

Auteur ou collectivité : Etablissements Nanquette (Paris)

Auteur : Etablissements Nanquette (Paris)

Titre : Chauffage central : catalogue octobre 1927

Adresse : Paris : Impr. Crémieu, 1927

Collation : 1 vol. (113 p.); 20 cm

Cote : CNAM-MUSEE EN0.4-NAN

Sujet(s) : Chauffage central ; Chauffage -- Appareils et matériel ; Radiateurs ; Chaudières

Note : Usines Nanquette, Anceaux et Dupriet Réunies; Cote CDHT Doc 3544

Date de mise en ligne : 13/12/2016

Langue : Français

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M13715>

ETABLISSEMENTS
NANQUETTE



**DEPARTEMENT
CHAUFFAGE CENTRAL**

POÊLES NANQUETTE

19. Avenue de Villiers

PARIS

CENTRE DE DOCUMENTATION
D'HISTOIRE DES TECHNIQUES

Doc. 3544



EN 9.4 - NAM

Octobre 1927

ÉTABLISSEMENTS
NANQUETTE

Exposition des ARTS DÉCORATIFS, Paris 1925
HORS CONCOURS — MEMBRE DU JURY

Usines NANQUETTE, ANCEAUX et DUPRIET Réunies

Société Anonyme au Capital de 13.300.000 Francs

R. C. Vervins 4190

SIÈGE ADMINISTRATIF

19, Avenue de Villiers — **PARIS** (XVII^e)

Téléphone { WAGRAM 13-41
INTER 25

*CHAUFFAGE
CENTRAL*

USINES :

SAINT-MICHEL-SOUGLAND (Aisne) — Poêlerie — Téléphone N° 2

ARGENTEUIL, 134, Quai de Seine — Fonte mécanique — Tél. 2-86

CLACY-sous-LAON (Aisne) — Chauffage Central — Téléphone N° 3

LAON (Aisne) — Machines agricoles et Tôlerie — Téléphone N° 137

LOUVIERS (Eure) — Poêlerie — Téléphone N° 141

DÉPOTS DE GROS ET MAGASINS D'EXPOSITION :

PARIS

14, Rue Mathis (XIX^e)

