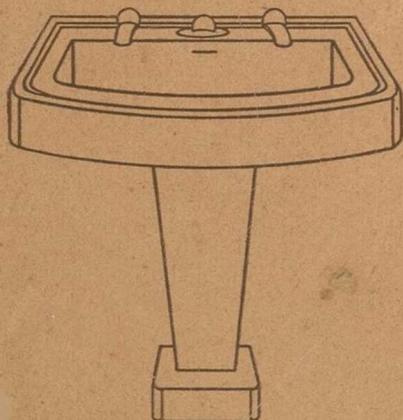


CH. BLANC



APPAREILS
D'HYDROTHERAPIE
ET DE
CHAUFFAGE
DE L'EAU.

• 1936 •



ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM



APPAREILS D'HYDROTHERAPIE ET DE CHAUFFAGE DE L'EAU

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS

CHARLES BLANC

BLANC et C^{IE}

40, 42, 42 bis, Boulevard Richard - Lenoir — PARIS - XI^e

Téléphone
ROQUETTE

- 93 - 14
- 93 - 15
- 93 - 16
- 93 - 17
- 93 - 18

ACCUMULATEURS D'EAU CHAUDE
 CHAUFFE-BAINS — BAINOIRES
 LAVABOS — ÉVIERS
 BIDETS — WATER-CLOSETS
 APPAREILS DE CHASSE
 CUISINIÈRES AU GAZ OU MIXTE
 MACHINES A LAVER
 ET DE BUANDERIE
 ACCUMULATEURS D'EAU
 CHAUDE ÉLECTRIQUES
 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

Télégrammes
 CHARBLANC
 PARIS

R. C. SEINE
 N° 43.337

Comptoirs Charles BLANC du Nord

18, Rue de Tour-y-Val, 18

SAINT-QUENTIN

Téléphone 24.69

R. C. Saint-Quentin 10.382

DES RÉFÉRENCES

BLANC & C^{IE}

**UNE FORCE
UNE EXPÉRIENCE**

UNE PRODUCTION

INTRODUCTION

Nous avons été guidés, dans l'établissement de cette nouvelle édition, par le double souci de présenter à notre clientèle un catalogue aussi clair que possible, c'est-à-dire facile à consulter, également facile à manier, — et, d'autre part, ne contenant qu'un nombre limité d'articles.

Nous avons voulu, cependant, réserver à nos appareils de chauffage un chapitre important, étant donné la diversité des besoins d'une clientèle de plus en plus étendue. La gamme très variée des modèles proposés permet de satisfaire à toutes les conditions d'utilisation : qu'il s'agisse de petits ou gros débits, d'appareils instantanés ou à accumulation, de pressions d'eau ou de gaz réduites ou fortes ; en résumé, de répondre à tous les besoins en eau chaude, qu'ils soient modestes ou importants.

Par contre, dans les chapitres suivants, nous avons volontairement réduit le choix des articles dans un but de simplification, mais aussi de sélection. En effet, le métier du sanitaire, que, pour notre part, nous pratiquons depuis plus de cinquante ans, est arrivé à un stade où les besoins sont de plus en plus nettement définis. Or, à un besoin défini doivent correspondre des articles parfaitement adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Une trop grande variété de modèles n'est plus ni de mode, ni nécessaire. Par contre, un choix d'articles limité, mais très étudié, guidera plus sûrement l'installateur et lui permettra de répondre à la majeure partie des demandes de sa clientèle.

Si la diversité est indispensable dans les appareils producteurs d'eau chaude, elle ne l'est pas autant dans les articles utilisant cette eau pour les ablutions ou dans un but sanitaire. Les besoins habituels de chacun sont les mêmes ; seules, des questions de budget ou des préférences de formes peuvent diriger le consommateur vers tels articles plutôt que vers tels autres.

En substituant la sélection à la diversité, nous avons pu concentrer nos efforts sur les modèles retenus, améliorer la présentation et les détails, en augmenter la production de série et en réduire ainsi le prix de revient, donc le prix de vente.

Nous avons toujours eu également présente à l'esprit l'intervention de l'installateur, c'est-à-dire la simplification de son travail pour la pose de nos appareils. Son profit, en effet, n'est pas seulement dans la revente, mais beaucoup dans la facilité qu'il rencontrera à les raccorder, d'anc à réduire ses frais de main-d'œuvre.

Nous espérons qu'Architectes et Installateurs trouveront dans ce catalogue tout ce qui leur est couramment demandé. Nous nous permettons, cependant, de leur rappeler que nous sommes entièrement à leur disposition pour étudier tous problèmes spéciaux sortant du cadre de ce choix sélectionné et qu'ils pourraient être amenés à nous poser. Les quelques références ci-après, prises parmi nos plus récentes, leur donneront un aperçu de nos possibilités dans les fabrications à la demande. Certaines de ces fournitures, très importantes, sont le résultat d'études techniques que, seul, un bureau d'études, disposant d'ingénieurs très spécialisés dans ces questions, peut mettre au point avec succès.

QUELQUES-UNES DE NOS RÉFÉRENCES

Groupe des H. B. M. de Boulogne-sur-Seine (Seine).

- de Suresnes (Seine).
- de Meudon (S.-et-O.).
- de Drancy (Seine).
- de Charenton (Seine).
- d'Alfortville (Seine).
- de Le Plessis-Robinson (Seine).
- de Malabry (Seine).

Groupes Scolaires de Blainville (Meurthe-et-Moselle).

- de Golbey-Epinal (Vosges)
- de Thaon - les - Vosges (Vosges).
- de Suresnes (Seine).
- de Villejuif (Seine).
- de Boulogne - sur - Seine (Seine).
- de Mont - Gargan, Rouen (Seine-Inférieure).

Ecole Navale de Brest (Finistère).

Ecole Supérieure des Filles, à Commercy (Meuse).

Ecole Nationale d'Horlogerie, à Besançon (Doubs).

Ecole des Mécaniciens de Rochefort (Charente-Inférieure).

Cité Universitaire, Paris.

Ecoles de la Ville de Paris.

Hôpital de Nevers (Nièvre).

- Nîmes (Gard).
- Bichat, à Paris.
- de Garches (Seine-et-Oise).

Etablissement Thermal de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne).

Hôtel Edouard VII, à Paris.

- George V, à Paris.
- Golf-Hôtel, à Deauville (Calvados).

Chemins de fer : Etat, P.-L.-M. (installations sanitaires nouvelles voitures métalliques).

Camp d'Aviation de Berre (B.-du-R.).

- de Palivestre (Var).

Gare Aérienne du Bourget (Seine).

Marine de Guerre : Cuirassé "Dunkerque".

- "Lorraine".
- Croiseur "Algérie".
- "La Galissonnière".
- "Jean - de - Vienne".
- "Gloire".
- "Marseillaise".
- "Montcalm".
- "Georges-Leygues".

— Navire - Ecole "Jeanne-d'Arc".

— Sous - Marins du type "Pascal".

Marine Marchande : Paquebot "Normandie".

- "Ville - d'Alger".
- "Ville-d'Oran".
- "Président - Doumer".
- "Sampiero - Corso".

Ministère de la Guerre : Fortifications de l'Est.

Ministère de l'Air : Hydravion "Lieutenant-de-Vaisseau-Paris".

CHAPITRE I

Pages

3 à 32

APPAREILS de PRODUCTION d'EAU CHAUDE

Chauffe-Eau et Chauffe-Bains instantanés au gaz.
Chauffe-Eau par accumulation au gaz.
Chauffe-Bains au bois, au pétrole, au butane.
Accumulateurs par l'électricité (Album spécial).
Robinetterie, Ventilation et Accessoires pour
Chauffe-Bains.
Modérateur de température.

CHAPITRE II

Pages

33 à 52

BAIGNOIRES

Baignoires en fonte émaillée.
Baignoires en vitro-grès.
Robinetteries de Baignoires.
Accessoires de Salles de Bains.

CHAPITRE III

Pages

53 à 62

ROBINETTERIE

Pour Baignoires (voir chapitre précédent).
Pour Lavabos et Bidets.
Vidages pour Lavabos et Bidets.
Accessoires de Lavabos et Bidets.
Accessoires de Cabinets de Toilette.

CHAPITRE IV

Pages

63 à 84

LAVABOS

Présentation des différents types d'équipements.
Lavabos individuels.
Lavabos collectifs.
Fontaines à boire.
Lavabos Meubles.
Tables à coiffer.
Robinetterie de Lavabos (voir chapitre III).

CHAPITRE V

Pages

85 à 90

BIDETS

Présentation des différents types d'équipements.
Bidets.
Bains de Pieds.
Robinetterie de Bidets (voir chapitre III).

CHAPITRE VI

Pages

91 à 100

BAINS-
DOUCHES

Douches collectives pour armée, écoles, lycées,
collèges, municipalités, usines.
Chaudières à charbon, bois, gaz.
Mélangeurs et Accessoires.

CHAPITRE VII

Pages

101 à 114

APPAREILS
pour
CUISINES

Eviers, Poste d'eau.
Timbres d'offices, Vidoirs.
Bacs à laver.
Robinetterie et Accessoires.
Filtres.
Adoucisseurs d'eau.

CHAPITRE VIII

Pages

115 à 135

WATER-CLOSETS

Cuvettes courantes et de luxe.
Robinets de chasse.
Réservoirs de chasse.
Appareils à tirage.
Sièges à la turque.
Abattants et Accessoires.

CHAPITRE IX

Pages

136 à 144

URINOIRS

Individuels.
Collectifs (stalles en vitro-grès).
— — ardoises).
Robinetterie et Cuivrerie.
Accessoires.

CHAPITRE X

Pages

145 à 151

HYDROTHÉRAPIE
MÉDICALE

Appareils de Massage sous l'eau.
Douches.
Tribunes de Douches.
Etuves à Sudation.
Lavabos, Baignoires.
Réservoirs de chasse.
(Tous appareils spéciaux sur demande).

TABLE DES MATIÈRES

A			
Abattants de W.-C.	132,	133	
Accessoires de baignoires		52	
Accessoires de cabines de douches		99	
Accessoires de chauffe-bains	27 à	30	
Accessoires de douches		98	
Accessoires d'éviers et de postes d'eau...	103,	104	
Accessoires de lavabos	57 à	61	
Accessoires d'urinoirs	133 à	135	
Accessoires de W.-C.		144	
Adoucisseurs d'eau	110 à	112	
Appareils de chauffage de l'eau et douches...		98	
"Ardentes"	18,	24	
"Autoferme"		120	
B			
Bacs à laver		105	
Baignoires	33 à	41	
Baignoires de malades		150	
Bains-douches	91 à	100	
Bains de massage	146,	147	
Bains de pieds		90	
Bidets	85 à	90	
"Bûcheron"		25	
C			
Chaudières	94,	95	
Chauffe-bains au bois		25	
Chauffe-bains au Butane		26	
Chauffe-bains au gaz	10 à	17	
Chauffe-bains au pétrole		26	
Chauffe-eau	5 à	9	
Chauffe-eau par accumulation	18 à	24	
Chauffe-linge		30	
Coiffeuse		83	
Conditions générales de vente	1,	2	
Clarificateurs	110 à	113	
Crachoirs hygiéniques		151	
Cuivrierie de baignoires		41	
Cuivrierie de postes d'eau	108,	109	
Cuivrierie d'urinoirs		144	
Cuvettes de W.-C.	121 à	126	
D			
Douches	46 à	51	
E			
Egouttoirs		109	
Equipements de bidets		84	
Equipements de lavabos	64,	65	
Etuves à sudation		142	
Eviers		103	
F			
Filtres	110 à	113	
Fontaines ardentes	8 à	9	
Fontaines à boire		82	
G			
Glaces		58,	99
H			
Hydrothérapie médicale	145 à	151	
L			
Lavabos	64 à	83	
Lavabos de consultation		149	
M			
Massages sous l'eau	146,	147	
Modérateurs de température	31,	32	
Mélangeurs	46, 47, 96,	97	
"Mont-Blanc"		14,	15
N			
"Néo-Moderne"	16,	17	
Neutralisateur	110,	113	
P			
Plaques de robinetterie		44	
Postes d'eau	102,	103	
R			
Receveurs de douches		98	
Répertoire des appareils de chauffage.....		4	
Réservoirs de chasse	128, 131,	151	
Robinetterie de baignoires	41 à	46	
Robinetterie de lavabos et de bidets ..	54 à	57	
Robinets de chasse	118,	119	
Robinets mélangeurs	46 à 48, 96,	97	
S			
Sièges à la turque		127	
"Soudan"	12,	13	
"Soudan-Butanus"		26	
T			
Tables coiffeuses		83	
Timbres d'office	104,	105	
Tribunes de douches		147	
Tubs		49	
U			
Urinoirs	136 à	143	
V			
"Vésone"	6,	7	
"Vésonette"		5	
Vidoirs	106,	107	
W			
Water-Closets	115 à	135	

Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page	Numéro	Page
1	64	315	30	1154	42	1493	54	2444	61	3198	90	3902	112	4479 bis	433
2	64	350	28	1157	43	1499	55	2449	61	3310	93	3903	112	4480	433
3	64	352	28	1176	43	1503	55	2452	60	3313	93	3910	113	4480 bis	433
4	64	368	29	1178	43	1504	55	2470	61	3315	94	3911	113	4482	434
5	64	369	29	1182	43	1504 bis	55	2471	61	3316	94	3920	113	4483	434
6	65	370	29	1185	44	1514	55	2475	61	3328	95	3980	116	4490	434
7	65	370 bis	29	1187	44	1515	55	2476	61	3330	96	3982	117	4491 bis	434
8	65	371	29	1197	44	1520	55	2478	61	3332	96	3983	117	4493 bis	434
9	65	371 bis	29	1198	44	1560	55	2482	61	3351	97	3985	118	4495	434
9 G	8	371 ter	29	1200	44	1561	55	2531	66	3352	97	3986	118	4496	434
9 Z	8	372	29	1208	44	1562	55	2539	66	3353	97	3989	119	4497	434
9 Y	9	372 bis	29	1209	45	1568	55	2549	67	3362	98	3991	119	4498	434
14	84	373	29	1210	45	1569	55	2550	67	3363	98	3992	119	4499	434
		374	29	1213	45	1606	56	2553	68	3365	98	3994	120	4500	435
16	7	375	29	1213 bis	46	1607	56	2554	68	3366	98	3996	120	4501	435
	84	379	29	1215	45	16-8	56	2563	69	3355	99			4202 bis	435
17	7	380	29	1216	47	1616	56	2564	69	3356	99	4003	121	4207	435
18	7	387	29	1218	48	1617	56	2574	70	3390	99	4005	121	4208	435
	6		31	1218 bis	48	1618	56	2574 bis	70	3395	99	4006	121	4210	435
19	7	400	32	1235	48	1622	56	2576	71	3398	99	4007	121	4211	435
	84	996	34	1239	48	1676	56	2576 bis	71	3400	99	4014	121	4217	435
20	5	999	34	1251	49	1677	56	2577	71	3420	100	4012	121	4217 bis	435
38	13			1252	49	1678	57	2577 bis	71	3425	100	4013	121	4219	435
39	12	1004	35	1255	49	1679	57	2578	72	3426	100	4014	122	4225	437
43	14	1002	35	1261	50	1781	57	2579	72	3430	100	4015	122	4226	437
	15	1004	35	1265	50	1782	57	2582	73	3432	100	4016	122	4227	437
49	16	1018	36	1269	50	1785	57	2584	73	3440	100	4020	124	4228	437
	17	1018 bis	41	1269 bis	50	1786	57	2587	74	3502	102	4022	122	4240	438
50	17	1019	37	1270	50	1790	57	2588	74	3503	102	4032	123	4250	439
52	17	1019 bis	41	1274	50	1902	58	2594	75	3506	102	4042	123	4270	440
73	27	1022	37	1275	50		58	2601	75	3508	102	4052	123	4303	443
75	27	1022 bis	41	1276	50		100	2603	76	3520	103	4100	124	4281	441
78	27	1024	38	1277	51	1905	58	2630	76	3575	103	4103	124	4282	441
80	29	1024 bis	38	1279	51	1990	58	2642	77	3580	103	4114	124	4295	442
	18	1024 ter	41	1280	51	1990 bis	58	2636	77	3585	104	4123	125	4323	443
81	19	1025	38	1284	51	1992	58	2650	78	3589	104	4133	125	4296	443
	20	1025 ter	41	1285	51	1992 bis	58	2654	78	3585	105	4147	126	4320	444
82	20	1027	38	1285 bis	51			2655	79	3655	105	4147 bis	126	4321	444
83	21	1027 ter	41	1287	51	2304	59	2656	79	3704	106	4150	127	4324	444
85	21	1030	38	1288	51	2302	59	2660	80	3720	106	4151	127	4325	444
86	21	1031	38	1288 bis	51	2303	59	2662	80	3725	106	4152 bis	128	4329	444
	22	1031 ter	41	1290	51	2304	59	2666	81	3728	107	4153 bis	128	4330	444
87	23	1034	38	1300	52	2307	59	2670	81	3770	107	4156	128	4332	444
	24	1034 ter	41	1307	52	2308	59	2674	82	3825	108	4156 bis	128	4333	444
402	25	1040 bis	41	1316	52	2309	59	2687	82	3826	108	4157	129	4333 bis	444
420	26	1041	39	1318	52	2310	59	2688	82	3827	108	4159	129	4334	444
131	26	1042	39	1352	52	2312	100	2806	83	3828	108	4161	129	4336	444
132	26	1042 bis	41	1360	52	2313	59			3832	108	4162	130	4342	444
150	30	1053	40	1368	52	2314	59	3007	83	3833	108	4166	130	4810	466
176	30	1058	36	1372	52	2318	59	3008	83	3834	108	4166 bis	130	4812	466
230	27	1058 bis	36	1373	52	2330	60	3100	86	3837	108	4168	131	4820	467
254	28	1064	40		52	2331	60	3130	86	3851	108	4169	131	4840	467
254	28	1104	41	1374	100	2401 bis	60	3142	86	3852	108	4170	132	4842	467
256	28	1111 bis	41	1395	52	2408	60	3147	87	3855	109	4170 bis	132	4866	468
261	28	1112	41	1397	52	2420	60	3148	87	3856	109	4171	132	4906	468
263	28	1116	41	1485	54	2421	60	3150	87	3870	109	4172	132	4908	468
264	28	1119	41	1487	54	2428	60	3151	88	3875	109	4173	132	4890	469
340	30	1120	41	1488	54	2428 bis	60	3152	88	3880	109	4175	132	4900	469
344	30	1121	41	1490	54	2440	60	3155	89	3881	109	4177	133	4941	450
312	30	1139	42		54	2442	61	3157	89	3900	111	4478	133	4942	450
313	30	1160	42	1492	109	2443	61	3165	90	3901	111	4479	133	4928	451

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE



CONDITIONS DE VENTE. — Nos appareils, éprouvés aux bancs d'essais de nos usines, sont garantis contre tout vice de construction pendant une durée de six mois à dater de leur livraison ou expédition.

L'installation, le réglage et la mise en fonction de nos appareils sont à la charge des installateurs et faits sous leur responsabilité, en application stricte et totale des engagements pris avec les Chambres Syndicales de Plomberie et de Chauffage.

Toute remise de commande implique de la part de nos clients acquiescement sans réserve à nos conditions générales de vente.

Toutes clauses de nos clients qui seraient contraires à nos conditions générales ou particulières ne pourront nous être opposées que si elles ont fait l'objet d'un accord préalable spécial et formel entre nous.

Nos catalogues, annonces, tarifs et autres modes de publicité ne peuvent jamais être considérés comme des offres fermes de vente.

Seuls, les bons de commandes régulièrement et expressément acceptés par nous, constituent un engagement.

Nos marchandises sont vendues, agréées, prises, livrables et quérables dans nos ateliers de Paris ou de Province suivant le cas.

En conséquence :

1° Tout ordre d'expédition comporte de plein droit, sans réserve ni recours contre nous, individualisation et agrément des objets vendus.

2° L'expédition franco ou non constitue de notre part une pure obligeance envers nos clients. Elle ne modifie ni ne déroge en aucun cas aux conditions ci-dessus, et elle ne crée à notre charge aucune obligation, garantie ou responsabilité quelconque.

3° Les marchandises, même expédiées franco, voyagent toujours aux risques et périls du destinataire qui, en cas de perte, avarie ou retard, aura à exercer son recours directement contre le transporteur sans pouvoir nous appeler en cause.

4° L'emballage étant toujours fait avec soin et suivant les usages suivis, aucune responsabilité ne saurait nous être imputée à cet égard pour quelque cause que ce soit.

5° Le paiement ne pourra jamais être différé à raison d'un litige survenu pour avarie en cours de transport.

Sauf avis contraire à la commande, les expéditions sont faites au tarif spécial réduit. Nous n'assumons de ce chef aucune responsabilité et les risques et charges de ce mode de transport incombent aux clients.

EXPÉDITIONS. — DÉLAIS. — Les délais d'expédition ne sont donnés qu'à titre purement indicatif et sans engagement de notre part.

Si nous ne sommes pas en mesure d'expédier à l'époque prévue, l'acheteur pourra demander la résiliation de la vente ou le cas où nous n'expédierions pas après les VINGT JOURS d'une mise en demeure restée sans effet.

Mais, de convention expresse, cette résiliation sera pure et simple et ne comportera jamais d'indemnités ou dommages et intérêts à notre charge.

Les grèves, lock-out, inondations, incendie et tous événements météorologiques, les accidents de machines, la pénurie de main-d'œuvre, de matière première, des moyens de transport et de combustible, l'interruption ou ralentissement des transports, les troubles, émeutes, guerre étrangère ou civile et toutes causes ayant pour conséquence une gêne, un ralentissement ou une interruption totale ou partielle de notre approvisionnement ou de notre fabrication, constituent pour nous un cas de force majeure nous autorisant seuls, soit à résilier la commande, soit à différer l'expédition.

En aucun cas, nous ne pourrions être tenus à des dommages et intérêts ou indemnités pour retard, quelles qu'en soient les causes et la durée, et qu'elles qu'en soient ou en seront les conséquences pour l'acheteur.

Dans les dix jours de l'avis de mise à disposition des marchandises adressé à l'acheteur, celui-ci devra en prendre livraison et payer le prix suivant les modalités convenues.

A défaut, nous pourrions soit disposer des marchandises et reporter l'expédition à une date ultérieure, soit exiger la prise de livraison et le paiement total du prix au comptant par dérogation aux termes qui auraient pu être consentis, soit considérer la vente comme résiliée.

EMBALLAGE. — Les emballages sont facturés au mieux et ne sont pas repris, sauf les plateaux de baignoires et les cadres pour produits céramiques, qui sont consignés et repris pour leur valeur à condition de nous être retournés complets en bon état franco de port à domicile dans les HUIT JOURS de la réception. Passé ce délai il sera facturé 2 francs par jour et par cadre pour frais de location.

PAIEMENT. — Nos marchandises sont payables à notre Caisse à Paris. L'expédition franco, la création de traites ou l'acceptation de tout autre mode de paiement n'opère aucune novation et ne déroge pas à la condition de paiement ci-dessus fixée.

Le défaut de paiement nous autorise à suspendre toute livraison ultérieure et même à notre gré à considérer comme résiliés le solde de la commande sur laquelle l'impayé sera survenu, ainsi que toutes autres commandes qui resteraient à exécuter.

Toute première commande doit être accompagnée de références commerciales d'usage ou doit être payée au comptant avant la livraison ou expédition.

Après justification des références, nos marchandises seront payables par acceptation à trente jours de fin de mois de livraison ou expédition.

A défaut de paiement à la date convenue et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, les sommes qui nous sont dues porteront de plein droit intérêt au taux de 6 % l'an, sans préjudice de toute action judiciaire.

Les réclamations ayant pour objet de modifier le montant des traites en circulation, soit en raison de retour de marchandises, soit pour toute autre cause, devront nous parvenir avant le CINQ de chaque mois, faute de quoi, elles ne pourront être prises en considération que pour le règlement suivant.



H
A
R
L
E
S

B
L
A
N
C

GARANTIE. — Nos marchandises sont garanties pendant SIX MOIS à dater du jour de la livraison, contre tout vice de construction ou défaut de matière première.

