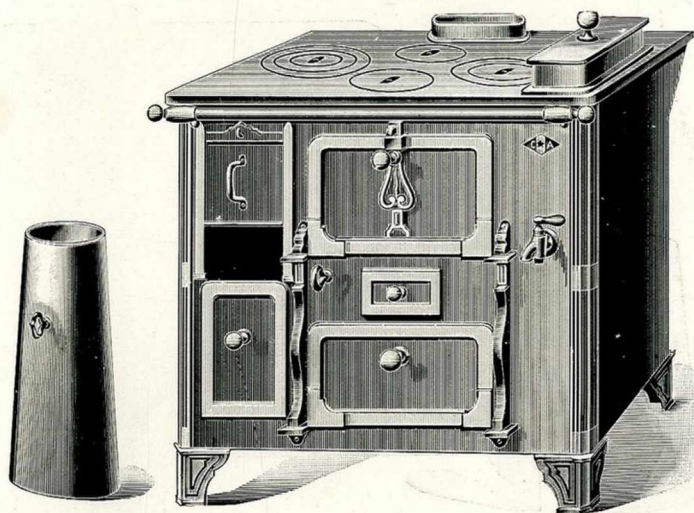
Sur demande, ils sont livrés avec souffleur au lieu de porte.

FOURNEAUX DE CUISINE

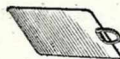
en Tôle et Fonte

N^{os} 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38

Pour l'usage de la houille, coke et anthracite
Foyer fermé à pot en fonte, ovale ou rectangulaire
Foyer à droite ou à gauche



Les fourneaux se livrent également avec lampons à trou, comme la figure ci-contre.



Les couvercles de chaudières sont livrés aussi comme la figure ci-contre avec anneau au lieu de boule.

Ces Fourneaux sont construits comme ceux du numéro 1 au numéro 8, les garnitures et les accessoires sont semblables, ils n'en diffèrent que par le foyer qui est caché, sans porte sur le devant ; ce foyer est constitué par un pot en fonte, ovale ou rectangulaire, suivant la demande des clients.

Le pot ovale est profond et est plus spécialement employé pour brûler de l'anthracite.

FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte (Nouveau Modèle)

AVEC PLAQUE MOBILE

Pour l'usage du bois et de la houille ou du coke

Avec porte ou foyer et gueulard à bascule

Foyer à droite ou à gauche



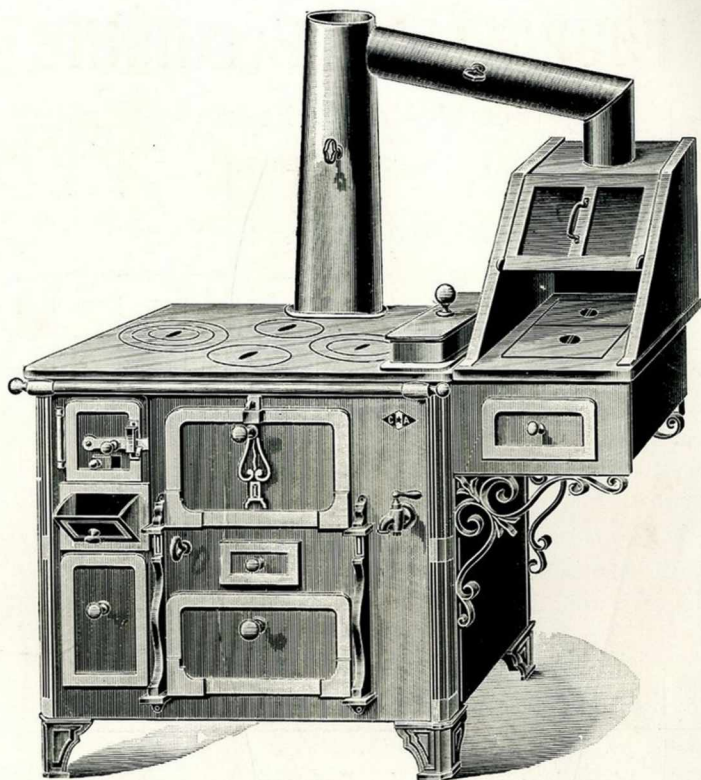
Ces Fourneaux diffèrent de nos autres modèles par les dimensions, la profondeur des fours est considérablement augmentée ; la buse, déplacée sur le côté de la plaque de dessus, permet d'utiliser toute la surface de cette plaque.

La contenance de la chaudière est également augmentée.

Ils sont munis d'une tirette à coulisse permettant d'établir la communication directe du foyer à la cheminée pour faciliter l'allumage.

Ces Fourneaux sont munis d'une grille à bois et d'une grille spéciale pour la houille ou le coke ; ces grilles se placent et s'enlèvent très facilement, sans rien démonter, en les passant par le trou situé au-dessus du foyer ; le foyer est en briques réfractaires, avec parabole en fonte.





Cette figure représente un fourneau auquel on a adapté une **grillade à crémaillère** placée sur une plaque en fonte avec cendrier et poissonnière. A l'aide d'une séparation mobile, la poissonnière se transforme en deux réchauds dont on peut augmenter ou diminuer la longueur à volonté.

Le tout est supporté par deux consoles fixées au fourneau par quatre boulons.

Cette grillade peut donc s'adapter à n'importe quel genre de nos fourneaux, et cela très rapidement, à partir de celui de 0^m76 à 1^m21 de longueur.

Largeur de la grillade pour			
Fourneau de 0 ^m 76 et 0 ^m 81	0 ^m 91 et 1 ^m 01	1 ^m 11 et 1 ^m 21	
0 ^m 30	0 ^m 35	0 ^m 40	



Ces Fourneaux peuvent être livrés avec réchaud sans grillade

FOURNEAUX DE CUISINE

en Tôle et Fonte

DIMENSIONS & POIDS

NUMÉROS.....	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur	0 ^m 66	0 ^m 71	0 ^m 76	0 ^m 81	0 ^m 91	1 ^m 01	1 ^m 11	1 ^m 21
Largeur	0 48	0 50	0 51	0 52	0 56	0 60	0 65	0 70
Hauteur	0 76	0 76	0 76	0 76	0 76	0 76	0 80	0 80
Largeur de l'ouverture du four.	0 26	0 29	0 305	0 34	0 37	0 42	0 46	0 50
Profondeur du four.....	0 325	0 34	0 345	0 36	0 38	0 42	0 47	0 52
Contenance de la chaudière .	6lit. $\frac{1}{2}$	6lit. $\frac{1}{2}$	7lit. $\frac{1}{2}$	7lit. $\frac{1}{2}$	10lit. $\frac{1}{2}$	10lit. $\frac{1}{2}$	18 lit.	25 lit.
Nombre de trous de la plaque.	2	2	2	4	4	4	4	4
Poids approximatif.	70 k.	75 k.	80 k.	90 k.	100k.	110 k.	165k.	200k.

Les Fourneaux n^{os} 1 à 8, 11 à 18, 21 à 28, 31 à 38, sont semblables entre eux comme dimensions et poids.

Dimensions et Poids des Fourneaux nouveau modèle

NUMÉROS.....	104	105	106	107	108
Longueur.....	0 ^m 80	0 ^m 90	1 ^m 00	1 ^m 10	1 ^m 20
Largeur.....	0 57	0 62	0 68	0 75	0 80
Hauteur	0 80	0 80	0 81	0 82	0 82
Largeur de l'ouverture du four.....	0 34	0 37	0 42	0 46	0 50
Profondeur du four.....	0 52	0 57	0 62	0 70	0 76
Contenance de la chaudière.....	10 lit. $\frac{1}{2}$	18 lit.	18 lit.	25 lit.	25 lit.
Poids approximatif.....	130 k.	155 k.			

Calorifères COURTOT

BREVETÉS S. G. D. G. (Modèles déposés)

TYPES DIVERS SE PRÊTANT A TOUTES LES APPLICATIONS

et brûlant toutes espèces de combustibles

Les calorifères classes A, B, C, CN, CP, F, G et J chauffent par **circulation d'air**; ils sont formés de deux enveloppes concentriques entre lesquelles circule l'air à échauffer. L'enveloppe extérieure est constituée par un fût en tôle glacée, pleine ou ajourée, placé sur un socle en fonte et supportant une galerie également en fonte, le tout d'une forme élégante et d'une ornementation soignée. L'enveloppe intérieure est constituée par un cylindre en tôle d'acier épaisse, **muni d'ailettes, brevetées, disposées obliquement, et présentant une surface de chauffe très étendue et jamais surchauffée.** C'est dans ce cylindre que sont placés le foyer et les passages de gaz brûlés, dont la disposition varie suivant chaque classe.

Tous les modèles à circulation d'air sont disposés de façon à pouvoir, quand on le juge à propos, **prendre l'air de circulation au dehors, ce qui permet d'effectuer la ventilation des locaux chauffés.** Pour cela on enlève les pieds du Calorifère et on le place sur une base spéciale dite **base de prise d'air extérieur**, que nous fournissons sur demande.

Les Calorifères classes R et S chauffent par **rayonnement**: ils sont formés d'un fût en tôle pleine, glacée, placé sur un socle en fonte vernie et supportant un couronnement également en fonte; à l'intérieur de cet ensemble sont placés le foyer et les passages de gaz brûlés.

Tous ces appareils de chauffage présentent les caractères suivants :

SALUBRITÉ

La présence dans le local chauffé de la plus petite quantité de gaz provenant du foyer est rendue complètement impossible par les dispositions suivantes :

Le réglage se fait exclusivement par l'admission de l'air; pour cela la **porte du cendrier**, par une disposition (brevetée), avec joint d'amiante et vis de pression, **ferme hermétiquement**, et l'air devant alimenter la combustion ne peut entrer que par une **valve à vis**, réglable à volonté, placée sur cette porte.