Tél. NORD 71-41 - Métro Crimée

TOULOUSE

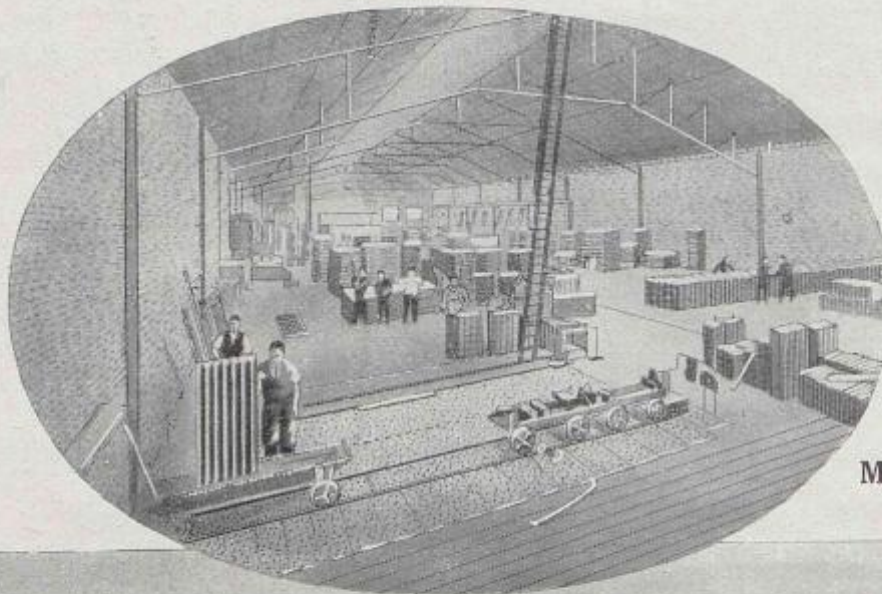
45 bis, Rue Matabiau

Téléphone 25-09

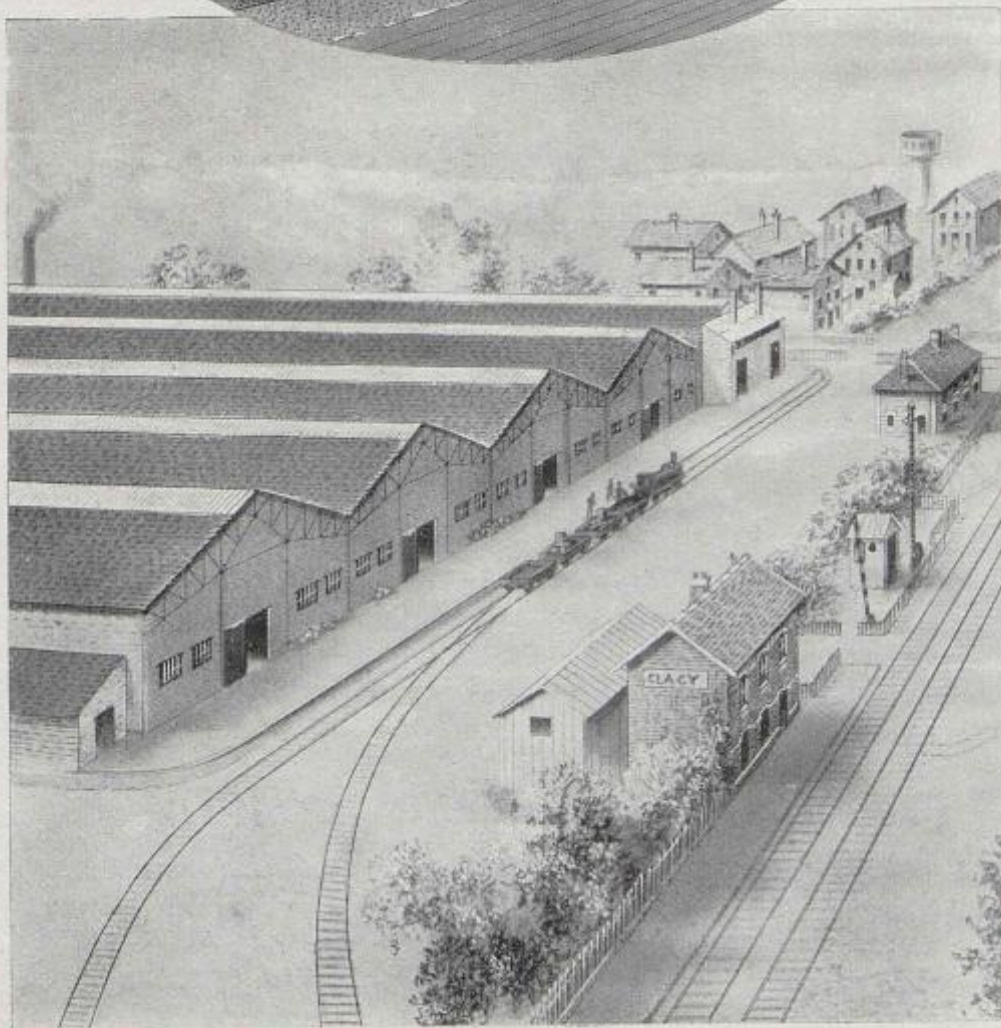
ALGER

NICE — LOUVIERS — LE CATEAU

USINES DE CLACY-SOUS-LAON

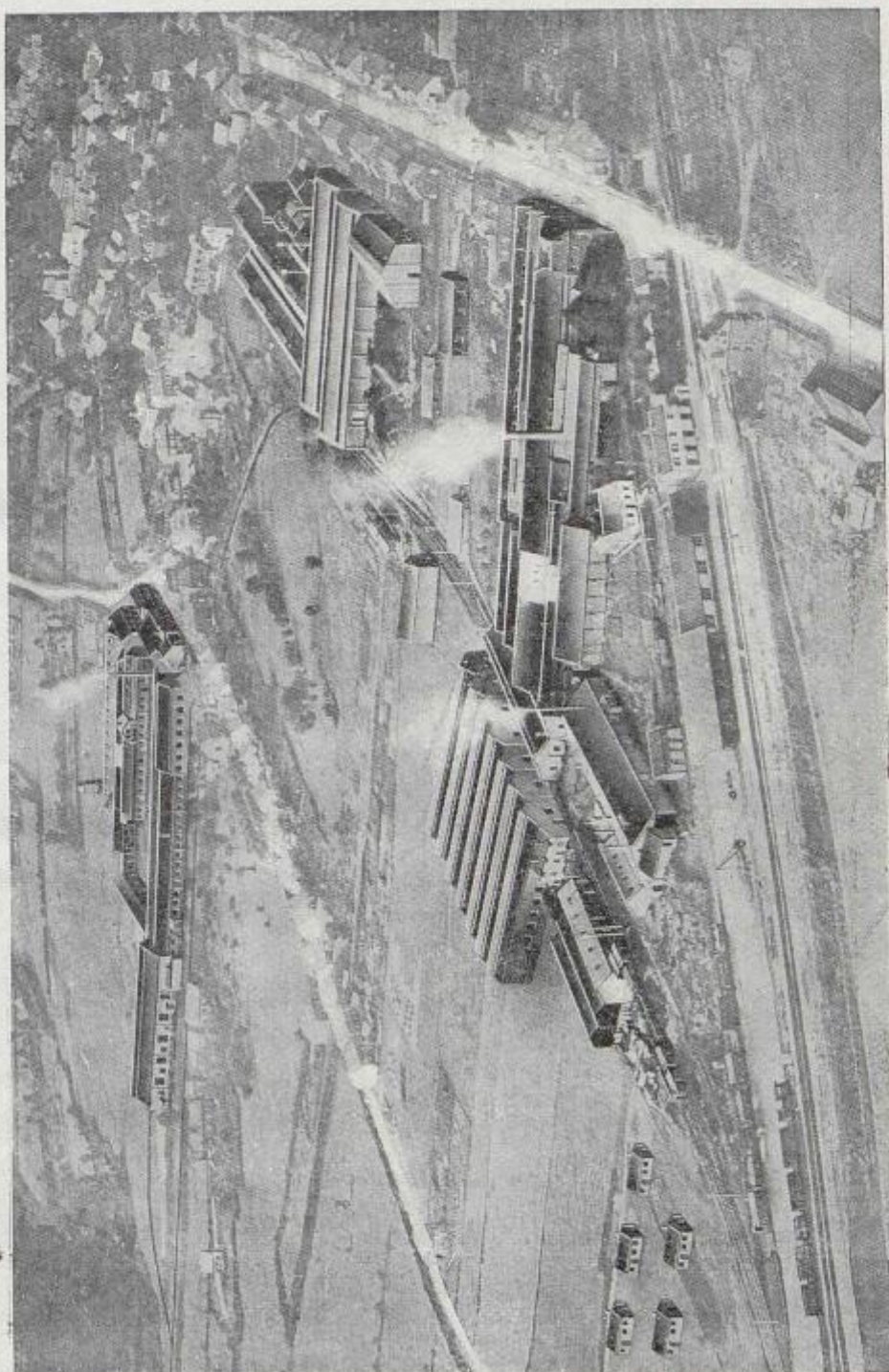


Hall
de
Montage



Vue Générale des Usines et de la Cité ouvrière

USINES DE SAINT-MICHEL



Cliché de la Compagnie Aérienne Française.