Toutefois, cette garantie cesse avant le délai ci-dessus si l'avarie provient d'un manque de soins, d'un oubli, d'une inexpérience, d'un usage abusif de l'appareil ou non conforme à sa destination, de fatigue anormale des organes ou de conduite non conformes aux règles admises.

Elle cesse également dans les mêmes conditions si l'avarie est la conséquence d'un accident dont la cause n'est pas imputable à un organe de l'appareil, ou encore si l'appareil ou un quelconque de ces organes a été modifié, réparé ou transformé en dehors de nos ateliers.

La garantie ne s'étend pas à l'usure normale des appareils.

Dans tous les cas où notre responsabilité peut être recherchée et quelle que soit la cause qui l'engage et les conséquences dommageables pour l'acheteur ou les tiers, même en cas d'accident de personnes ou d'immobilisation, celle-ci est strictement limitée, de convention expresse, à l'échange pur et simple de la pièce ou de l'objet reconnu défectueux ou non conforme par nos services techniques, sans que nous puissions être jamais tenus à quelque indemnité ou dommages et intérêts.

Les pièces ou objets dont le remplacement gratuit est demandé devront nous être adressés franco pour examen préalable.

Les frais de main-d'œuvre et autres, pour démontage, remontage, ajustage ou autre des pièces ou objets à remplacer sont à la charge exclusive de l'acheteur.

MANDATAIRES. — Si la commande est passée par mandataire, il sera solidairement responsable avec son mandat envers nous de la bonne exécution de toute les obligations dérivant de la vente.

Les ordres de toute nature, passés ou acceptés par nos agents ou représentants, ne nous engagent personnellement que pour autant qu'ils sont ratifiés par nous et par écrit.

COMPÉTENCE. — De convention expresse, les Tribunaux de la Seine seront seuls compétents pour connaître de toutes contestations qui pourront s'élever à l'occasion du présent contrat et ce, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

La création de traites, mandats, chèques et autres modes de paiement, de même que le lieu de livraison ou divers modes d'expéditions, ne peuvent opérer ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

RECOMMANDATION IMPORTANTE

Il est recommandé à nos clients en prenant possession des envois, de les déballer en présence d'un agent du transporteur et d'en vérifier le contenu avant d'en donner décharge; le bon état extérieur d'un colis ne doit pas être considéré comme une garantie suffisante, le contenu pouvant être cassé par suite d'une chute de la caisse tombant à plat sans qu'il en résulte de traces extérieures. En cas de litige, faire des réserves précises et détaillées, les confirmer dans les délais prescrits qui suivent la livraison par lettre recommandée à la gare ou au transporteur.

Les poids et dimensions indiqués dans le présent catalogue sont approximatifs et ne peuvent engager en aucun cas la responsabilité de la Maison.

RETOURS D'EMBALLAGE

Pour bénéficier du tarif spécial de retour d'emballage, il faut présenter au chemin de fer le récépissé d'arrivée et acquitter les droits de timbre, en revendiquant le tarif N° 26.

DESIGNATION DES CHOIX

Pour les articles en fonte émaillée et en terre réfractaire émaillée :

CHOIX A	CHOIX B	CHOIX C
sans défauts susceptibles d'en diminuer la valeur.	ayant quelques défauts apparents n'enlevant rien à la qualité.	ayant des défauts plus importants tout en conservant une valeur marchande.

OBSERVATIONS

Nous prions nos clients d'exiger un reçu à en-tête de notre Maison, pour toute marchandise rendue par eux à nos magasins ou à nos livreurs.

Cette pièce servira à nos clients pour toute réclamation ultérieure.

Nous déclinons toute responsabilité pour toute marchandise rendue dans d'autres conditions.

Le double de ce reçu nous permettra de créditer nos clients des sommes correspondant à la reprise.

Les dimensions indiquées dans le présent catalogue sont approximatifs et ne peuvent engager en aucun cas a responsabilité de la maison.

NOTICES POUR LES APPAREILS PRODUCTEURS D'EAU CHAUDE

Chaque appareil est livré ou expédié avec :

1° Un mode d'emploi, sous forme de plaquette, à l'usage du propriétaire de l'appareil.

2° Une notice de réglage et de dépannage, à l'usage de l'installateur.

Ces dernières notices, étudiées avec beaucoup de soins, donnent toutes les indications nécessaires pour que tout installateur, même ne connaissant pas nos appareils, sache parfaitement réaliser : l'installation, le réglage et la mise en service.

CHAPITRE I



APPAREILS de PRODUCTION d'EAU CHAUDE

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS AU GAZ

CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉS AU GAZ

CHAUFFE-EAU PAR ACCUMULATION AU GAZ

CHAUFFE-BAINS AU BOIS, AU PÉTROLE, AU BUTANE

ACCUMULATEURS PAR L'ÉLECTRICITÉ (Album spécial)

ROBINETTERIE, VENTILATION ET ACCESSOIRES

— — POUR CHAUFFE - BAINS — —

MODÉRATEUR DE TEMPÉRATURE



HARLES BLANC

RÉPERTOIRE DES APPAREILS DE CHAUFFAGE AU GAZ PAR CATÉGORIE ET PUISSANCE

		CAPACITÉS	APPAREILS	N ^{os}	PAGES
CHAUFFE- EAU	par accumulation	écoulement libre..	8 lit. Fontaine Ardente	9	8 - 9
		à pression....	30 lit. Ardente murale	81	18, 19
			75 lit. — —	81	et 20
			100 lit. — —	81
			100 lit. — sur pieds	82
		avec bêche...	100 lit. — murale, en cuivre....	83	21
		à pression....	100 lit. — murale, à réchauffeur.	85
			100 lit. — sur pieds, —	86
			150 lit. — —	82	20
			150 lit. — — à réchauffeur.	86	21
			200 lit. — —	82	20
			200 lit. — — à réchauffeur.	86	21
			300 lit. — —	82	20
			300 lit. — — à réchauffeur.	86	21
	à pression (3.500 calories).	— générateur	87	22, 23 et 24	
DÉBIT MINUTE					
CHAUFFE-BAINS instantanés	instantanés	écoulement libre..	3 lit. Vésionette	20	5
		à pression....	4 lit. Vésone avec robinetterie.	16 et 18	6 - 7
			4 lit. — sans —	17 et 19
			13/14 lit. Soudan	38 et 39	12 - 13
		CHAUFFE-BAINS instantanés à pression	à pression	13/14 lit. Mont Blanc	43
13/14 lit. Néo-Moderne	49			16 - 17	
16/17 lit. —	50			17	
18/19 lit. —	52			

REMARQUE IMPORTANTE.

Les chiffres de capacité (chauffe-eau à accumulation) désignent la contenance en litres de l'appareil.

Les chiffres de débit/minute (appareils instantanés) s'entendent pour débit d'eau chaude à 38° C., l'eau froide étant prise à 11°. (Ecart de température entre l'eau chaude et l'eau froide : 27°).

Puissance calorifique du gaz : 4.500 calories.

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE " EXPRESS "

Demander notice et tarif correspondants à notre Département Spécial C. I. A. M., 42, Bd Richard-Lenoir

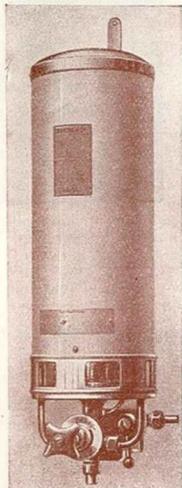
LA VÉSONETTE

N° 20

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ AU GAZ A ÉCOULEMENT LIBRE

85 CALORIES

BREVETÉ S. G. D. G.



DESCRIPTION.

Comme le **Vésone**, la **Vésonette** est pourvue d'un serpentin à ailettes en cuivre rouge, qui supprime toute condensation.

Un principe tout à fait nouveau permet d'obtenir, avec un seul croisillon de commande sur la robinetterie, les trois résultats successifs suivants :

- 1° En ouvrant le robinet, de l'eau froide ;
- 2° En ouvrant davantage, le gaz s'allume automatiquement et donne de l'eau chaude ;
- 3° En ouvrant davantage encore, le débit de l'eau diminue peu à peu et donne de l'eau très chaude.

Le brûleur est constitué par un certain nombre de becs demi-bleus disposés d'une façon spéciale, qui permettent, grâce à l'emploi judicieux de calorifuge, d'obtenir un rendement supérieur. Le corps est en aluminium laqué.

L'appareil ne comporte pas de robinet de veilleuse, mais un robinet général de gaz qui lui est attenant. La veilleuse est alimentée par un canal spécial en aval de ce robinet.

ÉVACUATION DES GAZ BRULÉS.

Le chauffe-eau **Vésonette** possède un chapeau permettant son raccordement sur une cheminée de 83 m/m. Nous conseillons de suivre pour ce raccordement les usages et surtout les règlements de police en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA "VÉSONETTE".

La puissance calorifique de la **Vésonette** est de 85 calories/minute, ce qui correspond à un débit de :

3 lit. à 38° (eau froide prise à 11°).

2 lit. à 50° —

1 lit. 5 à 65° —

Hauteur de l'appareil : 0 m. 50.

Diamètre de la canalisation d'eau : 10 à 13 m/m.

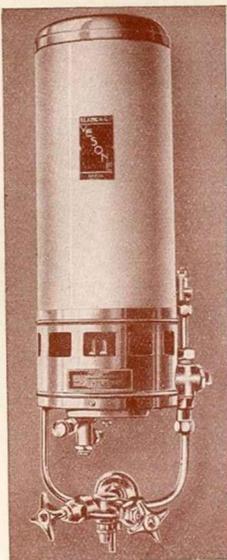
Compteur à gaz : 10 becs ou Sigma (5 becs).

Consommation de gaz : 24/26 litres à la minute (gaz à 4.500 cal. au mètre cube).

Saillie : 0 m. 15.

Diamètre de la canalisation de gaz : 13 à 16 m/m.

Poids : 5 kg. 200 environ.



N° 16

DESCRIPTION DU "VÉSONE"

Le **Vésone** est un appareil automatique de chauffage de l'eau à pression; il peut donc également fonctionner à écoulement libre.

Le **Vésone** à pression peut être monté avec une robinetterie spéciale qui permet d'obtenir à volonté de l'eau chaude, tiède ou froide, et cela instantanément. Cette robinetterie, d'ailleurs facultative, n'empêche pas le chauffe-eau de pouvoir alimenter au surplus un ou plusieurs postes de puisage.

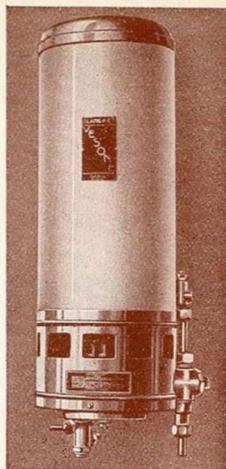
Il est construit pour les parties essentielles en cuivre rouge étamé et pour les parties visibles en cuivre nickelé ou en maillechort; l'enveloppe extérieure est en tôle émaillée, afin de rendre l'entretien plus facile et l'aspect plus séduisant.

L'absence totale de condensation, en marche, lui conserve cet aspect de propreté et de netteté qui sont deux de ses moindres qualités.

Grâce à son brûleur à flammes demi-bleues et à son corps de chauffe spécialement étudié, le rendement obtenu est de 80 %, ce qui est supérieur à la majorité des appareils similaires.

LE VÉSONE

Chauffe-eau instantané au gaz,
à pression, 4 litres
BREVETÉ S. G. D. G.



N° 19

CARACTÉRISTIQUES DU "VÉSONE"

La puissance calorifique de ce chauffe-eau est de 6.600 calories/heure, soit 110 calories/minute, ce qui correspond à un débit d'eau chaude de :

4 litres à 38° (eau froide prise à 11°)	
3 — 50°	—
2 — 65°	—

Les chiffres indiqués correspondent à une pression de gaz de 45 m/m minimum relevée sur la canalisation (le gaz ayant un pouvoir calorifique de 4.500 calories au mètre cube).

Consommation de gaz : 30 lit. à la minute.

Compteur à gaz : 10 becs ou Sigma (5 becs).

Consommation de la veilleuse : 15 litres/heure.

Hauteur du corps : 0 m 48.

Diamètre du corps : 0 m 17.

Saillie du corps : 0 m 19.

Saillie du bec déverseur de la robinetterie : 0 m 11

Hauteur totale (compris robinetterie) : 0 m 63.

Poids du corps : 6 kgs. 750.

Poids de la robinetterie : 1 kg. 400.

Diamètre de la canalisation d'eau : 10 à 13 m/m.

Diamètre de la canalisation de gaz : 13 à 16 m/m

Raccord d'entrée d'eau : double mâle 12/17.

ÉVACUATION

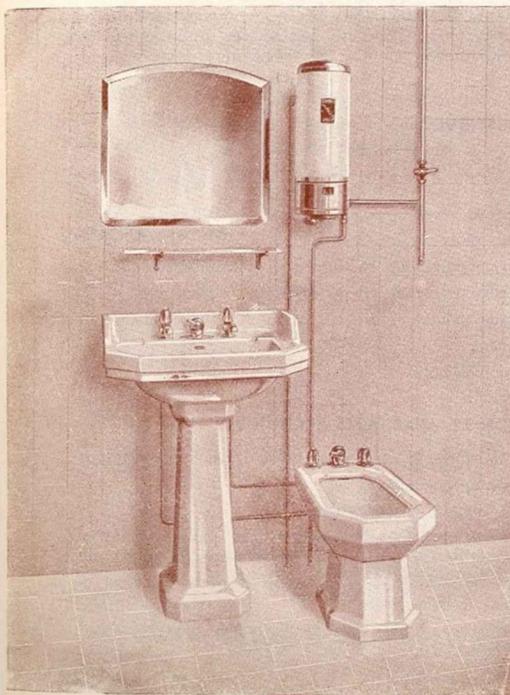
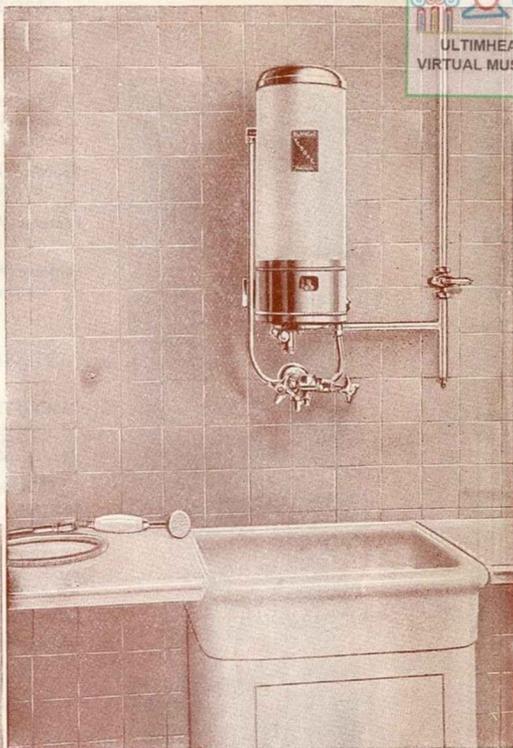
Le chauffe-eau **Vésone** possède une buse permettant son raccordement sur une cheminée de 83 m/m. Nous conseillons de suivre pour ce raccordement les usages et surtout les règlements de police en vigueur.

Distribution possible à plusieurs postes. — Même si le fait n'avait pas été envisagé à l'acquisition de l'appareil, cette distribution est possible, puisque le distributeur automatique et le corps de chauffe sont conçus pour fonctionner sous pression.

Robinetterie mélangeuse facultative. — Nous conseillons toujours l'emploi de cette robinetterie, permettant de donner de l'eau froide, tiède ou chaude. Muni de cette robinetterie, le **Vésone** est le chauffe-eau idéal et sûr pour être placé sur l'évier à la place du robinet de puisage habituel.

Sans la robinetterie, il peut aussi permettre d'alimenter un lavabo et un bidet sans aucune robinetterie compliquée à deux voies ou autre. Cet avantage fait du **Vésone** le chauffe-eau parfait pour le cabinet de toilette.

Sécurité contre l'échappement de gaz non brûlé. — Si, par suite d'une fermeture momentanée du compteur ou d'une fausse manœuvre, la veilleuse de service s'éteint, le gaz tend à s'échapper. Cet échappement est coupé complètement, aussi bien à la veilleuse qu'aux brûleurs, au bout de 3 minutes, grâce au thermostat bimétallique combiné avec le dispositif d'allumage.



Sécurité en cas de manque d'eau ou de débit insuffisant. — Cette sécurité est assurée par le distributeur automatique dont le fonctionnement est certain, même pour des pressions d'eau très faibles (0 kg. 300 minimum).

- N° 16. — Chauffe-eau "Vésone", avec poussoir d'allumage automatique et robinetterie mélangeuse.
- N° 17. — Chauffe-eau "Vésone", avec poussoir d'allumage automatique, sans robinetterie mélangeuse.
- N° 18. — Chauffe-eau "Vésone", avec robinet d'allumage et robinetterie mélangeuse.
- N° 19. — Chauffe-eau "Vésone", avec robinet d'allumage, sans robinetterie mélangeuse.

FONTAINE ARDENTE 8 LITRES

N° 9

BREVETÉE S. G. D. G.



N° 9 G



N° 9 Z

Cette série d'appareils, dits "**Chauffe-eau à écoulement libre à accumulation d'eau chaude fonctionnant au gaz**", comporte trois modèles :

Fontaine Ardenté type Z, avec robinetterie mélangeuse à commande unique, corps extérieur vitrogrès;

Fontaine Ardenté type Y, avec robinetterie mélangeuse à commande unique, corps extérieur aluminium laqué.

Fontaine Ardenté type G, avec robinetterie mélangeuse à double commande, corps extérieur vitrogrès.

I. — FONTAINE ARDENTE type Z

DESCRIPTION.

Appareil à écoulement libre à accumulation d'eau chaude au gaz, de 8 litres de capacité.

L'aspect extérieur de la **Fontaine** type Z présente un grand caractère d'originalité grâce au matériau employé (vitrogrès) qui est d'un entretien extrêmement facile.

Une robinetterie mélangeuse, très soignée, assure à tous les débits la plus grande variation de température de puisage (de 10° à 70° C.).

CARACTÉRISTIQUES.

Largeur	0 m 25
Saillie	0 m 25
Hauteur du corps.....	0 m 45
Hauteur totale	0 m 65
Consommation horaire en marche	290/300 litres
Consommation horaire en veilleuse	28/30 litres
Temps de chauffe	18/20 minutes
Rendement	75 %
Poids approximatif	18 kgs.

DESCRIPTION ET AVANTAGES TECHNIQUES.

Corps en vitrogrès avec espace d'air servant de calorifuge.

Réservoir en cuivre rouge.

Tube de chauffe en cuivre rouge.

Thermostat métallique indé réglable avec robinet d'arrêt de gaz se séparant de l'appareil en cas de nettoyage, réparation, etc.

Robinetterie mélangeuse avec robinet d'arrêt se séparant de l'appareil pour le même motif.

Arrivée de gaz dans l'axe de l'appareil. Diamètre de la douille du raccord d'arrivée de gaz : 10 m/m.

Diamètre de la douille du raccord d'arrivée d'eau : 8 m/m.

AVANTAGES DOMESTIQUES.

- Réduction au minimum des canalisations (prix de pose très bas).
- Substitution possible de l'appareil à un robinet de puisage ordinaire.
- Nettoyage extérieur extrêmement facile.



ÉVACUATION.

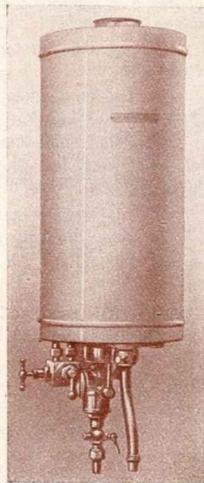
En principe, une tuyauterie d'évacuation des gaz brûlés n'est pas nécessaire si la ventilation de la pièce est suffisante. Il est cependant prévu une buse de sortie : diamètre 40 m/m.

II. — FONTAINE ARDENTE type Y

La seule différence existant entre la **Fontaine Ardente** type Y et la type Z réside dans le fait que la **Fontaine Ardente** type Y possède une enveloppe cylindrique en aluminium laqué de façon à diminuer sensiblement son poids.

Certaines cloisons ne pouvant supporter le type Z, il est facile d'utiliser le type Y. De plus, sa forme cylindrique lui permet un encombrement moindre.

Malgré cette réduction de poids, l'appareil est calorifugé avec une feuille d'amiante logée entre le bouilleur en cuivre rouge et l'enveloppe. Quant au détail de fabrication et au fonctionnement, ils sont exactement semblables dans les deux cas.



N° 9 Y

CARACTÉRISTIQUES.

Largeur	0 m 225
Saillie	0 m 20
Hauteur du corps	0 m 40
Hauteur totale	0 m 57
Poids	8 kgs. environ

III. — FONTAINE ARDENTE type G

La seule différence existant entre la **Fontaine Ardente** type G et la **Fontaine Ardente** type Z réside dans la disposition de la robinetterie mélangeuse. Le type G comporte deux robinets, l'un d'eau chaude, l'autre d'eau froide, possédant un déverseur unique.



H
A
R
L
E
S

B
L
A
N
C

CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉS AU GAZ

GÉNÉRALITÉS SUR L'EMPLOI DE CES APPAREILS.

Les chauffe-bains à pression avec distributeur automatique du gaz par l'ouverture d'un robinet de puisage permettent d'envoyer de l'eau chaude dans toutes les parties d'un appartement ou d'une maison d'habitation. On peut ainsi avoir de l'eau chaude à n'importe quel moment, sous pression, en quantité illimitée, pourvu que l'on ait préalablement mis le chauffe-bains en veilleuse.

INSTRUCTIONS POUR LA POSE.

Les arrivées d'eau et de gaz devront être en rapport avec les raccords de jonction du chauffe-bains.

Le compteur à gaz devra être bien réglé pour donner un débit régulier de gaz, condition nécessaire au bon fonctionnement du chauffe-bains.

Les canalisations de gaz seront purgées de l'eau qui s'y amasse à l'aide de siphons convenablement distribués et visités.

Les dispositions les plus convenables seront prises pour l'évacuation des gaz brûlés. (Voir ci-après).

Le tuyau d'échappement devra être au moins égal au diamètre de la buse du chauffe-bains, les emboîtages des tuyaux devront être parfaits, les coudes arrondis et l'extrémité au dehors coiffée d'un aspirateur. La salle de bains devra être aérée en haut au ras du plafond et en bas au niveau du plancher.

Le tuyau des condensations devra être raccordé avec le tuyau d'écoulement des eaux usées et être siphonné.

Un robinet d'entrée d'air existe sur le chauffe-bains pour le vider et le soustraire aux effets du gel de l'eau; s'il y a lieu, disposer les robinets de purge sur les tuyauteries.

L'appareil étant installé avec le soin voulu, on devra, avant d'allumer le gaz :

1° Faire le nettoyage des conduites d'eau afin de chasser les débris de plomb et de soudures avant de les raccorder au chauffe-bains;

2° Faire ensuite passer l'eau dans l'appareil pour chasser l'air;

3° Enfin, raccorder le gaz et, une fois l'appareil en marche, contrôler le débit/minute du gaz et agir, s'il y a lieu, sur le régulateur précédant les brûleurs, et enfin régler la veilleuse.

ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION PROVENANT DU CHAUFFE-BAINS. — VENTILATION DES SALLES DE BAINS.

L'évacuation régulière des produits de la combustion provenant des chauffe-bains est une chose essentielle qui demande toute l'attention de l'installateur. Le meilleur des chauffe-bains, si le tirage n'en n'est pas bien assuré, fonctionne mal.

L'aération de la pièce est aussi nécessaire que le tuyau d'évacuation des produits de la combustion du gaz. Ces deux moyens doivent concourir simultanément au tirage des appareils.

Nous recommandons d'aérer suffisamment, haut et bas, le local où se trouve placé le chauffe-bains.