Dans toutes les classes, **une arrivée d'air secondaire au-dessus du combustible rend la combustion absolument complète.**

Dans tous nos modèles, **les passages de fumée sont très grands; l'orifice de sortie des gaz brûlés et le tuyau les conduisant à la cheminée sont d'un fort diamètre; cet**

orifice et ce tuyau de dégagement sont **toujours entièrement libres et largement ouverts**, quelle que soit l'allure de la combustion. **L'emploi de toute clef, registre ou régulateur, venant étrangler l'échappement des gaz, étant rigoureusement écarté dans nos appareils, qui sont toujours à grand tirage.**

Cette disposition a pour conséquence de créer dans l'intérieur du Calorifère une **dépression s'opposant absolument à ce que les gaz brûlés puissent jamais refluer dans l'appartement**, même quand la porte de chargement est ouverte. Il y a au contraire **aspiration constante de l'air de l'appartement dans le Calorifère** par toutes les ouvertures existant dans cet appareil.

Les surfaces de chauffe ne rougissent jamais, les Calorifères étant le plus souvent revêtus à l'intérieur de briques réfractaires; même dans le cas des foyers en fonte, ceux-ci sont disposés de façon à ce que les surfaces de chauffe ne soient pas surchauffées.

Ces dispositions empêchent toute altération de l'air.

Dans les modèles chauffant par circulation d'air, **les passages d'air de circulation étant fort grands, le Calorifère est traversé par un volume d'air considérable qui en sort complètement pur et porté à une température modérée, ce qui donne une chaleur très douce et uniformément répartie.**

L'emploi de ces modèles à circulation d'air permet :

1° D'avoir la même température en tous les points du local chauffé, quelle que soit la place où est installé le Calorifère ;

2° De pouvoir chauffer les pièces contiguës à celle où le Calorifère est placé, de sorte qu'un appareil placé dans un vestibule ou une cage d'escalier permet de chauffer tout l'appartement ou toute la maison.

COMMODITÉ ET PROPRIÉTÉ

La **conduite** de ces Calorifères est **toujours très simple**.

Dans la plupart des types on peut charger le foyer pour une durée de douze heures.

La **grille**, brevetée, est disposée de façon à permettre **d'abandonner le Calorifère à lui-même pendant toute une journée sans qu'il s'éteigne**. Au moyen d'un anneau extérieur à l'appareil, on peut communiquer à cette grille un **double mouvement** : **1° Un mouvement de rotation qui permet d'en dégager les cendres sans avoir à ouvrir le cendrier, ce qui évite la poussière ; 2° Un mouvement d'arrière en avant, qui permet de faire tomber dans le cendrier les pierres et scories qui pourraient encombrer le foyer, cela sans éteindre l'appareil, qui peut alors fonctionner indéfiniment. Enfin lorsqu'on veut vider le calorifère, cette grille s'enlève et se replace avec la plus grande facilité.**

Le Calorifère ne laisse échapper **ni poussière, ni fumée, ni odeur**, pendant le chargement ou le nettoyage du feu.

Le réglage par l'admission de l'air est sûr et commode; il permet d'obtenir exactement et rapidement le degré de chaleur que l'on désire.

Le chargement se fait très facilement dans tous les types.

Le nettoyage des passages de fumée est toujours d'une extrême simplicité.

ÉCONOMIE

La combustion étant toujours bien complète, son intensité parfaitement réglée, et les surfaces de chauffe étant disposées d'une façon rationnelle, l'emploi de nos appareils procure une grande économie de combustible, cela tout en échauffant convenablement la cheminée et assurant ainsi le tirage.

Ces calorifères permettent de réaliser un chauffage salubre et puissant moyennant une très faible dépense.

DURÉE

Tous ces calorifères sont composés de **pièces robustes**, la **construction** en est **solide et très soignée**. Ils sont disposés de façon à ce qu'aucune partie importante de l'appareil telle qu'enveloppe, socle, galerie, cadres de porte, etc..., ne soit exposée à l'action directe du feu, le revêtement intérieur les protégeant complètement; il en résulte que **l'ensemble extérieur du Calorifère**, qui est le plus coûteux, **ne peut pas se détériorer à l'usage et dure indéfiniment.**

Le revêtement intérieur coûte peu et en cas d'usure il peut toujours se remplacer **rapidement avec la plus grande facilité, cela sans avoir à démonter aucune pièce du calorifère ni à desserrer aucune vis ni boulon.**

N.-B. — L'importance du cube chauffé par ces calorifères varie beaucoup suivant la disposition et l'exposition du local où ils sont placés. Les chiffres indiqués, pour ce cube chauffé, dans les tableaux placés sous chaque figure, sont des chiffres moyens.

Pour un local qu'on veut chauffer modérément (10 à 12°), il faut compter comme puissance près du double de celle indiquée pour chaque classe.

Lorsque les calorifères fonctionnent avec prise d'air extérieur il faut compter comme puissance environ les deux tiers de celle indiquée pour chaque classe.



Classe A

Ce modèle est à feu continu.

Il est construit pour brûler du coke ou de l'anhracite ; la charge en coke dure douze heures, la charge en anhracite vingt-quatre heures.

Il ne se fait qu'à buse derrière.

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques, et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes contient à la partie supérieure un réservoir de combustible, à la partie inférieure le foyer et la grille.

Le foyer est en briques réfractaires, il est disposé de façon à ce que la combustion soit régulière et bien complète (une arrivée d'air secondaire surchauffé au-dessus du combustible brûle tous les gaz ayant échappé à la combustion); il est surmonté d'une haute couronne en produits réfractaires percée d'orifices livrant passage aux gaz brûlés sortant du foyer. Cette couronne limite la combustion à une hauteur convenable, elle protège en outre le cylindre à ailettes, qu'elle empêche de rougir, et le réservoir de combustible dont elle constitue la partie inférieure, la partie supérieure de ce réservoir étant formée d'un cylindre en tôle forte.

Le combustible contenu dans le réservoir n'est pas en ignition, il sert à alimenter le foyer d'une façon continue et automatique.

Le chargement de ce modèle de Calorifère se fait sans odeur ni sortie de gaz par une ouverture placée à la partie supérieure de l'appareil et fermée hermétiquement par un tampon en fonte à joint de sable.

Dans le socle se trouve un réservoir à eau destiné à donner à l'air de l'appartement le degré d'humidité nécessaire.

Ce modèle possède tous les perfectionnements décrits précédemment :

Grand tirage. — Réglage exclusif par l'arrivée de l'air. — Tuyau de dégagement d'un fort diamètre et toujours complètement libre. — Grille à double mouvement, accessible de l'extérieur de l'appareil, permettant un nettoyage facile et prompt et pouvant s'enlever et se replacer très facilement. — Service propre et commode. — Economie de combustible. — Chauffage très salubre.

Le foyer et la couronne réfractaire qui le surmonte, les seules pièces sujettes à usure, peuvent s'enlever et se replacer par l'ouverture supérieure de chargement, cela sans démonter aucune pièce de l'appareil.



Classe A



DIMENSIONS — PUISSANCE

CLASSES	N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
A	1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m
»	2	0 ^m 37	0 ^m 45	1 ^m 03	200 à 250 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

- Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs..... N^{os} 1 et 2
 — — — — — nickelés —
 — émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés —
 Tout émaillé en couleur..... N^o 1 seulement.
 — décoré riche..... —

Classe C

Ce modèle est à feu continu.

Il est construit pour brûler du coke ou de l'antracite ; la charge en coke dure douze heures, la charge en anthracite vingt-quatre heures.

Il ne se fait qu'à buse derrière.

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques, et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes contient à la partie supérieure un réservoir de combustible, à la partie inférieure le foyer et la grille.

Le foyer est en briques réfractaires, il est disposé de façon à ce que la combustion soit régulière et bien complète (une arrivée d'air secondaire surchauffé au-dessus du combustible brûle tous les gaz ayant échappé à la combustion) ; il est surmonté d'une haute couronne en produits réfractaires percée d'orifices livrant passage aux gaz brûlés sortant du foyer. Cette couronne limite la combustion à une hauteur convenable, elle protège en outre le cylindre à ailettes, qu'elle empêche de rougir, et le réservoir de combustible dont elle constitue la partie inférieure, la partie supérieure de ce réservoir étant formée d'un cylindre en tôle forte.

Le combustible contenu dans le réservoir n'est pas en ignition, il sert à alimenter le foyer d'une façon continue et automatique.

Le chargement de ce modèle de Calorifère se fait sans odeur ni sortie de gaz par une ouverture placée à la partie supérieure de l'appareil et fermée hermétiquement par un tampon en fonte à joint de sable.

Dans le socle se trouve un réservoir à eau destiné à donner à l'air de l'appartement le degré d'humidité nécessaire.

Ce modèle possède tous les perfectionnements décrits précédemment :

Grand tirage. — Réglage exclusif par l'arrivée de l'air. — Tuyau de dégagement d'un fort diamètre et toujours complètement libre. — Grille à double mouvement, accessible de l'extérieur de l'appareil, permettant un nettoyage facile et prompt et pouvant s'enlever et se replacer très facilement. — Service propre et commode. — Economie de combustible. — Chauffage très salubre.

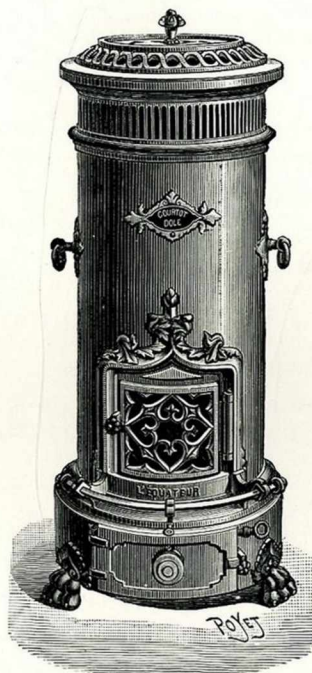
Le foyer et la couronne réfractaire qui le surmonte, les seules pièces sujettes à usure, peuvent s'enlever et se remplacer par l'ouverture supérieure de chargement, cela sans démonter aucune pièce de l'appareil.

