

TÔLES - FERS - FONTES

SPECIALITÉ POUR LA FUMISTERIE

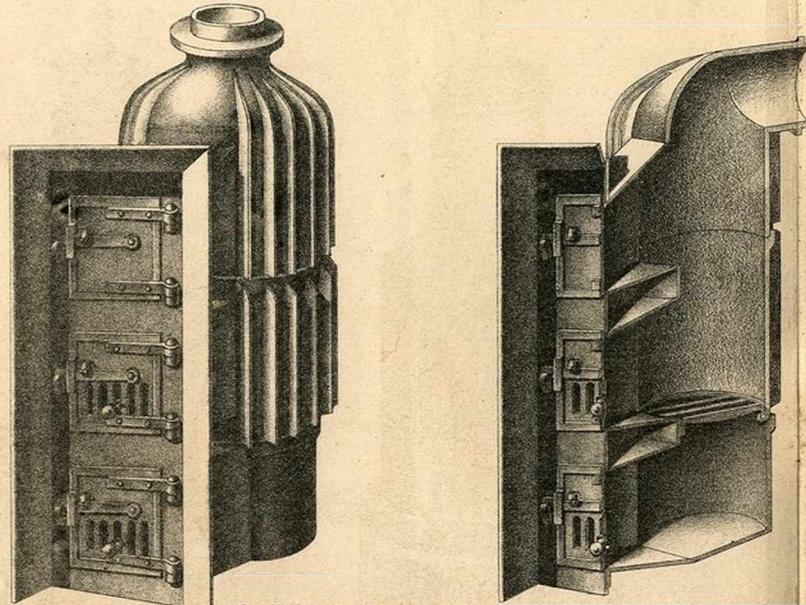
E. MANCEAU & BERDIN

H. BERDIN Successeur.
21, Rue Sedaine - PARIS - près la Bastille.

Planche 15 bis

CLOCHETTES RONDES A AILETTES A HAUSSE

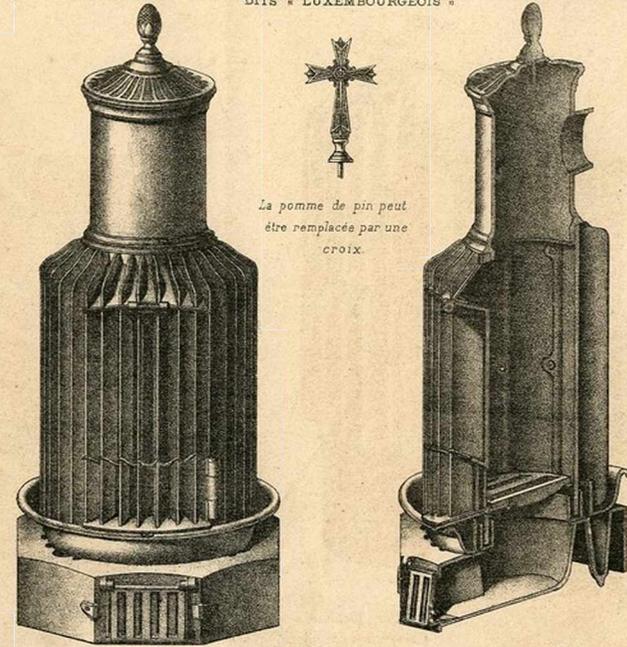
à buse **DESSUS** ou buse **DERRIÈRE**



Ces Clochettes se font aussi avec foyer pour être garni de briques de 0.06 d'épaisseur sans changer le diamètre de la grille. Nous avons les briques pour la garniture

POÈLES A LAMES RAYONNANTES

DITS « LUXEMBOURGEOIS »



La pomme de pin peut être remplacée par une croix.

DIAMÈTRES DES CLOCHETTES	DIMENSIONS								CLOCHETTES			POIDS					
	Hauteur jusqu'au repos de la buse dessus.	Distance de la façade à la buse.	FAÇADE			Diamètre extérieur de la buse dessus.	à buse derrière			CLOCHETTE	HAUSSE	GENDRIER à rebord.	GRILLE	FAÇADE	ENSEMBLE		
			Distance de la façade aux ailettes opposées.	Largeur	Hauteur		Profondeur	Hauteur dessous la buse	Diamètre intérieur de la buse							Distance de la grille à la buse	
0.25	1.02	0.23	0.50	0.39	0.140	0.34	0.90	0.06	0.85	0.170	0.47	62k	47k	18k	6k	23k	156k
0.30	1.14	0.29	0.59	0.43	0.170	0.46	1.03	0.07	0.91	0.195	0.56	115	78	25	7	39	264
0.35	1.14	0.30	0.65	0.50	0.195	0.46	1.03	0.07	0.89	0.220	0.61	150	94	34	11	39	328
0.40	1.22	0.36	0.74	0.58	0.195	0.59	1.18	0.11	0.95	0.220	0.80	200	150	50	25	75	500

Numéros	Hauteur totale.	Diamètre à la base.	Diamètre extérieur de la buse.	Surface de chauffe en mètres carrés.	Pouvant chauffer		Diamètre des Grilles
					Églises, Magasins, Salles de réunion.	Maisons et tous locaux habités.	
1	1m05	0.42	0.095	1m50	200 à 400	50 à 100	0.140
2	1m15	0.52	0.105	2m50	400 à 800	100 à 200	0.170
3	1m35	0.60	0.120	4m »	800 à 1200	200 à 300	0.220
4	1m60	0.70	0.135	6m »	1200 à 1600	300 à 400	0.270
5	1m90	0.95	0.190	11m »	2000 à 4000	500 à 1000	0.440
6	2m10	1.18	0.195	16m »	4000 à 6000	1000 à 2000	0.600

Ces calorifères sont à grilles tisonnantes et se font à buse derrière ou à buse dessus suivant demande.

Ces Clochettes peuvent être employées à la construction de Poêles en faïence pour grandes Salles d'Écoles, Lycées, Hospices, Établissements divers. — Elles peuvent également être utilisées à l'installation de Calorifères de Caves. — Sa disposition ne nécessite pas un entretien continu de combustible.

Chauffage EFFICACE et ECONOMIQUE par suite de la grande surface de chauffe obtenue au moyen des ailettes venues de fonte avec le corps du poêle et représentant environ 6 fois la surface interne de l'appareil. Chauffage hygiénique, résultant de l'absorption régulière et complète dans les lames de la partie hygrométrique du caniveau inférieur où elles sont plongées. La durée de ce calorifère est pour ainsi dire illimitée par suite de l'emploi de fontes spéciales à sa fabrication.

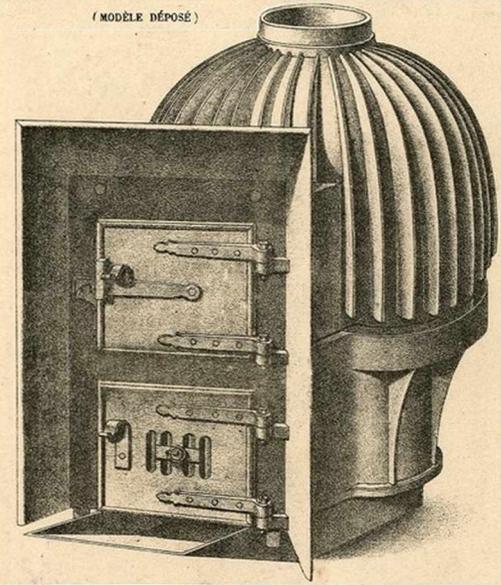
FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

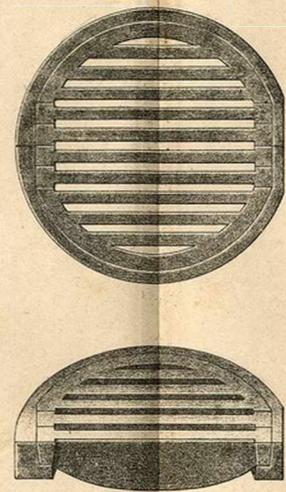
21 Rue Sedaine PARIS, Près la Bastille.

Planche 16

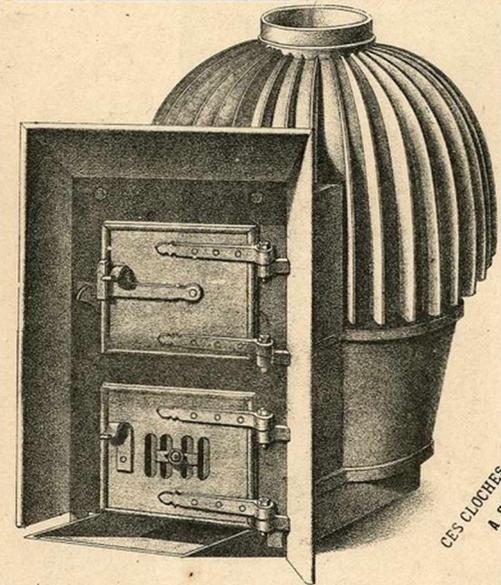
CLOCHE A AILETTES AVEC CENDRIER A CANIVEAU SATURATEUR
(MODÈLE DÉPOSÉ)



GRILLE DES CLOCHES A AILETTES



CLOCHE A AILETTES AVEC CENDRIER ORDINAIRE



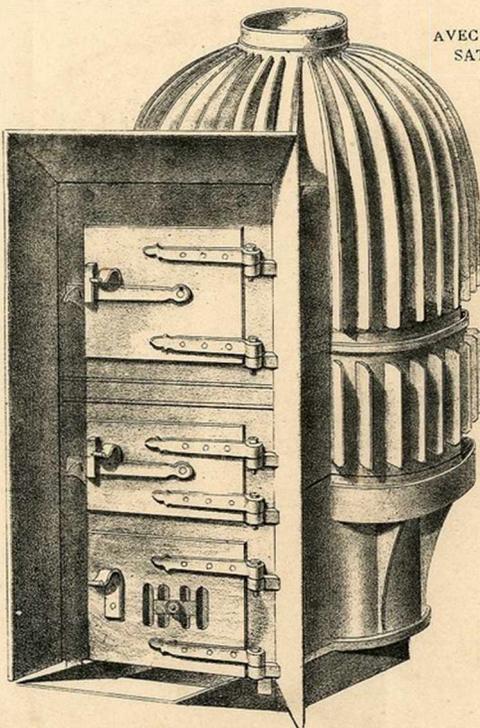
CES CLOCHES SE FONT AUSSI
A BUSE DERRIERE

DIAMÈTRES DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES AVEC CENDRIERS A CANIVEAU							DIAMÈTRES DES CLOCHES	DIMENSIONS											DIAMÈTRES DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES AVEC CENDRIERS SANS CANIVEAU						
	CLOCHE	CENDRIER à caniveau	CUVETTE	PORTE-GRILLE	GRILLE et barreaux	FAÇADE	ENSEMBLE		Hauteur jusqu'au repos de la buse cloche et cendrier seuls	Distance de la façade à la buse.	Distance de la façade aux ailettes opposées.	Diamètre extérieur de la cloche, y compris les ailettes.	Diamètre extérieur de la buse.	FAÇADE			CLOCHE	CENDRIER SANS CANIVEAU	CUVETTE		PORTE-GRILLE	GRILLE ET BARREAUX	FAÇADE	ENSEMBLE			
														LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR											
0 ^m .40	210 ^s	105 ^s	30 ^s	9 ^s	24 ^s	58 ^s	435 ^s	0 ^m .40	0 ^m .80	0 ^m .41	0 ^m .83	0 ^m .66	0 ^m .20	0 ^m .64	0 ^m .84	0 ^m .11	0 ^m .40	210 ^s	80 ^s	19 ^s	9 ^s	24 ^s	58 ^s	401 ^s			
0.45	285	130	52	10	25	58	560	0.45	0.89	0.55	1.01	0.71	0.20	0.64	0.84	0.11	0.43	285	95	35	10	25	58	508			
0.50	360	175	52	20	25	58	690	0.50	0.94	0.57	1.05	0.75	0.23	0.64	0.84	0.11	0.50	370	135	35	20	25	58	643			
0.55	415	200	60	25	35	70	805	0.55	0.97	0.58	1.10	0.81	0.25	0.69	0.87	0.11	0.55	415	160	42	25	35	70	747			
0.60	460	270	85	30	45	70	960	0.60	0.99	0.60	1.15	0.86	0.25	0.69	0.87	0.11	0.60	460	220	58	30	45	70	883			
0.70	640	280	85	40	60	75	1180	0.70	1.07	0.60	1.21	0.94	0.28	0.69	0.90	0.11	0.70	640	200	58	40	60	75	1073			
0.80	890	315	95	40	110	85	1535	0.80	1.22	0.67	1.35	1.10	0.30	0.74	0.98	0.11	0.80	890	280	100	40	110	85	1505			

Ces cloches se font aussi à buse derrière.