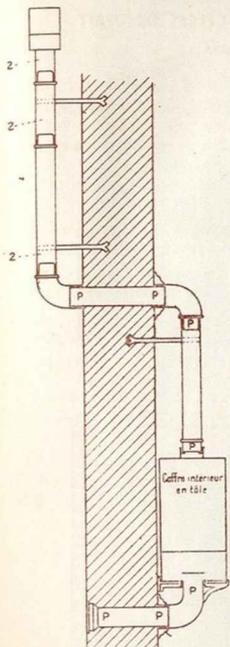
Les conduits d'échappement en briques ou poterie placés à l'intérieur des habitations, débouchant à nu au-dessus du sommet de la toiture, constituent généralement les moyens les plus sûrs. Nous conseillons de coiffer ces tuyaux à l'extrémité extérieure d'un chapeau aspirateur et de ne pas se dispenser néanmoins de l'aération de la pièce.

Les interrupteurs de tirage intérieurs ne doivent être installés qu'avec beaucoup de précautions; ils sont souvent plus nuisibles qu'utiles pour les appareils instantanés et leur emploi est souvent prohibé par les règlements de police. Le tirage de nos chauffe-bains, à défaut de moyens naturels, peut être assuré dans la plupart des cas par l'aération directe représentée par le schéma ci-après.

Lorsqu'il n'existe aucune gaine ou tuyau à l'intérieur de l'habitation, il faut recourir à l'établissement d'un tuyau extérieur, généralement en tôle, par suite exposé aux refroidissements l'hiver, aux radiations solaires l'été, et c'est ici qu'interviennent quelquefois les difficultés locales.

La surélévation de la colonne extérieure à nu au-dessus du toit donne généralement un bon résultat, lorsque le tirage est établi naturellement et que l'aération est suffisante.

SCHÉMA MONTRANT LE MODE D'EMBOITAGE DES TUYAUX D'ÉVACUATION



Nous recommandons de préférence :

Pour la partie de tuyautage placée à l'intérieur de la pièce, monter le petit bout en bas et le gros bout en haut, de façon à éviter les bavures déterminées par les condensations des gaz.

Pour la partie extérieure soumise à la pluie, monter le petit bout en haut et le gros bout en bas, de manière à éviter les rentrées d'eau dans le conduit.

TIRAGE RENVERSÉ

Le tirage est renversé lorsque l'air extérieur pénètre à l'intérieur de la pièce par le tuyau d'échappement. Il convient de le redresser par une aération suffisante de la pièce et de maintenir cette aération pendant la période d'amorçage. Une fois le chauffe-bains en bonne marche, l'aération peut être réduite à condition de demeurer suffisante.

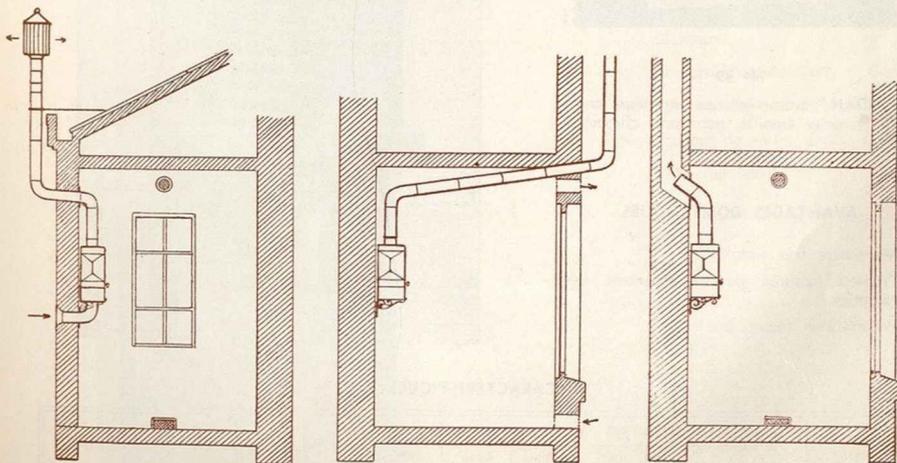
REFOULEMENTS

Les refolements se produisent :

- I. — Au moment de l'allumage si le tirage est renversé et si l'on n'a pas pris soin de le redresser par une aération suffisante.
- II. — En cours de marche par des vents violents déréglant momentanément l'équilibre de l'air. Tous ces refolements ont pour effet de troubler la marche des chauffe-bains et quelquefois même de les mettre hors d'état de fonctionner. On ne saurait trop prendre de précautions contre ces circonstances fâcheuses et nous conseillons donc aux installateurs :

- 1° L'utilisation de gaines intérieures chaque fois que c'est possible;
- 2° L'aération suffisante du local, haut et bas;
- 3° L'aération directe du chauffe-bains s'il y a lieu;
- 4° La surélévation du tuyau au sommet de la toiture;
- 5° L'emploi à l'extérieur d'un bon chapeau efficace contre le vent;
- 6° De ne pas admettre d'autres foyers dans un conduit affecté au chauffe-bains;
- 7° De recommander aux usagers d'en vérifier périodiquement le bon état;
- 8° Le tirage ne doit être ni excessif, ni insuffisant; il doit assurer une combustion parfaite du gaz en même temps que l'échappement au dehors des produits de la combustion.

TYPES DE VENTILATION DE SALLE DE BAINS



Les chauffe-bains Mont-Blanc et Néo-Moderne peuvent être installés avec prise d'air extérieure.

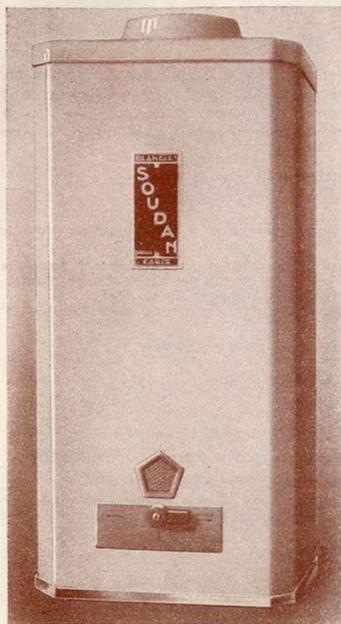
Si le local ou le chauffe-bains ne permet pas la prise d'air directe, assurer une bonne ventilation au moyen de ventouses de section suffisante.



LE " SOUDAN "

N° 39

CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ AUTOMATIQUE A PRESSION DE 13/14 LITRES DE DÉBIT
A LA MINUTE, AVEC 27° D'ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE



N° 39

"SOUDAN" avec enveloppe extérieure amovible en acier émaillé, garnitures chromées.

AVANTAGES DOMESTIQUES

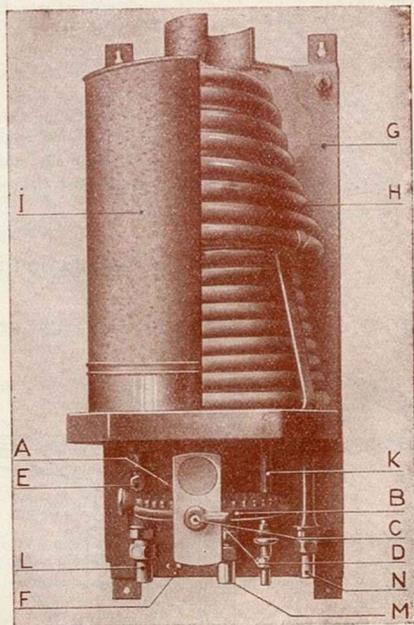
- Manœuvre très simplifiée.
- Propreté assurée du raccordement des tuyauteries.
- Présentation impeccable.

Son aspect, de par la conception même de son montage, diffère complètement de celui des chauffe-bains existants. Aucun mécanisme apparent, tout est entièrement dissimulé dans une enveloppe de forme nouvelle en acier émaillé qui peut s'enlever en quelques instants, laissant apparaître les parties essentielles de l'appareil.

Il en résulte une rapidité incomparable du réglage et du nettoyage éventuel qui se font avec une grande facilité.

Le brûleur est fixe et c'est par la manœuvre d'une manette extérieure qu'on allume la veilleuse ; la même manette commande un volet de sécurité.

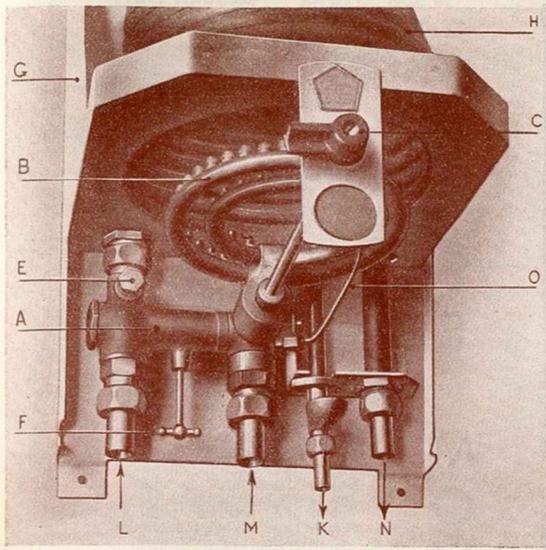
Pas de sens à droite ou à gauche de la valve à observer. Des tuyauteries en tôle émaillée (voir page 29) complètent sa présentation moderne et très sanitaire.



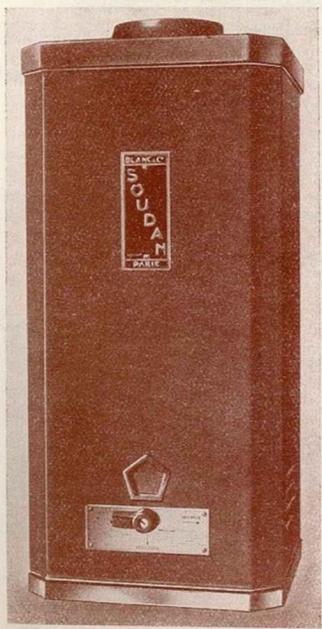
CARACTÉRISTIQUES

DÉBIT D'EAU	DÉBIT DE GAZ (4.500 C.)	CANA LISATIONS		COMPTEUR A GAZ		EVA CUATION	HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	POIDS
		EAU	GAZ	A HUILE	A EAU					
13/14 lit.	105/115 l.	13 à 20	27 à 35	20 becs	20/30 b.	104 m/m	0 m. 70	0 m. 30	0 m. 31	27 kilogs

DESCRIPTION



- A : Valve à balancier d'un fonctionnement irréprochable, sensible aux faibles pressions (minimum 0 kg. 300).
- B : Brûleur équipé avec becs spéciaux Ch. Blanc.
- C : Vis de fixation de la manette de veilleuse, dissimulant également la vis de réglage de cette veilleuse.
- D : Régulateur de débit de distribution de gaz.
- E : Bouchon du régulateur de débit d'eau.
- F : Robinet d'air permettant la vidange du serpentin en ouvrant l'un des robinets de puisage placés en contrebas du chauffe-bains.
- G : Châssis support fixé au mur par quatre pattes.
- H : Serpentin en tube cuivre rouge éprouvé à 20 kg. par cm².
- I : Enveloppe en tôle galvanisée, avec collerette inférieure en cuivre rouge.
- K : Raccord démontable recueillant l'eau de condensation des deux plateaux.
- L : Raccord d'entrée d'eau.
- M : Raccord d'entrée de gaz.
- N : Raccord de sortie d'eau chaude.
- O : Tube de veilleuse.

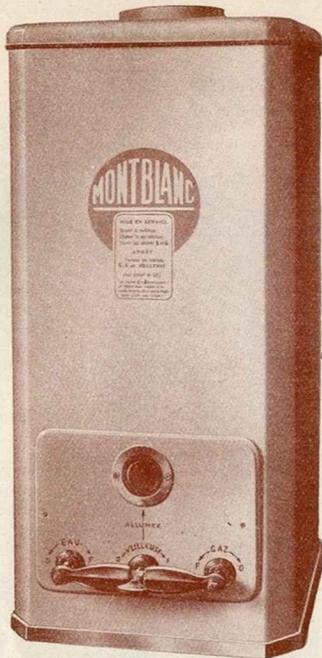


N° 38

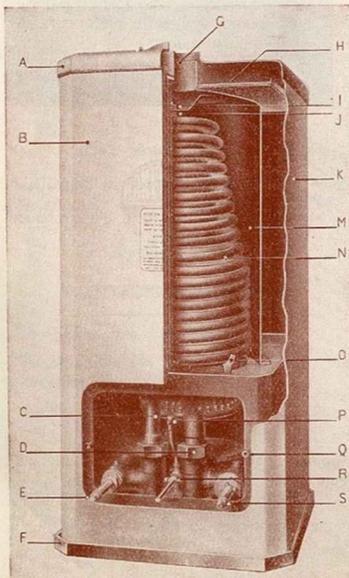
Chauffe-bains "SOUDAN", corps fixe d'une seule pièce en cuivre rouge oxydé, garnitures chromées.

(Mêmes caractéristiques que le N° 39).

Poids : 23 kgs.



N° 43



Coupe verticale

DESCRIPTION

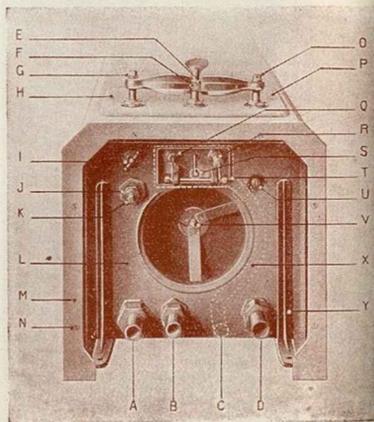
COUPE VERTICALE

(Porte émaillée et porte cuivre retirées).

- A Chapeau amovible en tôle émaillée.
- B Panneau de façade amovible en tôle émaillée.
- C Entrée d'eau froide dans le serpentin.
- D Ecrou de raccord du brûleur.
- E Robinet d'admission d'eau à l'automatique.
- F Cadre d'assemblage des panneaux verticaux.
- G Evacuation des gaz brûlés.
- H Chapeau amovible en cuivre rouge.
- I Ecrou de centrage du serpentin.
- J Ecrou de maintien du diffuseur intérieur.
- K Panneau latéral en tôle émaillée.
- M Enveloppe en tôle galvanisée.
- N Serpentin en tube cuivre rouge de gros diamètre.
- O Support de serpentin.
- P Vis de réglage du bec de veilleuse.
- Q Support de vis des portes.
- R Robinet de veilleuse.
- S Robinet d'admission de gaz à l'automatique.

VUE EN PLAN (par dessous)

- A Raccord d'entrée d'eau froide.
- B Raccord de sortie d'eau chaude.
- C Emplacement de la tuyauterie d'eau condensée (Installation).
- D Raccord d'entrée de gaz.
- E Verrouillage des robinets par la poignée de veilleuse.
- F Vis d'assemblage de la poignée de robinet de veilleuse.
- G Graines d'assemblage de poignées de robinet.
- H Vis de montage de porte.
- I Robinet d'air pour vidange du serpentin.
- J Presse-étoupe de réglage d'eau.
- K Vis de réglage du débit d'eau.
- L Socle en cuivre rouge.
- M Cadre.
- N Vis d'assemblage du cadre aux panneaux émaillés.
- O Corps émaillé.
- P Porte émaillée amovible.
- Q Presse-étoupe de clapet d'eau.
- R Presse-étoupe de clapet de gaz.
- S Ecrou de montage de la boîte de condensation.
- T Raccord de la boîte de condensation (pointillé).
- U Vis de papillon régulateur de débit de gaz.
- V Vis de montage de chapeau de prise d'air.
- X Tuyauterie d'eau condensée (pointillé), à faire par l'installateur.
- Y Consoles.



Vue par en dessous

LE "MONT BLANC" 13/14 LITRES
 N° 43
CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ CORPS ACIER ÉMAILLÉ BLANC



DESCRIPTION.

Le chauffe-bains **Mont Blanc** est un appareil qui, malgré son prix très abordable, constitue un article de luxe par l'élégance de ses formes et le fini de sa présentation : à pans coupés, sa chemise extérieure émaillée blanc cache tout le mécanisme et les consoles; seules, les poignées des robinets d'arrêt de gaz, d'eau et de veilleuse en cuivre chromé attenant au chauffe-bains sont apparentes. Le chauffe-bains **Mont Blanc** a un débit minute de 13/14 litres et réalise, par le parallélisme de ses canalisations, une installation impeccable et aisée pour l'installateur.

Des tuyauteries en tôle émaillée (voir page 29) complètent sa présentation très moderne et très sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES.

DÉBIT EAU	DÉBIT GAZ (4.500 C.)	EAU	GAZ	COMPTEUR A GAZ		Evacuation
				HUILE	EAU	
13/14 lit. minute	105/115 lit. minute	13/20 m/m	27/35 m/m	20 Becs	20/30 Becs	104 m/m
HAUTEUR		LARGEUR		SAILLIE		POIDS
72 centimètres		33 centimètres		33 centimètres		30 kgs.

RÉGLAGES.

Veilleuse : Par un pointeau P (coupe verticale).

Brûleurs : 100 lit./minute, trait de scie de la vis de réglage U dans le sens du papillon intérieur (vu par en dessous).

Eau : Pour faible pression (minimum 0 kg. 500) dévisser complètement la tige de réglage K (vue par en dessous). Pour forte pression, visser cette tige jusqu'à obtention du débit désiré; en cas de fuite d'eau le long de cette tige, serrer le presse-étoupe.

Pour avoir accès à l'intérieur du chauffe-bains, démonter les trois poignées de manœuvre et les deux vis de fixation de la porte émaillée; retirer celle-ci qui démasque à son tour une porte en cuivre rouge qu'il suffit de tirer à soi.

AVANTAGES.

Extérieur émaillé constitué par panneaux assemblés interchangeables.

Consoles invisibles.

Mécanisme facilement visitable.

Robinet attenant constituant une économie d'installation.

Valve réalisée sur un principe analogue à celle du **Moderne** universellement connu.

Intérieur en cuivre.

Porte amovible.

Prise d'air permettant une ventilation continue par raccordement direct avec l'extérieur

SÉCURITÉ.

Par suite de la position du robinet de veilleuse par rapport aux robinets d'arrêt d'eau et de gaz, on ne peut ouvrir ces deux derniers que lorsque le robinet de veilleuse est ouvert.

LE " NÉO-MODERNE "

N° 49

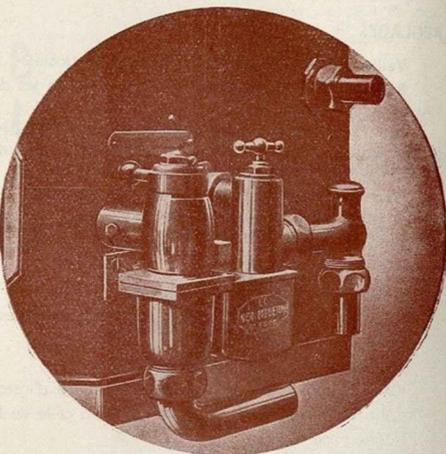
(BREVETÉ S. G. D. G.)



N° 49. — Vue extérieure

(Sens de la valve à droite)

Cet appareil est équipé d'un régulateur de débit d'eau permettant d'ajuster ce débit à la pression de l'eau pour obtenir la température d'écoulement que l'on désire.



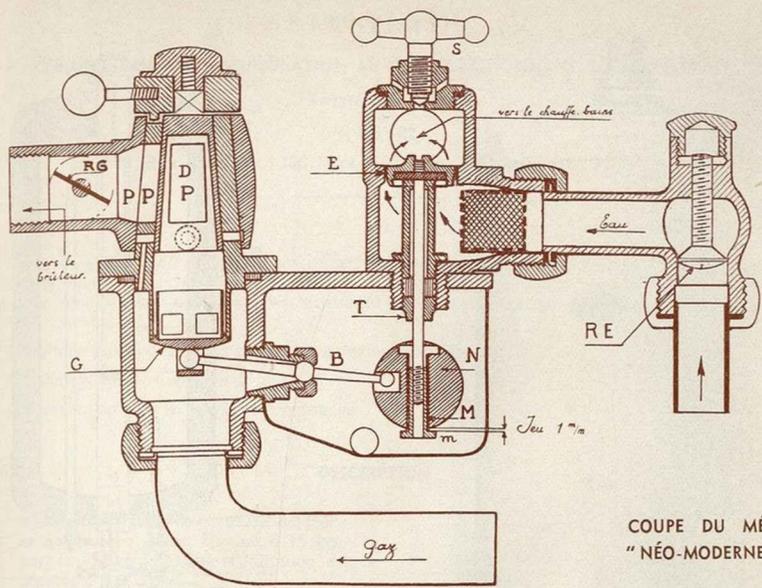
Le **Néo-Moderne N° 49** est un chauffe-bains instantané de 13/14 litres de débit avec 27 degrés d'élévation de température.

Dernier cri de la marque **Néo-Moderne**, connu et apprécié depuis de longues années, sa présentation nouvelle, sobre et moderne, comporte au surplus de nombreux perfectionnements de détails qui ne feront qu'accroître sa juste renommée.

Cet appareil est muni d'un robinet de veilleuse de sûreté perfectionné rendant impossible, dans la position d'arrêt, tout afflux de gaz au brûleur, par exemple à la suite d'un fonctionnement involontaire ou fortuit du système mécanique, alors que la veilleuse d'allumage n'a pas encore été mise en état de service.

Nous rappelons que, dans la construction **Néo-Moderne**, le distributeur automatique de gaz est entièrement métallique; le brûleur est muni de becs spéciaux à grand rendement.

Tous les chauffe-bains **Néo-Moderne** peuvent être installés avec prise directe d'air de l'extérieur. (Voir schéma d'installation page 11).



**COUPE DU MÉCANISME
"NÉO-MODERNE" N° 49**

RÉGLAGE

Dans la position d'arrêt, il doit exister un jeu de 1 m/m environ entre le contrepois N et l'embase m de la pièce M. Le réglage de ce jeu est obtenu, une fois pour toutes, en bloquant la tige du piston E sur la pièce M.

RG : Régulateur de débit de gaz accessible en marche (le trait de scie sur la vis correspond à la position du papillon intérieur).

RE : Régulateur de débit d'eau accessible en marche.

P : Orifices de passage de gaz à la genouillère, obturés à l'arrêt par la clé du dispositif de sûreté D. (Veilleuse fermée: pas de gaz au brûleur).

G : Clapet de gaz.

B : Balancier monté sur rotule, rodée très douce.

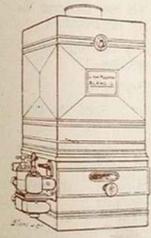
E : Piston d'eau avec garniture intérieure assurant l'étanchéité à l'arrêt et permettant ainsi de donner au presse-étoupe T la douceur désirable en tolérant au besoin une légère fuite pendant le fonctionnement.

S : Robinet d'air permettent la vidange du serpentin en ouvrant l'un des robinets de puisage placés en contrebas du chauffe-bains.

CARACTÉRISTIQUES DES CHAUFFE-BAINS "NÉO-MODERNE"

N°	DÉBIT D'EAU	DÉBIT DE GAZ (4.500 G.)	CANALISATION		COMPTEUR A GAZ		ÉVACUATION	HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	POIDS
			EAU	GAZ	A HUILE	A EAU					
49	13/14 L.	105/115	13/20	27/35	20 becs	20/30	104 m/m	720	300	310	27 kgs.
50	16/17 L.	125/135	16/20	35	30 becs	30	132 m/m	730	340	340	30 >
52	18/19 L.	150/155	20/25	40	40 becs	40	146 m/m	800	370	370	43 >

Sans indication de sens de valve, nous livrons ou expédions les chauffe-bains avec valve à gauche.