Ce modèle est muni en outre d'une porte garnie de mica laissant voir le feu.

Une barre d'appui fixée en avant de cette porte permet de se chauffer les pieds.



Classe C



DIMENSIONS — PUISSANCE

CLASSE	N°	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
C	1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — nickelés.

— émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés.

Classe CN

CHEMINÉE CALORIFÈRE A FOYER OUVERT

Ce modèle est à feu intermittent, il peut brûler tous les combustibles minéraux : houille, coke, anthracite, lignite, etc. La charge en houille ou anthracite peut durer de quatre à six heures, la charge en coke de deux à quatre heures.

Il se fait à buse derrière ou à buse dessus. (Sauf avis contraire il est expédié à buse derrière).

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques, et chauffe à la fois par circulation d'air et par le rayonnement du foyer.

Une large ouverture munie de portes garnies de toile métallique existe sur le devant de l'appareil et laisse voir tout le foyer ; celui-ci est garni en arrière de briques réfractaires et en avant d'une grille à gradins laissant bien voir le feu, et ne laissant jamais échapper au dehors aucune parcelle de cendre ou de combustible. Cette grille à gradins garnit toute la partie inférieure de l'ouverture de l'appareil, la partie supérieure de cette ouverture étant libre et servant à charger le foyer et à voir la flamme.

Une barre d'appui fixée en avant du foyer permet de se chauffer les pieds.

Cet appareil fonctionne indifféremment avec portes de foyer ouvertes ou fermées.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des types précédents comme réglage par l'arrivée de l'air, grille à double mouvement, réservoir à eau ; propreté et commodité, économie, salubrité, etc.

Classe CP

CHEMINÉE CALORIFÈRE A FEU CONTINU

Ce modèle est construit pour brûler du coke ou de l'anthracite, la charge en coke dure douze heures, la charge en anthracite vingt-quatre heures.

Il ne se fait qu'à buse derrière.

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques, et chauffe à la fois par circulation d'air et par le rayonnement du foyer.

Comme dans la classe CN, une large ouverture existant sur le devant de l'appareil laisse voir tout le foyer ; cette ouverture est munie de portes garnies de mica qu'on maintient fermées pendant le fonctionnement, le mica laissant très bien voir le feu et passer la chaleur.

Le foyer est garni en arrière de briques réfractaires et en avant d'une grille à gradins ; il est surmonté d'une couronne en produits réfractaires perforée et d'un réservoir de combustible, comme dans les classes A et C. Cette couronne limite la combustion à une hauteur convenable et protège le cylindre à ailettes et le réservoir de combustible. Ce réservoir alimente le foyer d'une façon continue et automatique.

Le chargement se fait par une ouverture supérieure fermée par un tampon à joint de sable.

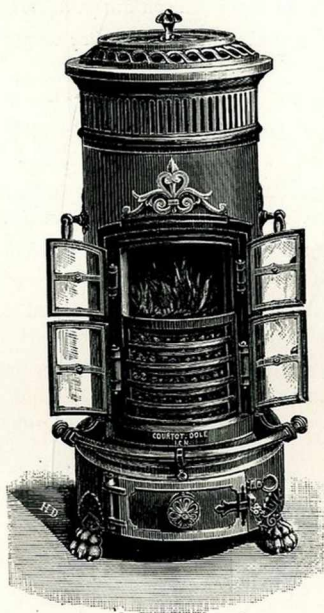
Une barre d'appui fixée en avant du foyer permet de se chauffer les pieds.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des types précédents, comme réglage par l'arrivée de l'air, grille à double mouvement, réservoir à eau, remplacement très facile des garnitures de foyer, propreté et commodité, économie, salubrité, etc.

N.-B. — Ce modèle CP diffère du modèle C par la dimension de l'ouverture par laquelle on voit le feu, qui est beaucoup plus considérable que dans cette classe C, et par la disposition de la grille antérieure qui est à gradins.



Classes CN et CP



DIMENSIONS — PUISSANCE

CLASSES	N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
CN	1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	120 ^m
CP	1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — — — nickelés.

— émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés.

Classe B

Ce modèle fonctionne également bien à feu continu ou à feu intermittent.

Il est construit pour l'usage du coke et de l'antracite ; on peut, si on le désire, le charger pour toute une journée.

Il ne se fait qu'à buse dessus.

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes est revêtu intérieurement sur toute sa hauteur d'une garniture en briques réfractaires, constituant à la fois le foyer et le réservoir de combustible.

Une arrivée d'air secondaire surchauffé au-dessus du combustible brûle l'oxyde de carbone et tous les gaz qui auraient pu échapper à la combustion.

Le chargement se fait facilement sans aucune odeur ni sortie de gaz par une porte à charnières placée au-dessus de l'appareil.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des types précédents, tels que réglage par l'admission de l'air, gros tuyau de dégagement, grille à double mouvement, réservoir à eau, facilité de remplacement des briques réfractaires, propreté et commodité, économie, salubrité, etc.



Classe B



DIMENSIONS — PUISSANCE

Nos	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m
2	0 37	0 45	1 03	200 à 250 ^m
3	0 43	0 52	1 13	300 à 350 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — — — nickelés.

— émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés.

Classe F

Ce modèle fonctionne également bien à feu continu ou à feu intermittent.

Il est construit pour l'usage des combustibles maigres, coke, anthracite, etc. On peut, si on le désire, le charger pour toute une journée.

Ce modèle se fait à buse derrière ou à buse dessus (sauf avis contraire il est expédié à buse derrière).

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes est revêtu intérieurement sur toute sa hauteur d'une garniture en briques réfractaires, constituant à la fois le foyer et le réservoir de combustible.

Une arrivée d'air secondaire au-dessus du combustible brûle l'oxyde de carbone et tous les gaz qui auraient pu échapper à la combustion.

Le chargement se fait facilement, sans aucune odeur ni sortie de gaz, par une porte à charnières située sur le devant du Calorifère, à la partie supérieure du fût. Le seuil de cette porte est très incliné vers le foyer et forme couloir afin de faciliter l'introduction du combustible.

Les numéros 4 et 5 sont toujours munis d'une porte d'allumage, à joint hermétique (breveté), placée à la partie inférieure du fût, comme l'indique la figure ci-contre.

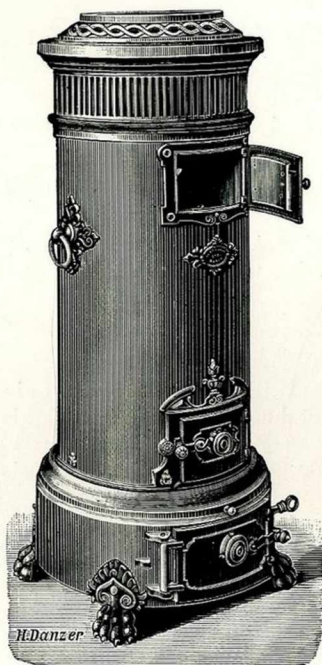
Les numéros 1, 2 et 3 n'ont pas cette porte d'allumage, toutefois le numéro 3 peut en être muni sur demande.

Au-dessus du Calorifère se trouve un tampon de visite, fermant hermétiquement, qui permet de nettoyer les passages de fumée et de remplacer en cas d'usure le revêtement intérieur du cylindre à ailettes.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des types précédents, tels que réglage par l'admission d'air, grille à double mouvement, réservoir à eau, propreté et commodité, économie, salubrité, etc.



Classe F



DIMENSIONS — PUISSANCE

N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m
2	0 37	0 45	1 03	200 à 250 ^m
3	0 43	0 52	1 23	300 à 400 ^m
4	0 48	0 59	1 35	400 à 500 ^m
5	0 53	0 65	1 50	600 à 700 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — — nickelés.

— émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés.

Classe G

Ce modèle est à feu intermittent, il peut brûler tous les combustibles minéraux : houille, coke, anthracite, lignite, etc. La charge en houille ou anthracite peut durer de quatre à six heures, la charge en coke environ trois à quatre heures.

Il se fait à buse derrière ou à buse dessus (sauf avis contraire, il est expédié à buse derrière).

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes contient, à la partie inférieure, le foyer qui est en briques réfractaires, plus haut, les passages de fumée revêtus aussi en grande partie d'une garniture en briques réfractaires.

Une arrivée d'air secondaire, au-dessus du combustible, brûle l'oxyde de carbone et tous les gaz qui auraient pu échapper à la combustion.

Le chargement se fait avec facilité, sans aucune odeur ni sortie de gaz, par une porte à charnières, située sur le devant du Calorifère à une certaine hauteur au-dessus de la grille, de façon à ce que le foyer soit assez spacieux. Cette porte sert en même temps de porte de chargement et de porte d'allumage ; son seuil est très incliné vers le foyer et forme couloir afin de faciliter l'introduction du combustible.

Au-dessus du Calorifère se trouve un tampon de visite fermant hermétiquement, qui permet de nettoyer les passages de fumée et de remplacer en cas d'usure les briques du foyer.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des types précédents, tels que réglage par l'admission de l'air, grille à double mouvement, réservoir à eau, propreté et commodité, économie, salubrité, etc.



Classe G



DIMENSIONS — PUISSANCE

Nos	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	125 à 150 ^m
2	0 37	0 45	1 03	200 à 250 ^m
3	0 43	0 52	1 23	300 à 400 ^m
4	0 48	0 59	1 35	400 à 500 ^m
5	0 53	0 65	1 50	600 à 700 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — — nickelés.

— émaillés en noir ou en couleur, fût tôle glacée, ornements nickelés.

Classe J

Ce modèle est construit spécialement pour l'usage du bois.

Il se fait à buse derrière ou à buse dessus (sauf avis contraire, il est expédié à buse derrière).

Il est à double enveloppe, cylindre intérieur à ailettes obliques et chauffe par circulation d'air.

Le cylindre à ailettes contient, à la partie inférieure, le foyer qui est en briques réfractaires, plus haut les passages de fumée revêtus aussi en grande partie d'une garniture en briques réfractaires.