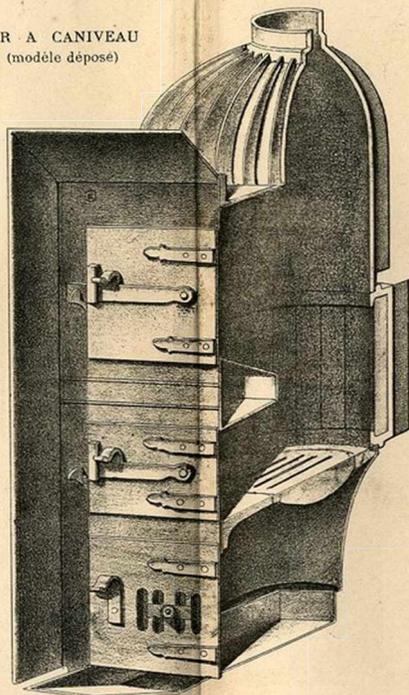


CLOCHE AVEC FOYER SANS BRIQUES



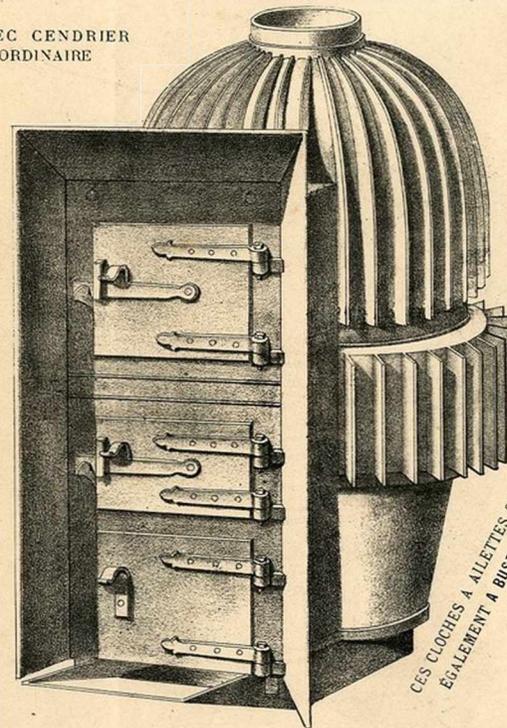
CLOCHES A AILETTES A HAUSSE

AVEC CENDRIER A CANIVEAU
SATURATEUR (modèle déposé)



CLOCHE AVEC FOYER A BRIQUES

AVEC CENDRIER
ORDINAIRE



CES CLOCHES A AILETTES SE FONT
EGALEMENT A BOISE DERRIERE

DIAMÈTRES DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES AVEC CENDRIERS A CANIVEAU							
	CLOCHE	HAUSSE	CENDRIER à caniveau	CUVETTE	PORTE-GRILLE	GRILLE et barreaux	FAÇADE	ENSEMBLE
0.41	240 k.	170 k.	105 k.	30 k.	9 k.	24 k.	72 k.	620 k.
0.45	"	"	"	"	"	"	"	"
0.50	360 "	240 "	175 "	52 "	20 "	25 "	80 "	952 "
0.55	"	"	"	"	"	"	"	"
0.60	460 "	400 "	270 "	85 "	30 "	45 "	100 "	1390 "
0.70	"	"	"	"	"	"	"	"
0.80	890 "	525 "	315 "	100 "	40 "	110 "	110 "	2090 "

DIAMÈTRE DES CLOCHES	DIMENSIONS												
	Hauteur jusqu'au repos de la buse sans la cuvette			Distance de la façade à la buse.		Distance de la façade aux ailettes opposées.		Diamètre extérieur de la cloche y compris les ailettes.		Diamètre extérieur de la buse.		FAÇADE	
											LARGEUR.	HAUTEUR	PROFONDEUR
0.41	1.20	0.41	0.83	0.20	0.62	1.17	0.11						
0.45	1.24	0.55	1.04	0.20	0.64	1.22	0.11						
0.50	1.29	0.55	1.05	0.23	0.64	1.22	0.11						
0.55	1.35	0.58	1.17	0.25	0.66	1.22	0.11						
0.60	1.47	0.60	1.17	0.25	0.69	1.32	0.11						
0.70	1.56	0.60	1.30	0.28	0.69	1.32	0.11						
0.80	1.62	0.67	1.35	0.30	0.72	1.42	0.11						

DIAMÈTRES DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES AVEC CENDRIERS SANS CANIVEAU							
	CLOCHE	HAUSSE sans briques.	CENDRIER sans caniveau	CUVETTE	PORTE-GRILLE	GRILLE et barreaux	FAÇADE	ENSEMBLE
0.41	240 k.	170 k.	80 k.	30 k.	9 k.	24 k.	72 k.	585 k.
0.45	285 "	195 "	103 "	52 "	10 "	25 "	70 "	744 "
0.50	360 "	240 "	135 "	52 "	20 "	25 "	90 "	905 "
0.55	445 "	290 "	160 "	60 "	25 "	35 "	90 "	1007 "
0.60	460 "	400 "	220 "	85 "	30 "	45 "	100 "	1313 "
0.70	640 "	525 "	280 "	100 "	40 "	60 "	110 "	1518 "
0.80	890 "	525 "	280 "	100 "	40 "	110 "	110 "	2045 "

POIDS DES HAUSSES A BRIQUES	
0.41	190 k.
0.45	196 k.
0.50	205 k.
0.55	240 k.
0.60	320 k.
0.70	420 k.
0.80	470 k.

SURFACES de CHAUFFE	
0.41	4.16
0.45	5.00
0.50	6.50
0.55	6.75
0.60	8.60
0.70	10.80
0.80	13.70

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

H. BERDIN Successeur.

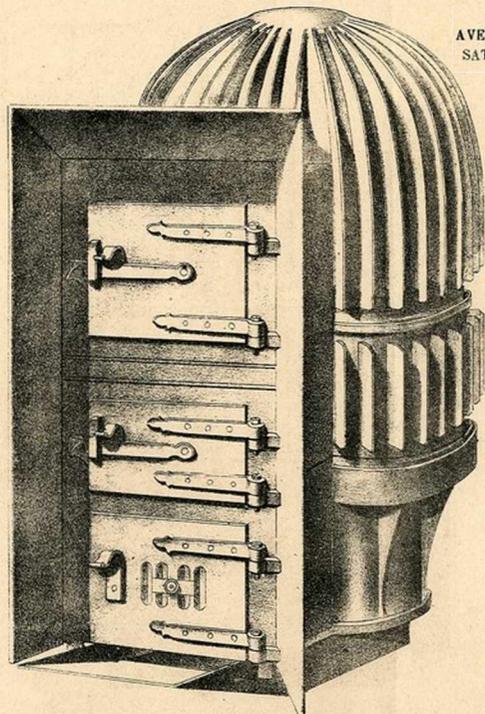
21, Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille



Planche 17 bis

CLOCHE AVEC FOYER SANS BRIQUES

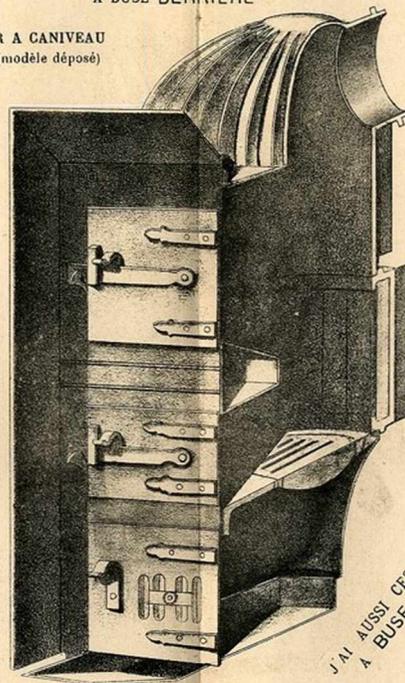
Vue de face.



CLOCHES A AILETTES A HAUSSE

A BUSE DERRIERE

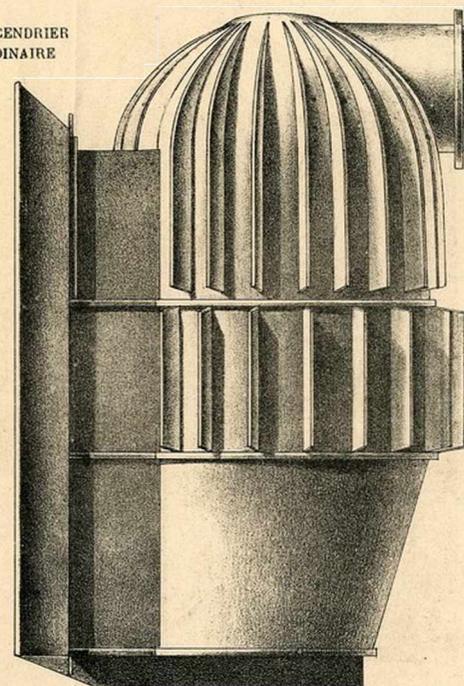
AVEC CENDRIER A CANIVEAU
SATURATEUR (modèle déposé)



AVEC CENDRIER
ORDINAIRE

CLOCHE AVEC FOYER A BRIQUES

Vue de côté.