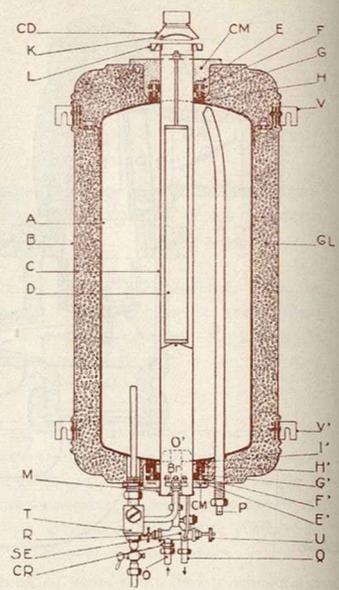
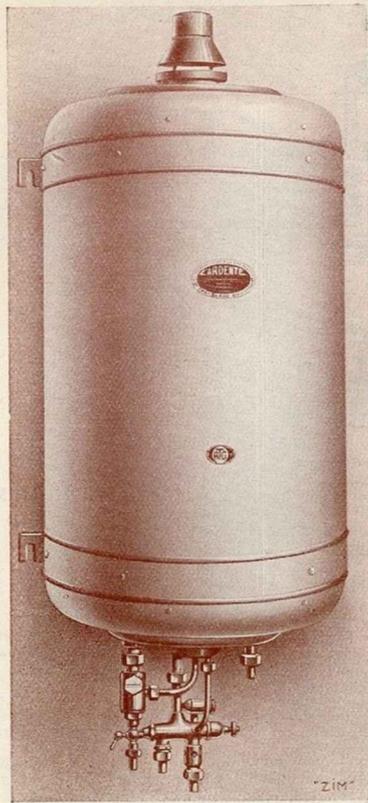
- N° 49. — CHAUFFE - BAINS "NEO - MODERNE" de 13/14 lit.
 - N° 50. — — — — — de 16/17 lit.
 - N° 52. — — — — — de 18/19 lit.
- } Corps en cuivre oxydé, garnitures nickelées ou chromées.

Ces appareils peuvent être exécutés sur demande entièrement nickelés ou chromés.

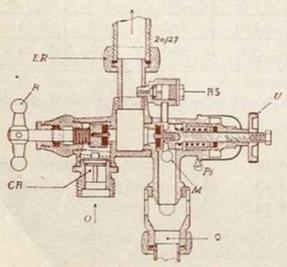
← N°s 50 et 52. — CHAUFFE-BAINS "NEO-MODERNE" de 17 et 19 litres (Sens à gauche)

A
R
L
E
S

B
L
A
N
C

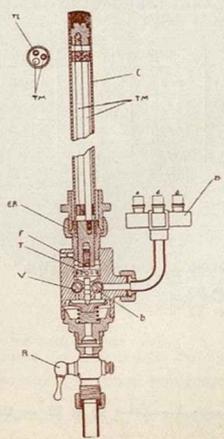


THERMOSTAT



ROBINETTERIE D'EAU

- ER: Ecou de raccord.
- M: Condensation.
- O: Arrivée d'eau.
- CR: Clapet de retenue.
- R: Robinet d'admission.
- SE: Soupape d'expansion à ressort réglée entre 6 et 7 kgs.
- Pb: Plombage éventuel.
- U: Volant de purge.
- Q: Raccord de purge, de condensation et d'expansion.
- SS: Soupape de sécurité.
- RS: Raccord de sûreté.



- TM: Tige de métal Invar.
- TC: Tige de laiton.
- C: Tube cuivre rouge.
- ER: Ecou de raccord.
- T: Vis de réglage de la température.
- F: Vis de blocage de la température.
- B: Vis de réglage du brûleur.
- Br: Brûleur.
- b, b': Becs de brûleur.
- V: Vis de réglage de la veilleuse.
- R: Robinet d'arrivée de gaz.

" ARDENTE "

CHAUFFE-EAU PAR ACCUMULATION AU GAZ FONCTIONNANT SOUS PRESSION

(Breveté S. G. D. G.)

Nos 81-82

30 litres, 75 litres, 100 litres, 150 litres, 200 litres, 300 litres.



Cette série d'appareils, répandus par milliers à l'heure actuelle, est idéale pour assurer économiquement le service d'eau chaude de l'appartement. Consacrée déjà par l'expérience, elle offre à l'utilisateur l'avantage sérieux d'être agréée par les techniciens les plus qualifiés. Ses principales caractéristiques sont :

Chauffage automatique. Eau chaude en permanence à 70°.

Installation facile. Compteur 5 becs.

Consommation réduite. Rendement maximum.

DESCRIPTION

- | | |
|--|---|
| A : Réservoir en tôle d'acier, soudé autogène et galvanisé à chaud. Epruvé à 15 kgs. par cm ² pour pression d'utilisation ne dépassant pas 7 kgs. | LL' : Brides soudées sur réservoir. |
| B : Enveloppe tôle galvanisée laquée. | K : Calotte de condensation attenant au cône de départ CD. |
| C : Corps de chauffe démontable en tube cuivre rouge étiré sans soudure, de 2 m/m5, d'un rendement supérieur à 80 %. | L : Plateau de condensation. |
| CD : Cône de départ des gaz brûlés. | M : Cuvette de condensation. |
| CM : Coton minéral. | O : Arrivée d'eau froide sous brise-jet. |
| GL : Granulé de liège. | P : Sortie d'eau chaude. |
| D : Diffuseur des gaz chauds. | Q : Raccord d'évacuation de la condensation, de l'expansion et de la purge. |
| EE' : Boulons de serrage de la bride. | R : Robinet d'arrivée d'eau. |
| FF' : Contrebride. | CR : Clapet de retenue. |
| GG' : Joint spécial, inaltérable. | SE : Soupape d'expansion. |
| HH' : Rondelle de centrage. | T : Thermostat. |
| | Br : Brûleur. |
| | U : Volant de purge. |
| | VV' : Ceintures d'accrochage. |

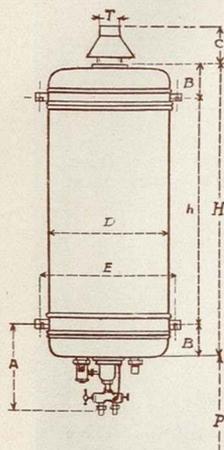
ROBINETTERIE

Tous les accessoires sont rassemblés pour réaliser une installation simple et esthétique.

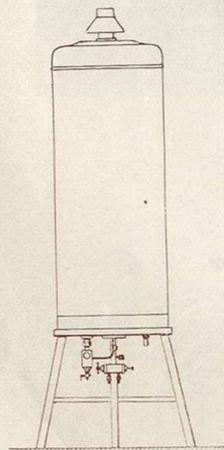
THERMOSTAT

Le thermostat est entièrement métallique, simple, robuste et indé réglable. Il est basé sur la différence de dilatation de tiges en acier Invar et en cuivre rouge. Sa sensibilité a été considérablement augmentée grâce à un dispositif spécial breveté S. G. D. G. Il offre ainsi toute garantie de bon fonctionnement.

CARACTÉRISTIQUES



N° 81
Ardente murale



N° 82
Ardente sur socle

	APPAREILS MURAUX			APPAREILS sur PIEDS			
Capacité en litres.....	30	75	100	100	150	200	300
Dimens. appr. en c/m : A	28	28	28				
— — — B	11	11	12				
— — — C	20	20	20	20	20	20	20
— — — D	40	46	46	46	57	57	75
— — — E	45	51	51	51			
— — — h	48	80	105				
— — — H	71	105	132	132	110	130	162
— — — P				100	100	100	100
— — — T	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Surface du réchauffeur évent. (m ²)			0.60	0.60	0.80	0.80	0,80
Orifices du réchauffeur (m/m)			33/42	33/42	33/42	33/42	33/42
Arrivée d'eau	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
Arrivée de gaz	10	10	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13
Débit du brûleur à la mise en service (en litres)	350/375	375/400	375/425	375/425	425/475	450/530	450/530
Temps de chauffe approximatif (heure)	2 à 2 ¼	3 ¼ à 4	5 à 5 ½	5 à 5 ¼	6	8	12
Consommation en régime en litres (heure)	25	35	40	40	60	80	80
Poids vide en kgs, approx. (sans réchauffeur) ..	50	85	102	105	120	140	170
Poids emballage province	57	115	140	150	180	210	250
Poids emballage exportation	70	130	160	175	210	250	300

INSTALLATION

I. **Eau.** — Pour fonctionner normalement, l'**Ardente** doit être constamment remplie d'eau. A cet effet, l'écoulement d'eau chaude s'effectue à la partie supérieure de l'appareil.

L'**Ardente** peut fonctionner à écoulement libre, sous pression réduite (par réservoir placé dans les combles) et enfin sous pression de ville directe, si celle-ci n'excède pas 7 kgs. En cas de pression supérieure, nous consulter ou mettre un appareil réducteur de pression.

Si la canalisation est sujette aux coups de bélier, l'installateur devra prévoir un bon appareil antibélier.

II. **Gaz.** — Pour son alimentation de gaz, l'**Ardente** ne nécessite qu'une canalisation de 10 à 13 m/m; il est bon de prévoir un siphon sur l'arrivée au thermostat.

L'**Ardente** est normalement livrée avec un cône de départ des gaz brûlés, car nous conseillons fortement une évacuation. Il est bon de prévoir une distance de 0 m. 60 minimum entre le dessus de l'**Ardente** et le plafond et s'assurer qu'il existe :

- 1° Une arrivée d'air frais en bas de la pièce;
- 2° Une évacuation d'air vicié au ras du plafond (même dans le cas où l'appareil est muni d'un cône départ).

L'importance de cette ventilation est laissée au soin de l'installateur.

" ARDENTE "

A BACHE D'ALIMENTATION

N° 83

100 litres murale

Cet appareil, réalisé exactement suivant les mêmes principes de chauffe que ceux des **Ardentes** ordinaires, est destiné aux localités dont les eaux attaquent rapidement la tôle d'acier, si bien galvanisée soit-elle.

L'intérieur de cette **Ardente** est entièrement en cuivre rouge, mais à pression limitée. Il est alimenté par une bêche à flotteur située à 1 m. maximum au-dessus de l'appareil, ce qui assure toute sécurité.

Cet appareil, qui ne se fait que pour 100 litres, est du type mural et peut être utilisé par l'intermédiaire de sa bêche à flotteur pour pression au-dessus de 7 kilogs.

" ARDENTE RÉCHAUFFEUR "

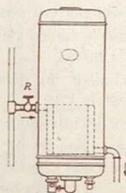
MIXTE PAR CHAUFFAGE CENTRAL ET PAR CHAUFFAGE AU GAZ

N°s 85-86

100 litres, 150 litres, 200 litres, 300 litres.

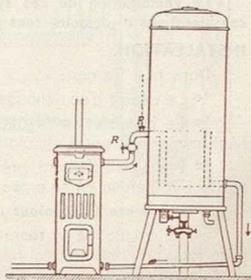
Cet appareil possède toutes les caractéristiques de l'**Ardente** ordinaire pour assurer le service d'eau chaude l'été, étant branché sur le circuit du chauffage central. Sa réserve d'eau peut être chauffée l'hiver par l'eau du chauffage, le gaz pouvant être conservé comme chauffage d'appoint en demi-saison (dans ce cas, avoir soin de fermer les vannes d'alimentation par le chauffage central).

Branchement d'une **Ardente Réchauffeur** sur une chaudière de chauffage central ou une cuisinière à bouilleur.



N° 85

Ardente à réchauffeur
(modèle mural)



N° 86

Ardente à réchauffeur
(modèle sur socle)



H
A
R
L
E
S

B
L
A
N
C

" ARDENTE GÉNÉRATEUR "

N° 87

CHAUFFE-EAU AU GAZ POUR BALLON D'EAU CHAUDE

D'une puissance calorifique de 3.500 calories environ, cet appareil, relativement puissant sous un volume réduit, permet la chauffe rapide d'une réserve d'eau importante.

DESCRIPTION.

Il est constitué par un corps en fonte formant enveloppe dans lequel viennent se fixer les deux extrémités d'un serpentin à double spire en tube cuivre rouge.

Cette disposition permet de le brancher directement sur pression d'eau de ville si on le désire.

Les orifices de circulation (départ et retour) sont en 20/27. Ils sont reliés entre eux par une gaine où plonge la partie sensible du thermostat.

Ce générateur est livré avec enveloppe calorifugée. Afin de faciliter le travail de l'installateur, la gaine et les orifices de départ et de retour sont nus; leur calorifugeage est donc à prévoir par l'installateur, avec l'ensemble des tuyauteries.

Le brûleur est à flammes blanches, à débit réglable; il fonctionne sur compteur 5 ou 10 becs (alimentation : 16 m/m).

Le thermostat contrôle le débit de gaz en fonction de la température de l'eau en circuit dans le ballon.

L'**Ardente Générateur** est toujours livrée avec cône de départ des gaz brûlés.

Après démontage de l'enveloppe calorifugée, le corps en fonte peut s'ouvrir dans le sens de la hauteur, permettant ainsi l'accès au brûleur et au serpentin pour un ramonage éventuel.

CARACTÉRISTIQUES.

Capacité du ballon à réchauffer en litres	100	150	200	300
Consommation horaire maximum de gaz (en action)...		1.000 à 1.200 litres		
Consommation horaire approximative (au ralenti).....		80 à 120 litres		
Temps de chauffe		2 à 6 heures, suivant capacité		
Diamètre du ballon (non calorifugé).....	0 m. 40	0 m. 45	0 m. 45	0 m. 55
Longueur du ballon (non calorifugé).....	0 m. 85	1 m. 07	1 m. 40	1 m. 40

Prix sur demande des ballons calorifugés ou non, avec ou sans réchauffeur.

Bien indiquer les pressions d'eau au lieu d'utilisation.

L'installateur devra prévoir détendeur, soupape d'expansion et appareil antibélier, si nécessaire, afin que la pression d'eau dans le réservoir n'excède jamais la moitié de la pression d'épreuve de ce réservoir.

L' " ARDENTE GÉNÉRATEUR " EN CHAUFFAGE MIXTE.

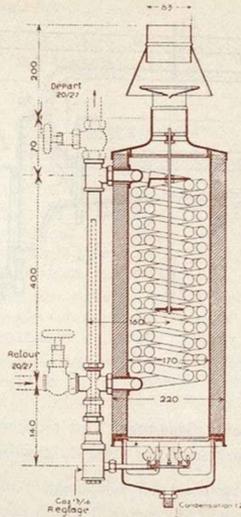
L'**Ardente Générateur** peut aussi être branchée très facilement sur le circuit en thermo-siphon d'une chaudière de chauffage central ou d'une cuisinière alimentant un ballon d'eau chaude. Elle vient se substituer à celle-ci pour assurer le service d'été et occasionnellement peut être employée comme chauffage d'appoint en demi-saison.

La combinaison de ces systèmes, bien que très simple, doit être faite en tenant compte des considérations ci-dessous, sous peine de chauffage insuffisant ou de consommation de gaz excessive.

INSTALLATION.

Dans tous les cas :

- 1° Le départ d'eau chaude du ballon aux différents postes de puisage ne comportera pas de retour.
- 2° Le ballon et la circulation devront être parfaitement calorifugés (pour le ballon de 7 c/m de liège minimum), cette circulation aura un diamètre intérieur minimum de 20 m/m.
- 3° Des vannes seront prévues aux endroits convenables pour que la chaleur du générateur ne puisse être perdue en se propageant au circuit du chauffage central, si tel est le cas.
- 4° L'**Ardente Générateur** doit toujours être placée en dessous de la partie inférieure du ballon.
- 5° La circulation en thermo-siphon ne doit pas être contrariée par l'arrivée d'eau froide; prévoir un brise-jet ou un dispositif tel que l'eau froide se mélange le moins possible avec l'eau chaude en réserve dans le ballon.
- 6° Ne jamais faire fonctionner simultanément les deux systèmes de chauffage en cas de chauffage mixte.
- 7° Il est recommandé de prévoir une vanne de 20 m/m au départ de l'**Ardente Générateur** et au retour si possible, de façon à isoler l'appareil pour vérifier le fonctionnement du thermostat et à limiter les déperditions de chaleur lorsque l'appareil est éteint.



COUPE
 DE
 L' " ARDENTE GÉNÉRATEUR "

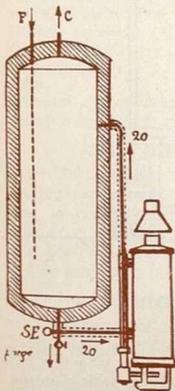


Schéma I
 (Système direct)

Installation d'un générateur en chauffage direct (prévoir une soupape d'expansion si nécessaire (SE.). Disposition simple et d'un bon rendement sur eaux non calcaires.

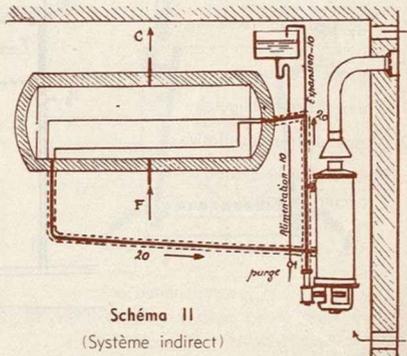


Schéma II
 (Système indirect)

Installation d'un générateur en chauffage indirect (disposition préconisée pour supprimer les risques d'entartrage).

- Soupape d'expansion sur le réservoir.
- Alimentation du thermo-siphon suivant les circonstances locales.

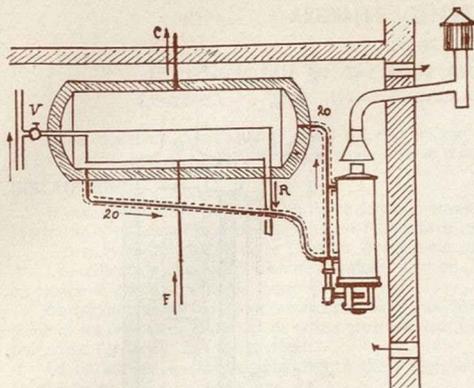


Schéma III

CHAUFFAGE MIXTE

(système direct)

V : Vanne d'arrêt indispensable.

SE : Soupape d'expansion.

Purge à prévoir au point bas du thermo-siphon.

L' "Ardente Générateur" est branchée directement sur le ballon à réchauffer, ce dernier étant chauffé indirectement par l'eau du chauffage central ou de la cuisinière.

Notre générateur est suffisamment robuste pour se prêter sans crainte à cette disposition, mais nous la déconseillons cependant, car il peut y avoir un entartrage assez rapide du serpentin, les eaux de certaines villes étant fortement calcaires.

Schéma IV

CHAUFFAGE MIXTE

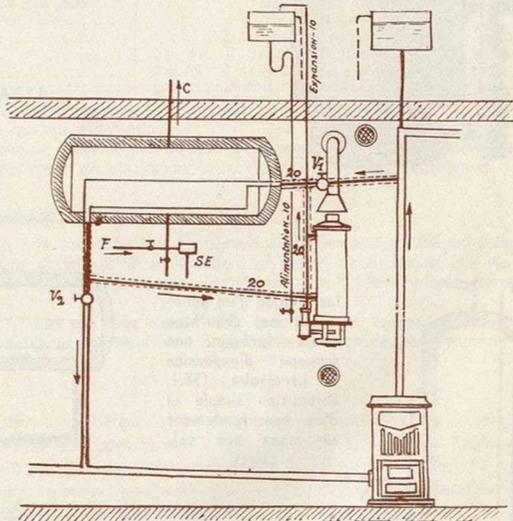
(Système indirect)

SE : Soupape d'expansion.

V1 : Vanne d'arrêt obligatoire.

V2 : Vanne d'arrêt facultative.

R : Robinet d'alimentation du circuit (éventuel).



L' "Ardente Générateur" est intercalée dans le circuit de la chaudière au réchauffer du ballon, donc système indirect.

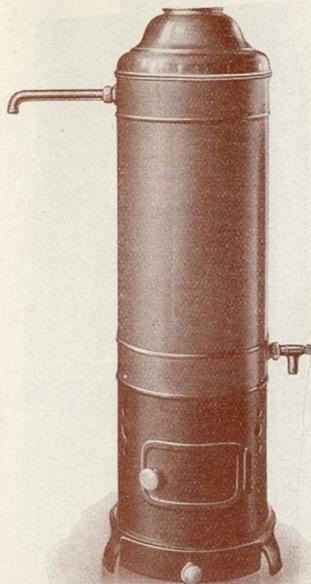
Cette disposition représente, à notre avis, la meilleure disposition à adopter. Les frais d'installation sont un peu plus élevés, ainsi du reste que la consommation en veilleuse; par contre, les frais d'entretien sont réduits au minimum et le service d'eau chaude toujours assuré.

Eviter avec soin toutes déperditions de chaleur. (Voir page 22).

"BUCHERON"

N° 102

CHAUFFE-BAIN AU BOIS A PRESSION — Débit-minute : 12 litres à 38°



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Foyer entièrement en fonte de fer. Serpentin en cuivre rouge. Chemise en tôle galvanisée.

Hauteur totale	1 m. 05
Diamètre	0 m. 29
Ventilation	104 m/m
Poids	35 kgs.
Diamètre d'arrivée d'eau	15 m/m intérieur
Diamètre de sortie de condensation	10 m/m —

AVANTAGES DOMESTIQUES

Le chauffe-bains au bois réalise, dans toutes les régions où le gaz ou l'électricité n'existent pas, le chauffage de l'eau le plus simple, le plus économique et le plus sûr qui soit.

Il est prévu une colonne de douche destinée à être substituée au bec déverseur.

INSTALLATION

Le Bucheron est un appareil à pression, c'est-à-dire qu'il peut être branché directement sur l'eau de ville, sous la seule condition d'avoir un écoulement libre pour éviter les explosions sous l'action de la vapeur. Il supprime donc tous les inconvénients des anciens chauffe-bains au bois à bêche d'alimentation.

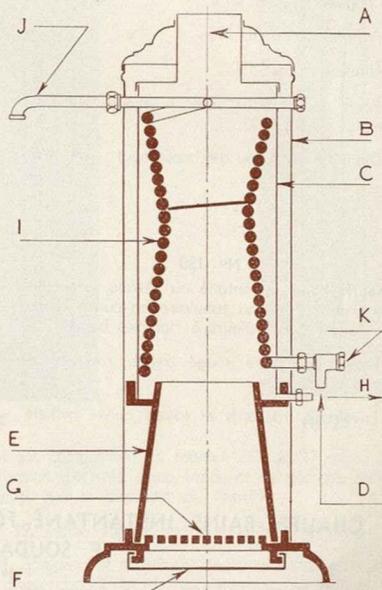
DESCRIPTION

Son enveloppe extérieure en cuivre rouge oxydé peut, sur demande, se faire en nickelé.

La buse de sortie des gaz brûlés, généralement située sur le couvercle, peut se faire à la demande sur le côté, dans le cas où l'on emploie un chauffe-linge auxiliaire.

Le chapeau supérieur est en cuivre nickelé ; à la partie supérieure se trouve un bec déverseur également en cuivre nickelé.

L'arrivée d'eau froide à la partie inférieure est constituée par un ensemble permettant à la fois de s'y brancher et de vidanger l'appareil.



- A : Evacuation fumée.
- B : Double enveloppe cuivre oxydé.
- C : Enveloppe tôle galvanisée.
- D : Arrivée eau froide.
- E : Foyer fonte.
- F : Cendrier.
- G : Grille.
- H : Eau de condensation.
- I : Serpentin.
- J : Déverseur eau chaude.

CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ AU PÉTROLE

N° 130

A ÉCOULEMENT LIBRE

Ce chauffe-bains est construit avec une surface de chauffe tubulaire, analogue à celle des chauffe-bains au gaz.

Il peut donc se brancher sur les conduites d'eau de ville ou de réservoir.

Les brûleurs sont indépendants.

On peut chauffer un bain en 20 ou 25 minutes, avec une dépense approximative de 1 litre 1/2 de pétrole.

Longueur : 0 m. 275.

Profondeur : 0 m. 275.

Hauteur : 0 m. 550.

Poids approximatif sans la lampe : 17 kg. ;
 complet 20 kg. 900.

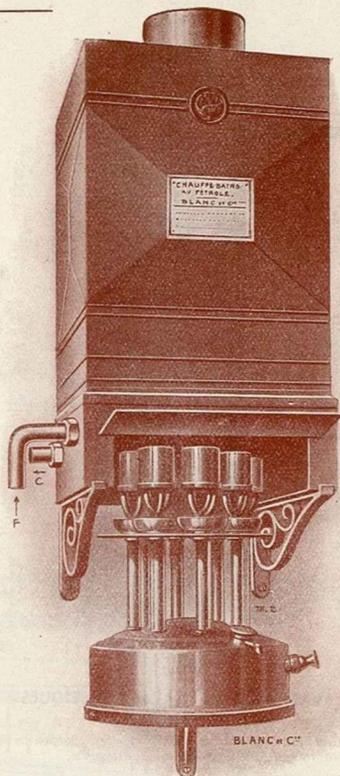
Diamètre du tuyau d'échappement : 104 m/m.