Vue Générale des Usines

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

CONDITIONS SPÉCIALES

Toutes les commandes et tous les marchés passés avec nos représentants, sont régis par les règles ci-dessous :

Les commandes et les marchés sont notés suivant l'ordre d'arrivée et les prix peuvent être modifiés suivant les fluctuations des cours.
Toutes nos fournitures sont facturées au cours du jour de la livraison.

Nous n'entendons supporter aucune responsabilité pour retard ou non livraison des commandes en carnet, les délais fixés n'étant qu'indicatifs et ne constituant pas un engagement ferme.

Nous nous réservons la faculté d'expédier les commandes reçues, de l'une ou de l'autre de nos usines, suivant les fabrications.

Nous nous réservons toujours le droit d'expédier les commandes fabriquées, *même après les délais fixés.*

Les prix de vente s'entendent *marchandise vendue gare départ*. Pour tous envois de plus de 1.000 frs net, le montant du transport payé par le destinataire à l'arrivée sera déduit à titre de *ristourne* du montant de la facture.

CONDITIONS D'EXPÉDITIONS ET DE VENTE

Expéditions. — Nos marchandises sont vendues, prises en gare de nos Usines.

Qu'elles soient remises en gare ou chargées par wagon complet sur nos embranchements particuliers — *elles voyagent aux frais, risques et périls du destinataire* dès qu'elles ont quitté l'usine, même si par dérogation exceptionnelle elles étaient expédiées franco de port.

Le coût de la lettre de voiture et les frais de comptage sont toujours à la charge de l'acheteur, même pour les articles vendus en port déduit.

Nos expéditions sont faites, sauf avis contraire, aux conditions des tarifs spéciaux ou communs, c'est-à-dire les plus réduits.

Les expéditions par grande vitesse ou colis-postaux sont taxées de un franc minimum par colis, pour main-d'œuvre supplémentaire.

Les compagnies de chemins de fer *sont responsables des avaries ou pertes*, si le destinataire fait en temps utile et dans les formes voulues les réserves nécessaires.

La loi Rabier du 24 septembre 1905 ayant supprimé les clauses restrictives de responsabilités des conditions des tarifs spéciaux des chemins de fer, les Compagnies sont *seules responsables des avaries ou des pertes*, et cela sans qu'il leur soit permis d'exiger d'autres conditions d'emballage que celles usitées jusqu'alors (Dépêche ministérielle du 15 septembre 1905).

Il est donc reconnu qu'en matière d'emballage l'usage *seul fait loi* et par le fait que notre gare expéditrice, habituée de longue date

à nos marchandises, nous donne récépissé de nos colis non emballés. c'est que ceux-ci offrent les garanties de sécurité exigées par l'usage ; par conséquent les gares d'arrivée *n'ont pas le droit* que certaines s'arrogent encore par *excès de zèle* de conclure à la non-responsabilité du chemin de fer en cas d'avaries, sous prétexte d'insuffisance d'emballage ou que le wagon a été chargé et plombé par nous sur nos embranchements particuliers.

Mais pour bénéficier sans conteste des précieux avantages de la loi Rabier, et pour réserver utilement ses droits en cas d'avaries ou de pertes, il convient donc :

- 1^o De faire des réserves *précises et déterminées* sur le livre d'emargement de la gare ou le bordereau du camionneur ;
- 2^o De faire accepter ces réserves par le représentant autorisé de la Compagnie sur le récépissé au destinataire. Au cas où il s'y refuserait, il y aurait lieu de provoquer immédiatement une expertise judiciaire et de prendre l'initiative de cette expertise.

En conséquence, présenter une requête au Greffe du Tribunal de Commerce ou de la Justice de Paix à l'effet de demander la nomination d'un expert.

Nos clients ne doivent pas oublier l'importance que présente leur présence lors des opérations de l'expertise et qu'il y a intérêt pour eux à y assister ; de présenter leurs observations qui doivent être consignées au procès-verbal. Dès que l'expertise est effectuée, le destinataire *doit prendre livraison de la marchandise sous réserves des constatations de cette expertise* et ne pas omettre de confirmer ces réserves par lettre recommandée à la gare dans les trois jours de la livraison.

De convention expresse, étant donné les aléas de fabrication, même lorsqu'il y a date ferme de livraison fixée, aucun retard ne peut donner lieu à action en dommages intérêts, et tous nos marchés et engagements sont souscrits sous cette réserve formelle.

Modèle de Requête en Nomination d'Expert

A M. le Président du Tribunal de Commerce de... ou M. le Juge de Paix du canton de...

Le soussigné (nom, prénoms, qualité) a l'honneur de vous exposer :

Qu'il a reçu du Chemin de Fer (nom de la Compagnie)... d'envoi de (nom de l'expéditeur, profession et résidence, désignation des marchandises, en nature, nombre, poids et quantité)... ayant fait l'objet de l'expédition N^o... du... de (gare expéditrice)... à (gare destinataire)...

Qu'en procédant à la gare de... à la vérification des marchandises, il a reconnu que (désigner les manquants ou avaries)...

Et qu'en présence du refus du représentant de la Compagnie d'accepter la responsabilité de ces... (manquants ou avaries) il a refusé lui-même provisoirement de prendre livraison ;

En conséquence, il a l'honneur de vous prier de vouloir bien, conformément à l'article 106 du Code de Commerce, désigner tel expert qu'il vous plaira nommer, aux fins suivantes :

Procéder en gare de (lieu où se trouve la marchandise)... la Compagnie de Chemin de Fer (nom de cette Compagnie)... le requérant et l'expéditeur, dûment appelés à la vérification des marchandises désignées ci-dessus, en reconnaître l'état, déterminer l'importance des avaries (ou manquants), en rechercher les causes et estimer le dommage éprouvé.

Date et Signature.