J'AI AUSSI CES CLOCHES
A BUSE DESSUS

POIDS DES CLOCHES

AVEC CENDRIERS A CANIVEAU

DIAMÈTRES DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES							
	CLOCHE	HAUSSE	CENDRIER à caniveau	CUVETTE	PORTE-GRILLE	GRILLE et barreaux	FAÇADE	ENSEMBLE
0.41	210k.	170k.	105k.	30k.	9k.	24k.	72k.	620k.
0.45	"	"	"	"	"	"	"	"
0.50	360	240	175	52	20	25	90	952
0.55	"	"	"	"	"	"	"	"
0.60	460	400	270	85	30	45	100	1390
0.70	"	"	"	"	"	"	"	"
0.80	890	525	315	100	40	110	110	2090

DIMENSIONS

DIAMÈTRE DES CLOCHES	DIMENSIONS													
	Hauteur au-dessous de la buse sans la cuvette		Distance de la façade de la buse		Distance de la façade aux ailettes opposées		Diamètre extérieur de la cloche y compris les ailettes		Diamètre extérieur de la buse			FAÇADE		
									LARGEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR			
0.41	0.95	0.81	0.90	0.78	0.22	0.62	1.17	0.11						
0.45	0.98	0.98	1.08	0.83	0.22	0.64	1.22	0.11						
0.50	1	1.04	1.12	0.87	0.25	0.64	1.22	0.11						
0.55	1.02	1.09	1.17	0.95	0.27	0.64	1.22	0.11						
0.60	1.16	1.12	1.24	1	0.27	0.66	1.32	0.11						
0.70	1.21	1.17	1.30	1.06	0.30	0.70	1.39	0.11						
0.80	1.26	1.32	1.42	1.22	0.32	0.72	1.42	0.11						

POIDS DES CLOCHES

AVEC CENDRIERS SANS CANIVEAU

DIAMÈTRE DES CLOCHES	POIDS DES CLOCHES							
	CLOCHE	HAUSSE sans caniveau	CENDRIER sans caniveau	CUVETTE	PORTE-GRILLE	GRILLE et barreaux	FAÇADE	ENSEMBLE
0.41	210k.	170k.	80k.	19k.	9k.	24k.	72k.	574k.
0.45	285	145	103	35	10	25	90	723
0.50	360	240	135	35	20	25	90	905
0.55	415	280	160	45	25	35	90	1007
0.60	460	400	220	58	30	45	100	1313
0.70	640	580	200	58	40	60	100	1518
0.80	890	515	280	100	40	110	110	2055

POIDS
DES HAUSSES
A BRIQUES

0.41 — 190 k.
0.45 — 196 k.
0.50 — 205 k.
0.55 — 240 k.
0.60 — 320 k.
0.70 — 420 k.
0.80 — 470 k.

SURFACES
de
CHAUFFE

0.41 — 4.16
0.45 — 5.00
0.50 — 5.50
0.55 — 6.75
0.60 — 8.60
0.70 — 10.80
0.80 — 13.70

Les dimensions ci-dessus sont diminuées de 0.06 en profondeur et de 0.12 en largeur pour hausses sans briques.

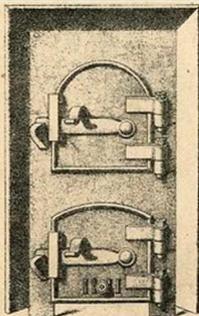
FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE
E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.

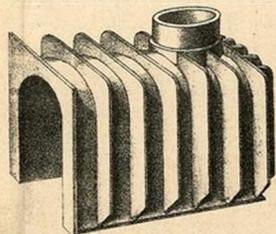


Planche 18.

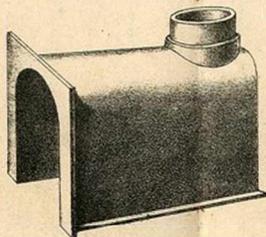
FAÇADE A 2 PORTES



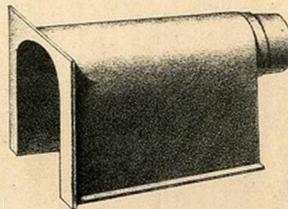
CYLINDRES DE POÊLES & DE CALORIFÈRES



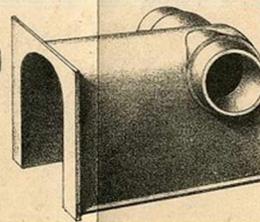
CYLINDRE A AILETTES



CYLINDRE BUSE DESSUS

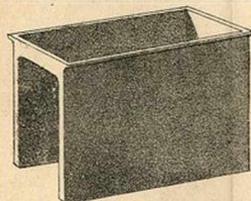
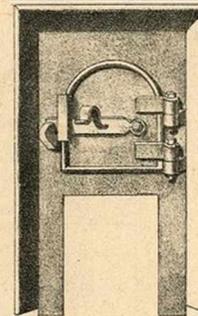


CYLINDRE A BUSE DERRIÈRE

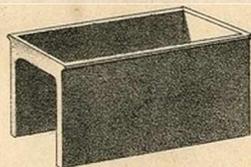


CYLINDRE A 2 BUSES

FAÇADE A 1 PORTE



CENDRIER HAUT POUR PETIT CALORIFÈRE



CENDRIER BAS POUR SOCLE EN FAÏENCE
 DE 0-20



PLAQUE DE CENDRIER



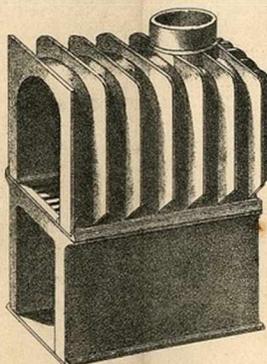
PLAQUE A CHEVETTE



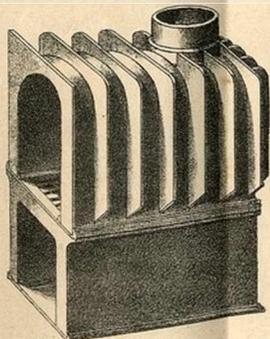
FOYER PLAT



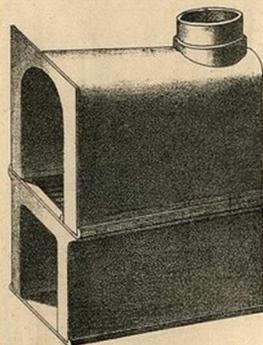
FOYER CREUX



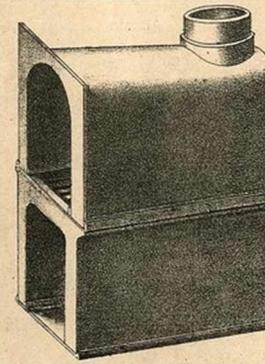
CYLINDRE A AILETTES MONTÉ SUR CENDRIER HAUT
 recevant une façade à 1 ou 2 portes



CYLINDRE A AILETTES MONTÉ SUR CENDRIER BAS
 allant dans les poêles en faïence



CYLINDRE UNI MONTÉ SUR CENDRIER BAS
 allant dans les poêles en faïence



CYLINDRE UNI MONTÉ SUR CENDRIER HAUT
 recevant une façade à 1 ou 2 portes

RENSEIGNEMENTS POUR LES CYLINDRES DE POÊLES & DE CALORIFÈRES

NUMERO	DIMENSIONS															
	CYLINDRES A BUSE DESSUS OU DERRIERE OU A DEUX BUSES				CYLINDRE BUSE DESSUS		CYLINDRE BUSE DERRIERE		CYLINDRE A DEUX BUSES				GRILLE		FAÇADE	
	Longueur interieure	Largeur interieure	Hauteur interieure	Diametre exterieur de la base	Distance de la base devant a la base	Hauteur jusqu'a la naissance de la base	Distance de la base devant a la base	Hauteur jusqu'au-dessus de la base	Distance de la base devant a la base	Hauteur jusqu'au-dessus des buses	Distance entre les deux bases	Largeur	Longueur	Largeur	Hauteur	Profondeur
1	0=270	0=200	0=260	0=145	0=145	0=280	0=270	0=265	0=120	0=280	0=235	0=170	0=190	»	»	»
2	0.300	0.200	0.260	0.145	0.135	0.280	0.300	0.265	0.130	0.280	0.240	0.170	0.210	»	»	»
3	0.350	0.200	0.260	0.145	0.210	0.285	0.365	0.275	0.210	0.280	0.240	0.170	0.270	»	»	»
4	0.400	0.230	0.270	0.145	0.215	0.295	0.400	0.280	0.210	0.280	0.280	0.190	0.310	0.45	0.68	0.07
5	0.450	0.250	0.285	0.145	0.260	0.310	0.450	0.300	0.260	0.300	0.285	0.215	0.355	0.45	0.68	0.07
»	0.500	0.270	0.315	0.170	0.280	0.340	0.515	0.320	0.280	0.320	0.335	0.220	0.410	0.49	0.76	0.07
»	0.550	0.270	0.335	0.170	0.325	0.360	0.565	0.340	0.320	0.340	0.350	0.230	0.450	0.49	0.76	0.07
»	0.600	0.300	0.350	0.190	0.360	0.390	0.620	0.350	0.360	0.360	0.400	0.260	0.505	0.63	0.88	0.11
»	0.650	0.310	0.350	0.190	0.400	0.400	0.660	0.360	0.400	0.360	0.385	0.280	0.550	0.63	0.88	0.11
»	0.700	0.340	0.380	0.220	0.410	0.440	0.710	0.380	0.430	0.390	0.450	0.310	0.600	0.63	0.88	0.11
»	0.750	0.350	0.380	0.220	0.460	0.440	0.770	0.390	0.480	0.390	0.455	0.310	0.640	0.63	0.88	0.11
»	0.850	0.425	0.425	0.250	0.530	0.490	0.880	0.430	0.530	0.430	0.520	0.370	0.700	0.70	1.00	0.11
1.000	0.450	0.450	0.280	0.640	0.510	1.020	0.470	0.640	0.470	0.580	0.390	0.800	0.70	1.00	0.11	

Gent

*Techn. Kanette
sur dessin*

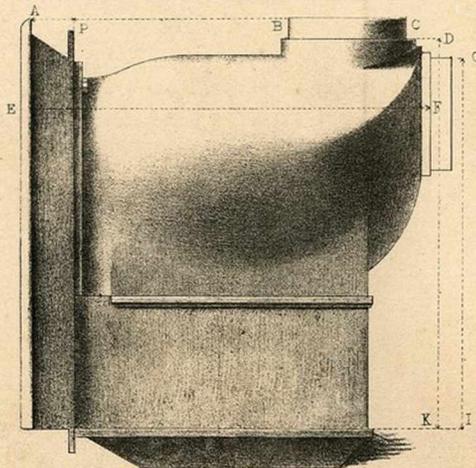
NUMERO	POIDS															
	CYLINDRES						FOYERS				Grille seule	Plaque a charbon	Cendrier bas	Cendrier haut	Plaque de cendrier	Façade
	A BUSE DESSUS OU A BUSE DERRIERE				A DEUX BUSES		PLATS		Grille	Grille						
	Légers	Lourds	Renforcés	a Ailettes	Légers	Lourds	avec Grille	avec Grille								
1	14 k	28 k	»	26 k	18 k	32 k	7*300	10*300	3*000	2*500	8*000	»	3*500	»		
2	16 »	29 »	»	28 »	21 »	33 »	8.000	11.200	3.500	3.250	10.500	»	4.000	»		
3	21 »	36 »	43	35 »	28 »	39 »	9.000	13.000	4.300	4.000	12.000	»	6.000	»		
4	27 »	45 »	53	44 »	36 »	50 »	12.000	17.500	6.500	5.500	13.000	21*000	8.000	18 k		
5	32 »	50 »	62	56 »	42 »	55 »	14.000	21.500	7.500	7.000	16.500	25.000	9.500	18 »		
0=50	65 »	80 »	100 k	135 »	70 »	90 »	»	31 k	11 k	»	»	30.000	12.000	22 »		
0.55	75 »	90 »	120 »	140 »	80 »	100 »	»	38 »	14 »	»	»	34.000	13.000	22 »		
0.60	90 »	120 »	150 »	195 »	110 »	140 »	»	50 »	16 »	»	»	43.000	17.000	55 »		
0.65	120 »	140 »	180 »	»	130 »	170 »	»	54 »	20 »	»	»	»	»	55 »		
0.70	160 »	180 »	230 »	»	170 »	210 »	»	66 »	25 »	»	»	»	»	55 »		
0.75	»	230 »	270 »	»	240 »	280 »	»	70 »	30 »	»	»	»	»	55 »		
0.85	»	300 »	390 »	»	»	320 »	»	92 »	50 »	»	»	»	»	65 »		
1.00	»	400 »	450 »	»	»	420 »	»	120 »	65 »	»	»	»	»	65 »		