N° 130

Chauffe-bains instantané au pétrole, à écoulement libre, faisceau tubulaire en cuivre rouge, lampe à 8 brûleurs à flammes bleues.

Enveloppe cuivre rouge oxydé, raccords et lampe cuivre poli.

Enveloppe, raccords et lampe cuivre nickelé.



CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ FONCTIONNANT AU GAZ BUTANE " LE SOUDAN-BUTANUS "

N° 131

Ce chauffe-bains, analogue à nos chauffe-bains au gaz, est un appareil instantané à pression et peut alimenter, par conséquent, plusieurs postes par l'ouverture d'un robinet d'eau chaude. Sa valve automatique fonctionne même avec une faible pression d'eau. Son serpentin est en cuivre rouge et éprouvé à 15 kilogs par cm².

Son débit est de 11 litres d'eau à la minute avec 25° d'élévation de température. Diamètre du tuyau d'échappement : 97 m/m.

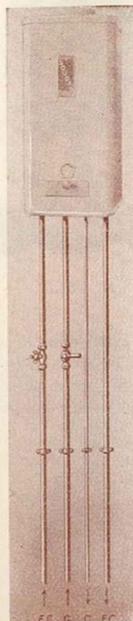
N° 131. — Chauffe-bains instantané "SOUDAN-BUTANUS" au butane, serpentin en cuivre rouge, enveloppe extérieure en cuivre rouge oxydé, garniture chromée.

N° 132. — Chauffe-bains émaillé, débit 11 litres, valve chromée

ACCESSOIRES DE CHAUFFE-BAINS AU GAZ

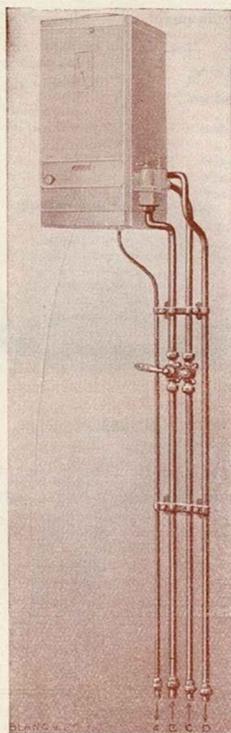


I. — TUYAUTERIES.



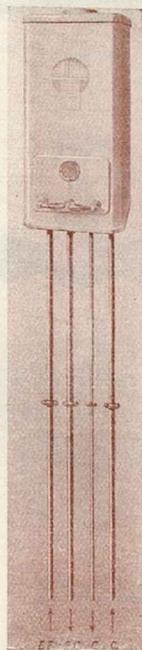
N° 73

N° 73. — Pour chauffe-bains **Soudan** N°s 38 et 39, comprenant un robinet 253 de 27 m/m, un robinet N° 263 de 15 m/m et canalisation d'arrivée d'eau froide et de gaz, de sortie d'eau chaude et de condensation, ainsi que le dispositif de fixation.



N° 75

N° 75. — Pour chauffe-bains **Néo-Moderne** N° 49, même composition que la précédente.



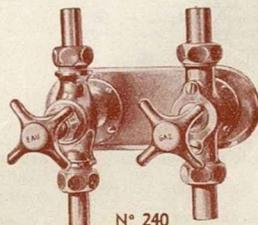
N° 78

N° 78. — Pour chauffe-bains **Mont-Blanc** N° 43, comprenant seulement la canalisation d'arrivée d'eau froide et de gaz, de sortie d'eau chaude et de condensation, ainsi que le dispositif de fixation.

II. — ROBINETTERIE.

Robinetts d'arrêt d'eau et de gaz

N° 240. — Plaque de robinetterie eau et gaz pour chauffe-bains.



N° 240

	GAZ	EAU
Se fait en	27 m/m	15 m/m

ACCESSOIRES DE CHAUFFE-BAINS ET DE CHAUFFE-EAU



N° 253

Robinet d'arrêt de gaz quart de tour, avec poignée porcelaine, à raccords. Se fait en 21 et 27 m/m.

Robinet d'arrêt de gaz quart de tour, avec poignée porcelaine. Se monte directement sur le chauffe-bains. Se fait en 27 m/m.

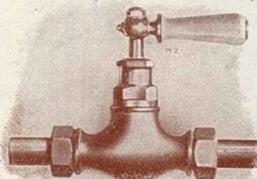


N° 254



N° 261

Robinet d'arrêt d'eau à vis de pression, à croisillon, avec raccords. Se fait en 10 m/m, 15 m/m et 20 m/m.



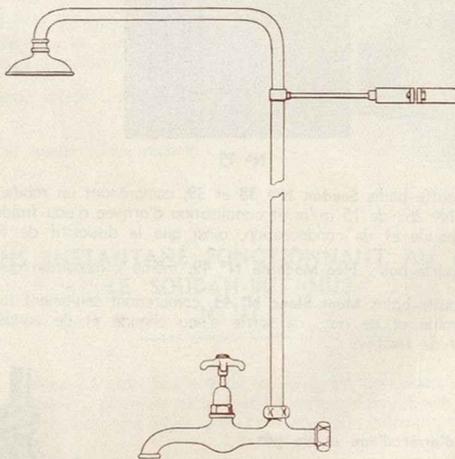
N° 263

Robinet d'arrêt d'eau à vis et poignée quart de tour, raccords à souder. Se fait en 15 m/m et 20 m/m.



N° 264

Robinet d'arrêt d'eau à vis de pression, à croisillon, avec écrou prisonnier. Se monte directement sur le chauffe-bains. Se fait en 15 m/m.



N° 350

Robinet d'alimentation de baignoire pour chauffe-bain "Le Bûcheron" avec colonne de douche et collier de fixation sur le tuyau de fumée du "Bûcheron"



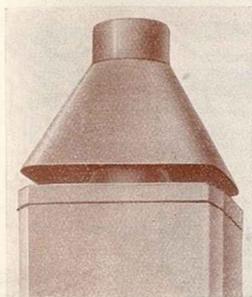
N° 352

Robinet de vidange du chauffe-bains au bois "Le Bûcheron"



N° 256

Siphon à raccord de condensation des chauffe-bains et bout à souder. D. : 13 m/m.



N° 379

Cône interrupteur de tirage

Cet accessoire doit être installé dans des conditions de tirage particulièrement satisfaisantes et son emploi dans certaines villes est limité par les règlements de police.

VENTILATION

Nous rappelons les diamètres des tuyauteries d'évacuation des gaz brûlés ou de fumée pour chacun de nos chauffe-bains et chauffe-eau.

N°s de Catalogue	APPAREILS	DIAMETRE
16 à 19	Vésone	83 m/m
20	Vésonette	83 m/m
38	Soudan	104 m/m
39	Soudan émaillé *	Tuyauterie intérieure galvanisée : 104 m/m Tuyauterie extérieure émaillée : 132 m/m
43	Mont Blanc *	
49	Néo-Moderne	104 m/m
50	Néo-Moderne	132 m/m
52	Néo-Moderne	146 m/m
81 et suivants	Ardente (tous modèles)	83 m/m
102	Bûcheron	104 m/m
131	Butanus	97 m/m

* Nota : Nos tuyauteries et coudes se font en tôle galvanisée, et en cuivre oxydé, nikkélé, ou chromé.
 — Pour les chauffe-bains émaillés, la tuyauterie intérieure en tôle galvanisée se fait en 104 m/m de diamètre et la tuyauterie extérieure en tôle émaillée servant d'habillage se fait en 132 m/m.
 — Les rosaces émaillées N° 373 doivent être prévues en 139 m/m pour les tuyaux de 132 m/m.



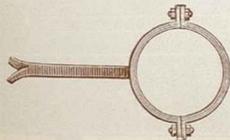
N° 370. — Tuyau agrafé pour échappement. Longueur: 0 m. 65.

N° 370 bis. — Le même, émaillé. Longueur: 0 m. 58.

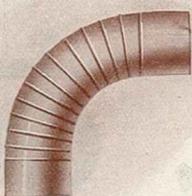
N° 371. — 1/2 Tuyau agrafé. Longueur: 0 m. 33.

N° 371 bis. — Le même, émaillé. Longueur: 0 m. 28.

N° 371 ter. — Le même, émaillé. Longueur: 0 m. 10.



N° 374. — Collier tige à scellément pour tuyau d'échappement.



N° 372. — Coude pour échappement.
 N° 372 bis. — Le même, émaillé, non plissé.



N° 368. — Bague d'assemblage en aluminium poli entre 2 tuyaux



N° 369. — Bague de raccordement en aluminium poli pr chauffe-bains émaillé.



N° 380. — Aspirateur pour tuyau d'échappement.



N° 373. — Rosace cache-entrée pour tuyau d'échappement.



N° 387. — Ventouse d'air à tourniquet en cuivre verni. Diamètre: 120 m/m.



N° 80. — Crochet à nervure en cuivre avec vis de fixation.



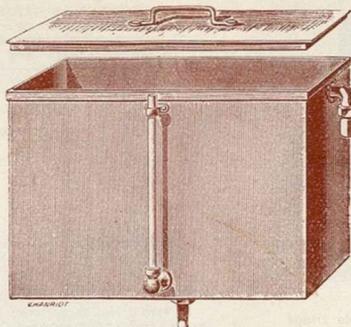
N° 375. — Collier à plaque de fixation pour tuyau d'échappement.

ACCESSOIRES POUR CHAUFFE-BAINS ET CHAUFFE-EAU

N° 310. — RÉSERVOIRS EN TOLE GALVANISÉE

Tableau des diamètres des raccords employés

CAPACITÉ	DIMENSIONS APPROXIMATIVES			DIMENSIONS DES RACCORDS	
	Litres	Hauteur	Saillie	Largeur	
25	330	250	420	No 312	No 313
50	370	350	500	25	25
75	400	380	620	25	25
100	400	440	750	25	25
125	430	450	750	40	40
150	450	480	750	40	40
200	500	550	850	40	40
250	520	600	900	40	40
300	550	620	1.000	40	40
350	600	650	1.000	50	50
400	600	650	1.200	50	50
500	650	700	1.200	50	50



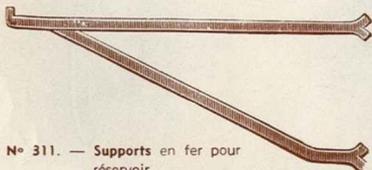
N° 310. — Réservoir en tôle galvanisée de capacité de 25 litres à 500 litres. Plus-value pour couvercle. Plus-value pour niveau d'eau.



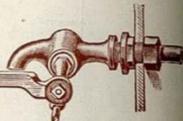
N° 312. — Raccord droit de prise d'eau, en cuivre pour réservoir.



N° 313. — Raccord coude en cuivre, pour réservoir.

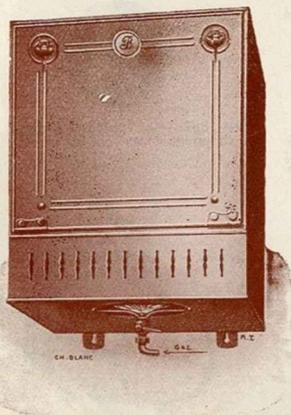


N° 311. — Supports en fer pour réservoir.



N° 315. — Robinet flotteur avec boule cuivre rouge. Se fait en 10, 12, 15, 20 m/m

CHAUFFE-LINGE AU GAZ ET A L'ÉLECTRICITÉ



N° 150

N° 150. — Chauffe-linge au gaz, avec grille d'isolement du linge, cuivre oxydé.

Dimensions extérieures		
Largeur	Hauteur	Saillie
0,30	0,37	0,30

Poids approximatif : 5 k. 780



N° 176

N° 176. — Chauffe-linge à l'électricité avec interrupteur pour courant de 110v., cuivre oxydé. (Pour tout autre voltage nous consulter).

MODÉRATEUR DE TEMPÉRATURE DE L'EAU CHAUDE

N° 400

BREVETÉ S. G. D. G.

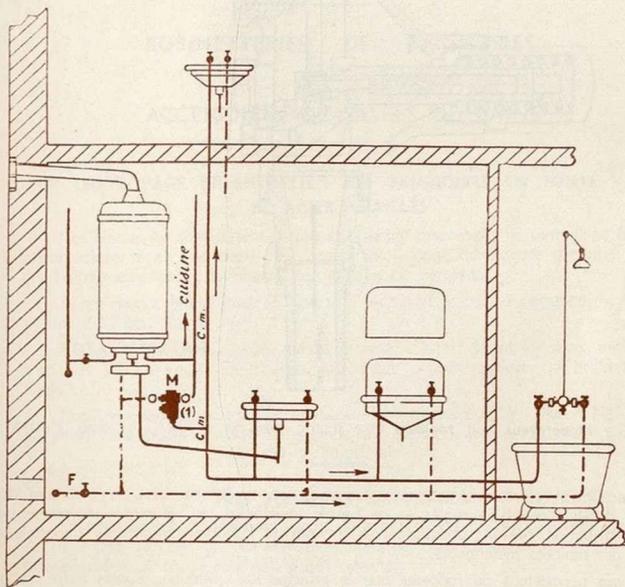


La distribution de l'eau chaude dans les habitations privées ou hôtelières, ainsi que dans de nombreux établissements publics, se fait couramment à de très hautes températures et son emploi cause souvent aux usagers des brûlures graves ou une incommodité qui aboutit à un gaspillage de l'eau, et par conséquent de combustible. Il en résulte également pour certaines parties de l'installation des faiblesses dans la tenue des joints et des garnitures de robinets qui se traduisent par des pertes d'eau chaude et des frais d'entretien fréquemment renouvelés. Les appareils en porcelaine tels que bidets et lavabos ne résistent pas toujours à des dilatations brusques et excessives.

Le **Modérateur de Température**, placé près du générateur ou de l'accumulateur d'eau chaude, a pour effet de produire immédiatement, et à mesure de son emploi, un abaissement de température à 50° par exemple, par un réglage préalable effectué une fois pour toutes, de telle sorte que l'eau arrive aux robinets de tirage à une température un peu inférieure à celle de réglage voulue et jamais supérieure.

ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE (au gaz)

L'eau froide et l'eau chaude sous pressions égales



- F : Eau froide
C : Eau chaude
M : Modérateur
Cm : Distribution d'eau chaude à température modérée.
- } sous pressions égales.

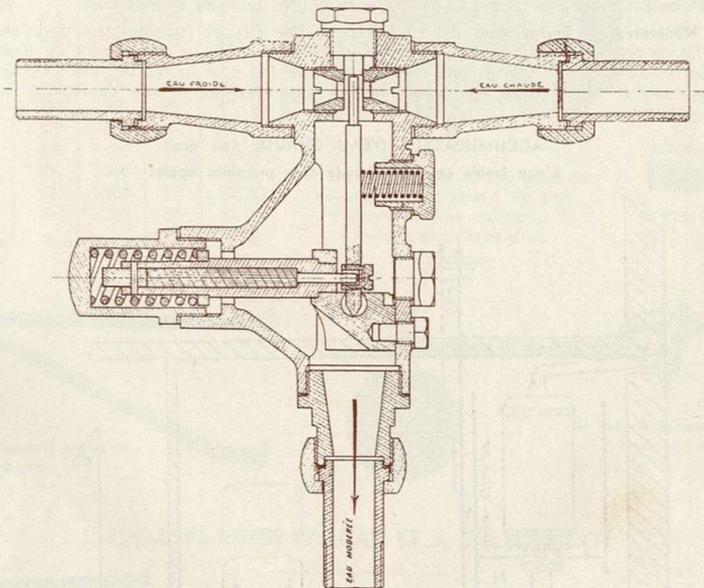
L'eau chaude destinée au service des cuisines et offices devant être à une température plus élevée que celle distribuée par le **Modérateur**, nous conseillons de faire le branchement en amont de celui-ci comme indiqué par le schéma.

(1) Les clapets de retenue du **Modérateur** (schéma ci-dessus) ne s'imposent pas généralement dans les cas de pressions égales et de circuits bien équilibrés; ils peuvent cependant être fournis sur demande moyennant un supplément de prix.

En ce qui concerne l'emploi de l'eau pour les douches à 38° par exemple, on se sert habituellement de robinets mélangeurs qui ont pour effet, recevant d'un côté de l'eau froide à 10° et de l'autre de l'eau chaude à 90-95°, de produire un mélange de proportions convenables et d'assurer une distribution à 38°. Ceci ne va pas sans quelques difficultés; c'est pourquoi nous conseillons l'application, entre l'accumulateur ou le producteur d'eau chaude, et l'appareil d'utilisation, du présent **Modérateur** qui, provoquant une chute de température à 50°, rendra la tâche du mélangeur plus facile, celui-ci travaillant désormais avec des écarts moindres : 10° et 50°.

Dans certains cas particuliers, le **Modérateur** pourrait distribuer l'eau directement à la température d'emploi, mais chaque cas doit être examiné spécialement.

ÉLÉVATION ET COUPE VERTICALES



NOTA. — Le **Modérateur** doit **toujours** être monté dans la position verticale, c'est-à-dire suivant la figure ci-dessus.

Une installation correctement établie suppose une tuyauterie avec le minimum de pertes de charge, des débits d'eau bien réglés et au besoin invariables, en un mot un système bien équilibré pour une distribution prévue, aboutissant à un parfait fonctionnement des appareils d'utilisation, notamment des robinets mélangeurs.

Nous nous permettons de rappeler que le principe des pressions égales entre l'eau chaude et l'eau froide est de règle et que dans les cas exceptionnels de pressions inégales, il convient de placer un clapet de retenue sur chacune des arrivées du mélangeur, et au besoin de régler les débits des alimentations d'une manière invariable pour éviter les propagations en sens inverse de l'eau chaude vers l'eau froide ou inversement.

Nous conseillons de s'inspirer des mêmes principes pour l'installation du **Modérateur de Température**.

Pour certains cas particuliers, consulter nos Services Techniques.

N° 400. — MODÉRATEUR DE TEMPÉRATURE, corps cuivre sablé, douilles filetéés, convenant pour installation privée (baignoire, lavabo, bidet ou service de cuisine), de 15/21, débit 20 litres minute environ.

CHAPITRE II

BAIGNOIRES

BAIGNOIRES EN FONTE ÉMAILLÉE

BAIGNOIRES EN VITRO-GRÈS

ROBINETTERIES DE BAIGNOIRES

ACCESSOIRES DE SALLES DE BAINS

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES BAIGNOIRES EN FONTE ET ACIER ÉMAILLÉS

Nos émaux ne contiennent ni plomb ni acide arsénieux ; ils sont d'une blancheur éclatante et d'un beau poli. Leur emploi donne donc toute garantie pour les bains médicaux : sulfureux, ferrugineux ou alcalins.

Après chaque bain : laver la baignoire au savon noir ou à l'essence minérale et rincer à l'eau claire.

NOTA IMPORTANT. — Ne jamais se servir d'esprit de sel, de savon minéral, d'eau de javel pure, ni de poudre quelconque pouvant enlever le brillant de l'émail.

Nous recommandons tout particulièrement l'emploi du "Vit Net" N° 1316 ou de la Pâte émail N° 1318 qui s'emploient avec une brosse de soie.

TROP-PLEIN DES BAIGNOIRES

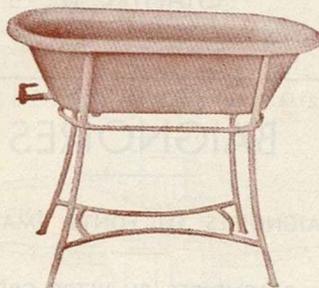
Le trop-plein des baignoires ayant pour but d'éviter le débordement en cas de fuite d'un raccord ou d'un robinet mal fermé, nous ne garantissons pas qu'il puisse évacuer l'eau de robinets laissés ouverts.

DÉCOR DES BAIGNOIRES

D'une façon générale, les baignoires sont livrées extérieur non peint ; pour le décor, se reporter au Tarif.

**BAIGNOIRE
 EN ACIER ÉMAILLÉ BLANC**

N° 996



Baignoire d'enfant en acier émaillé blanc intérieurement et extérieurement, sur berceau rigide ou pliant en fer laqué, avec robinet de vidange spécial en cuivre nickelé.

Longueur : 1 mètre. — Largeur : 0 m. 45. — Poids approximatifs : baignoire, 10 kgs.; berceau, 5 kgs.

Peut être alimentée par une plaque de robinetterie N° 1197.

**BAIGNOIRE
 EN FONTE ÉMAILLÉE**

N° 999



Baignoire d'enfant en fonte émaillée, extérieur et colonne en fonte peinte, modèle spécial pour Ecoles maternelles et Cliniques.

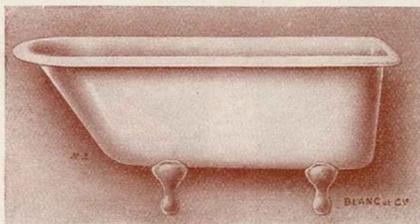
Longueur : 0 m. 78. — Largeur : 0 m. 48. — Poids approximatif avec colonne : 65 kgs.

Se monte avec bonde à bouchon N° 1101 sans trop-plein.

Peut être alimentée par une plaque de robinetterie N° 1197.

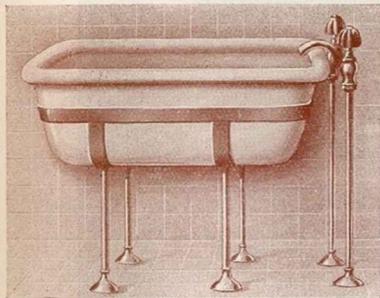
BAIGNOIRE
EN FONTE ÉMAILLÉE

N° 1001



Baignoire d'enfant à une tête, émaillée intérieurement, sur quatre pieds démontables.
Longueur : 1 m. 07. — Largeur : 0 m. 55. — Poids approximatif nue : 70 kgs.
Se monte généralement avec bonde N° 1104 et plaque de robinetterie N° 1197.

BAIGNOIRE
EN VITROGRÈS
N° 1002



Modèle adopté par l'Assistance Publique

Baignoire pour Crèches, Ecoles maternelles, Cliniques, modèle sur armature en fer laqué.
Longueur : 900 m/m. — Largeur : 600 m/m
Poids approximatif nue : 50 kgs.

Se monte avec robinetterie N° 1151, page
Peut se monter avec vidange hydraulique
N° 1116.

BAIGNOIRE D'ENFANT
EN TISSU CAOUTCHOUTÉ
N° 1004

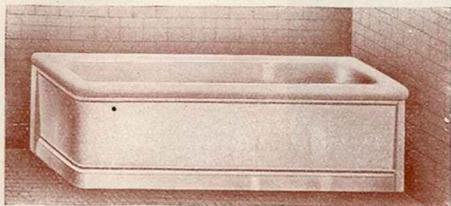


Baignoire destinée à être fixée par des agrafes sur les gorges demi-rondes des baignoires en fonte émaillée. Poids : 0 kg. 600.

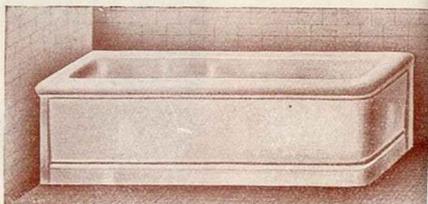
Tissu caoutchouté extra-fort. Livré en boîte carton.