Dans ce modèle il n'existe pas de grille, le foyer est seulement muni d'un chenet; la combustion du bois s'opère sur une sole en briques réfractaires garnissant le fond du foyer. Cette disposition est celle qui convient le mieux pour brûler ce genre de combustible dans les meilleures conditions.

Le chargement s'opère par une porte située sur le devant du Calorifère, au niveau de la sole réfractaire. Cette porte est munie d'une glissière permettant de régler à volonté l'intensité de la combustion.

Au bas et en avant de cette porte se trouve une bavette ajourée communiquant avec un cendrier placé dans le socle, cette bavette recevant les cendres qui pourraient s'échapper lorsqu'on ouvre la porte du foyer, permet de faire le service du Calorifère avec la plus grande propreté.

Au-dessus du Calorifère se trouve un tampon de visite fermant hermétiquement, qui permet de nettoyer les passages de fumée et de remplacer en cas d'usure les briques du foyer.

En résumé ce modèle constitue un appareil de chauffage commode, propre, économique et salubre.



Classe J



La figure ci-dessus représente un calorifère avec enveloppe extérieure en tôle ajourée.

DIMENSIONS — PUISSANCE

N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
2	0 ^m 37	0 ^m 45	1 ^m 03	150 à 250 ^m
3	0 43	0 52	1 23	250 à 350 ^m
4	0 48	0 59	1 35	350 à 500 ^m

Ce modèle peut être livré comme suit :

Socle et galerie vernis noir, fût tôle glacée, ornements noirs.

— — — — nickelés.

Classe R

Ce modèle est à feu continu.

Il est construit pour brûler le coke ou l'anhracite ; la charge en coke dure douze heures, la charge en anhracite vingt-quatre heures.

Il ne se fait qu'à buse derrière.

Il est à simple enveloppe et chauffe par rayonnement.

La deuxième enveloppe et les ailettes obliques en moins, la disposition intérieure et le fonctionnement sont les mêmes que dans la classe A. (S'en rapporter à cette classe pour la description et les détails.)

Il n'y a pas de réservoir à eau dans cette classe.

Ce modèle possède tous les perfectionnements des calorifères décrits précédemment : tels que réglage par l'admission de l'air, gros tuyau de dégagement, grille à double mouvement, service propre et commode, économie de combustible, chauffage salubre.

Le remplacement du foyer est aussi facile que dans la classe A.



DIMENSIONS — PUISSANCE

N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
1	0 ^m 27	0 ^m 34	0 ^m 86	120 ^m

Classe S

Ce modèle fonctionne également bien à feu continu ou à feu intermittent.

Il est construit pour l'usage du coke ou de l'anhracite ; on peut le charger pour toute une journée.

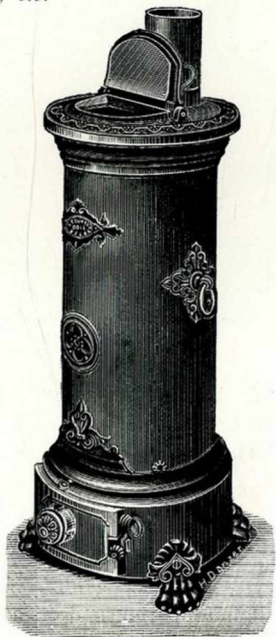
Il ne se fait qu'à buse dessus.

Il est à simple enveloppe et chauffe par rayonnement.

La deuxième enveloppe et les ailettes obliques en moins, la disposition intérieure et le fonctionnement sont les mêmes que dans la classe B. (S'en rapporter à cette classe pour la description et les détails.)

Il n'y a pas de réservoir à eau dans cette classe.

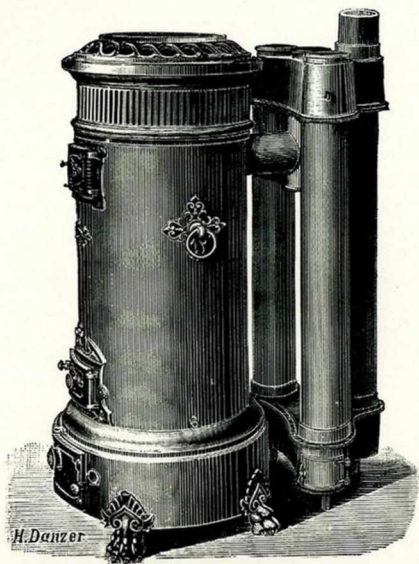
Ce modèle possède tous les perfectionnements des types décrits précédemment, tels que réglage par l'admission de l'air, gros tuyau de dégagement, grille à double mouvement, facilité du remplacement du foyer, service propre et commode, économie de combustible, chauffage salubre, etc.



DIMENSIONS — PUISSANCE

N ^{os}	DIAMÈTRE du fût	DIAMÈTRE du socle	HAUTEUR	CUBE CHAUFFÉ
1	0 ^m 27	0 ^m 34	0 ^m 85	120 ^m

RÉCUPÉRATEUR



Cet appareil est destiné à s'adjoindre aux nos 4 et 5 (à buse derrière), des classes F, G et J, pour le chauffage des locaux de très grandes dimensions, tels qu'églises, etc. (Il s'adapte au calorifère comme le montre la figure ci-dessus.)

Présentant une surface de chauffe très étendue (environ trois mètres carrés), il double la puissance du calorifère auquel il est adapté.

Ce récupérateur se compose de deux boîtes en fonte vernie, réunies par trois gros tuyaux en tôle forte. Les gaz chauds, venant du calorifère, arrivent par un tuyau en T dans la boîte supérieure, descendent dans la boîte inférieure par les deux tubes latéraux et remontent par le tube postérieur pour arriver à la buse située au-dessus de l'appareil.

Tous les passages sont très larges et ne peuvent pas s'obstruer, de sorte que la présence du récupérateur n'apporte aucun obstacle à la circulation de la fumée et par conséquent au tirage.

Une coulisse, placée dans la boîte supérieure, permet, au moment de l'allumage, de diriger la fumée directement du calorifère à la cheminée, sans passer par le récupérateur.

Le récupérateur est muni : en haut, de trois tampons de nettoyage, fermant hermétiquement, correspondant aux tubes verticaux ; en bas, de deux portes latérales de nettoyage. Cette disposition permet de nettoyer le récupérateur avec la plus grande facilité, même en marche.

La boîte inférieure du récupérateur se trouvant directement au-dessous du tuyau allant à la cheminée, on se sert de cette boîte comme d'un foyer additionnel (en introduisant le combustible par une des portes de nettoyage), pour déterminer immédiatement le tirage, s'il a quelque peine à s'établir lorsqu'on n'a pas allumé depuis longtemps le calorifère.

Le récupérateur occupe bien moins d'espace qu'il ne le paraît sur la figure ci-contre. On peut placer le calorifère à 0^m35 d'un mur et loger le récupérateur entre le mur et le calorifère. Ce récupérateur épousant la forme ronde du calorifère, on peut également faire l'installation dans une encoignure.

N.-B. — Indiquer si le récupérateur doit être adapté à un n° 4 ou à un n° 5 (la classe est indifférente).

Calorifères Classe FB

DESCRIPTION

Ces calorifères *chauffent par circulation d'air*; ils sont formés de deux enveloppes concentriques entre lesquelles circulent l'air à échauffer. L'enveloppe extérieure est constituée par un fût en tôle glacée ou vernie placé sur un socle en fonte et supportant une galerie également en fonte. L'enveloppe intérieure, contenant le foyer, est en forte tôle d'acier, elle est munie d'ailettes obliques (brevetées) et présente ainsi une surface de chauffe très étendue et jamais surchauffée.

Ce type de calorifère est disposé de façon à pouvoir, quand on le juge à propos, *prendre l'air de circulation au dehors, ce qui permet d'effectuer la ventilation des locaux chauffés*. Pour cela on enlève les pieds du calorifère et on le place sur une base de prise d'air extérieur D que nous fournissons sur demande.

Ces calorifères présentent les caractères suivants :

La chaleur qu'ils dégagent est très douce et uniformément répartie par suite de leur revêtement intérieur en briques réfractaires d'une part, d'autre part à cause de la largeur des passages d'air de circulation qui est telle que l'appareil est traversé par un volume d'air considérable qui en sort complètement pur et porté à une température modérée.

Un réservoir d'eau V donne à l'air du local chauffé le degré d'humidité nécessaire.

Le foyer est disposé de façon à ce que la combustion soit absolument complète.

Le tirage est direct, assurant ainsi partout le bon fonctionnement du calorifère.

Le réglage se fait exclusivement par l'arrivée de l'air dans le cendrier au moyen de la valve S; l'orifice de sortie des gaz brûlés et le tuyau les conduisant à la cheminée ne portent aucune clef ni registre, ils sont toujours entièrement libres et largement ouverts, de telle sorte que le tirage est toujours maximum, quelle que soit l'allure du feu. Cette disposition empêche tout dégagement de gaz dans les locaux chauffés et rend l'emploi de ces calorifères tout à fait hygiénique.

Ces calorifères brûlent toutes espèces de combustibles; si on emploie des combustibles maigres, tels que coke ou anthracite, on peut, en remplissant complètement le foyer, n'avoir pas à s'occuper du chargement pendant la journée; si on emploie de la houille ordinaire, il ne faut pas en mettre plus du tiers de la hauteur du foyer et recharger plus souvent.

Le chargement de ces calorifères n'occasionne jamais aucune poussière, ni fumée ni odeur, il se fait avec la plus grande facilité par la porte P.

La grille G est mobile au moyen d'un anneau extérieur B, ce qui permet d'en dégager les cendres sans ouvrir le cendrier. Cette grille est disposée de façon à permettre l'enlèvement des pierres pouvant encombrer le foyer en cas de marche continue; si on veut vider le foyer elle s'enlève et se replace très facilement.