Toutefois les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire et étant conditionnées suivant l'usage que nous pratiquons depuis cinquante ans, de convention expresse il est entendu que nous ne pouvons être rendus responsables ni être appelés en garantie dans les actions qui peuvent naître entre le transporteur et le destinataire.

En conséquence, les Compagnies sont absolument responsables des marchandises qui leur sont confiées, que celles-ci voyagent aux conditions des tarifs spéciaux ou généraux.

Nous recommandons à nos clients de bien vérifier les marchandises à l'arrivée aussi bien celles expédiées sous paille ou en caisse que celles expédiées en vrac, le destinataire ayant le droit absolu de s'assurer du conditionnement intérieur et extérieur des colis qui lui sont présentés avant d'en prendre livraison, de refuser les marchandises cassées et de ne pas payer le transport malgré toutes les raisons que les gares pourraient leur donner.

En aucun cas, nous ne sommes garants des manquants ou substitutions de route, pas plus que des retards dans les délais réglementaires de transports, ou par suite d'avaries immobilisant les marchandises expédiées, le recours des destinataires devant dans tous les cas, s'exercer contre les transporteurs.

Toutes nos Ventes sont faites avec paiement à 30 jours de fin de mois d'expédition.

Toutes commandes emportent de plein droit élection de domicile à notre Siège Social à SAINT-MICHEL (Aisne) et en cas de contestations, les Tribunaux de l'arrondissement de Vervins seront seuls compétents, même en cas de pluralité de défenseurs ou d'appel en garantie.

En cas de bonifications quelconques, celles-ci sont toujours faites sur la valeur nette des marchandises, c'est-à-dire après déduction du transport pour les articles vendus franco, ou de l'escompte, pour les articles vendus avec escompte.

Les marchandises sont toujours vendues prises et payables à nos usines, sans que l'acceptation de nos règlements ou nos dispositions puissent changer ce domicile attributif de juridiction.

La première expédition aux solvabilités non connues sera faite contre espèces ou remboursement.

Nota.

1° Les ordres sont acceptés sans engagement de les livrer complets en une seule fois.

- 2° En aucun cas les Clients ne pourront se prévaloir du retard apporté à l'expédition de leurs ordres pour refuser d'en prendre livraison à l'arrivée;
- 3° Sans clauses contraires inscrites dans les confirmations de marché, la date d'expiration des dits marchés *est de droit fixée au 31 Décembre* de chaque année;
- 4° Les marchés traités par nos représentants ne sont valables qu'après confirmation de notre part et ils sont considérés comme ayant été traités à nos usines.
- 5° *Pour éviter des erreurs, les Clients sont priés, quand ils remettront leurs commandes, d'employer les désignations de l'Album et du Tarif* ainsi que celles des factures.

Emballage. — Sauf avis contraire, nos Radiateurs sont expédiés non emballés. Lorsque les clients désirent qu'ils soient emballés, cet emballage est facturé.

Toutefois, sauf dans les envois par wagon complet, les Radiateurs de plus de vingt sections sont généralement expédiés emballés et l'emballage est facturé.

Les marchandises destinées à l'étranger sont toujours expédiées emballées (emballage maritime) et l'emballage est facturé à moins de conditions spéciales à la commande.

Les radiateurs spéciaux ainsi que certaines parties de chaudières sont toujours expédiés emballés et l'emballage n'est pas facturé.

Les emballages ne sont pas repris.

Annulation. — Aucune demande d'annulation ne sera prise en considération passé le délai de quatre jours après l'envoi de l'accusé de réception de la commande ou lorsque l'expédition a déjà été faite. Les demandes d'annulation concernant les appareils spéciaux ne seront acceptées que si la fabrication de ces appareils n'est pas encore commencée au moment où l'annulation nous parvient.

Marchandises retournées. — Tout retour de marchandises doit être préalablement convenu avec nous.

Toutes les marchandises retournées pour quelque cause que ce soit, doivent porter une étiquette avec le nom et l'adresse du constructeur auquel elles ont été facturées pour nous. Elles doivent en outre, être expédiées en port payé à l'adresse de l'usine expéditrice.

En aucun cas, nous ne pouvons accepter de retour de marchandises à notre bureau de Paris ou à nos dépôts de Paris ou de Toulouse.

Garantie. — Nos appareils sont essayés en usine et garantis contre tous défauts de fabrication, quand ils sont employés dans des conditions normales pour un chauffage à basse pression. Les rendements indiqués sont donnés à titre d'indication et sont variables suivant les conditions dans lesquelles les appareils fonctionnent.

Dans le cas où une pièce semblerait présenter un défaut de fabrication, elle devra être retournée, après accord avec nous, comme il est stipulé ci-dessus. Elle sera examinée par notre service de fabrication et si elle est reconnue défectueuse, nous fournirons gratuitement une nouvelle pièce en échange. Dans tous les cas, notre responsabilité est limitée au remplacement ou l'échange de la pièce ou de l'appareil et aucun remboursement, indemnité ou dommages et intérêts ne peuvent nous être réclamés de ce chef.

PREMIÈRE PARTIE

RADIATEURS

REMARQUES GÉNÉRALES SUR NOS RADIATEURS

Les Radiateurs sont munis de bouchons et réducteurs, suivant les indications données à la commande.

NOTA. — Le prix au mètre carré n'est donné qu'à titre d'indication. Les marchandises sont facturées à la section. Ces prix s'entendent pour marchandises livrées suivant nos conditions générales de vente.

Sur demande, tous nos radiateurs peuvent être fournis sans pieds aux mêmes prix que ceux avec pieds. Dans ce cas, nous pouvons livrer sur demande, avec chaque radiateur, une paire de consoles et une paire de colliers appropriés dont les dimensions sont indiquées à la page 30 du présent catalogue. Ces consoles et colliers sont facturés en supplément et aux prix du tarif.