BAIGNOIRE EN VITROGRÈS

N° 1058
(Angle à gauche)



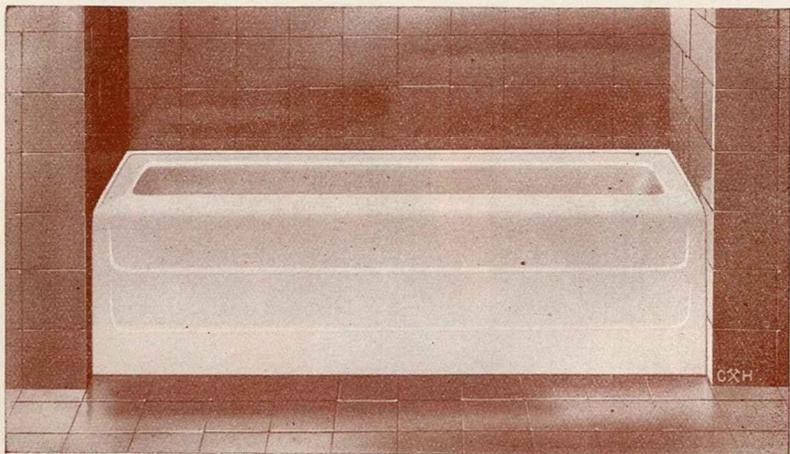
N° 1058 bis
(Angle à droite)



Baignoire à socle en vitro-grès, modèle d'angle ou de face, trou de vidange opposé à l'angle, émaillée intérieurement et extérieurement, longueur 1 m. 68.

BAIGNOIRE EN FONTE ÉMAILLÉE INTÉRIEUREMENT ET EXTÉRIEUREMENT

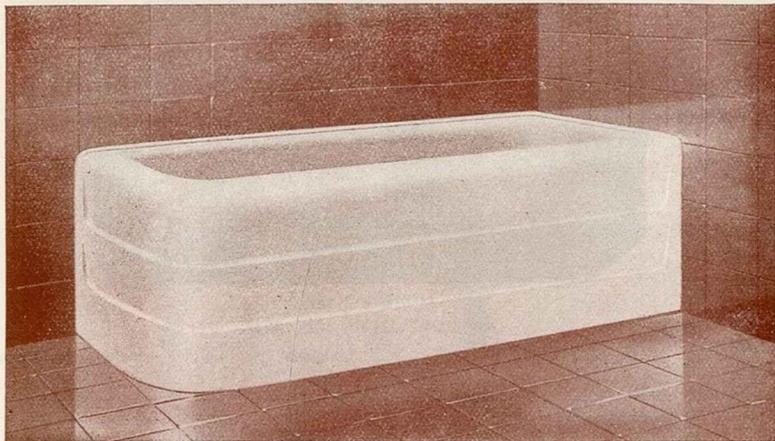
N° 1018



Baignoire à 1 tête, droite ou gauche, destinée à être encastrée sur trois faces.
Longueur : 1 m. 69. — Largeur : 0 m. 76. — Poids nu approximatif : 180 kgs.

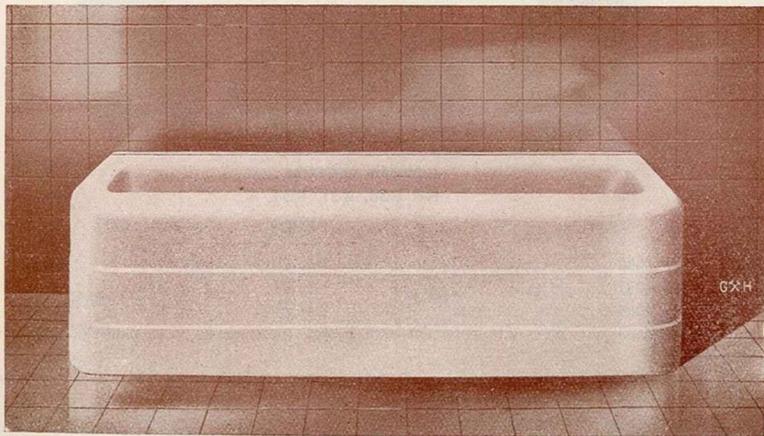
Cette baignoire se monte généralement avec la robinetterie N° 1165 ou la robinetterie de luxe N° 1178.

BAIGNOIRE
EN FONTE ÉMAILLÉE INTÉRIEUREMENT ET EXTÉRIEUREMENT. — N° 1019



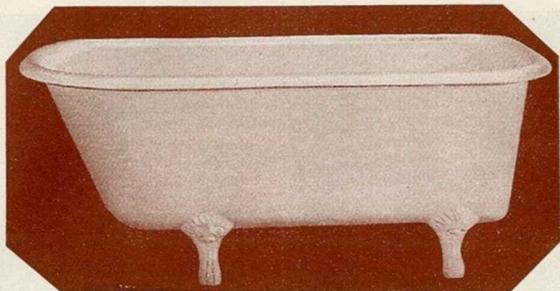
Modèle d'angle à droite ou à gauche à l tête, se montant généralement avec le vidage et la robinetterie N° 1153 ou de luxe N° 1176 placée en haut de la baignoire, côté opposé à l'angle.
Longueur : 1 m. 70. — Largeur : 0 m. 76. — Poids nu approximatif : 185 kgs.

BAIGNOIRE
EN FONTE ÉMAILLÉE INTÉRIEUREMENT ET EXTÉRIEUREMENT. — N° 1022



Modèle de face à l tête, se montant généralement avec le vidage et la robinetterie N° 1153, ou la robinetterie de luxe N° 1176 placée en bout de la baignoire.
Longueur : 1 m. 70. — Largeur : 0 m. 76. — Poids nu approximatif : 210 kgs.

BAIGNOIRES
EN FONTE ÉMAILLÉE



Modèle à 1 tête
Nos 1024, 1024 bis, 1025, 1027.

	Longueur	Largeur	Poids nu approximatif
N° 1024	1 m. 51	0 m. 68	100 kgs.
N° 1024 bis (petite gorge)	1 m. 51	0 m. 67	80 kgs.
N° 1025	1 m. 65	0 m. 71	107 kgs.
N° 1027	1 m. 73	0 m. 73	120 kgs.



Modèle à 2 têtes
Nos 1030, 1031, 1034.

	Longueur	Largeur	Poids nu approximatif
N° 1030	1 m. 51	0 m. 70	100 kgs.
N° 1031	1 m. 65	0 m. 71	110 kgs.
N° 1034	1 m. 73	0 m. 77	120 kgs.

Ces baignoires, émaillées intérieurement, sont livrées, sur demande, avec extérieur peint ou laqué sur enduit.

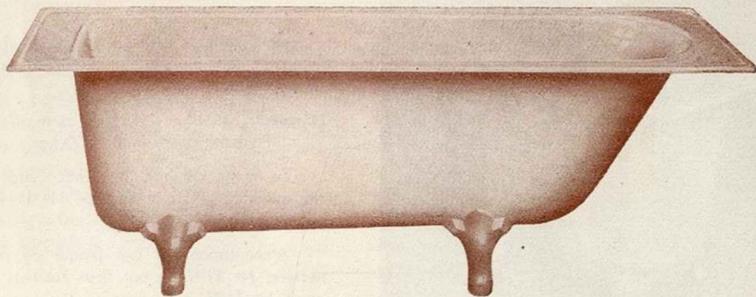
Elles se montent généralement avec coude de trop-plein N° 1120 ou N° 1121 et avec des soupapes N° 1111 bis (Modèle recommandé) ou N° 1112.

Ces modèles se montent également avec vidage formant trop-plein N° 1139 à siphon fixe ou siphon à direction variable type N° 1140.

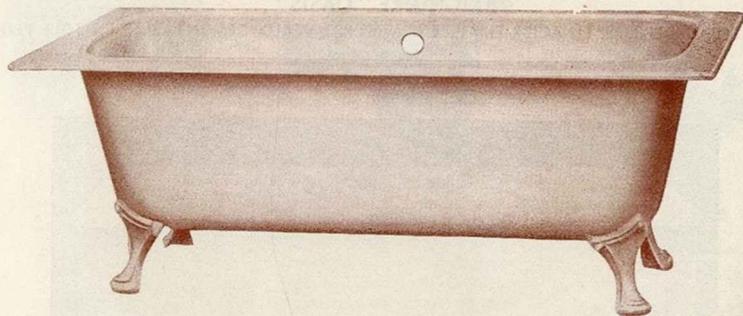
Le modèle N° 1024 bis se différencie par sa petite gorge et, étant donné son faible encombrement, se recommande pour les salles de bains exigües.

Mêmes dimensions intérieures qu'une baignoire de 1 m. 65.

BAIGNOIRES
EN FONTE ÉMAILLÉE



N° 1040 bis et 1042 à 1 tête



N° 1041 à 2 têtes

	Longueur	Largeur	Poids nu approximatif
N° 1040 bis	1 m. 66	0 m. 70	100 kgs.
N° 1042	1 m. 75	0 m. 80	135 kgs.
N° 1041	1 m. 65	0 m. 78	100 kgs.

Ces baignoires sont destinées à être encastrées, extérieur non peint.

Elles se montent généralement avec la robinetterie N° 1154 et le vidage N° 1139 ou N° 1140.

Elles sont particulièrement adoptées pour recevoir des revêtements, extérieur en marbre ou en céramique, sur la grande face, un ou deux côtés.

BAIGNOIRE EN FONTE ÉMAILLÉE
Création " Ch. Blanc "
ÉMAILLÉE INTÉRIEUREMENT " VEZUNA " N° 1053



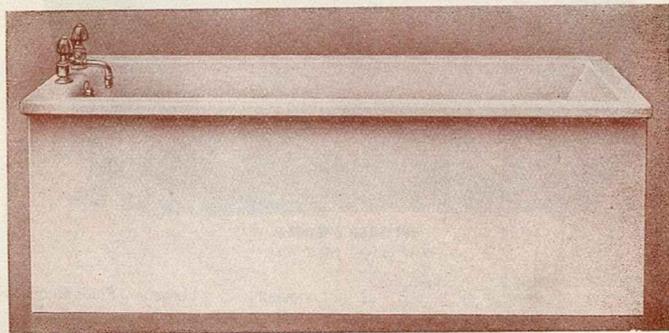
Ce modèle peut être encastré, et il est livré avec deux pieds bas et deux pieds hauts démontables.

Longueur 1 m. 10. — Largeur 0 m. 70. — Poids nu approximatif : 75 kgs.

Se monte généralement avec coude de trop-plein N° 1120 et soupape N° 1111 bis ou N° 1112.

Alimentation par une plaque de robinetterie N° 1197 ou par deux robinets sur gorge N° 1187.

BAIGNOIRE " OASIS "
BREVETÉE ET DÉPOSÉE, EN ACIER ÉMAILLÉ BLANC, PANNEAUX DÉMONTABLES EN TOLE PEINTE
N° 1064



Longueur : 1 m. 60. — Poids nu approximatif avec encastrément : 60 kgs.
 Grande légèreté permettant la facilité des manutentions.

Cette baignoire se monte avec coude de trop-plein N° 1120 ou N° 1121 et soupape N° 1111 bis ou N° 1112.

Elle est alimentée par deux robinets sur gorge N° 1618 ou par une robinetterie mélangeuse N° 1208 se montant également sur gorge.

Sur demande, on peut également équiper cette baignoire avec un vidage N° 1139 nécessitant un supplément pour le cadre et un délai plus long.

La baignoire " Oasis " peut exceptionnellement être livrée sur pieds. (Prix sur demande).

BAIGNOIRES

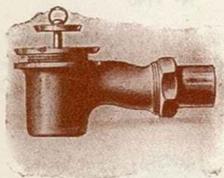
EN TOLE D'ACIER ÉMAILLÉE INTÉRIEUREMENT ET EXTÉRIEUREMENT

Recommandées pour leur légèreté, leur facilité de pose et leur émaillage extérieur.



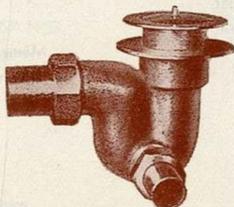
		Longueur	Largeur	Poids nu approximatif
N° 1018 bis à encastrer sur trois faces.	Voir fig. 1018.	1 m. 75	0 m. 77	64 kgs.
N° 1019 bis d'angle	— 1019.	»	»	67 kgs.
N° 1022 bis de face	— 1022.	»	»	70 kgs.
N° 1024 ter à 1 tête	— 1024.	1 m. 50	0 m. 70	36 kgs.
N° 1025 ter —	— »	1 m. 62	»	38 kgs.
N° 1027 ter —	— »	1 m. 70	»	41 kgs.
N° 1031 ter à 2 têtes	— 1030.	1 m. 62	»	38 kgs.
N° 1034 ter —	— »	1 m. 70	»	41 kgs.
N° 1042 bis à 1 tête	— 1042.	1 m. 70	0 m. 75	45 kgs.

CUIVRERIE DE BAIGNOIRES



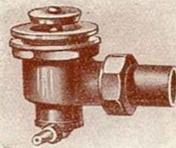
N° 1104

Soupape siphonide sans raccord de trop-plein, diamètre de raccord 33 m/m.



N° 1111 bis

Soupape siphonide à grand passage et grande garde d'eau
Diamètre du raccord de trop-plein : 21 m/m. — Diamètre du raccord de vidage : 33 m/m
Modèle recommandé.



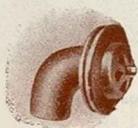
N° 1116

Soupape hydraulique, modèle recommandé.

Diamètre du raccord de vidage : 35 m/m. — Poids approximatif : 1 kg. 200.

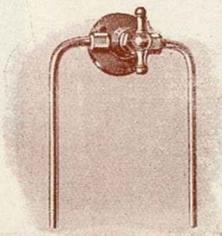
N° 1112

La même, avec raccord de trop-plein.



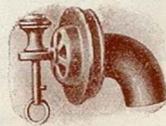
N° 1120

Coude de trop-plein avec graine pour la fixation de la chaînette.



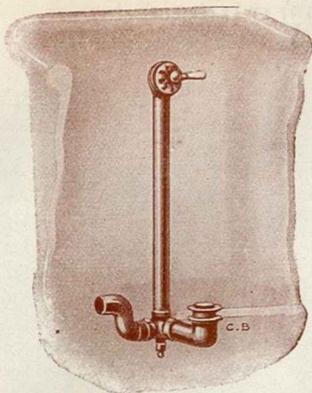
N° 1119

Robinet de commande de la soupape hydraulique N° 1116.



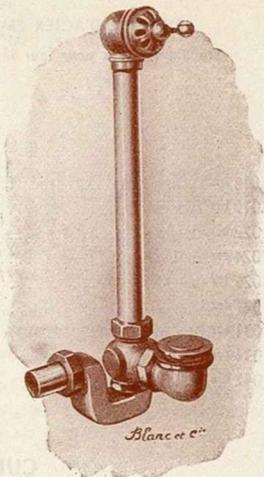
N° 1121

Même modèle que le N° 1120, mais avec tirette à baïonnette



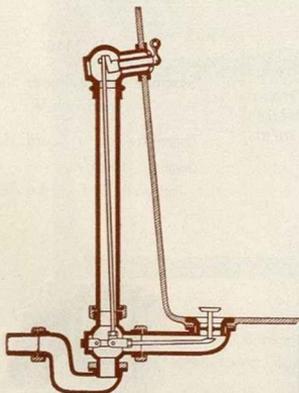
N° 1139

Vidage à excentrique formant trop-plein
avec siphon fixe, modèle léger.
Diamètre du raccord : 35 m/m.

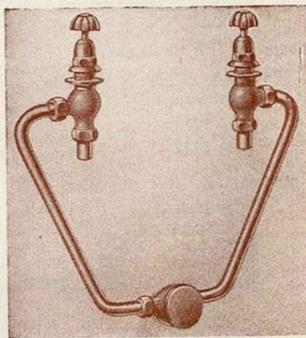


N° 1140

Même dispositif que le N° 1139, mais avec
siphon à direction variable, modèle fort.
Diamètre du raccord : 35 m/m.

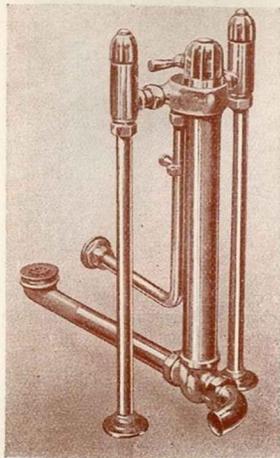


Coupe verticale du vidage par excentrique
dans le trop-plein N° 1140.



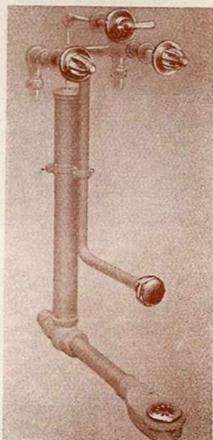
N° 1154

Robinetterie d'alimentation se montant sur
gorge de baignoire avec mascaron, cloches
métalliques sans vidage.



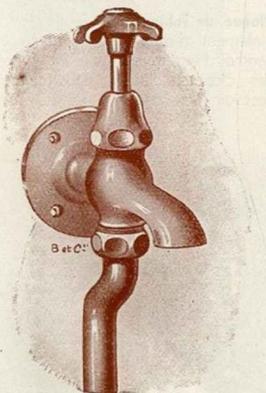
N° 1176

Robinetterie moderne de luxe genre N° 1153.
 Clapet de retenue sur demande.



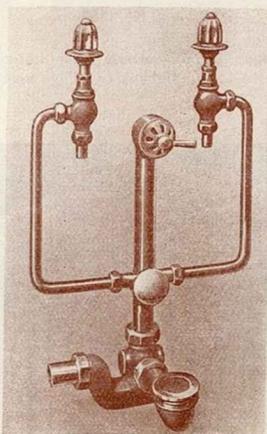
N° 1178

Robinetterie moderne de luxe genre N° 1165,
 avec parties apparentes chromées ou nickelées.
 Clapet de retenue sur demande.



N° 1182

Robinet à vis de pression, modèle fort,
 croisillon cuivre.
 Diamètre du raccord : 14 m/m.



N° 1157

Robinetterie d'alimentation sur gorge de
 baignoire avec mascaron, cloches **Ch. Blanc**,
 avec vidage N° 1140.



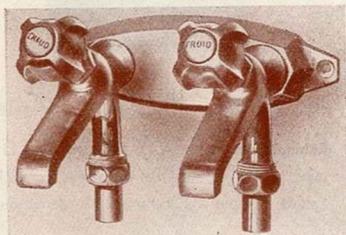
N° 1185

Robinet moderne de luxe, se plaçant sur la gorge de la baignoire, cloche métallique.



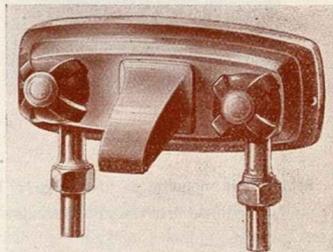
N° 1187

Robinet de baignoire, tête cloche Ch. Blanc.
 Diamètre : 17 m/m.



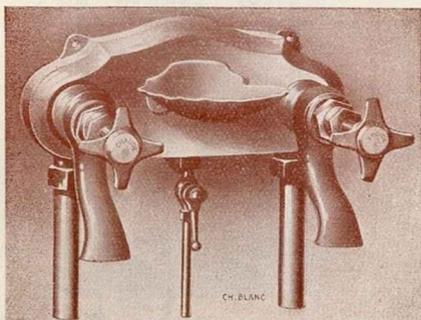
N° 1197

Plaque de robinetterie série bâtiment, en cuivre fondu, têtes à croisillons métalliques.



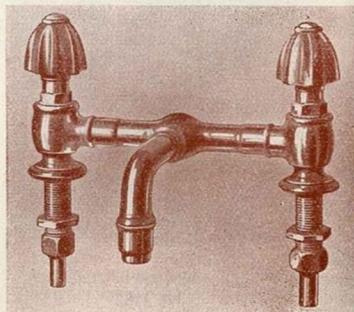
N° 1198

Plaque de robinetterie, modèle déposé, spécialement recommandé, avec bec déverseur central. Fermeture à pression évitant l'usure des clapets, cloches **Ch. Blanc**; pouvant recevoir un tube flexible au nez du bec déverseur.



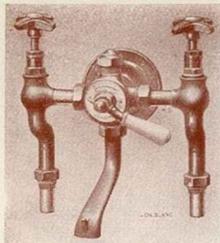
N° 1200

Plaque de robinetterie grand modèle, têtes à croisillons métalliques.
 Diamètre des raccords : 20 m/m.



N° 1208

Robinetterie conjuguée destinée à la baignoire "Oasis" avec cloches **Ch. Blanc**; pouvant recevoir un flexible s'adaptant au bec déverseur.



N° 1209

Robinetterie eau froide et eau chaude conjuguée sur boîte de distribution et de mélange, croisillons **Ch. Blanc**.

Diamètre des raccords :

15 m/m, poids approximatif : 2 kg. 900.

20 m/m, poids approximatif : 3 kg. 750.



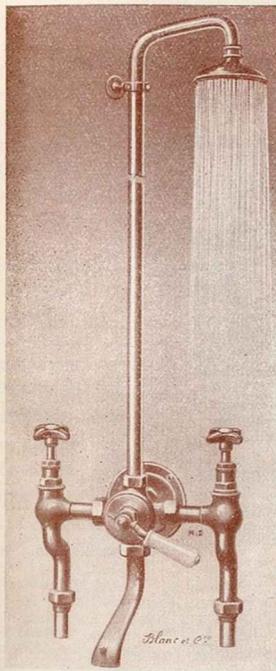
N° 1210

Robinetterie conjuguée eau froide et eau chaude, avec boule de mélange, croisillons **Ch. Blanc**.

Diamètre des raccords :

15 m/m, poids approximatif : 2 kg. 800.

20 m/m, poids approximatif : 3 kg. 600.



N° 1213

N° 1213. — Robinetterie eau froide et eau chaude conjuguée avec boîte de distribution et de mélange, pour baignoire et douche, croisillons **Ch. Blanc**.

Diamètre des raccords :

15 m/m, pomme de 120 m/m, poids approximatif : 5 kg. 300.

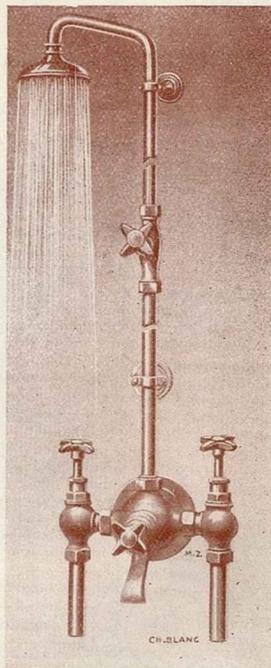
20 m/m, pomme de 140 m/m, poids approximatif : 6 kg. 200.

N° 1215. — Robinetterie eau froide et eau chaude conjuguée avec boule de distribution et de mélange, pour baignoire et douche, croisillons **Ch. Blanc**.

Diamètre des raccords :

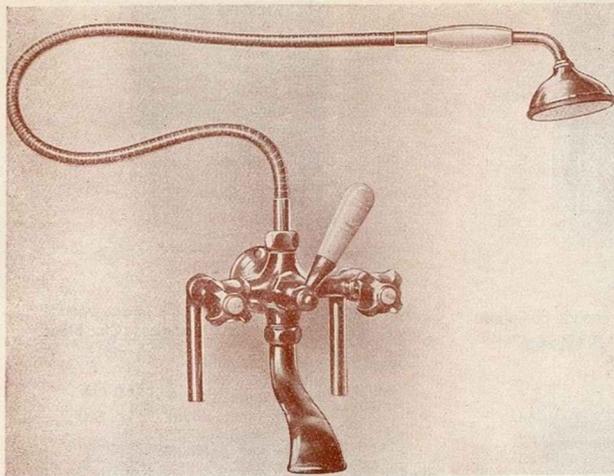
15 m/m, pomme de 120 m/m, poids approximatif : 5 kg. 900.

20 m/m, pomme de 140 m/m, poids approximatif : 6 kg. 800.



N° 1215

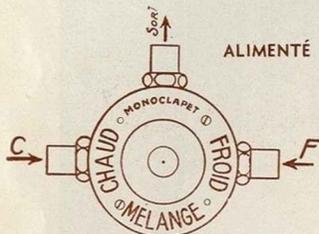
Les robinetteries N° 1213 et N° 1215 peuvent recevoir, en remplacement de la colonne de douche, un tube métallique avec collier douche N° 1277 ou douchette à main N° 1286.