Au moyen du tampon de visite N, fermant à joint de sable, on peut nettoyer l'intérieur de l'appareil et changer en cas d'usure le revêtement intérieur, cela à peu de frais, rapidement et avec une très grande facilité, sans avoir rien à démonter, ni à desserrer aucune vis ni boulon.

CALORIFÈRES A DOUBLE ENVELOPPE, A FOYER RÉFRACTAIRE

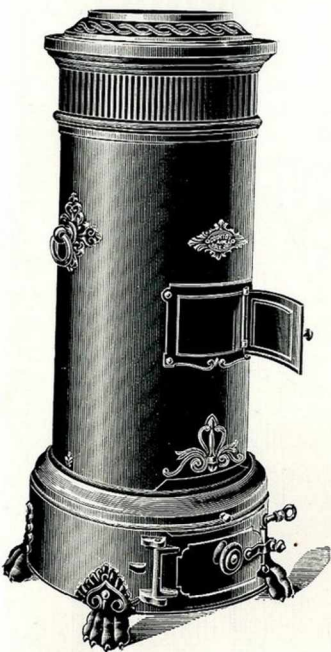
(B. S. G. D. G.)

pour Ecoles, Bureaux
Appartements, etc.

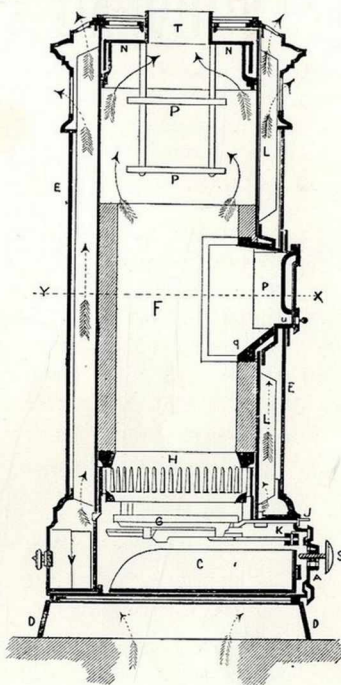
Classe F B

LÉGENDE

- E — Enveloppe extérieure.
- L — Enveloppe intérieure munie d'ailettes obliques.
- F — Foyer en briques réfractaires.
- P — Porte de chargement.
- q — Contrefeu de la porte de chargement.
- H — Corbeille.
- G — Grille à double mouvement.
- C — Cendrier.
- A — Porte du cendrier à fermeture hermétique.
- S — Valve à vis réglant l'introduction de l'air sous la grille.
- u — Registre d'arrivée d'air secondaire au-dessus du combustible.
- J — Verron servant à enlever la Grille G.
- K — Pièce reliée à un anneau extérieur B et communiquant le mouvement à la Grille G.
- P — Retour de flamme.
- T — Tuyau d'échappement des gaz brûlés (sur demande, ce tuyau peut être placé derrière la calorifère).
- N — Tampon de visite permettant de nettoyer l'intérieur du calorifère et de changer les briques du foyer.
- V — Réservoir d'eau pour la saturation de l'air.
- D — Base de prise d'air extérieur.

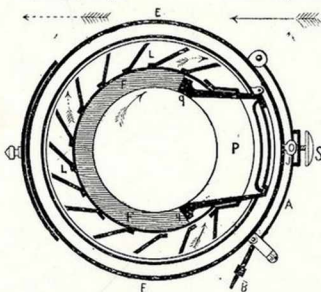


Vue extérieure



Vue intérieure

Parcours de l'air pur Parcours des gaz brûlés



Coupe suivant XY

DIMENSIONS — PUISSANCE

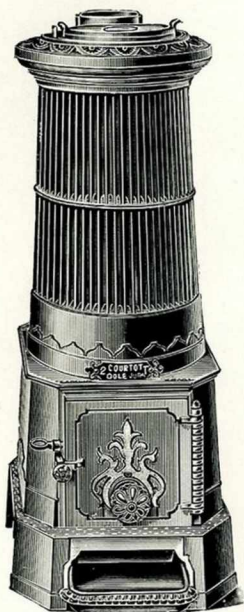
N ^{os}	Diamètre du Fût	Diamètre du Socle	HAUTEUR	Cube chauffé approximatif
1	0 ^m 32	0 ^m 40	0 ^m 91	150 ^m
2	0 37	0 45	1 03	250
3	0 43	0 52	1 23	400
4	0 48	0 59	1 35	600
5	0 53	0 65	1 50	800

Lorsque les Calorifères fonctionnent avec prise d'air extérieur, il faut compter comme puissance environ les deux tiers de celle indiquée au tableau.

NOUVEAU CALORIFÈRE CANNELÉ

Breveté S. G. D. G.

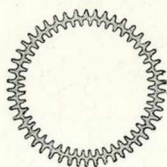
CLASSE T. N° 2



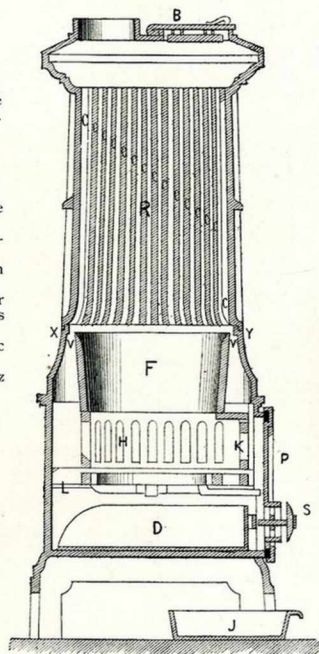
Vue extérieure

LÉGENDE

- B — Porte de chargement.
- R — Réservoir de combustible cannelé intérieurement et extérieurement.
- F — Foyer.
- H — Corbeille.
- G — Grille mobile, à pivot.
- L — Coulisses supportant la grille G.
- D — Cendrier.
- K — Grille ouvrante formant porte d'allumage.
- P — Porte du cendrier à joint hermétique.
- S — Valve à vis réglant l'introduction de l'air.
- C — Cannelures intérieures du réservoir R, livrant passage aux produits de la combustion.
- V — Passage d'air communiquant avec les cannelures C.
- T — Tuyau d'échappement des gaz brûlés.
- J — Garde-cendres.



Coupe du Réservoir cannelé



Vue intérieure

HAUTEUR 1^m05
 DIAMÈTRE DU HAUT..... 0^m38

CUBE CHAUFFÉ : environ 200 mètres cubes

Sur demande, nous livrons avec ces Calorifères un seau chargeur spécial, très solide bronzé ou galvanisé.

Ce Calorifère a été étudié dans le but d'avoir un appareil **bon marché, robuste, simple** et d'un **bon fonctionnement certain**. Il peut se placer partout où on ne tient pas à avoir un appareil d'un extérieur luxueux.

La disposition intérieure de ce Calorifère est tout à fait nouvelle. **Les**

cannelures intérieures du réservoir **permettent aux produits de la combustion de se rendre à la cheminée sans avoir à traverser le combustible en réserve**, lequel ne peut pénétrer dans ces cannelures. On **supprime ainsi radicalement le tube chargeur intérieur** existant dans les autres systèmes de calorifères à feu continu, et on obtient les avantages suivants: **tirage direct assurant le bon fonctionnement de l'appareil; aucune émanation de gaz** venant du Calorifère n'est possible, **même quand on ouvre la porte de chargement**; toutes les pièces en contact avec le feu ne le sont que d'un seul côté et sont rafraîchies de l'autre, par conséquent elles ne se brûlent pas.

Les cannelures reçoivent à leur partie inférieure de l'air neuf venant du cendrier, ce qui assure une **combustion toujours complète** et empêche la paroi du Calorifère d'être surchauffée.

Ce Calorifère **brûle n'importe quel combustible**, et il fonctionne à volonté d'une façon **continue** ou **intermittente**.

Le **réglage** se fait exclusivement par **l'admission de l'air**, le **tirage** étant toujours **maximum**, quelle que soit l'allure du feu.

La **grille** (brevetée) est **mobile**, elle est disposée de façon à ce qu'on puisse **dégager les cendres sans ouvrir le cendrier**, ce qui évite la poussière; cette grille s'enlève et se replace très facilement.

Le **service** du Calorifère est des plus **simples** et n'occasionne **pas de poussière ni d'odeur**.

L'installation de l'appareil est extrêmement facile et sa **durée** est **considérable**, car toutes les **pièces intérieures** sont en fonte et **très robustes**.



INSTRUCTIONS POUR L'USAGE DE CE CALORIFÈRE

POSE. — Le diamètre des tuyaux de fumée peut être un peu plus grand que celui de la buse, mais jamais plus petit. Emboîter le tuyau à l'intérieur de la buse en le faisant bien joindre, ceci afin que les condensations qui se produisent quelquefois à l'allumage, quand on se sert de combustible mouillé, se rendent dans foyer. **Ne jamais placer ni clef ni registre sur le tuyau de fumée, qui doit toujours être libre.**

COMBUSTIBLE. — On peut employer n'importe quel combustible dans ce calorifère, toutefois si on veut remplir l'appareil pour marcher longtemps sans recharger, il faut employer des combustibles maigres (coke ou anthracite). Si on veut se servir de houille ordinaire, il ne faut pas en mettre dans l'appareil plus haut que la partie inférieure des cannelures.

ALLUMAGE & RÉGLAGE. — L'allumage de ce Calorifère se fait comme celui de n'importe quel poêle, toutefois, avoir soin que le feu soit bien pris avant de remplir le réservoir. Afin que cet allumage soit plus rapide, on laisse la porte du cendrier ouverte jusqu'à ce que la combustion ait pris une allure assez vive, ensuite on ferme cette porte en serrant la vis de pression et on règle le Calorifère exclusivement par la valve à vis placée sur la porte du cendrier. Lorsque la valve est complètement ouverte, l'appareil est en grande marche, si elle est complètement fermée, il s'éteint immédiatement ; on peut donc donner au feu toute les allures possibles et obtenir exactement la chaleur que l'on désire.