Pour reconnaître un pied droite-droite d'un pied droite-gauche sans avoir à démonter quoi que ce soit, il suffit de passer l'index en dessous de la connexion inférieure située du côté extérieur du radiateur. L'élément taraudé droite-droite comporte soit une encoche en creux, soit une languette en relief, l'une et l'autre palpable au toucher. L'élément taraudé droite-gauche n'a ni encoche, ni languette.

Dans les radiateurs NANQUETTE, il existe un bossage pour purgeur situé sur chaque élément d'extrémité, et placé environ à mi-hauteur. Dans les radiateurs FRANÇAIS, en plus de ce bossage il en existe un autre à la partie supérieure gauche de l'élément. Ces bossages ne sont jamais taraudés que sur demande, et dans ce cas nous les munissons d'une vis d'air de 1/8" ou d'un purgeur à volant si cette mention est spécifiée à la commande. Les purgeurs sont facturés en supplément aux prix du tarif.

L'équipement normal de nos radiateurs comprend : 1 bouchon à vis d'air en haut; 1 bouchon plein en bas côté opposé; 1 réducteur concentrique en haut; 1 réducteur excentrique en bas côté opposé. Les dimensions des réducteurs doivent être fixées à la commande ainsi que leur emplacement s'il est différent de celui indiqué précédemment. En tout cas, les bouchons et réducteurs ne sont jamais bloqués dans les orifices et il est toujours facile, pour l'installateur, de les changer de place le cas échéant.

Au-dessus de 20 sections, nous expédions généralement les radiateurs, emballés, sauf dans le cas de wagons complets. Les emballages sont alors facturés au plus juste prix et ne sont pas repris. Pour les radiateurs de grande longueur, nous nous réservons de les expédier en 2 ou 3 tronçons munis de pieds intermédiaires et nous envoyons alors les nipples et joints nécessaires pour l'assemblage des tronçons qui est fait par les soins de l'installateur.

Radiateurs "NANQUETTE" Simples

Unis ou Ornés

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

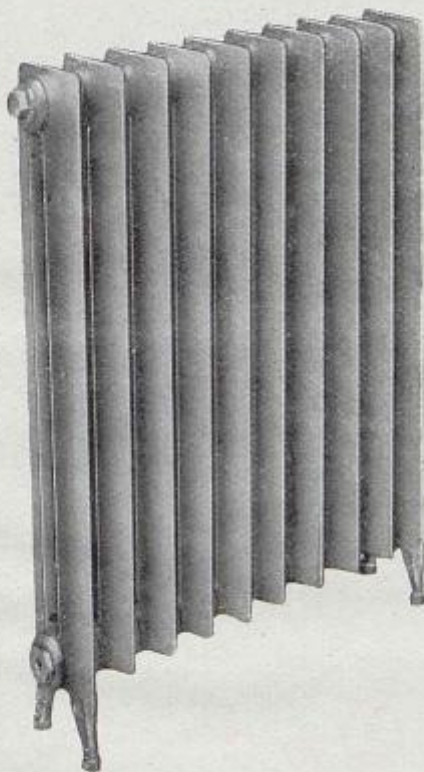
Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS			
		0 ^m ,96	0 ^m ,81	0 ^m ,66	0 ^m ,51
		SURFACES DE CHAUFFE			
		m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,057	0,24	0,20	0,16	0,12
2	0,114	0,48	0,40	0,32	0,24
3	0,171	0,72	0,60	0,48	0,36
4	0,228	0,96	0,80	0,64	0,48
5	0,285	1,20	1,00	0,80	0,60
6	0,342	1,44	1,20	0,96	0,72
7	0,399	1,68	1,40	1,12	0,84
8	0,456	1,92	1,60	1,28	0,96
9	0,513	2,16	1,80	1,44	1,08
10	0,570	2,40	2,00	1,60	1,20
11	0,627	2,64	2,20	1,76	1,32
12	0,684	2,88	2,40	1,92	1,44
13	0,741	3,12	2,60	2,08	1,56
14	0,798	3,36	2,80	2,24	1,68
15	0,855	3,60	3,00	2,40	1,80
Hauteur totale $\frac{m}{m}$		957	803	658	512
Hauteur sans pieds $\frac{m}{m}$		874	721	578	428
Distance d'axe en axe des connexions $\frac{m}{m}$		794	644	499,9	351,8
Contenance d'un élément.		1 lit. 060	0 lit. 905	0 lit. 740	0 lit. 590
(1) A la longueur de l'appareil ajouter 15 $\frac{m}{m}$ pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.					
DIMENSIONS COMMUNES :					
Dimensions du sol au centre de l'orifice inférieur		120 $\frac{m}{m}$			
Largeur au corps		117 $\frac{m}{m}$			
Largeur aux pieds		125 $\frac{m}{m}$			
Dimensions des orifices des connexions		1" 1/4 — 33/42			

Poids net : environ 33 kgs par mètre carré de surface chauffante.

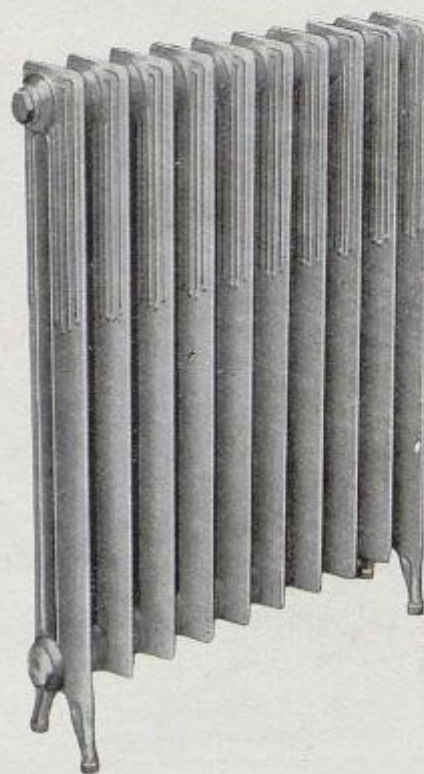
Unis ou Ornés

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse pression

Modèle Uni



Modèle Orné



Les orifices sont taraudés au pas des tubes fer 33/42.
Épreuve hydraulique 7 kgs avant livraison.
Chaque appareil est livré avec ses bouchons et réducteurs.