No 1213 bis

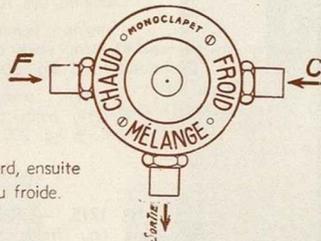
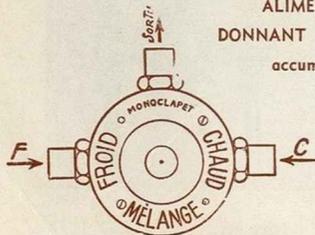
Robinetterie conjuguée de 20 m/m, alimentant la baignoire et la douche par tube flexible avec douchette à main, croisillons Ch. Blanc. Poids approximatif : 4 kg 200.

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DU MÉLANGEUR "MONOCLAPET" N° 1216

 MÉLANGEUR
ALIMENTÉ PAR CHAUFFE-BAIN AUTOMATIQUE AU GAZ


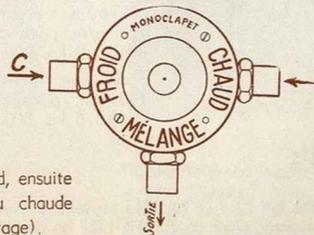
Régime :

L'eau chaude sort d'abord, ensuite l'eau tiède, puis l'eau froide.


 MÉLANGEUR
ALIMENTÉ PAR CHAUDIÈRE OU AUTRE MOYEN
DONNANT DE L'EAU TRÈS CHAUDE (Chauffage central, accumulateur chauffé au gaz ou à l'électricité).


Régime :

L'eau froide sort d'abord, ensuite l'eau tiède, puis l'eau chaude (évitant l'ébullition).



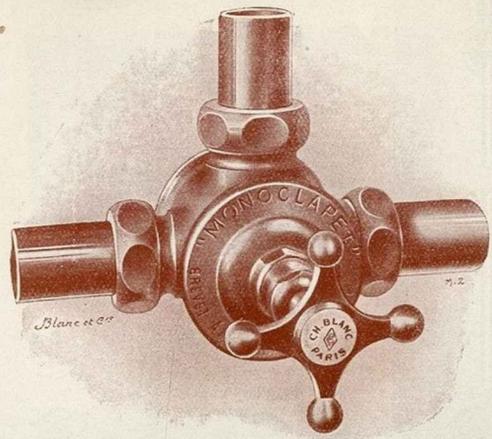
Le même "Monoclapet" peut, indifféremment, être utilisé pour les quatre combinaisons en y adaptant l'un ou l'autre des deux cadrans correspondant au schéma

ROBINET MÉLANGEUR "MONOCLAPET"

SANS RODAGE NI CAMES — BREVETÉ S. G. D. G.



Manœuvre
par un
seul croisillon
comme dans
les robinets à vis.



Fonctionnement
doux
quelle que soit
la température
de l'eau.

- Orifices :
- 10 m/m
 - 15 m/m
 - 20 m/m
 - 30 m/m
 - 40 m/m

- Poids approx. :
- 1 kg. 250
 - 2 kg.
 - 2 kg. 800
 - 5 kg. 100
 - 8 kg. 100

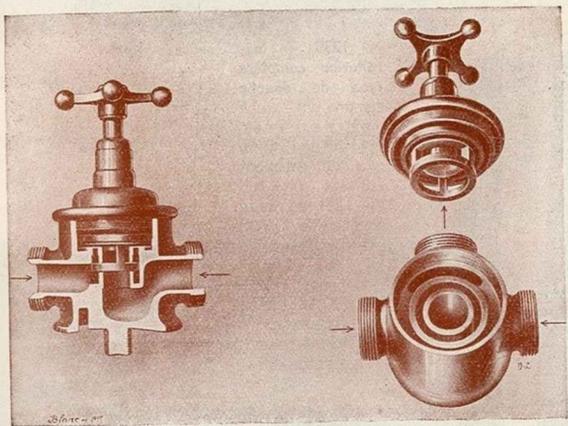
Le Mélangeur "Monoclapet" est un robinet à vis avec clapet de forme appropriée, garni d'une matière souple et résistante possédant les qualités de douceur et d'étanchéité désirables. Sa conception simple et judicieuse, sa construction précise et robuste défient l'usure rapide.

VUE EXTÉRIEURE

VUE EN COUPE

N° 1216

VUE INTÉRIEURE



Le Mélangeur "Monoclapet" permet de régler la température de l'eau en agissant sur un seul croisillon de manœuvre qui permet de passer de l'eau froide à l'eau chaude par l'eau tiède avec toute la gamme intermédiaire.

En considérant le robinet dans la position ci-dessus, l'alimentation se fait de préférence comme suit :

Si l'eau chaude est fournie par un chauffe-bain : **Eau chaude à gauche, eau froide à droite.**

Si l'eau chaude est fournie par une chaudière (eau très chaude) ou par un accumulateur d'eau chaude : **Eau chaude à droite, eau froide à gauche.**

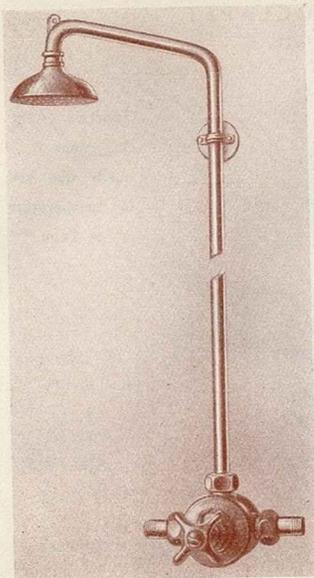
Avec cette dernière disposition, dès qu'on ouvre le robinet, c'est l'eau froide qui arrive la première, puis l'eau tiède et enfin l'eau chaude.

En alimentant ainsi, on prévient tout risque d'ébouillantage par l'eau très chaude, puisque l'on arrive à celle-ci que progressivement après avoir donné l'eau froide et l'eau tiède. (Voir schémas ci-contre).

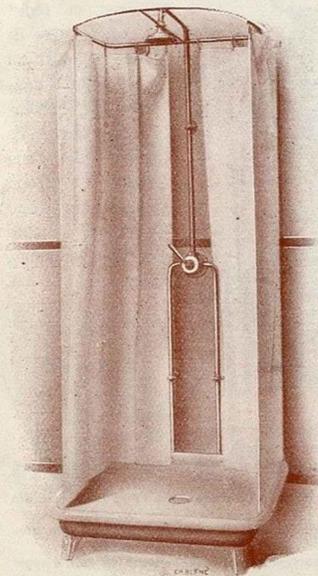
L'égalité de pression entre l'eau chaude et l'eau froide est une condition de bon fonctionnement à laquelle on ne doit déroger qu'après nous avoir consultés.

Nous pouvons fournir des pastilles percées avec des diamètres d'orifice à la demande, pour atténuer les pressions.

NOTA IMPORTANT. — Pour prévenir les retours d'eau chaude, dans certains cas particuliers, placer des clapets de retenue ou des robinets d'arrêt.



N° 1218

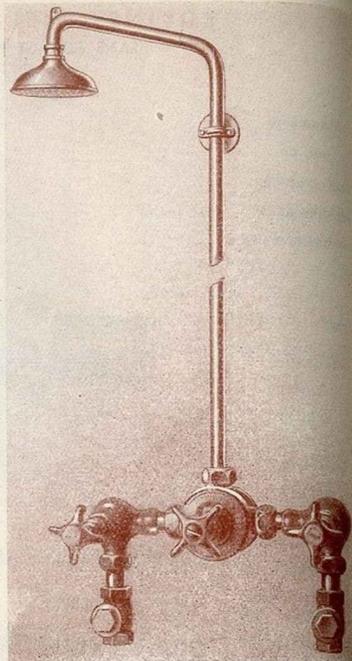


N° 1239

**ROBINETTERIE
DE
BAIGNOIRES**

N° 1218. — **Robi-
netterie de douche**
comprenant un mé-
langeur "Monoclap-
pet" N° 1216 de
15 m/m, colonne
de douche N° 1261
avec collier de
fixation et pomme
de douche N° 1270
de 120 m/m.
Poids approximatif:
2 kg. 900.

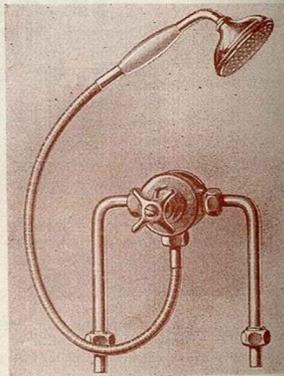
N° 1218 bis. —
Même modèle,
avec robinet d'ar-
rêt et clapets de
retenue.
Poids approximatif:
4 kg. 400.



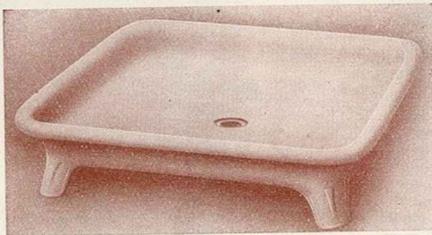
N° 1218 bis

N° 1239. — **Ins-
tallation complète
type de douche**
comprenant : une
robinetterie
N° 1218 de 15 m/m
avec alimentations
au sol, un tub
N° 1251 en fonte
émaillée de 90X90
avec bonde à grille
N° 1269, un sup-
port de rideau
N° 1290, un rideau
tissu caoutchouté
N° 1291 avec
agrafes.

N° 1235. — **Ro-
binetterie murale**
comprenant : "Mo-
noclapet" avec
flexible et jet
N° 1284, ou collier
douche N° 1277,
ou douchette à
main N° 1286, ali-
mentations cou-
dées. Orifices :
15 m/m.

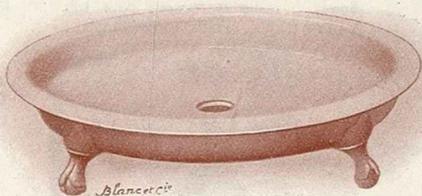


N° 1235



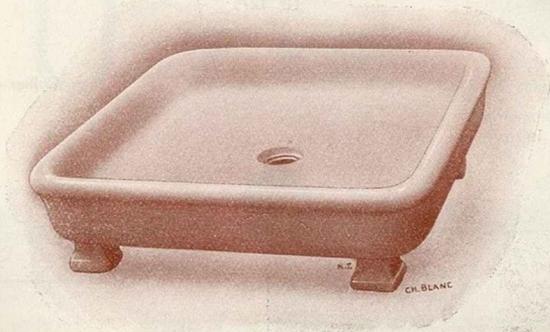
N° 1251

Tub fonte émaillée intérieurement, de 90 × 90, nu, non peint extérieurement.



N° 1252

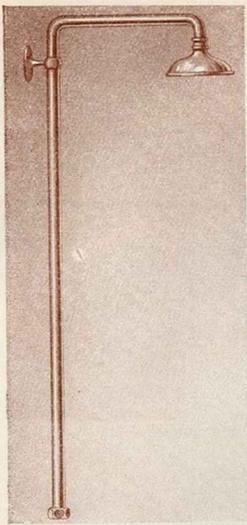
Tub fonte émaillée intérieurement, rond, de 95 centimètres de diamètre, nu, non peint extérieurement.



N° 1255

Tub vitrogres émaillé à l'intérieur et sur la gorge, forme carrée, avec pieds mobiles, de 100 × 100, les flancs non peints.

CUIVRERIE POUR DOUCHES



N° 1261

Colonne de douche simple.
Raccord en bas de 20/27.
Raccord en haut de 15/21.
Pomme de 120 m/m. Hau-
teur de la colonne : 1 m. 35.
Saillie de la potence d'axe
en axe : 0 m. 35.



N° 1270

Pomme de douche. Diamètres :
80 m/m, 120 m/m et 140 m/m.

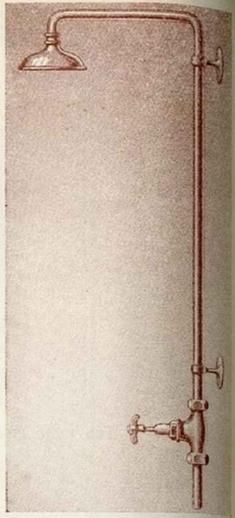


N° 1269

Bonde à grille avec raccord, pour tub
fonte. Poids approximatif : 0 kg. 850.

N° 1269 bis

Bonde à grille à raccord pour tub
Vitrogrès. Poids approximatif :
1 kg. 300.



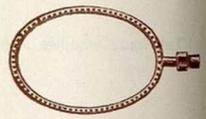
N° 1265

Colonne de douche N° 1261
avec robinet de 15, croisillon
Ch. Blanc.



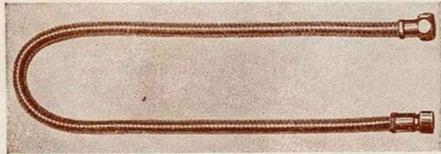
N° 1275

Pomme de douche en porcelaine, de
100 m/m. Raccord : 15x21.



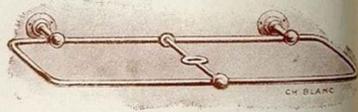
N° 1276

Collier-douche. Raccord mâle.
15/21.



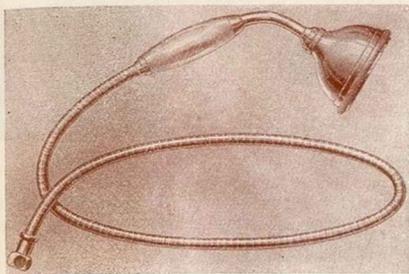
N° 1274

Tube métallique flexible de 1 m. 15. Raccord de robi-
net : 20/27. Raccord de collier : 15/21.



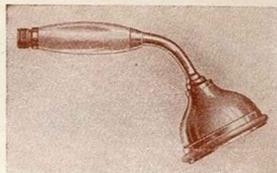
N° 1290

Support de rideau rectangulaire pour douche
de 15 à 20 m/m. — En cas de commande,
nous indiquer à quelle robinetterie il est
destiné.



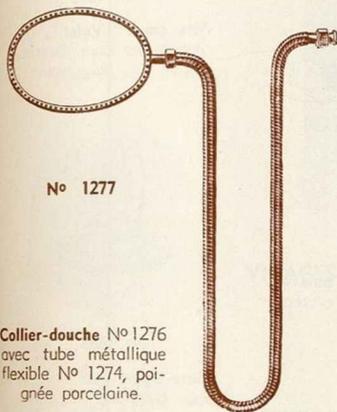
N° 1287

Douchette à main N° 1286 avec tube métallique flexible N° 1274 de 1 mètre. Raccord de 12x17, pomme de 80 m/m, pour **Vésone, Fontaine Ardente, Vésonette.**



N° 1286

Douchette à main, poignée porcelaine, pour tube flexible N° 1274. Raccord mâle de 15/21. Pomme de 120 m/m.



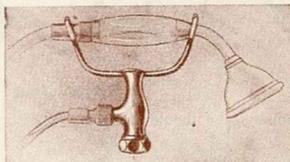
N° 1277

Collier-douche N° 1276 avec tube métallique flexible N° 1274, poignée porcelaine.



N° 1280

Collier de fixation de colonne de douche.



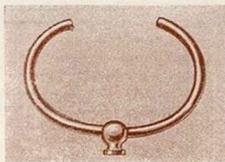
N° 1285 bis

Support téléphone pour douchette à main.



N° 1285

Support pour tube flexible, avec collier-douche.



N° 1279

Collier-douche ouvert. Raccord mâle de 15/21.



N° 1284

Pomme de douche avec grille démontable de 80 m/m (raccord 12/17 ou 15/21) et de 125 m/m (raccord 20/27).



N° 1288

Pomme de douche à un jet giratoire, modèle breveté, en laiton fondu. Raccord femelle 15/21, pour pression minimum 2 kg. 500.



N° 1288 bis

Pomme à douche giratoire à jets métalliques et recouverte d'une enveloppe porcelaine. Modèle recommandé. (Breveté).

NOTA. — La pomme N° 1288 n'est utilisable seule qu'avec un chauffe-eau. La pomme de douche à 5 jets fonctionne à n'importe quelle pression.

ACCESSOIRES DE BAINOIRE



N° 1300

Siège de baignoire, crochets cuivre nickelé, avec planchette en acajou véritable verni.

Produit en France par la Société Générale de Chauffage et de Baignoire.



N° 1360

Chaîne avec boule flotteur pour bandes de baignoire.



N° 1374

Barre de soutien en cuivre, pour baignoire. Poids approximatif: 0 kg. 850.



N° 1316

Boîte "Vit Net", le meilleur produit pour le nettoyage des baignoires, lavabos, bidets, cuvettes, glaces, cuivrerie, etc.



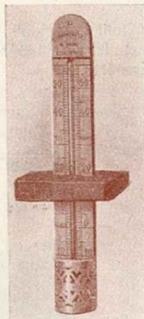
N° 1307

Descente de bains liège, encadrement pitchpin, de 70 X 35.



N° 1318

Peinture émail "Valet", recommandée pour l'entretien des baignoires.



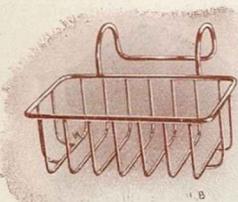
N° 1352

Thermomètre de bain en bois avec cadran protégé.



N° 1368

Porte-Savon en cuivre, pour baignoire. — Poids approximatif: 0 kg. 230.



N° 1372

Porte-Eponge en cuivre, pour baignoire. Poids approximatif: 0 kg. 600.

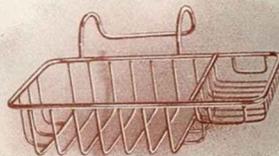


N° 1395

Siège rond en bois laqué, dessus liège.

N° 1397

Siège carré en bois laqué, dessus liège.



N° 1373

Porte-Eponge et Porte-Savon combinés, en cuivre, pour baignoire. Poids approximatif: 0 kg. 780.

CHAPITRE III



ROBINETTERIE

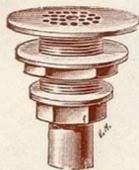
POUR BAIGNOIRES (Voir chapitre précédent)

POUR LAVABOS ET BIDETS

VIDAGES POUR LAVABOS ET BIDETS

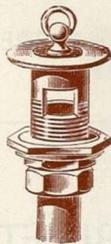
ACCESSOIRES DE LAVABOS ET BIDETS

ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE



N° 1485

Bonde à grille. Diamètre de l'écrou : 33/42. Poids approximatif : 0 kg. 425.



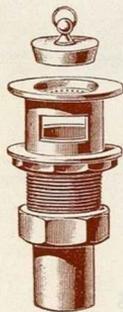
N° 1487

Bonde à bouchon caoutchouc, à lanterne, pour trop-plein, avec chaînette cuivre. Diamètre de l'écrou : 33/42. Poids approximatif : 0 kg. 470.

N° 1488

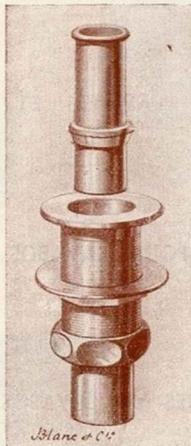
Bouchon caoutchouc avec chaînette cuivre.

Diamètre du raccord : 35 m/m
 Poids approximatif : 1 kg. 350



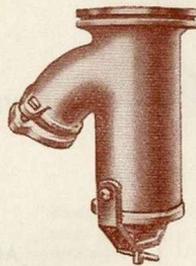
N° 1492

Bonde à bouchon caoutchouc, à lanterne, pour trop-plein, avec chaînette cuivre. Diamètre du raccord : 35 m/m. Poids approximatif : 1 kg.



N° 1493

Bonde avec tube de trop-plein. Diamètre du raccord : 35 m/m. Poids approximatif : 1 kg. 450.



N° 1490

Bonde cuivre avec bouchon ébonite spéciale pour timbre d'office. Poids approximatif : 1 kg. 800.

NOTA IMPORTANT. — Toutes les bondes, vidages et siphons pour lavabos et bidets sont avec raccords. Les têtes de nos robinetteries sont prévues, suivant les modèles, soit avec croisillons, soit avec cloches. Les croisillons ou les cloches suivis de la mention **Ch. Blanc** sont en matière isolante moulée noire. Les autres sont en cuivre nickelé ou chromé. Pour les équipements de lavabos sur colonne, les consoles sont remplacées par des pattes de fixation N° 1822.



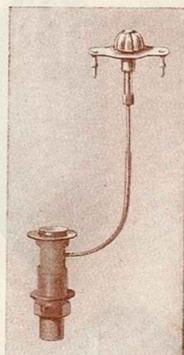
N° 1499

Vidage à excentrique avec bonde à lanterne à raccord 33/42 pour lavabos et bidets.



N° 1503

Vidage de luxe avec bonde à lanterne à raccord 33/42 pour lavabos et bidets.



N° 1504

Vidage tournant tête métallique avec bonde à lanterne à raccord 33/42 pour lavabos et bidets.

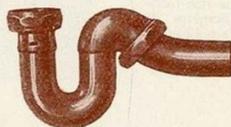


N° 1504 bis

Vidage tournant cloche Ch. Blanc avec bonde à lanterne à raccord 33/42 pour lavabos et bidets.



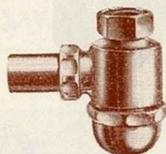
(Fig. 1)



(Fig. 2)

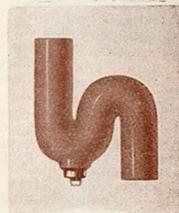
N° 1514

Nouveau **Siphon** cuivre pour lavabo et bidet à passage intégral, avec raccord de visite à 45° permettant d'orienter la vidange perpendiculairement vers le bas (fig. 1) pour lavabo, ou horizontalement (fig. 2) pour bidet. Raccord : 33/42.



N° 1515

Siphon cuivre fondu à culot démontable, écrou 33/42.



N° 1520

Siphon plomb à 1 ou 2 bouchons de dégorgeement oblique, horizontal, vertical.



N° 1560

Cache-trou en cuivre pour lavabo.



N° 1561

Cache-trou en cuivre pour lavabo, avec graine d'attache.



N° 1562

Cache-trou porcelaine pour lavabo.



N° 1568

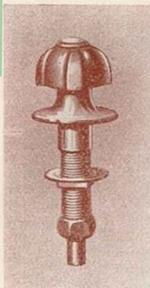
Baguier pour lavabo à fixer en place du robinet chaud.



N° 1569

Baguier spécial pour bidet à fixer en place du robinet chaud.

ROBINETTERIE GÉNÉRALE DE LAVABOS ET BIDETS



N° 1606

Robinet de bidet, série courante, tête cloche métallique, à vis de pression. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 520 gr.



N° 1607

Robinet de bidet extra-fort "Luxe" à clapet guidé, tête non montante. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 750 gr.



N° 1608

Robinet de bidet modèle fort avec cloche **Ch. Blanc** à clapet guidé, tête non montante. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 610 gr. Modèle recommandé



N° 1616

Robinet de lavabo, série courante, cloche métallique, à vis de pression. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 510 gr.



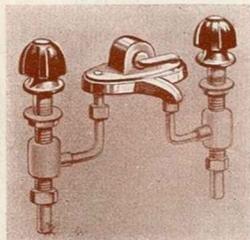
N° 1617

Robinet de lavabo extra-fort "Luxe" à clapet guidé, tête métallique non montante. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 1 kilog.



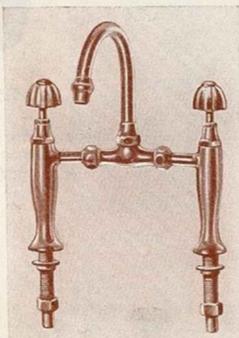
N° 1618

Robinet de lavabo modèle fort avec cloche **Ch. Blanc** à clapet guidé, tête non montante. Diamètre de la douille: 12 m/m. Poids approximatif: 750 gr. Modèle recommandé



N° 1622

Robinets de lavabo à cloche Ch. Blanc, bec déverseur central, modèle fort, avec vidage N° 1499. Diamètre des douilles: 12 m/m.



N° 1676

Robinetterie de lavabo, cloches métalliques, avec bec déverseur écartement variable, croisillons cuivre, série courante. Diamètre de la douille: 12 m/m.