SOINS A DONNER EN MARCHÉ. — Pour la régularité de la marche, les portes de cendrier et de chargement doivent toujours être fermées pendant le fonctionnement du Calorifère, il ne faut les ouvrir que pour l'enlèvement des cendres et le chargement de l'appareil. Pour nettoyer la grille et faire tomber les cendres, il faut tirer et repousser plusieurs fois de droite à gauche l'anneau placé à gauche de la porte de cendrier (faire cette opération deux ou trois fois dans la journée). Si l'appareil a été longtemps en petite marche, secouer légèrement les cendres et le mettre un certain temps en grande marche avant de le dégrasser complètement.

Pour enlever la grille, si on a à vider le Calorifère, il n'y a, (la porte du cendrier étant ouverte), qu'à prendre l'anneau de nettoyage fixé à la tige articulée de la grille, amener à soi cette tige et tirer en soulevant légèrement ; la grille glisse sur les coulisses qui la supportent et s'enlève avec la plus grande facilité.

DÉMONTAGE DU CALORIFÈRE. — Le Calorifère se démonte en X Y (voir la vue intérieure), ce qui facilite le transport et permet de changer facilement, en cas de besoin, le foyer F et la corbeille H.



CALORIFÈRES COURTOT

BREVETÉS S. G. D. G. (Modèles déposés)

NOUVEAUX MODÈLES RECTANGULAIRES

à intérieur en céramique réfractaire

brûlant tous les combustibles minéraux et végétaux

Ces appareils de chauffage, d'une disposition entièrement nouvelle, permettent de résoudre avantagement, dans tous les cas, le problème du chauffage des appartements, au point de vue de la salubrité, de la commodité et de l'économie.

Ils appartiennent à la catégorie des appareils à grand tirage et à combustion s'effectuant dans un excès d'air. Ils n'ont absolument rien de commun avec les poêles à combustion lente.

Ces Calorifères présentent extérieurement l'aspect d'un meuble élégant, avec dessus en marbre fin, et le fini de leur ornementation permet de les placer dans les plus riches appartements.

Ils se composent d'une ossature extérieure métallique avec panneaux de différents genres ; le socle est en fonte vernie et le dessus de marbre est encadré par une bordure métallique vernie. L'intérieur et le fond de ces appareils est entièrement constitué par un revêtement en briques réfractaires dont les divers éléments sont reliés par des lames de fer noyées dans la brique.

Ce sont des poêles céramiques enfermés dans une enveloppe métallique.

Ces appareils de chauffage présentent les caractères suivants :

SALUBRITÉ

Avec leur intérieur céramique donnant une chaleur douce et égale, et empêchant la surface extérieure d'être portée au rouge ou même surchauffée, ces Calorifères possèdent comme mode de chauffage toutes les qualités de salubrité des poêles de faïence, tout en étant beaucoup plus solides, plus durables et plus commodes.

Le réglage se fait exclusivement par l'admission de l'air : pour cela la porte du foyer, par une disposition (brevetée) avec joint d'amiante et vis de pression, ferme hermétiquement, et l'air devant alimenter la combustion ne peut entrer que par une valve à vis, réglable à volonté, placée sur cette porte.

Une arrivée d'air secondaire au-dessus du combustible rend la combustion absolument complète.

Les passages de fumée sont très grands, l'orifice de sortie des gaz brûlés et le tuyau de dégagement sont conduisant à la cheminée sont d'un fort diamètre, cet orifice et ce tuyau de dégagement sont toujours entièrement libres et largement ouverts, quelle que soit l'allure de la combustion : l'emploi de toute clef, registre ou régulateur, venant étrangler l'échappement des gaz étant rigoureusement écarté dans tous ces Calorifères qui sont toujours à grand tirage.

Cette disposition a pour conséquence de créer, dans l'intérieur du Calorifère, une dépression s'opposant absolument à ce que les gaz brûlés puissent jamais refluer dans l'appartement, même quand la porte de chargement de l'appareil est ouverte ; il y a au contraire aspiration constante de l'air de l'appartement dans le Calorifère.

COMMODITÉ ET PROPRETÉ

Tout en offrant tous les avantages des appareils les plus perfectionnés, ces Calorifères se conduisent avec autant de facilité que le plus simple des appareils de chauffage.

A l'exception de la classe **MB** qui brûle spécialement le bois, les autres modèles peuvent brûler indifféremment tous les combustibles minéraux ou végétaux, houille, coke, anthracite, bois, tourbe, lignite, déchets divers, etc.

Le foyer est disposé de telle sorte qu'on puisse obtenir exactement telle activité de feu que l'on désire, en conservant toujours une combustion complète et le même tirage énergétique.

Ces Calorifères fonctionnent indifféremment d'une façon intermittente ou continue; le foyer étant, dans la plupart des modèles, assez spacieux pour qu'on puisse, si on le désire, le charger pour une journée.

La grille (brevetée) est mobile, au moyen d'un anneau extérieur à l'appareil, on peut lui communiquer un mouvement de rotation qui permet d'en dégager les cendres, sans avoir à ouvrir le cendrier, ce qui évite la poussière.

Cette grille repose sur deux coulisses et elle peut s'enlever et se replacer avec la plus grande facilité.

Lorsque la grille est enlevée, on peut brûler le bois sur la sole réfractaire garnissant le fond de l'appareil comme dans un poêle de faïence.

La porte du foyer est disposée de façon à rendre très commode l'allumage et la surveillance du feu, quel que soit le combustible que l'on emploie.

Sous la grille est placé un cendrier en forme de pelle qui facilite beaucoup l'enlèvement des cendres.

Au bas et en avant de la porte du foyer se trouve une bavette ajourée communiquant avec un garde-cendres livré avec le Calorifère. Cette bavette, recevant les cendres qui pourraient s'échapper lorsqu'on vide le cendrier, permet de faire le service du Calorifère avec la plus grande propreté.

Le chargement de ces Calorifères n'occasionne jamais aucune poussière, ni fumée, ni odeur; il se fait très facilement, par une porte inclinée placée sur le devant de l'appareil.

Quand on brûle du bois, on l'introduit par la porte latérale du foyer.

Un crochet spécial est livré avec le Calorifère et permet de faire tout le service de l'appareil sans avoir à en toucher aucune partie chaude.

ÉCONOMIE

Étant données les considérations suivantes :

Combustion toujours bien complète et d'une intensité parfaitement réglée.

Faculté d'employer dans ces appareils des combustibles à bon marché.

Revêtement intérieur tout en briques réfractaires, constituant ainsi un magasin de chaleur régularisant la température de l'appartement et permettant de le chauffer encore assez longtemps après l'extinction du feu dans le foyer.

L'emploi de ces Calorifères procure une économie de combustible, tout en échauffant suffisamment la cheminée, de façon à assurer toujours un bon tirage.

DURÉE

Ces Calorifères sont formés de pièces robustes, la construction en est solide et très soignée.

Le revêtement réfractaire et toutes les pièces intérieures sont complètement indépendants de l'ensemble extérieur de l'appareil, dont aucune partie ne peut se détériorer à l'usage, n'étant pas exposée à l'action directe du feu; cet ensemble extérieur, qui est ce qu'il y a de plus coûteux dans le Calorifère, peut donc durer indéfiniment.

En soulevant le dessus de marbre, on trouve un large tampon de visite fermant hermétiquement, qui permet de nettoyer l'intérieur de l'appareil et de changer, en cas d'usure, le revêtement de briques et toutes les pièces intérieures, cela à peu de frais, rapidement et avec une grande facilité, sans avoir à desserrer aucune vis ni boulon.

— Tous les modèles de Calorifères décrits ci-dessus sont à buse derrière.

Classe MH

Brûlant tous les combustibles
Foyer de hauteur moyenne. — Sans four.



CLASSE MH. — DIMENSIONS

N ^{os}	HAUTEUR totale	LARGEUR du dessus et du socle	PROFONDEUR du dessus et du socle	LARGEUR du fût	PROFONDEUR du fût
1	0 ^m 88	0 ^m 46	0 ^m 35	0 ^m 36	0 ^m 25
2	0 97	0 51	0 38	0 41	0 28

Classe MH. — Ce modèle brûle tous les combustibles minéraux et végétaux houille, anthracite, coke, bois, tourbe, lignite, déchets divers, etc.

La porte de chargement antérieure étant située à une certaine distance du haut de l'appareil, **le foyer a une profondeur moyenne.**

Ce modèle convient lorsqu'on veut charger le foyer pour un long espace de temps en employant des combustibles denses, tels que la houille, l'anthracite, etc., car avec des combustibles légers, tels que le coke, par exemple, la charge durerait moins longtemps, le foyer en contenant un poids moindre.

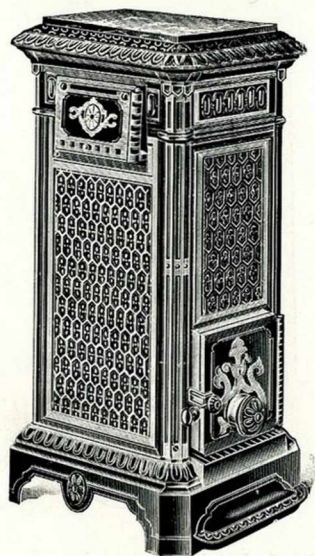
Toutefois, à part cette question de durée de la charge, ce modèle **MH** brûle tout aussi bien les combustibles légers que les autres.

La classe MH présente tous les avantages décrits précédemment.

Classe MK

Brûlant tous les combustibles.

Foyer haut. — Sans four.



CLASSE MK. — DIMENSIONS

Nos	HAUTEUR totale	LARGEUR du dessus et du socle	PROFONDEUR du dessus et du socle	LARGEUR du fût	PROFONDEUR du fût
1	0 ^m 88	0 ^m 46	0 ^m 35	0 ^m 36	0 ^m 25
2	0 97	0 51	0 38	0 41	0 28

Classe MK. — Ce modèle brûle tous les combustibles minéraux et végétaux : houille, anthracite, coke, bois, tourbe, lignite, déchets divers, etc.