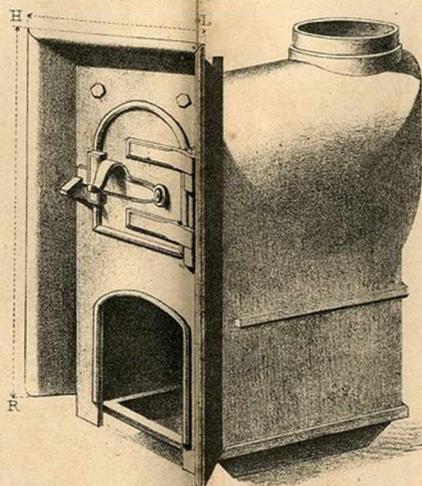
CYLINDRES ELLIPSOIDES UNIS **EM**

A NERVURES INTÉRIEURES

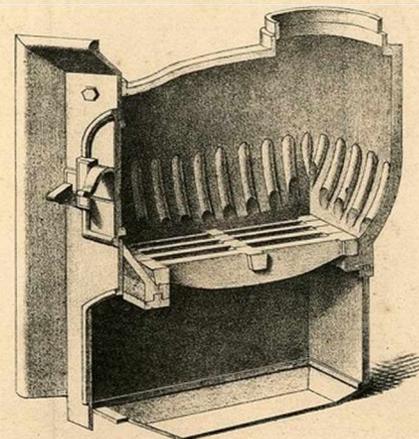
VUE DE CÔTÉ



VUE DE TROIS QUARTS



COUPE INTÉRIEURE



OBSERVATION

L'assortiment de magasin comporte aussi des cylindres **EM** unis lourds et extra-lourds.

Les Cendriers unis se remplacent à volonté par des Cendriers à caniveau saturateur, représentés à la planche 20.

Les buses des Cylindres **EM** qu'elles soient placées dessus ou derrière, sont toujours rondes, et les diamètres sont les mêmes pour chaque numéro.

NUMÉROS	DIMENSIONS										POIDS							
	PROFONDEUR INTÉRIEURE	DIMENSIONS DE LA GRILLE		CYLINDRE A BUSE DESSUS		CYLINDRE A BUSE DERRIÈRE		FAÇADE			NUMÉROS	FOYER	CENDRIER	CUVETTE	BARREAUX	FAÇADE	ENSEMBLE	
				Distance de la buse façade à la buse	Hauteur jusqu'au dessus de la buse	Distance de la buse façade à la buse	Hauteur au-dessus de la buse	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE LA BUSE	LARGEUR	HAUTEUR								PROFONDEUR
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
00	0 ^m 55	0 ^m 25	0 ^m 35	0 ^m 46	0 ^m 64	0 ^m 69	0 ^m 59	0 ^m 20	0 ^m 54	0 ^m 75	0 ^m 11	00	110 ^a	20 ^a	40 ^a	20 ^a	35 ^a	195 ^a
0	0.60	0.25	0.38	0.50	0.73	0.75	0.68	0.20	0.56	0.81	0.11	0	150 ^b	35 ^b	20 ^b	25 ^b	40 ^b	270 ^b
1	0.67	0.27	0.43	0.52	0.75	0.81	0.74	0.23	0.57	0.85	0.11	1	200 ^c	40 ^c	20 ^c	32 ^c	43 ^c	335 ^c
2	0.72	0.29	0.47	0.58	0.78	0.89	0.74	0.25	0.60	0.88	0.11	2	225 ^d	45 ^d	25 ^d	37 ^d	48 ^d	380 ^d
3	0.82	0.32	0.51	0.65	0.80	0.98	0.74	0.28	0.63	0.88	0.11	3	265 ^e	60 ^e	28 ^e	47 ^e	50 ^e	450 ^e
4	0.95	0.37	0.61	0.75	0.91	1.09	0.86	0.30	0.70	1.00	0.11	4	450 ^f	70 ^f	37 ^f	73 ^f	55 ^f	680 ^f
5	1.15	0.40	0.78	0.97	1.16	"	"	0.36	0.80	1.16	0.17	5	935	135	70	95	135	1370

OBSERVATION

Les façades des Cylindres **EM** peuvent être livrées, suivant la demande, avec une porte de cendrier (voir la planche 20); mais si l'on n'en fait pas la mention spéciale, elles sont fournies avec la porte du foyer seulement, telles qu'elles sont représentées ci-dessus.

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.



Planche 21.

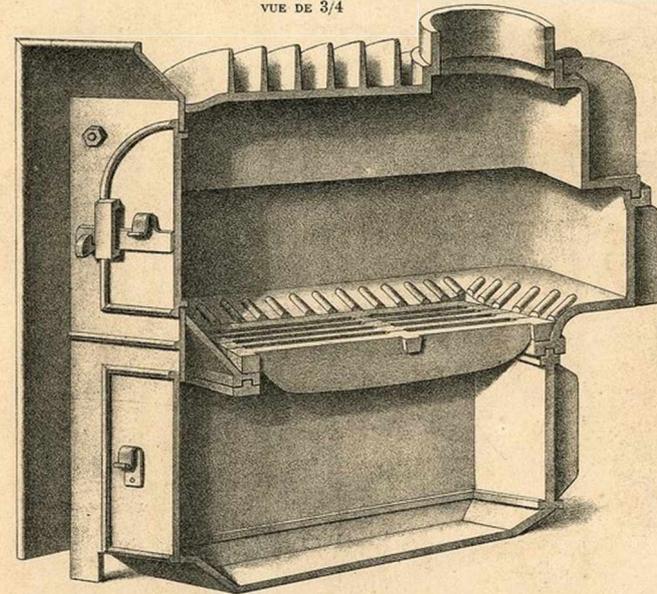
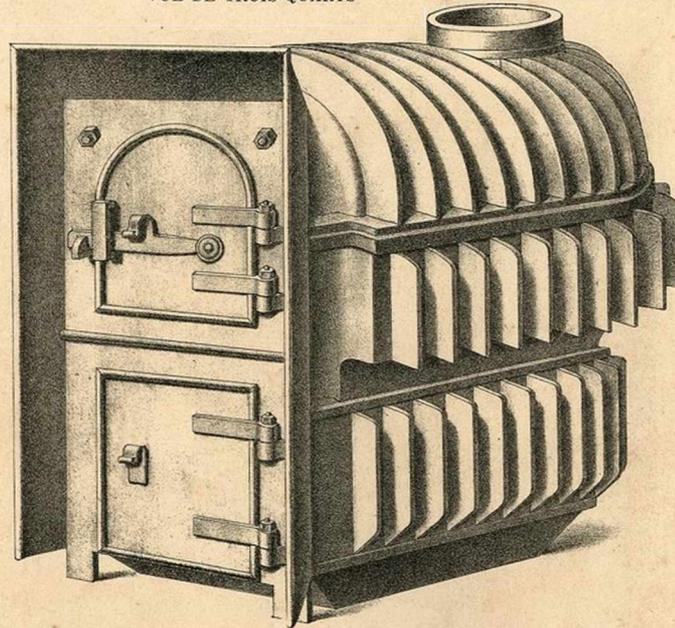
CYLINDRES DE CALORIFÈRES A FOYER DE BRIQUES RÉFRACTAIRES

VUE DE TROIS-QUARTS

A BUSE DESSUS OU A BUSE DERRIÈRE

COUPE INTÉRIEURE

VUE DE 3/4



Nous avons également ces mêmes pièces Unies.

POIDS DES CENDRIERS SANS AILETTES		DIMENSIONS											POIDS							POIDS DES CENDRIERS A CANIVEAU					
N°	Poids	NUMÉRO	Profondeur indéterminé	Dimensions de la grille	Largeur extérieure aux ailettes	Distance de la façade ailettes opposées	CYLINDRE A BUSE DESSUS			CYLINDRE A BUSE DERRIÈRE			FACADE			NUMÉRO	CALOTTE	FOYER	CENDRIER	CUVETTE	BARREAUX	FACÈRE A 2 PORTES	ENSEMBLE	N°	Poids
0	35 k.						Diamètre extérieur de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au dessus de la buse	Dimensions extérieures de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au-dessus de la buse	Largeur	Hauteur	Profondeur										
1	40	0	0.61	0.25 X 0.38	0.63	0.83	0.20	0.50	0.76	»	»	»	0.56	0.81	0.11	0	130	132	70	20	25	40	417	1	75
2	45	1	0.66	0.27 X 0.42	0.74	0.91	0.22	0.53	0.81	»	»	»	0.57	0.85	0.11	1	175	205	72	17	34	48	551	2	90
3	60	2	0.72	0.29 X 0.47	0.72	1.01	0.25	0.56	0.87	»	»	»	0.60	0.88	0.11	2	260	225	85	25	40	56	691	3	105
4	70	3	0.80	0.32 X 0.51	0.84	1.10	0.27	0.62	0.87	»	»	»	0.63	0.88	0.11	3	340	255	95	28	50	56	824	4	125
5	135	4	0.85	0.37 X 0.61	0.90	1.22	0.30	0.67	0.95	0.20 X 0.35	1.15	0.87	0.70	1.00	0.11	4	380	265	125	32	77	72	951	5	235
6	160	5	1.05	0.40 X 0.80	0.92	1.42	0.32	0.90	1.05	0.22 X 0.40	1.43	1.00	0.81	1.17	0.17	5	470	345	160	65	95	140	1275	6	250
7	280	6	1.15	0.45 X 0.90	1.02	1.52	0.35	0.98	1.17	0.24 X 0.44	1.48	1.12	0.90	1.28	0.17	6	610	500	210	90	150	160	1720	7	
		6 ^{bas}	1.27	0.61 X 0.90	1.18	1.63	0.44	0.85	1.47	»	»	»	1.27	1.35	0.17	6 ^{bas}	1100	720	180	90	190	280	2560		
		7	1.40	0.68 X 0.98	1.30	1.85	0.45	1.17	1.60	»	»	»	1.26	1.42	0.18	7	1400	890	365	145	240	300	3340		

Industrie de la Chauffage

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

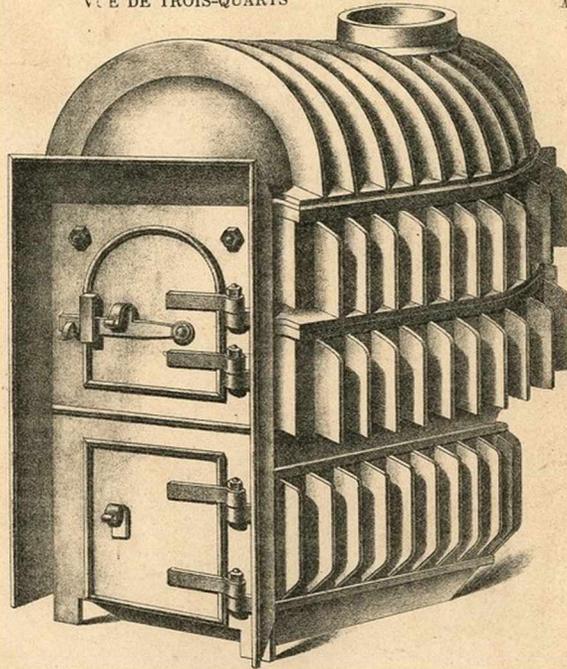
21 Rue Sedaine PARIS, Près la Bastille.