N° 1677

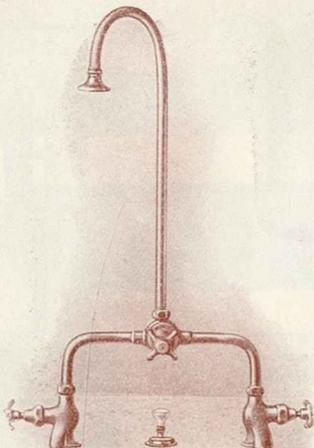
Robinetterie de lavabo avec bec déverseur, écartement variable, cloches **Ch. Blanc.** Diamètre des douilles: 12 m/m. Poids approximatif: 1 kg. 600

ROBINETTERIES DE LAVABOS



N° 1678

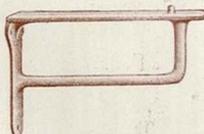
Robinetterie double pf lavabo, croisillons métalliques, avec schampoing fixe commandé par un robinet mélangeur "Monoclapet" de 10 m/m, croisillon cuivre. — Diamètre des douilles : 12 m/m. — Poids approximatif : 3 kg. 550.



N° 1679

Même robinetterie que le N° 1678, mais avec flexible et douchette à main poignée porcelaine et support à crochet.

ACCESSOIRES DE LAVABOS



N° 1781

Console en fonte de fer peint, pour lavabo, modèle formant porte-serviette.

N° 1782

Même console, fonte émaillée blanc.

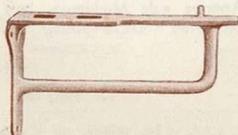


N° 1785

Console en fonte et ceinture fer peint, pour lavabo rectangulaire.

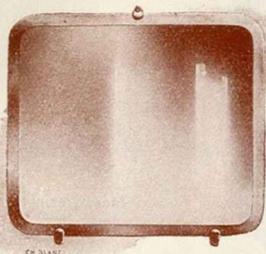
N° 1786

Même modèle, pour lavabo 1/2 rond.



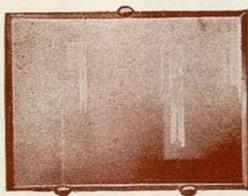
N° 1790

Console en fonte émaillée, modèle spécial, pour lavabos N°s 2553 et 2563.



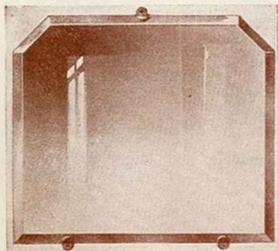
N° 1902

Glace rectangulaire à coins arrondis biseauté, sans cadre, avec pattes et vis. Se fait en : 54×42, 60×42, 66×45, 75×48, 81×63.



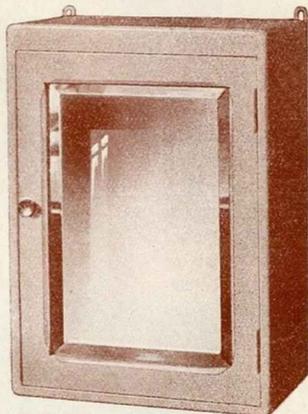
N° 1902 bis

Glace à chanfrein, angles vifs, de 40/30, avec pattes et vis.



N° 1905

Glace pans coupés, biseauté, sans cadre, avec pattes et vis. Se fait en : 54×42, 60×42, 66×45.

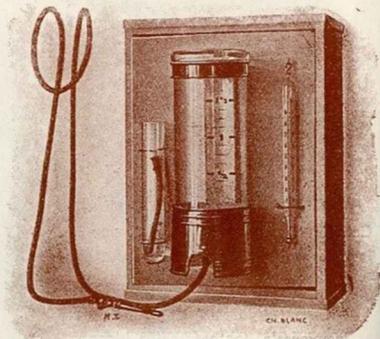


N° 1990

Armoire bois laqué, avec glace. Hauteur : 0 m. 65. Largeur : 0 m. 47.

N° 1990 bis

La même, sans glace.



N° 1992

Armoire « de Madame », bois laqué, glace biseauté, rectangulaire ou ovale, et accessoires.

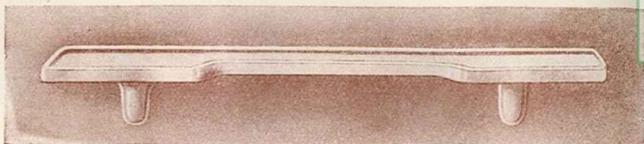
N° 1992 bis

La même, sans glace.

ACCESSOIRES DE LAVABOS

N° 2301

Tablette-étagère en vitrogres, forme galbée échancrée, avec consoles de fixation. Se fait en 70 X 15, 75 X 15.



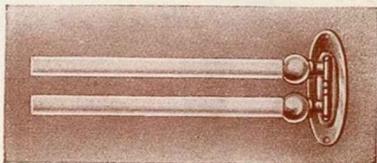
N° 2302

Tablette-étagère, forme rectangulaire, en vitrogres, avec consoles de fixation. Se fait en 50 X 12, 60 X 12, 65 X 12.



N° 2303

Porte-serviette à une branche mobile en vitrogres, monture cuivre. Longueur 0 m. 450. Poids approximatif : 1 kg. 450.



N° 2304

Porte-serviette à deux branches mobiles en vitrogres, monture cuivre. Longueur 0 m. 450. Poids approximatif : 2 kg. 450.



N° 2307

Porte-gant de toilette vitro-porcelaine blanche. Saillie 20 m/m.



N° 2308

Porte-essui-mains vitro-porcelaine blanche. Saillie : 35 m/m.



N° 2309

Porte-éponge en vitro-porcelaine blanche à pans. Dimension : 150 m/m. Poids approximatif : 1 kg.



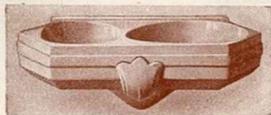
N° 2310

Porte-savon en vitro-porcelaine blanche, forme à pans. Dimension : 120 m/m. Poids approximatif : 400 gr.



N° 2313

Porte-peignoir en vitro-porcelaine blanche.



N° 2318

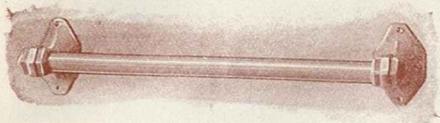
Porte-éponge porte-savon en vitro-porcelaine blanche. Dimension : 200 m/m. Poids approximatif : 1 kg. 250.



N° 2314

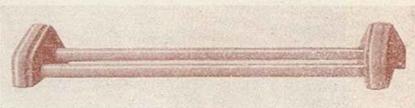
Porte-verre porte-brosse en vitro-porcelaine blanche, forme à pans, verre opale. Dimension : 100 m/m. Poids approximatif : 0 kg. 250.

ACCESSOIRES DE TOILETTE



N° 2330

Porte-serviette, barre opale à patères vitro-porcelaine blanche. Longueur : 0 m. 54.
Poids approximatif : 830 gr.



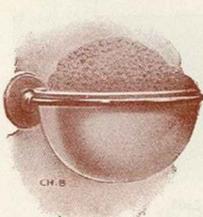
N° 2331

Porte-serviette, 2 barres opale à patères vitro-porcelaine blanche. Longueur : 0 m. 54.
Poids approximatif : 1 kg. 010.



N° 2401 bis

Appareil distributeur de savon liquide, boule cristal, monture aluminium poli. Dimensions 170 x 130 x 120 m/m.
Poids approximatif : 570 gr.

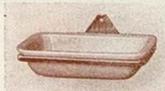


N° 2408

Porte-éponge mural à coupe en opale.
Dimensions : 230 x 190 x 80 m/m.
Poids approximatif : 750 gr.

N° 2420

Porte-savon, monture cuivre, avec coupe opale. Dimensions : 130 x 90.
Poids approximatif : 450 gr.



N° 2428

Verre clair.

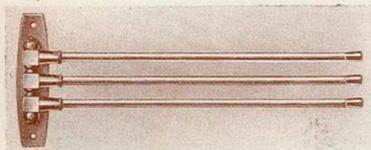
N° 2428 bis

Verre opale.



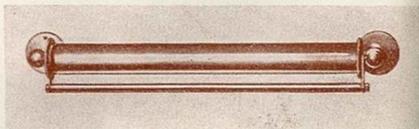
N° 2421

Porte - verre, monture cuivre. Poids approximatif : 160 gr.



N° 2440

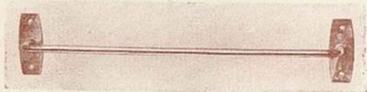
Porte-serviettes à 1, 2 ou 3 branches mobiles, entièrement en cuivre. Longueur : 0 m. 45. Poids approximatif : 550 gr. à 850 gr.



N° 2452

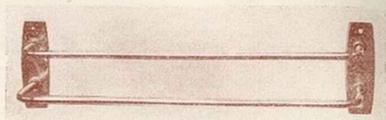
Porte-serviette à rouleau en cuivre de 50 m/m de diamètre. Dimension : 0 m. 55. Poids approximatif : 1.020 gr.

ACCESSOIRES DE TOILETTE



N° 2442

Porte-serviette à 1 branche fixe, entièrement en cuivre, modèle simple. Dimension : 0 m. 60. Poids approximatif : 330 gr.



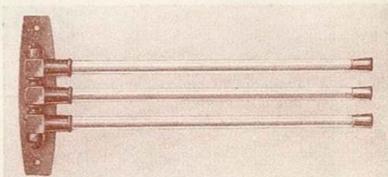
N° 2443

Porte-serviette à 2 branches fixes, entièrement en cuivre. Dimension : 0 m. 60. Poids approximatif : 640 gr.



N° 2444

Porte-serviette à 1 branche fixe, opale, patères cuivre. Dimension : 0 m. 60. Poids approximatif : 350 gr.



N° 2449

Porte-serviettes à 1, 2 ou 3 branches mobiles, opale, montage cuivre. Dimension : 0 m. 46.

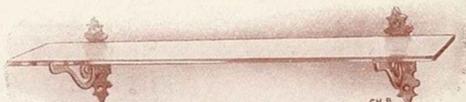
N° 2470

Console cuivre pour tablette de 12 c/m.



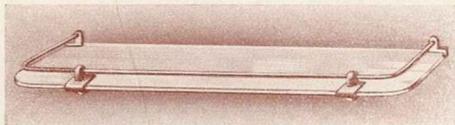
N° 2471

Tablette-étagère en glace, clair ou opale, avec consoles. Se fait en 60/12, 70/12.



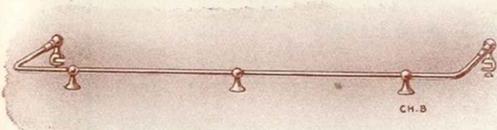
N° 2475

Tablette-étagère à coins arrondis, en glace clair ou opale. Galerie basculante fixée sur les consoles. Se fait en 55/10 et 65/10.



N° 2478

Crochet cuivre.



N° 2476

Galerie basculante en cuivre, s'adaptant sur tablette N° 2471. Se fait en 60/12, 70/12.



N° 2482

Porte-manteau en cuivre.

NOTA. — Tous nos accessoires sont fournis avec vis de fixation.



DEPARTMENT OF HISTORY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

[Faint, illegible text from the reverse side of the page, appearing as bleed-through.]

CHAPITRE IV

LAVABOS

Présentation des différents types d'équipements

LAVABOS INDIVIDUELS

LAVABOS COLLECTIFS

FONTAINES A BOIRE

LAVABOS MEUBLES

TABLES A COIFFER

ROBINETTERIE DE LAVABOS (Voir chapitre III)

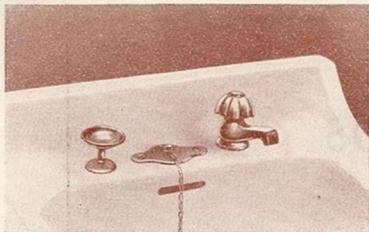
EQUIPEMENTS DE CUIVRERIE DES LAVABOS

H
A
R
L
E
S

B
L
A
N
C

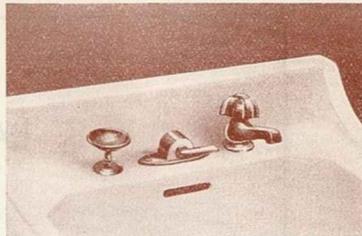
Il est présenté ci-dessous différents types d'équipements désignés de 1 à 9.

Les différents modèles de lavabos présentés sur les pages suivantes prévoient comme équipement ceux qui leur correspondent respectivement le mieux.



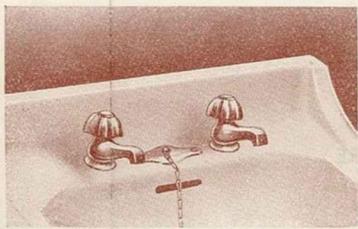
Equipe ment N° 1, comprenant :

- 1 robinet N° 1616.
- 1 bagueur N° 1568.
- 1 bonde N° 1487 (33/42) à chaînette avec graine d'attache.



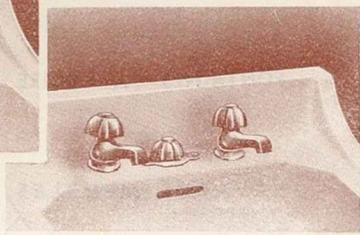
Equipe ment N° 2, comprenant :

- 1 robinet N° 1616.
- 1 bagueur N° 1568.
- 1 vidage à excentrique N° 1499 (33/42).



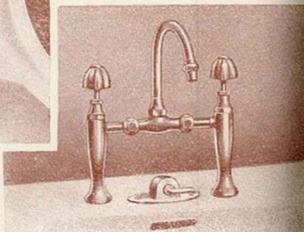
Equipe ment N° 3, comprenant :

- 2 robinets N° 1616.
- 1 bonde N° 1487 (33/42) à chaînette avec graine d'attache.



Equipe ment N° 4, comprenant :

- 2 robinets N° 1616.
- 1 vidage N° 1504 (33/42).

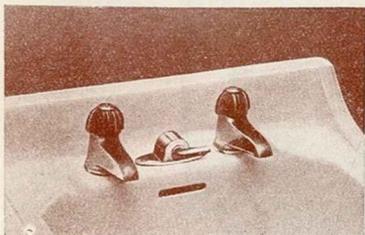


Equipe ment N° 5, comprenant :

- 1 robinetterie N° 1676.
- 1 vidage à excentrique N° 1499 (33/42).

NOTA. — Nous conseillons l'emploi du siphon N° 1514 (33/42) (voir page 54) et du type de consoles indiqué pour chaque lavabo.

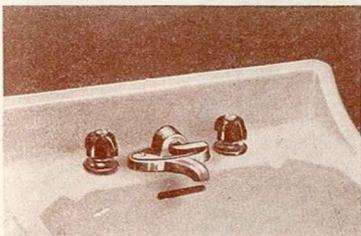
ÉQUIPEMENTS DE CUIVRERIE DES LAVABOS



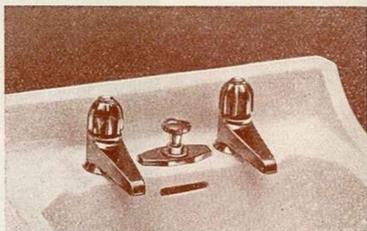
Équipement N° 6, comprenant :
2 robinets N° 1618.
1 vidage N° 1499 (33/42)



Équipement N° 7, comprenant :
1 robinetterie conjuguée N° 1677.
1 vidage N° 1499 (33/42).



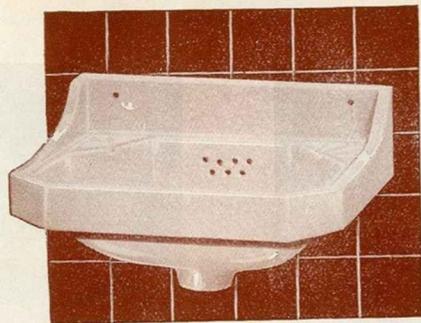
Équipement N° 8, comprenant :
1 robinetterie conjuguée N° 1622 à bec
déverseur, vidage bascule (33/42).
(Pour lavabos "Normandie" seulement
Nos 2553/4 et 2563/4).



Équipement N° 9, comprenant :
2 robinets N° 1617.
1 vidage N° 1503 (33/42) luxe à baïonnette.

NOTA. — Nous conseillons l'emploi du siphon N° 1514 (33/42) (voir page 55)
et du type de consoles indiqué pour chaque lavabo.

LAVE - MAINS EN VITRO - PORCELAINE



N° 2531

Lave-mains de face à pans coupés en vitro-porcelaine.

Largeur : 0 m. 35. — Saillie : 0 m. 25. — Poids nu : 4 kg. 5.

S'équipe habituellement avec : 1 bonde N° 1487 et 2 vis de fixation N° 1814.



N° 2539

Lave-mains de face à dossier surélevé, en vitro-porcelaine.

Largeur : 0 m. 43. — Saillie : 0 m. 25. — Hauteur : 0 m. 41. — Poids nu : 5 kilogs.

S'équipe habituellement avec : 1 robinet N° 3826, 1 bonde N° 1487 (33/42) et 2 vis de fixation N° 1814.

LAVABOS EN VITRO-PORCELAINE

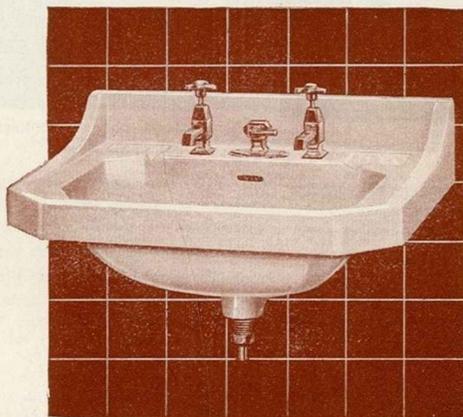


N° 2549

Lavabo rectangulaire en vitro-porcelaine.

	Largeur	Saillie	Poids nu
Trois tailles :	0 m. 50	0 m. 40	12 kgs.
	0 m. 56	0 m. 40	14 kgs.
	0 m. 63	0 m. 46	17 kgs.

Equipement prévu type N° 4 (voir page 64), vidage 1499, ceinture et consoles fonte peinte N° 1785.
Nous conseillons l'emploi du siphon N° 1514 (33/42).



N° 2550

Lavabo rectangulaire à pans coupés, en vitro-porcelaine.

	Largeur	Saillie	Poids nu
Deux tailles :	0 m. 56	0 m. 40	14 kgs.
	0 m. 63	0 m. 46	17 kgs.

Equipement prévu type N° 4 (voir page 64), vidage 1499 et consoles fonte peinte N° 1785.
Nous conseillons l'emploi du siphon N° 1514 (33/42).

LAVABOS EN VITRO-PORCELAINE



N° 2554

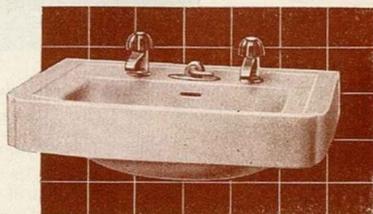
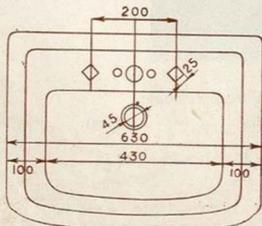
Vasque en vitro-porcelaine, forme galbée, modèle "Normandie" (déposé), sur colonne.

Une seule taille : largeur, 0 m. 63; saillie, 0 m. 50

Poids approximatif de la vasque nue. 20 kgs.

Poids approximatif de la colonne ... 12 kgs.

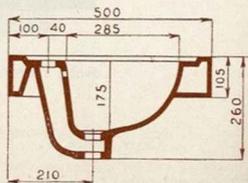
(La figure ci-dessus représente cette vasque montée avec l'équipement type N° 8 (voir page 65) et pattes de fixation N° 1822).



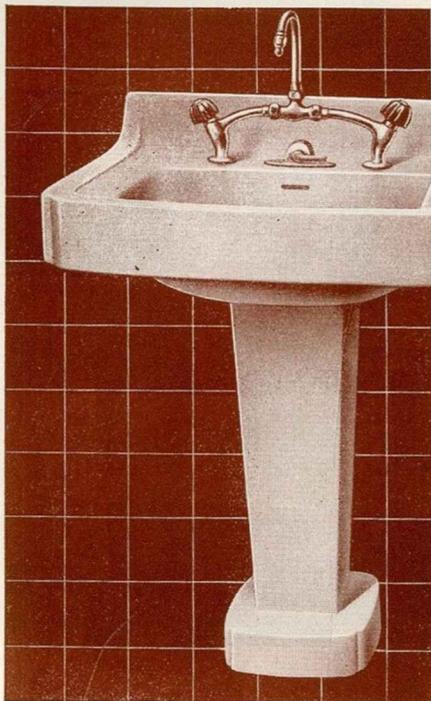
N° 2553

Vasque en vitro-porcelaine, même modèle que le N° 2554, mais sans colonne.

(La figure ci-dessus représente ce lavabo avec l'équipement type N° 6 (voir page 65) et consoles fonte émaillée N° 1790).



LAVABOS EN VITRO-PORCELAINE



N° 2564

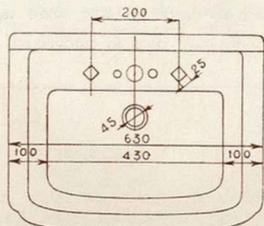
Lavabo en vitro-porcelaine, forme galbée, modèle "Normandie" (déposé), avec dossier et colonne.

Une seule taille : largeur, 0 m. 63; saillie, 0 m. 50.

Poids approximatif de la vasque nue. 22 kgs.

Poids approximatif de la colonne ... 12 kgs.

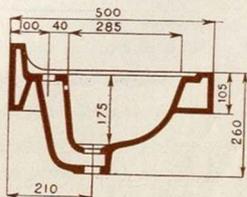
(La figure ci-dessus représente ce lavabo monté avec l'équipement type N° 7 (voir page 65) et pattes de fixation N° 1822).



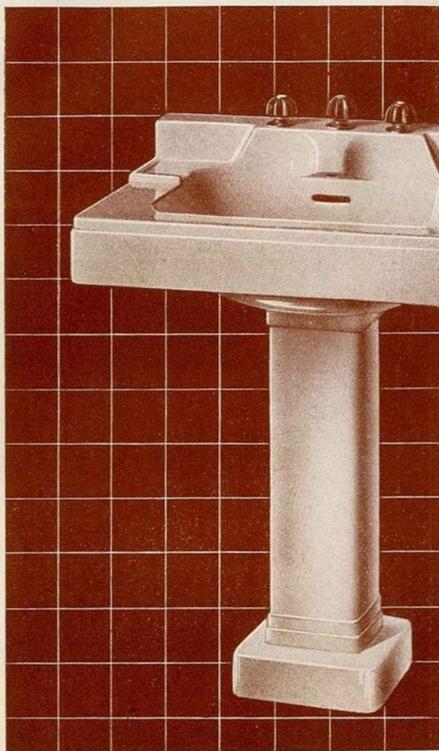
N° 2563

Lavabo vitro-porcelaine, même modèle que le N° 2564, mais sans colonne.

(La figure ci-dessus représente ce lavabo monté avec l'équipement N° 6 (voir page 65) et consoles fonte émaillée N° 1790).

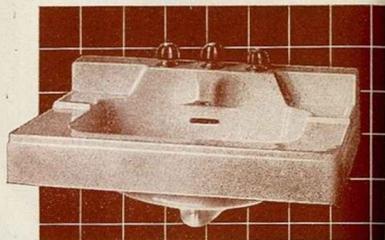


LAVABOS EN VITRO-PORCELAINE



N° 2574

Lavabo en vitro-porcelaine, forme nouvelle, avec alimentation dissimulée, équipement N° 8 bis, vidage N° 1504 bis.



N° 2574 bis

Lavabo en vitro-porcelaine, même modèle que le N° 2574, mais sans colonne.

(Les figures N° 2574 et N° 2574 bis représentent les lavabos avec un équipement spécial, genre N° 8 bis, mais avec déverseur dissimulé dans la céramique).

UNE SEULE TAILLE :

Largeur	0 m. 66
Saillie	0 m. 48
Poids approximatif du lavabo nu	18 kgs.
Poids approximatif de la colonne	13 kgs