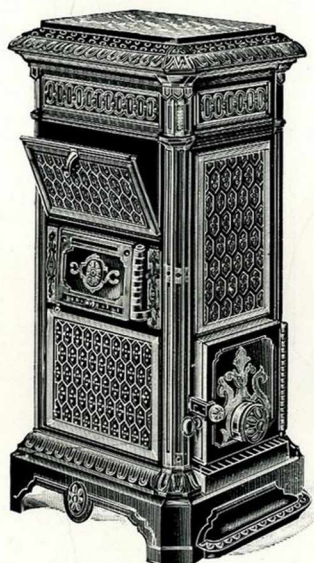
La porte de chargement antérieure étant située vers le haut de l'appareil, **le foyer est profond.**

Ce modèle convient lorsqu'on veut charger le foyer pour un long espace de temps en employant des combustibles légers, tels que le coke, par exemple. Toutefois il brûle aussi bien les combustibles denses que les autres.

La classe MK présente tous les avantages décrits précédemment.

Classe MF

Brûlant tous les combustibles
avec four



CLASSE MF — DIMENSIONS

N ^{os}	HAUTEUR totale	LARGEUR du dessus et du socle	PROFONDEUR du dessus et du socle	LARGEUR du fût	PROFONDEUR du fût
1	0 ^m 99	0 ^m 46	0 ^m 35	0 ^m 36	0 ^m 25
2	1 05	0 51	0 38	0 41	0 28

Classe MF. — Ce modèle brûle tous les combustibles minéraux et végétaux : houille, anthracite, coke, bois, tourbe, lignite, déchets divers, etc.

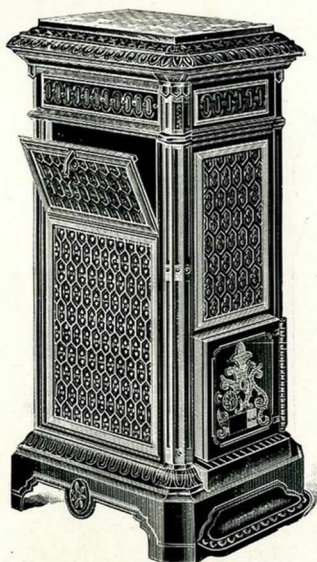
Le foyer a une profondeur moyenne.

Ce modèle est muni d'un four placé au-dessus du foyer, ce four a une double paroi inférieure et il est garni sur les côtés de briques réfractaires, de façon à y régulariser et à y conserver la chaleur.

La classe MF présente tous les avantages décrits précédemment.

Classe MB

spécial pour le bois, avec four



CLASSE MB — DIMENSIONS

Nos	HAUTEUR totale	LARGEUR du dessus et du socle	PROFONDEUR du dessus et du socle	LARGEUR du fût	PROFONDEUR du fût
1	0 ^m 88	0 ^m 46	0 ^m 35	0 ^m 36	0 ^m 25
2	0 97	0 51	0 38	0 41	0 28

Classe MB. — Ce modèle est construit spécialement pour l'usage du bois. Contrairement aux autres classes, il n'a pas de grille. Le foyer est seulement muni d'un chenet; la combustion du bois s'opère sur une sole en briques réfractaires garnissant le fond du foyer, comme dans les poêles de faïence.

La porte du foyer diffère de celle des autres classes en ce qu'elle s'applique directement sur son cadre sans interposition d'un joint d'amiante (qui serait inutile dans ce modèle); la valve à vis placée sur cette porte dans les autres classes est remplacée ici par une glissière.

Ce modèle est muni d'un four placé au-dessus du foyer, ce four a une double paroi intérieure et il est garni sur les côtés de briques réfractaires, de façon à y régulariser et à y conserver la chaleur.

La classe MB présente tous les avantages décrits précédemment.

NOUVEAUX CALORIFÈRES RECTANGULAIRES

à intérieur en céramique réfractaire

Brevetés S. G. D. G. (Modèles déposés)



Décoration de la Catégorie IV

N. B. — Cette figure représente le Calorifère classe MB vu du côté opposé à la porte du foyer, mais elle s'applique également pour le genre de décoration aux classes MH, MK, MF.



NOUVEAUX CALORIFÈRES RECTANGULAIRES

à intérieur en céramique réfractaire

Brevetés S. G. D. G. (Modèles déposés)



Décoration de la Catégorie V

N. B. — Cette figure représente le calorifère classe MB vu du côté opposé à la porte du foyer, mais elle s'applique également pour le genre de décoration aux classes MH, MK, MF.



NOUVEAUX CALORIFÈRES RECTANGULAIRES

à intérieur en céramique réfractaire

Brevetés S. G. D. G. (Modèles déposés)



Décoration de la Catégorie V

N. B. — Cette figure représente le Calorifère classe MB vu du côté opposé à la porte du foyer, mais elle s'applique également pour le genre de décoration aux classes MH, MK, MF.

NOUVEAUX CALORIFÈRES RECTANGULAIRES

à intérieur en céramique réfractaire

Brevetés S. G. D. G. (Modèles déposés)

Pour la décoration, ces calorifères se divisent en cinq catégories, suivant tableau ci-dessous :

CATÉGORIE I. Panneaux, dessin relief, couleur fer.
Garniture vernie au feu (noir brillant).
Ornements noirs.
Dessus marbre fin.
Frise émail.

CATÉGORIE II. Semblable à la catégorie I, mais avec ornements nickelés.

CATÉGORIE III. Panneaux tôle émaillée en couleur unie.
Soit rouge céramique.
Soit vert neutre.
Soit ivoire.
Frise émail assortie.

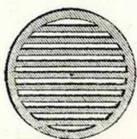
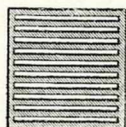
CATÉGORIE IV. Panneaux tôle émaillée décorée.
Fond ivoire, décors riches (épis et bluets).
Frise émail assortie.

CATÉGORIE V. Panneaux tôle émaillée décorée.
Soit fond rouge céramique, dessins or.
Soit fond vert neutre, décors relief (fleurs).
Soit fond jaune céramique, décors relief (fleurs).
Frise émail assortie.

Garniture polie
et vernie au feu
(noir brillant).
Ornements nickelés.
Dessus marbre fin
(rouge veiné blanc, pour les
panneaux à fond rouge,
ivoire ou jaune),
(gris foncé veiné blanc, pour
les panneaux
à fond vert neutre).

N. B. — *Les figures en couleurs des catégories IV et V sont envoyées sur demande.*

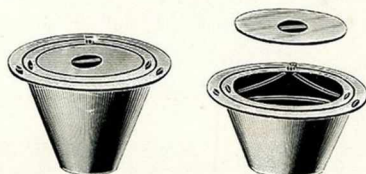
GRILLES



Réchauds cônes

avec rondelle

N^{os} 1, 2, 3



à deux grilles

à une grille

Grilles carrées

Grilles rondes

LOURDES

LÉGÈRES

LOURDES

LÉGÈRES

Dimensions

Dimensions

Diamètres

Diamètres

0 ^m 15	0 ^m 15	0 ^m 10	0 ^m 10	0 ^m 16	0 12
0 16	0 16	0 105	0 105	0 165	0 125
0 17	0 17	0 11	0 11	0 17	0 13
0 18	0 18	0 115	0 115	0 175	0 135
0 19	0 19	0 12	0 12	0 18	0 14
0 20	0 20	0 125	0 125	0 185	0 145
0 21	0 21	0 13	0 13	0 19	0 15
0 22	0 22	0 135	0 135	0 195	0 155
0 23	0 23	0 14	0 14	0 20	0 16
0 24	0 24	0 145	0 145	0 21	0 165
0 25	0 25	0 15	0 15	0 22	0 17
0 26	0 26	0 155	0 155	0 23	0 175
0 27	0 27	0 16	0 16	0 24	0 18
0 28	0 28	0 165	0 165	0 25	0 185
0 29	0 29	0 17	0 17	0 26	0 19
0 30	0 30	0 175	0 175	0 27	0 195
0 31	0 31	0 18	0 18	0 28	0 20
0 32	0 32	0 185	0 185	0 29	0 21
0 33	0 33	0 19	0 19	0 30	0 22
0 34	0 34	0 195	0 195	0 31	0 23
0 35	0 35	0 20	0 20	0 32	0 24
0 36	0 36			0 33	0 25
0 37	0 37			0 34	0 26
0 38	0 38			0 35	0 27
0 39	0 39			0 36	0 28
0 40	0 40			0 37	0 29
				0 38	0 30
				0 39	
				0 40	

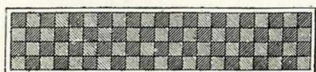
Réchauds carrés

à feuillure, avec rondelle et grille mobile



N^{os} 4, 4½, 5, 5½, 6, 6½
7, 7½, 8, 9

Plaques striées pour seuils de porte et marches



Se font en largeur de 0^m17, 0^m18, 0^m19, 0^m20
0^m21, 0^m40, 0^m45, 0^m50

en toutes longueurs.

AUGES (nouveau modèle)

Fig. 1

2 bouts fermés



Fig. 2

1 bout à bride, 1 bout fermé

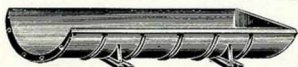


Fig. 3

2 bouts à bride



Fig. 4

Auge assemblée

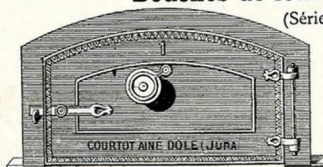


Ces nouvelles auges sont d'un emploi très avantageux ; elles se font par éléments de 1 mètre et de deux mètres de long ; on peut, en assemblant les éléments avec des boulons de la façon indiquée par la fig. 4, établir des auges aussi longues que l'on veut (faire des joints avec du carton trempé dans l'huile).

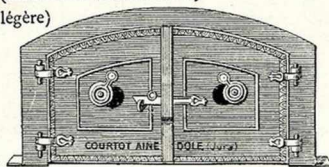
Largeur 0^m35 Profondeur..... 0^m18
 — 0 40 — 0 19

Bouches de four (modèle nouveau)

(Série légère)



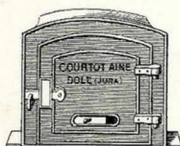
à une porte.