Planche 21 bis

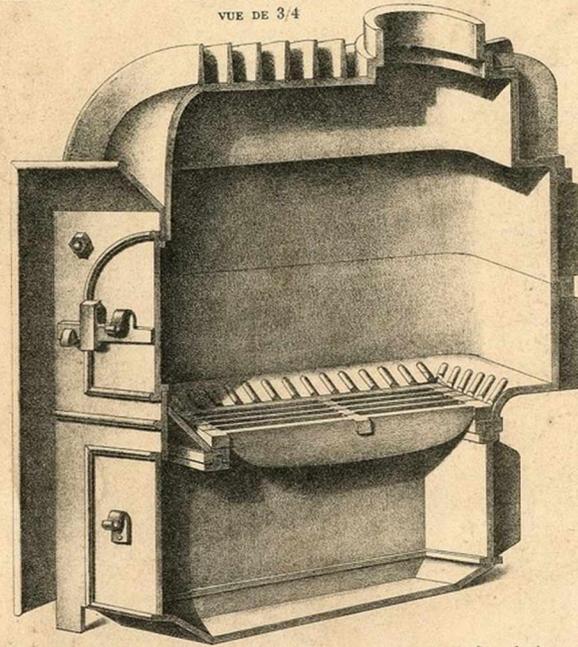
CYLINDRES DE CALORIFÈRES A HAUSSE ET FOYER DE BRIQUES RÉFRACTAIRES

VUE DE TROIS-QUARTS



A BUSE DESSUS OU A BUSE DERRIÈRE

COUPE INTÉRIEURE
VUE DE 3/4



Ces cylindres se font aussi Unis.

POIDS DES CENDRIERS SANS AILETTES	
N° 2	45 k
N° 3	60
N° 4	70
N° 5	135
N° 6	160

NUMÉRO	DIMENSIONS												
	Profondeur intérieure	Dimensions de la grille	Largeur extérieure aux ailettes	Distance de la façade aux ailettes opposées	CYLINDRE A BUSE DESSUS			CYLINDRE A BUSE DERRIÈRE			FAÇADE		
					Diamètre extérieur de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au repos de la buse	Dimensions extérieures de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au repos de la buse	Largeur	Hauteur	Profondeur
2	0 ^m 72	0 ^m 29X0 ^m 47	0 ^m 72	1 ^m 01	0 ^m 25	0 ^m 56	1 ^m 07	»	»	»	0 ^m 60	0 ^m 88	0 ^m 11
3	0 ^m 80	0.32X0.51	0 ^m 84	1.10	0.27	0.62	1.07	»	»	»	0 ^m 63	0.88	0.11
4	0.85	0.37X0.61	0.90	1.22	0.30	0.67	1.17	0 ^m 35X0 ^m 20	1 ^m 15	1 ^m 09	0.70	1.00	0.11
5	1.05	0.40X0.80	0.92	1.42	0.32	0.90	1.27	0.22X0.40	1.43	1.22	0.81	1.17	0.17
6	1.15	0.45X0.90	1.02	1.52	0.35	0.98	1.28	0.24X0.44	1.48	1.34	0.90	1.28	0.17

NUMÉRO	POIDS						
	CALOTTE	FOYER	HAUSSE	CENDRIER	CUVETTE	BARREAUX	FAÇADE A 2 PORTES
2	270	225	115	85	25	40	55
3	360	255	160	95	25	50	55
4	360	265	170	125	31	77	72
5	465	345	200	160	65	95	140
6	625	500	120	210	90	150	160

POIDS DES CENDRIERS A CANIVEAU	
N° 2	90 k
N° 3	105
N° 4	125
N° 5	235
N° 6	280

ENSEMBLE	
2	815
3	1000
4	1100
5	1470
6	1855

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

H. BERDIN Successeur.

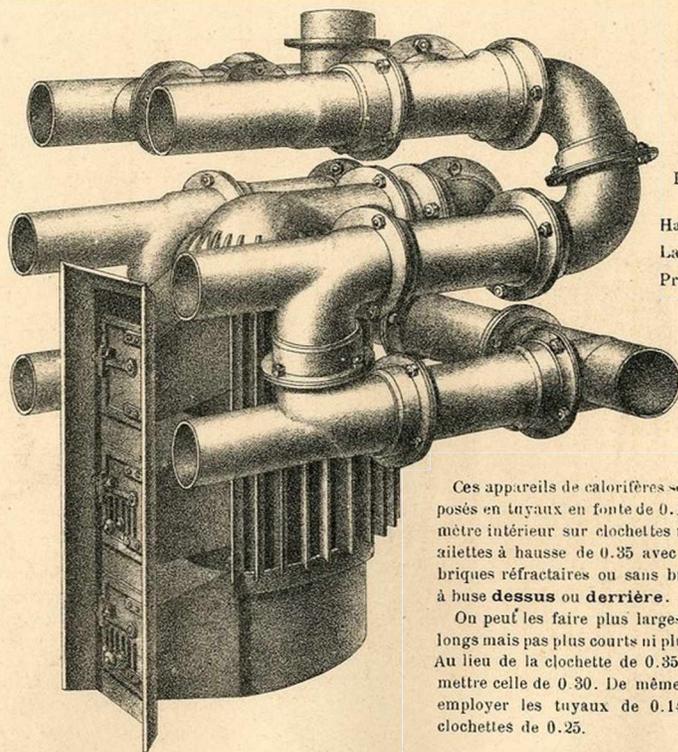
21, Rue Sedaine PARIS, Près la Bastille.



Planche 21^{er}

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 00

Simple Circulation plongeante
pour réduction de Hauteur



DIMENSIONS

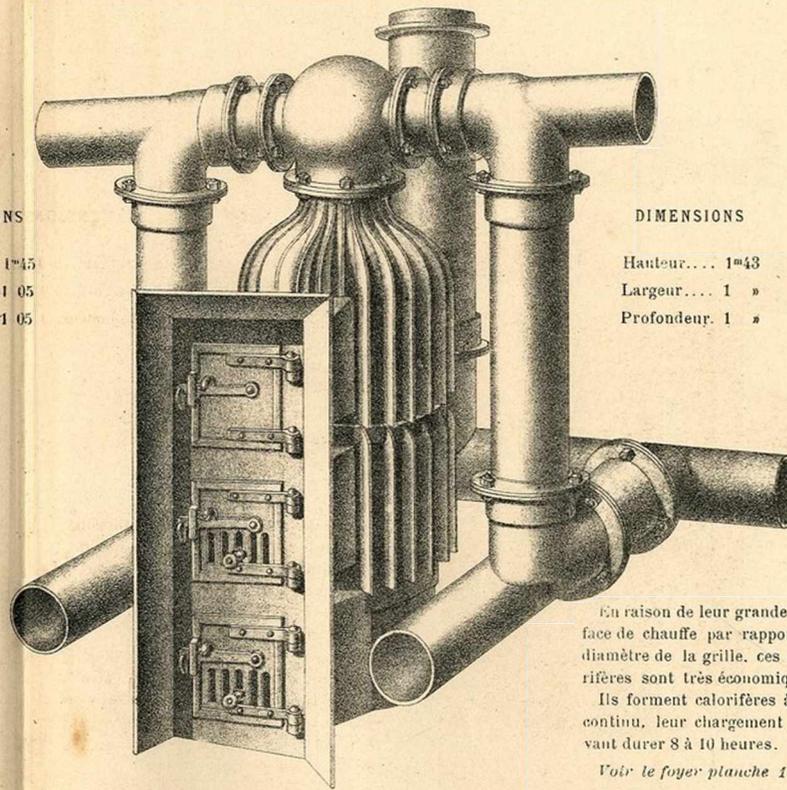
Hauteur... 1^m45
Largeur... 1 05
Profondeur. 1 05

Ces appareils de calorifères sont composés en tuyaux en fonte de 0.16 de diamètre intérieur sur clochettes rondes à ailettes à hausse de 0.35 avec foyers à briques réfractaires ou sans briques et à buse dessus ou derrière.

On peut les faire plus larges et plus longs mais pas plus courts ni plus étroits. Au lieu de la clochette de 0.35 on peut mettre celle de 0.30. De même on peut employer les tuyaux de 0.14 et les clochettes de 0.25.

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 0

Double Circulation plongeante
pour réduction de Hauteur



DIMENSIONS

Hauteur... 1^m43
Largeur... 1 »
Profondeur. 1 »

En raison de leur grande surface de chauffe par rapport au diamètre de la grille, ces calorifères sont très économiques.

Ils forment calorifères à feu continu, leur chargement pouvant durer 8 à 10 heures.

Voir le foyer planche 15 bis

Le poids de l'appareil N° 00 sans le foyer est de 380 k	en tuyaux de 0 16
» 00 » 300	» 0 14
» 0 » 300	» 0 16
» 0 » 240	» 0 14

Cubes chauffés	}	clochette 0.35	8 à 900 m. 3
		» 0.30	7 à 800 »
		» 0.35	7 à 800 »
		» 0.30	6 à 700 »

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

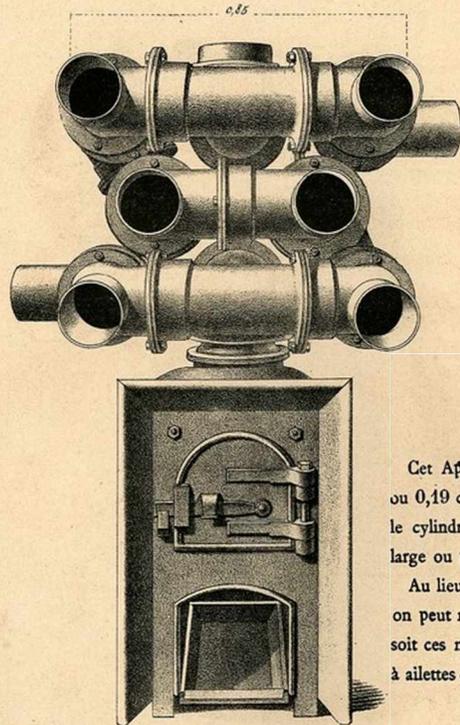
21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.