Radiateurs "NANQUETTE" Doubles

Unis ou Ornés

pour Eau Chaude et pour Vapeur basse Pression

Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS				
		1 ^m 16	0 ^m 97	0 ^m 82	0 ^m 67	0 ^m 52
SURFACES DE CHAUFFE						
		m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,068	0,45	0,37	0,31	0,25	0,19
2	0,136	0,90	0,74	0,62	0,50	0,38
3	0,204	1,35	1,11	0,93	0,75	0,57
4	0,272	1,80	1,48	1,24	1,00	0,76
5	0,340	2,25	1,85	1,55	1,25	0,95
6	0,408	2,70	2,22	1,86	1,50	1,14
7	0,476	3,15	2,59	2,17	1,75	1,33
8	0,544	3,60	2,96	2,48	2,00	1,52
9	0,612	4,05	3,33	2,79	2,25	1,71
10	0,680	4,50	3,70	3,10	2,50	1,90
11	0,748	4,95	4,07	3,41	2,75	2,09
12	0,816	5,40	4,44	3,72	3,00	2,28
13	0,884	5,85	4,81	4,03	3,25	2,47
14	0,952	6,30	5,18	4,34	3,50	2,66
15	1,020	6,75	5,55	4,65	3,75	2,85
Hauteur totale		1160	964	812	669	522
Hauteur sans pieds		1083	888	737	595	446
Distance d'axe en axe de connexion		988,8	793,8	642	499,9	351,8
Contenance d'un élément		4 ^{lit} .80	3 ^{lit} .96	3 ^{lit} .34	2 ^{lit} .73	2 ^{lit} .10

(1) A la longueur de l'appareil, ajouter 15 ^m/_m pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.

DIMENSIONS COMMUNES :	
Distance du sol au centre de l'orifice inférieur	120 ^m / _m
Largeur au corps	187 ^m / _m
Largeur aux pieds	200 ^m / _m
Dimensions des orifices des connexions 1" 1/2 — 40/49.	

Poids net : environ 33 kgs par mètre carré de surface chauffante

Unis ou Ornés
pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

A black and white photograph of a vintage cast-iron radiator. The radiator features a series of vertical fins and a large vertical pipe on the left side with a valve. It has decorative feet at the base.

— 13 —

Radiateurs "NANQUETTE" Triples

Unis ou Ornés

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS				
		1 ^m ,16	0 ^m ,97	0 ^m ,82	0 ^m ,67	0 ^m ,52
		SURFACES DE CHAUFFE				
		m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,068	0,57	0,47	0,39	0,31	0,23
2	0,136	1,14	0,94	0,78	0,62	0,46
3	0,204	1,71	1,41	1,17	0,93	0,69
4	0,272	2,28	1,88	1,56	1,24	0,92
5	0,340	2,85	2,35	1,95	1,55	1,15
6	0,408	3,42	2,82	2,34	1,86	1,38
7	0,476	3,99	3,29	2,73	2,17	1,61
8	0,544	4,56	3,76	3,12	2,48	1,84
9	0,612	5,13	4,23	3,51	2,79	2,07
10	0,680	5,70	4,70	3,90	3,10	2,30
11	0,748	6,27	5,17	4,29	3,41	2,53
12	0,816	6,84	5,64	4,68	3,72	2,76
13	0,884	7,41	6,11	5,07	4,03	2,99
14	0,952	7,98	6,58	5,46	4,34	3,22
15	1,020	8,55	7,05	5,85	4,65	3,45
Hauteur totale . . . ^m / _m		1160	964	812	669	522
Hauteur sans pieds . . . ^m / _m		1083	888	737	595	446
Distance d'axe en axe des connexions . . . ^m / _m		988,8	793,8	642	499,9	351,8
Contenance d'un élément		3 ^{lit} ,77	3 ^{lit} ,20	2 ^{lit} ,75	2 ^{lit} ,30	1 ^{lit} ,85
(1) A la longueur de l'appareil, ajouter 15 ^m / _m pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.						
DIMENSIONS COMMUNES :						
Distance du sol au centre de l'orifice inférieur						120 ^m / _m
Largeur au corps						220 —
Largeur aux pieds						230 —
Dimensions des orifices des connexions 1" 1/2						40/49.

Poids net : environ 33 kgs par mètre carré de surface chauffante

Unis ou Ornés
pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

A large, ornate cast-iron radiator with multiple vertical columns and decorative finials. The radiator features a series of vertical columns connected by horizontal bars at the top and bottom. The top and bottom bars are highly decorative, with the top bar having a large, rounded finial on the left side. The radiator is shown in a perspective view, highlighting its depth and the repeating pattern of the columns.

— 15 —

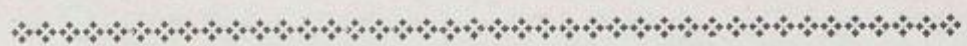
Radiateur " FRANÇAIS " 2 Colonnes

Breveté S. G. D. G.