à deux portes.

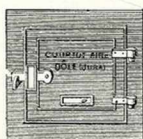
N ^{os}	LARGEUR DE L'OUVERTURE	HAUTEUR DE L'OUVERTURE
1	0 ^m 56	0 ^m 30
2	0 60	0 32
3	0 65	0 33

Porte d'alambic



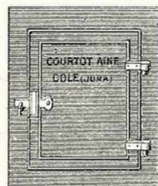
Dimensions 24×18

Porte d'alambic



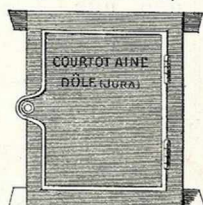
15×15

Porte de ramonage



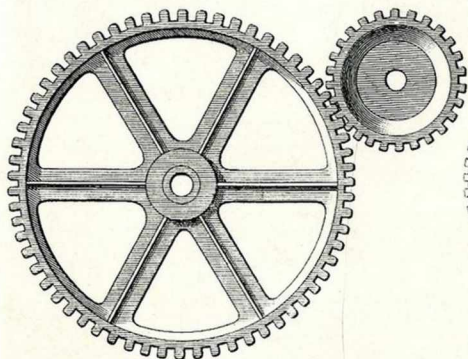
205×185

Porte de ramonage
(fermeture à vis)

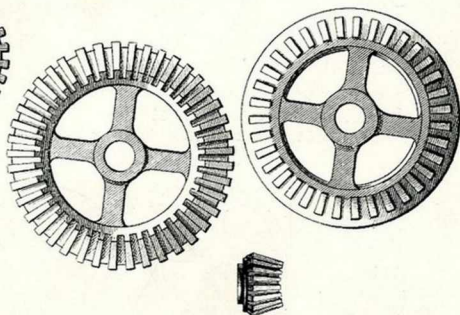


33×27

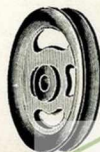
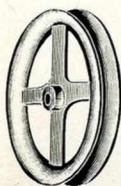
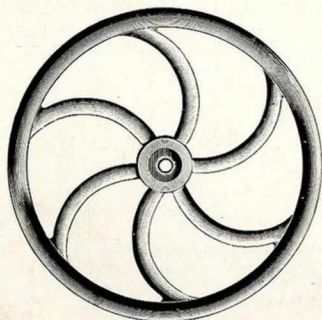
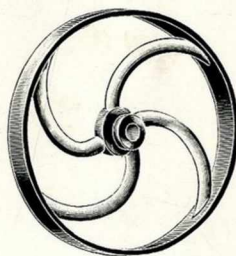
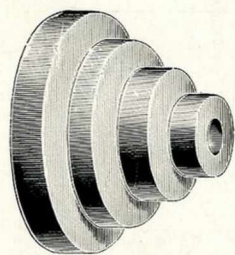
Engrenages droits de diverses dimensions.



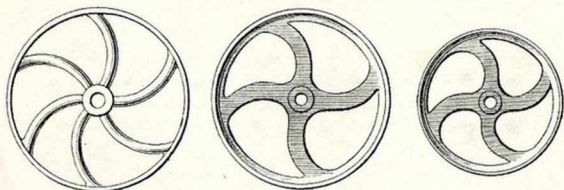
Engrenages cônes à dents en fonte ou en bois, et pignons à dents de fonte, de diverses dimensions.



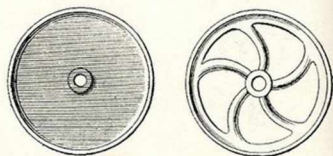
POULIES ET VOLANTS DE DIVERS MODÈLES



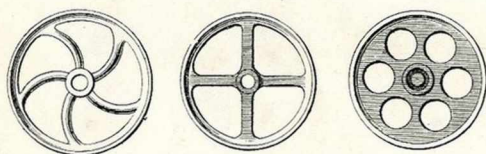
ROUES DE SARCLEUSES DE DIVERSES DIMENSIONS



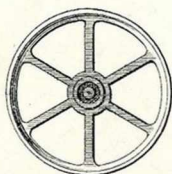
GALETS DE DIVERSES DIMENSIONS



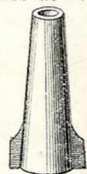
Roulettes de charrues et de brouettes à sacs



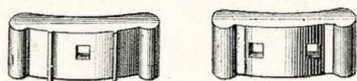
Roues de voitures de diverses dimensions



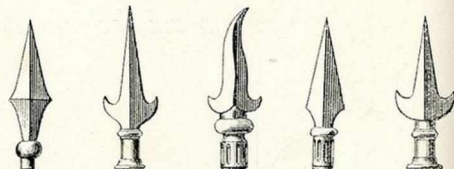
Boîtes de roues



Patins de voitures



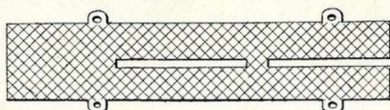
Lances de tous modèles



Barreaux de grilles de toutes dimensions



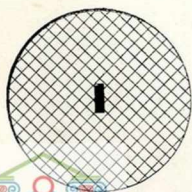
Gargouilles



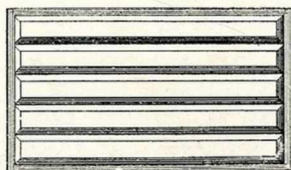
Poids d'horloge



Tampons d'égouts



Grille decrottoir



Pilon pour chaussée

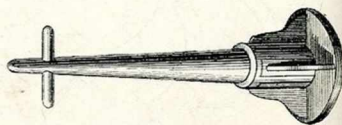


Fig. 1

Charrue à droite

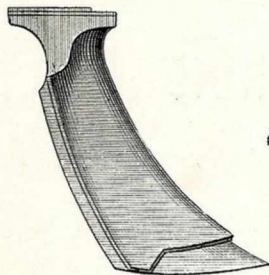


Fig. 2

Charrue à gauche

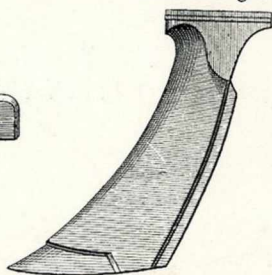


Fig. 3
Trainard

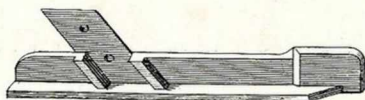


Fig. 4

Charrue à versoir en fonte

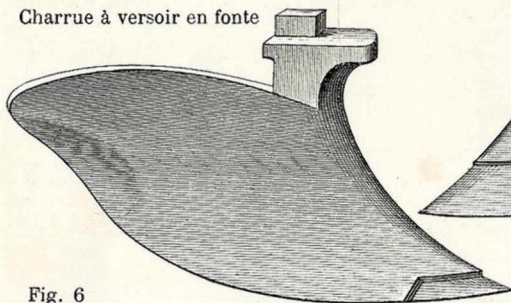


Fig. 5

Charrue à versoir en fonte

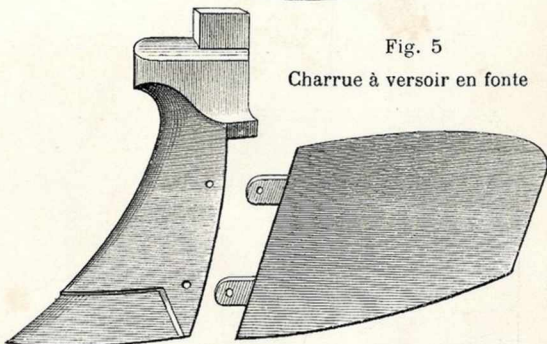
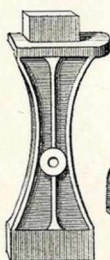


Fig. 6



TRAINARDS & ÉTANÇONS

Fig. 7

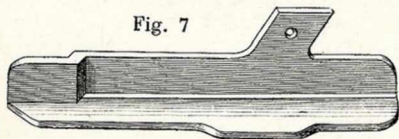


Fig. 8.

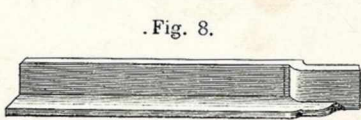
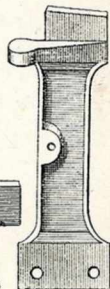


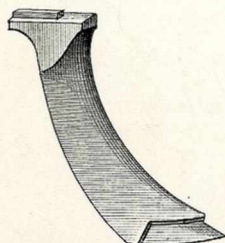
Fig. 9



Pièces de sarcleuses

Charrue à oreille de bois

N° 10



Porte couteaux

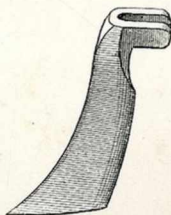
N° 12



N° 13



N° 12



N° 13



N° 14



ARTICLES DE FANTAISIE

En fonte polie et brunie (bronze d'armes)



PORTE-PLAT

Cadre en fonte polie et brunie, intérieur en acier émaillé



Largeur : 0^m26

Ces porte-plats sont livrés avec pieds à boule, ils se font en divers genres de décors.

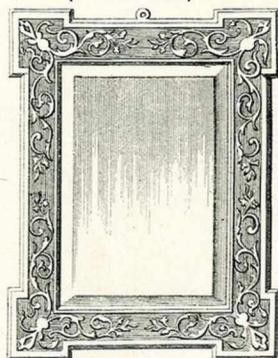
FLAMBEAU



Hauteur 0^m245

MIROIR

Cadre en fonte polie et brunie, glace biseautée (avec chevalet)



Hauteur du cadre..... 0^m29
Largeur du cadre..... 0 23
Hauteur de la glace.... 0 21
Largeur de la glace.... 0 15





ALBUMS INDUSTRIELS
A RAMBOZ
LYON - PARIS