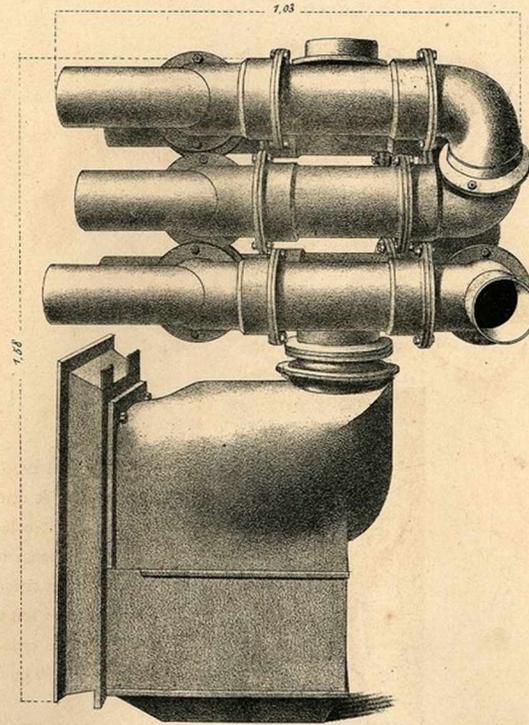
Planche 22

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 1

Vue de Face



Vue de Côté



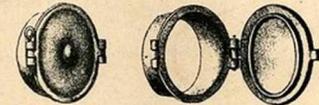
Cet Appareil est composé de tuyaux en fonte de 0,16 ou 0,19 cent. de diamètre, à une seule circulation, avec le cylindre ellipsoïde **EM** n° 00; on peut le faire plus large ou plus long, mais pas plus court ni plus étroit.

Au lieu d'un cylindre n° 00, qui pèse environ 195 kil., on peut mettre soit un cylindre n° 0, qui pèse 270 kil., soit ces mêmes cylindres à ailettes, ou encore une cloche à ailettes de 0,40 ou 0,45 de diamètre.

Le poids de cet Appareil complet, sans son foyer, est de
365 kil. en tuyaux de 0,16 cent.
420 kil. en tuyaux de 0,19 cent.



Clef de Pompe d'appel.



Tampon à charnière pour Pompe d'appel.

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

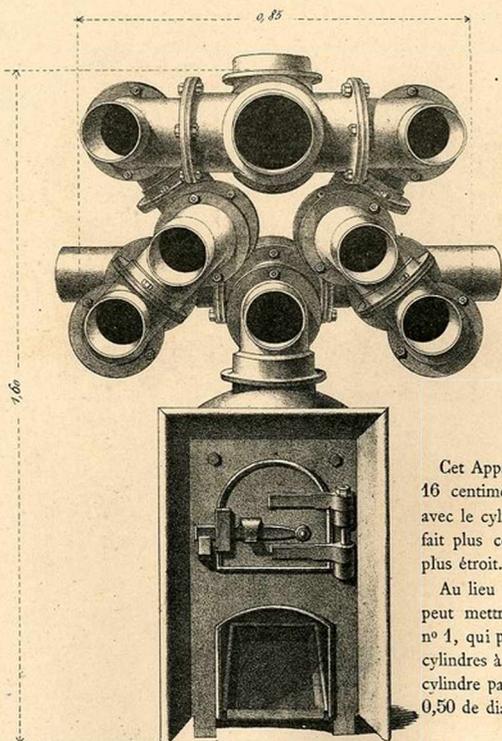
E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.

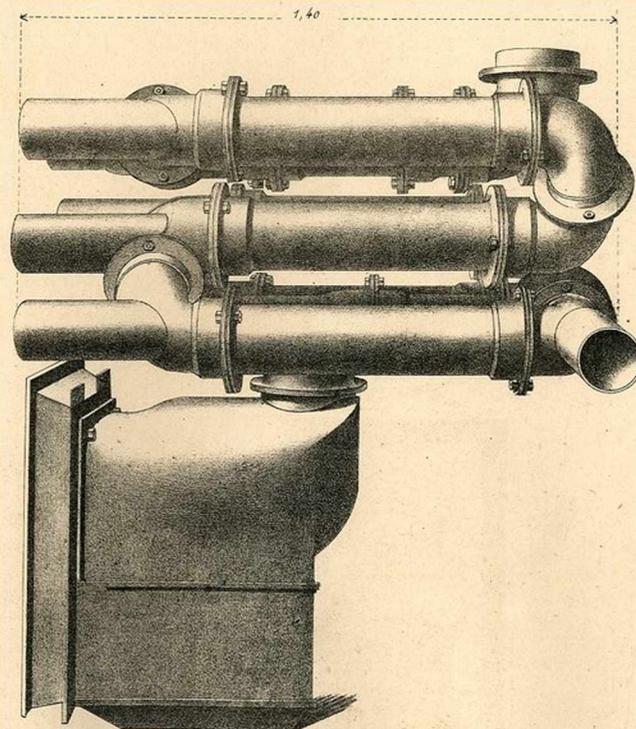
Planche, 23

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 2

Vue de Face



Vue de Côté



Cet Appareil est composé de tuyaux en fonte de 16 centimètres de diamètre, à double circulation, avec le cylindre ellipsoïde **EM** n° 0; il peut être fait plus court ou plus long, plus large, mais non plus étroit.

Au lieu d'un cylindre n° 0, pesant 270 kil., on peut mettre un n° 00, qui pèse 195 kil., ou un n° 1, qui pèse 335 kil., ou ces mêmes numéros de cylindres à ailettes. On peut également remplacer le cylindre par une cloche à ailettes de 0,40, 0,45 ou 0,50 de diamètre.

Le poids de cet Appareil complet, sans son foyer est de 455 kilogrammes

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.

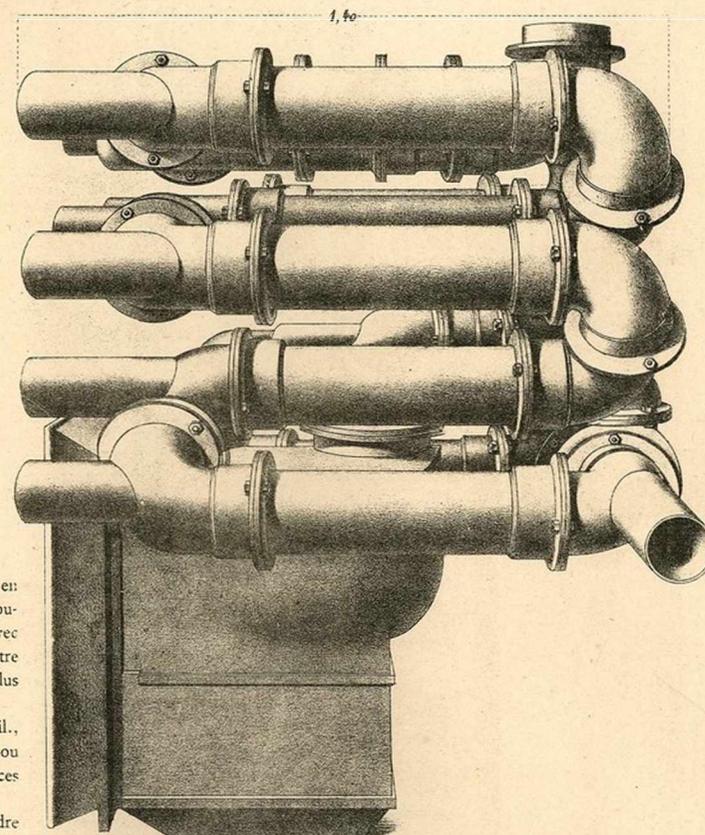
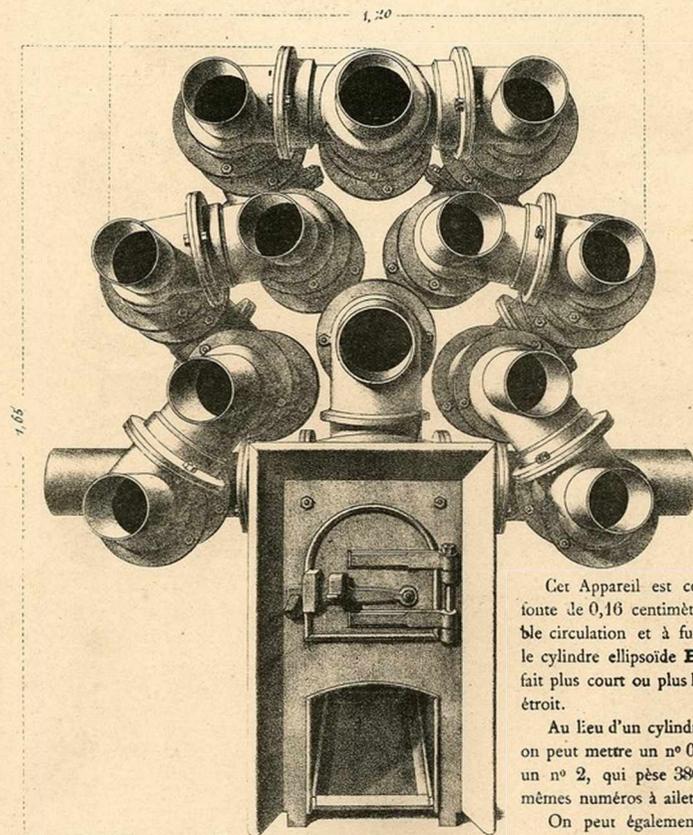


Planche 24

VUE DE FACE

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 3

VUE DE COTÉ



Cet Appareil est composé de tuyaux en fonte de 0,16 centimètres de diamètre, à double circulation et à fumée plongeante, avec le cylindre ellipsoïde **EM** n° 1; il peut être fait plus court ou plus long, plus large ou plus étroit.

Au lieu d'un cylindre n° 1, pesant 335 kil., on peut mettre un n° 0, qui pèse 270 kil., ou un n° 2, qui pèse 380 kil., ou l'un de ces mêmes numéros à ailettes.

On peut également remplacer le cylindre par une cloche à ailettes de 0,45 ou 0,50 de diamètre.

Le poids de cet appareil complet, sans son foyer est de 210 kilogrammes

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE.