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS			
		0 ^m ,96	0 ^m ,81	0 ^m ,66	0 ^m ,51
		SURFACES DE CHAUFFE			
		m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,057	0,20	0,17	0,13	0,10
2	0,114	0,40	0,34	0,26	0,20
3	0,171	0,60	0,51	0,39	0,30
4	0,228	0,80	0,68	0,52	0,40
5	0,285	1,00	0,85	0,65	0,50
6	0,342	1,20	1,02	0,78	0,60
7	0,399	1,40	1,19	0,91	0,70
8	0,456	1,60	1,36	1,04	0,80
9	0,513	1,80	1,53	1,17	0,90
10	0,570	2,00	1,70	1,30	1,00
11	0,627	2,20	1,87	1,43	1,10
12	0,684	2,40	2,04	1,56	1,20
13	0,741	2,60	2,21	1,69	1,30
14	0,798	2,80	2,38	1,82	1,40
15	0,855	3,00	2,55	1,95	1,50
Hauteur totale ^m		957	803	658	512
Hauteur sans pieds ^m		874	721	578	428
Distance d'axe en axe des connexions ^m		794	644	499,9	351,8
Contenance d'un élément.		0 lit. 830	0 lit. 730	0 lit. 630	0 lit. 530
(1) A la longueur de l'appareil ajouter 15 ^m pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.					
DIMENSIONS COMMUNES :					
Distance du sol au centre de l'orifice inférieur		120 m/m			
Largeur au corps		95 —			
Largeur aux pieds		105 —			
Dimensions des orifices des connexions		1" 1/4. 33/42			

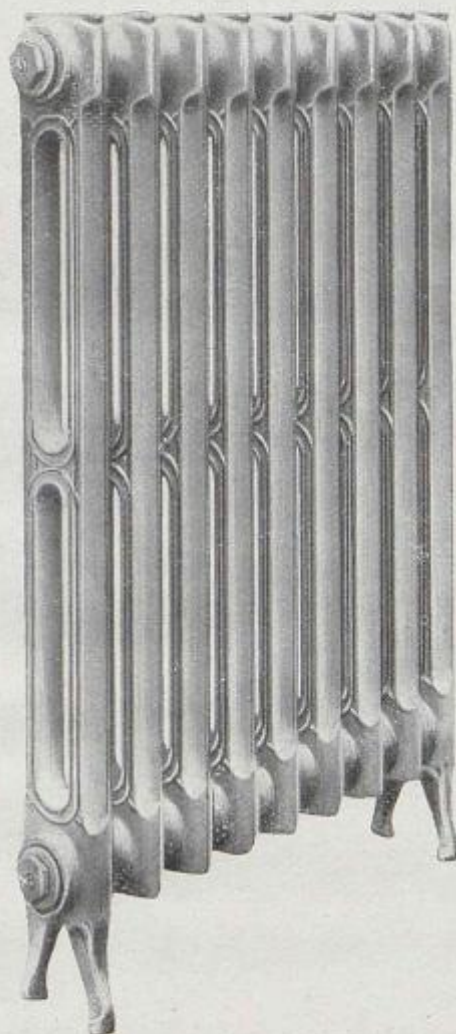
Poids net : environ 27 kgs par mètre carré de surface chauffante



Radiateur " FRANÇAIS " 2 Colonnes

Breveté S.G.D.G.

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression



*Les orifices sont taraudés au pas des tubes fer 33/42.
Épreuve hydraulique 7 kgs avant livraison.
Chaque appareil est livré avec ses bouchons et ses réducteurs.*

Radiateur " FRANÇAIS " 3 Colonnes

Breveté S. G. D. G.

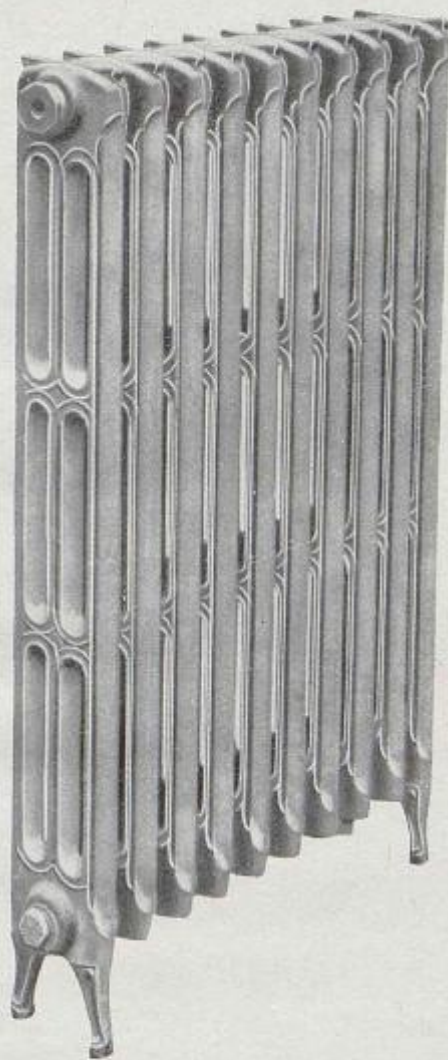
pour Eau Chaude et pour Vapeur basse Pression

Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS			
		0 ^m ,96	0 ^m ,81	0 ^m ,66	0 ^m ,51
		SURFACES DE CHAUFFE			
		m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,057	0,28	0,24	0,19	0,14
2	0,114	0,56	0,48	0,38	0,28
3	0,171	0,84	0,72	0,57	0,42
4	0,228	1,12	0,96	0,76	0,56
5	0,285	1,40	1,20	0,95	0,70
6	0,342	1,68	1,44	1,14	0,84
7	0,399	1,96	1,68	1,33	0,98
8	0,456	2,24	1,92	1,52	1,12
9	0,513	2,52	2,16	1,71	1,26
10	0,570	2,80	2,40	1,90	1,40
11	0,627	3,08	2,64	2,09	1,54
12	0,684	3,36	2,88	2,28	1,68
13	0,741	3,64	3,12	2,47	1,82
14	0,798	3,92	3,36	2,66	1,96
15	0,855	4,20	3,60	2,85	2,10
Hauteur totale m		957	803	658	512
Hauteur sans pieds m		874	721	578	428
Distance d'axe en axe de connexion m		794	644	499,9	351,8
Contenance d'un élément .		1 ^{lit} ,16	0 ^{lit} ,99	0 ^{lit} ,84	0 ^{lit} ,70
(1) A la longueur de l'appareil, ajouter 15 m pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.					
DIMENSIONS COMMUNES :					
Distance du sol au centre de l'orifice inférieur		120 m/m			
Largeur au corps		130 m/m			
Largeur aux pieds		133 m/m			
Dimensions des orifices des connexions :		1" 1/4 — 33/42.			