E. MANCEAU & BERDIN

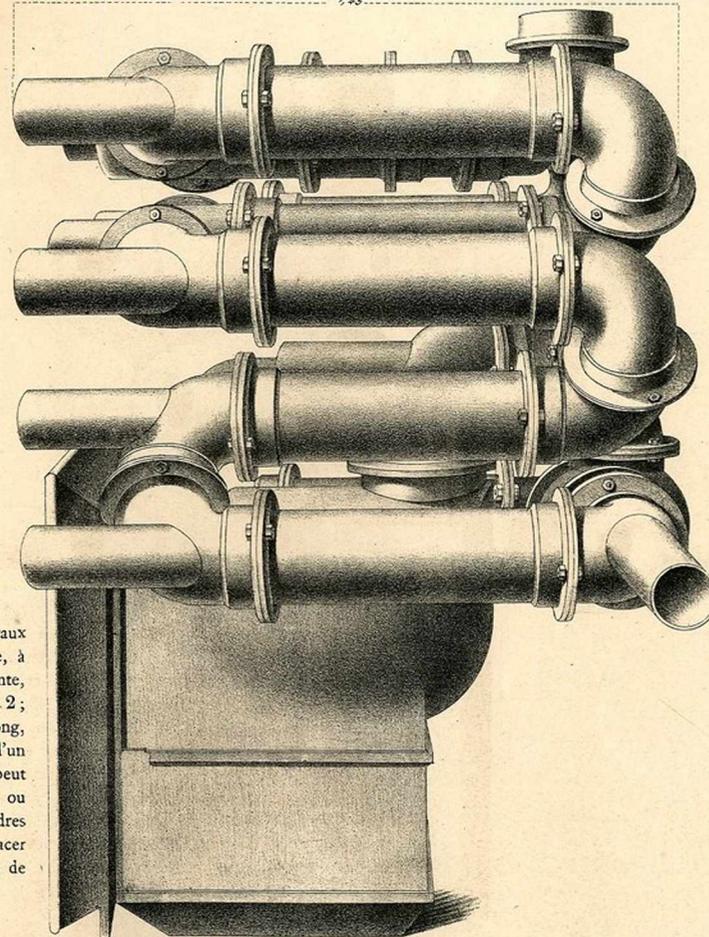
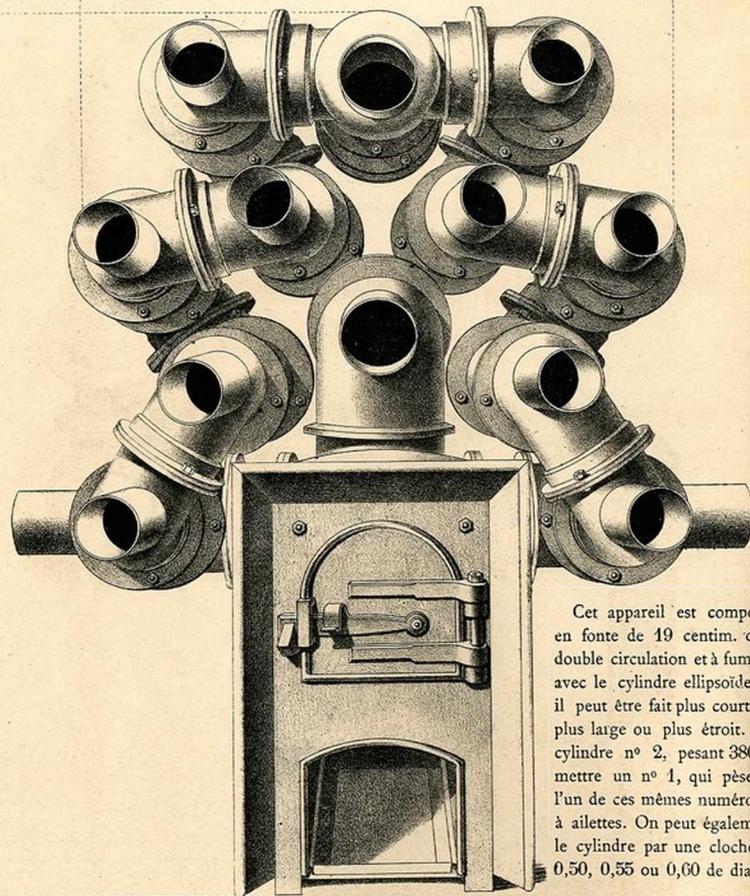
21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.

Planche 25

VUE DE FACE

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 4

VUE DE COTÉ



Cet appareil est composé de tuyaux en fonte de 19 centim. de diamètre, à double circulation et à fumée plongeante, avec le cylindre ellipsoïde **E M** n° 2 ; il peut être fait plus court ou plus long, plus large ou plus étroit. Au lieu d'un cylindre n° 2, pesant 380 kil., on peut mettre un n° 1, qui pèse 335 kil., ou l'un de ces mêmes numéros de cylindres à ailettes. On peut également remplacer le cylindre par une cloche à ailettes de 0,50, 0,55 ou 0,60 de diamètre.

Le poids de cet Appareil complet, sans son foyer est de 865 kilogrammes.

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.

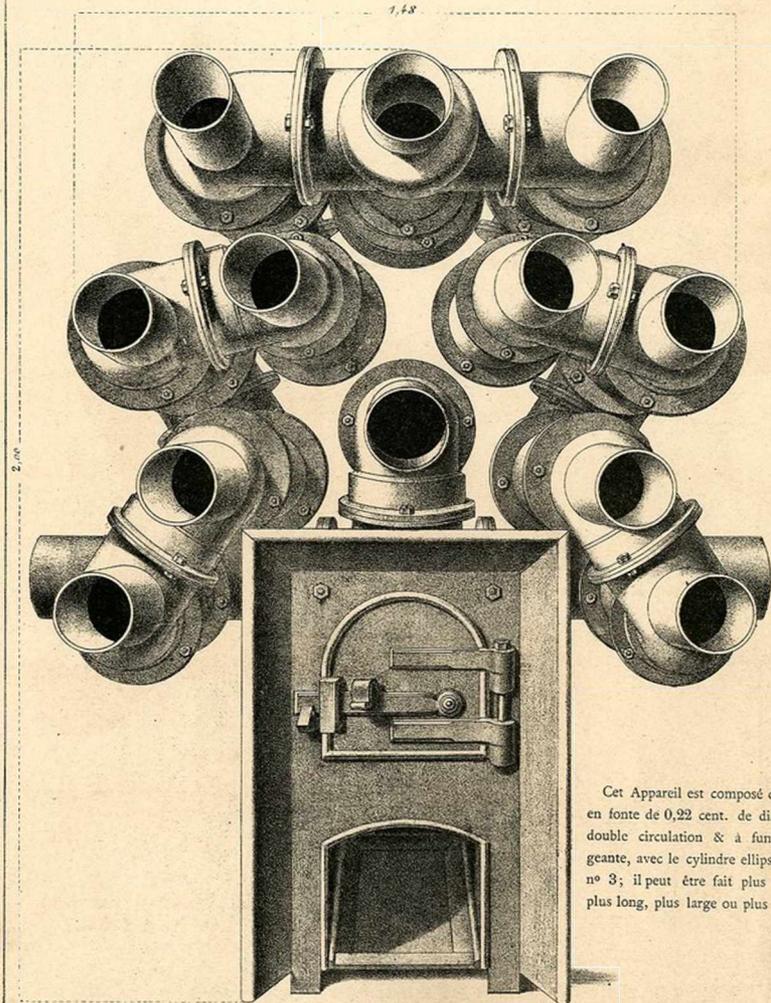


Planche 26

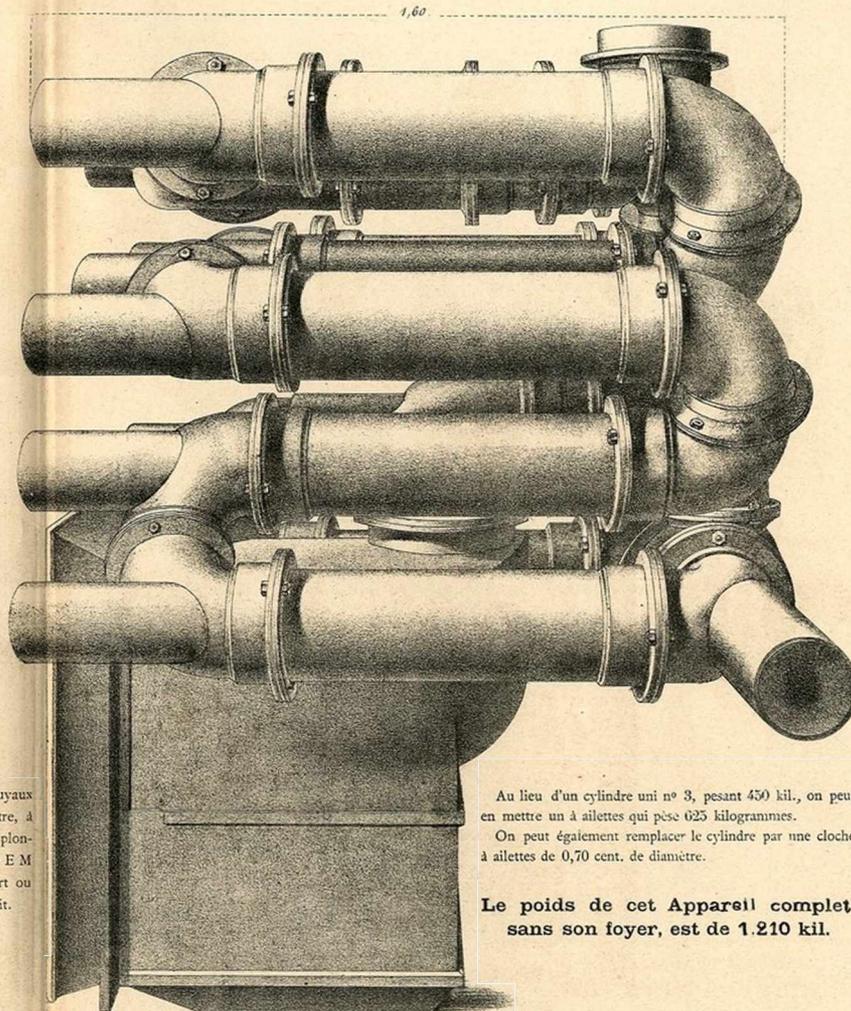
Vue de Face

APPAREIL DE CALORIFERE N° 5

Vue de Côté



Cet Appareil est composé de tuyaux en fonte de 0,22 cent. de diamètre, à double circulation & à fumée plongeante, avec le cylindre ellipsoïde E M n° 3; il peut être fait plus court ou plus long, plus large ou plus étroit.



Au lieu d'un cylindre uni n° 3, pesant 450 kil., on peut en mettre un à ailettes qui pèse 625 kilogrammes.

On peut également remplacer le cylindre par une cloche à ailettes de 0,70 cent. de diamètre.

Le poids de cet Appareil complet, sans son foyer, est de 1.210 kil.

FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

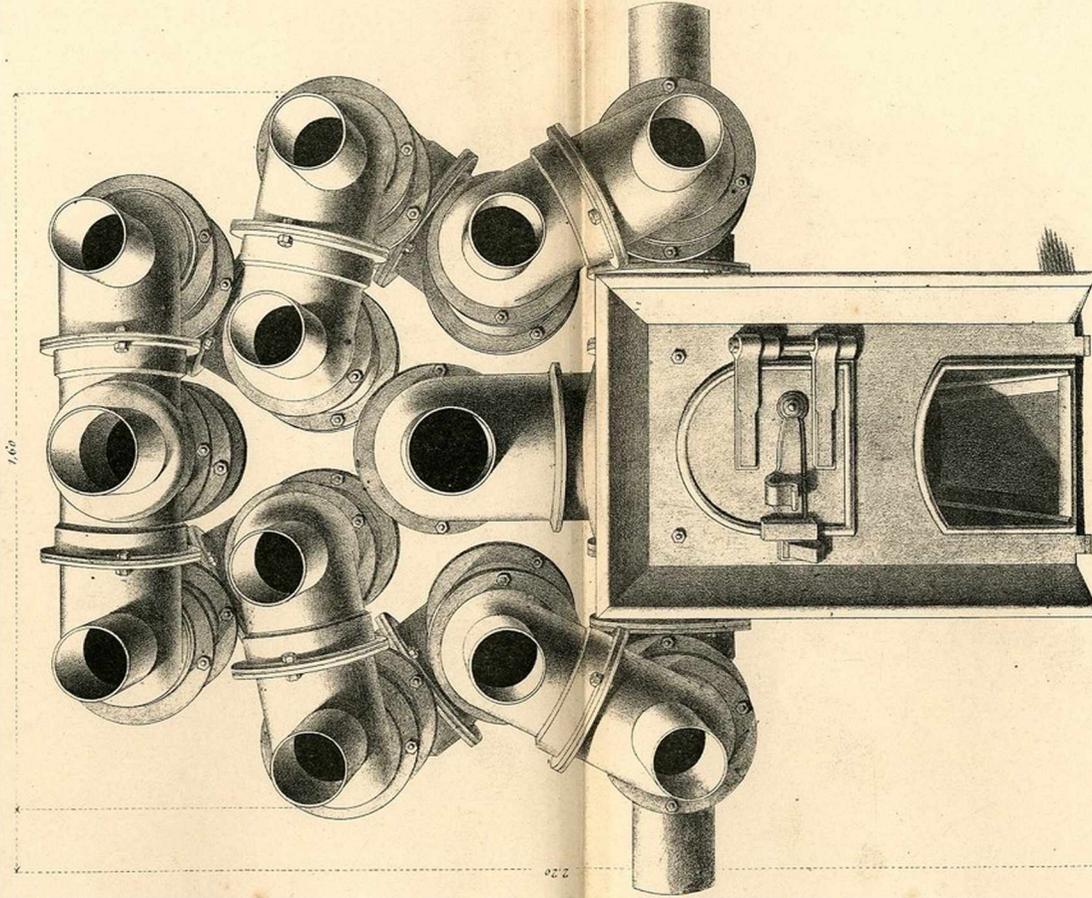
21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.



Planche 27

APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 6

VUE DE FACE



Cet Appareil est composé de tuyaux en fonte de 0,2/5 millimètres de diamètre, à double circulation & à fumée plongeante, avec le cylindre ellipsoïde **E M** n° 4; il peut être fait plus court ou plus long, plus large ou plus étroit. — Au lieu d'un cylindre uni n° 4, pesant environ 700 k., on peut en mettre un à ailettes qui pèse 900 kil., on remplace le cylindre par une cloche à ailettes de 0,80 cent. de diamètre.

Le poids de cet Appareil complet, sans son foyer, est de 1,550 k.

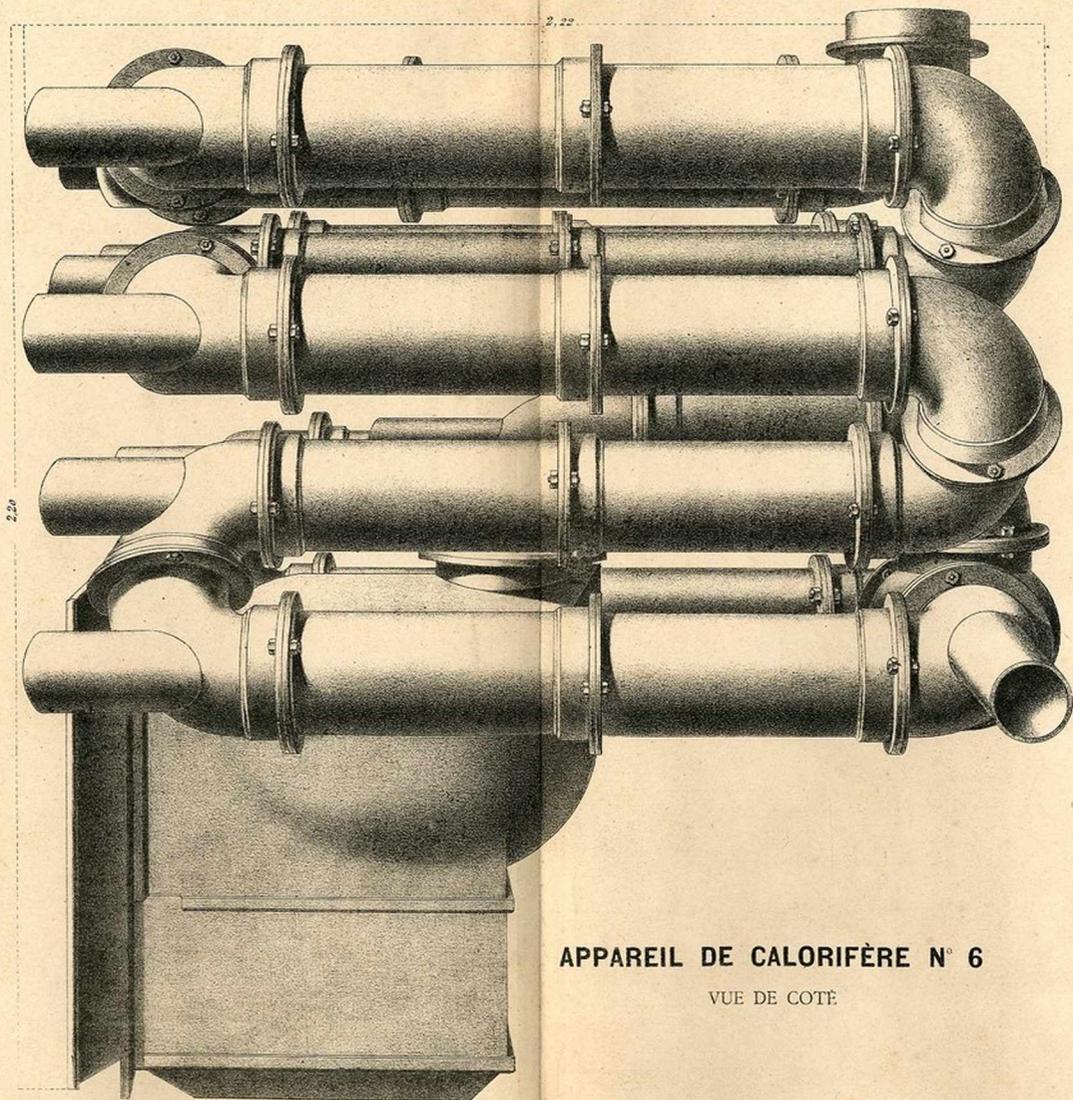
FONTES SPÉCIALES POUR LA FUMISTERIE

E. MANCEAU & BERDIN

21 Rue Sedaine **PARIS**, Près la Bastille.



Planche 28



APPAREIL DE CALORIFÈRE N° 6

VUE DE COTE

FONTE SPÉCIALE POUR LA FUMISTERIE

H. BERDIN

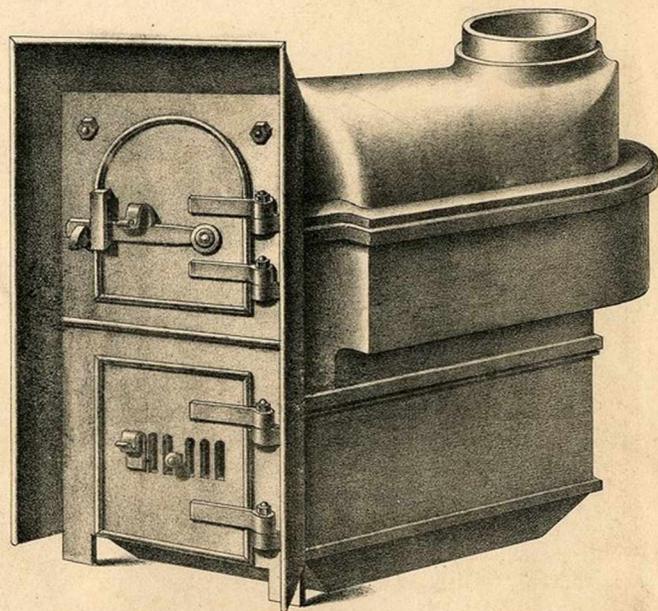
21, rue Sedaine PARIS, Près la Bastille.



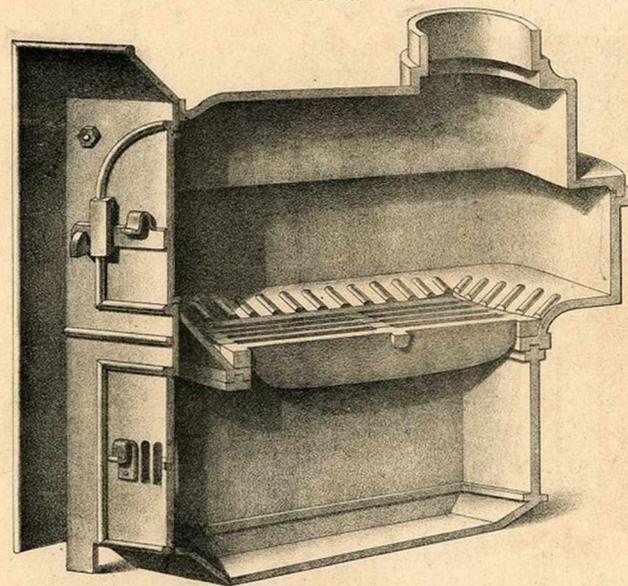
Planche 29

CYLINDRES DE CALORIFÈRES A FOYERS DE BRIQUES RÉFRACTAIRES

VUE DE TROIS-QUARTS



A BUSE DESSUS OU DERRIÈRE



COUPE INTÉRIEURE
VUE DE 3/4

TOUS LES POIDS SONT APPROXIMATIFS.

NUMÉRO	DIMENSIONS												POIDS							POIDS DES CENDRIERS A CANIVEAU		
	Profondeur intérieure	Dimensions de la grille	Largeur extérieure	Distance de la façade derrière du cylindre	CYLINDRE A BUSE DESSUS			CYLINDRE A BUSE DERRIÈRE			FAÇADE			NUMÉRO	CALOTTE	FOYER	CENDRIER	CHIVETTE	BARREAUX	FAÇADE A 2 PORTES	ENSEMBLE	N° 0 — 70 k.
					Diamètre extérieur de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au repos de la buse	Dimensions extérieures de la buse	Distance de la façade à la buse	Hauteur au dessus de la buse	Largeur	Hauteur	Profondeur									
0	0.61	0.25×0.38	0.57	0.81	0.20	0.50	0.76	»	»	»	0.56	0.81	0.11	0	115	120	35	20	25	40	355	1 — 75
1	0.66	0.27×0.42	0.70	0.93	0.22	0.53	0.81	»	»	»	0.57	0.85	0.11	1	135	190	40	17	34	48	464	2 — 90
2	0.72	0.29×0.47	0.71	0.98	0.25	0.56	0.87	»	»	»	0.60	0.88	0.11	2	175	200	45	25	40	56	541	3 — 105
3	0.80	0.32×0.51	0.80	1.07	0.27	0.64	0.87	»	»	»	0.63	0.88	0.11	3	290	235	60	28	50	56	719	4 — 125
4	0.85	0.37×0.61	0.86	1.19	0.30	0.67	0.90	0.20×0.35	1.15	0.87	0.70	1.00	0.11	4	330	250	70	32	77	72	831	5 — 235
5	1.05	0.40×0.80	0.89	1.40	0.32	0.90	1.05	0.22×0.40	1.43	1.00	0.81	1.17	0.17	5	410	350	135	65	95	140	1195	6 — 280
6	1.15	0.45×0.90	0.98	1.49	0.35	0.98	1.17	0.24×0.44	1.48	1.12	0.90	1.28	0.17	6	550	450	160	90	150	160	1560	

Caril & Allyn