Poids net : environ 27 kgs par mètre carré de surface chauffante.

Breveté S. G. D. G.
pour Eau Chaude et pour Vapeur basse Pression

pour Eau Chaude et pour Vapeur basse Pression



Les orifices sont taraudés au pas des tubes fer 33/42.
Épreuve hydraulique 7 kgs avant livraison.
Chaque appareil est livré avec ses bouchons et réducteurs.

Radiateur " FRANÇAIS " 4 Colonnes

Breveté S. G. D. G.

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression

Nombre d'éléments	Longueur en mètres (1)	HAUTEURS			
		0 ^m ,96	0 ^m ,81	0 ^m ,66	0 ^m ,51
		SURFACES DE CHAUFFE			
		m ²	m ²	m ²	m ²
1	0,057	0,37	0,32	0,25	0,19
2	0,114	0,74	0,64	0,50	0,38
3	0,171	1,11	0,96	0,75	0,57
4	0,228	1,48	1,28	1,00	0,76
5	0,285	1,85	1,60	1,25	0,95
6	0,342	2,22	1,92	1,50	1,14
7	0,399	2,59	2,24	1,75	1,33
8	0,456	2,96	2,56	2,00	1,52
9	0,513	3,33	2,88	2,25	1,71
10	0,570	3,70	3,20	2,50	1,90
11	0,627	4,07	3,52	2,75	2,09
12	0,684	4,44	3,84	3,00	2,28
13	0,741	4,81	4,16	3,25	2,47
14	0,798	5,18	4,48	3,50	2,66
15	0,855	5,55	4,80	3,75	2,85
Hauteur totale		957	803	658	512
Hauteur sans pieds		874	721	578	428
Distance d'axe en axe des connexions		794	644	499,9	351,8
Contenance d'un élément.		1 lit. 60	1 lit. 35	1 lit. 15	0 lit. 90

(1) A la longueur de l'appareil, ajouter 15 ^m/_m pour chaque bouchon ou réducteur à placer dans les orifices.

DIMENSIONS COMMUNES :

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur 120 ^m/_m

Largeur au corps 180 ^m/_m

Largeur aux pieds 182 ^m/_m

Dimensions des orifices des connexions 1" 1/4 — 33/42.

Poids net : environ 27 kgs par mètre carré de surface chauffante.

Radiateur "FRANÇAIS" 4 Colonne

Breveté S. G. D. G.

Pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse Pression



Les orifices sont taraudés au pas des tubes fer 33/42.

Épreuve hydraulique 7 kgs avant livraison.

Chaque appareil est livré avec ses bouchons et ses réducteurs.



DEUXIÈME PARTIE

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS

ROBINETS A DOUBLE REGLAGE POUR RADIATEURS
A EAU CHAUDE OU A VAPEUR
PURGEURS
SELLES - CONSOLES - PIEDESTAUX
RADIATEURS SPECIAUX
RACCORDS - UNIONS
CACHE-RADIATEURS DECORATIFS

Tous nos accessoires pour radiateurs sont en stock, disponibles, et peuvent être livrés en même temps que les radiateurs. Les robinets à double réglage peuvent être livrés avec plaque-adresse au nom de nos clients, à notre nom, ou sans plaque-adresse.

Sauf stipulation contraire à la commande, nous livrons les robinets sans plaque-adresse

ROBINETTERIE

Robinets à 'double réglage pour Eau Chaude

Brevetés S.G.D.G.

MODELE DROIT

Fig. 5002



MODÈLE ÉQUERRE

Fig. 5003



CARACTÉRISTIQUES

La section de passage est égale à celle de la tuyauterie. L'*étanchéité* est obtenue au moyen d'un boisseau élastique. L'entraînement du boisseau se fait au moyen d'un système nouveau *breveté*, évitant toute *déformation*. Le presse-étoupe, d'un modèle renforcé, est enfermé dans une capsule de protection, ce qui rend l'entretien du robinet particulièrement aisé.

DOUBLE RÉGLAGE

Le *réglage initial* effectué par l'installateur s'obtient par le déplacement vertical de l'obturateur. Cette mise en place est contrôlée par les graduations de l'index d'entraînement. Le *deuxième réglage*, par simple manœuvre du volant, permet à l'usager de faire varier la section de passage.

Ces robinets sont livrés avec volant-ébonite, raccord-union et, sur demande, avec plaque-adresse comme indiqué page 23.

Pour tubes de	Pouces .	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
	Millim .	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42

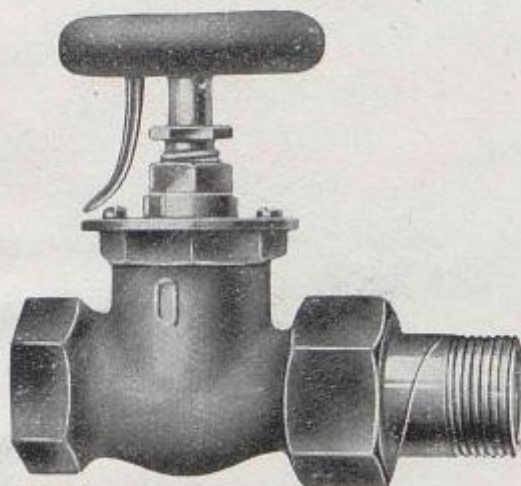
Robinets à double réglage

pour Vapeur à basse Pression

Brevetés S.G.D.G.

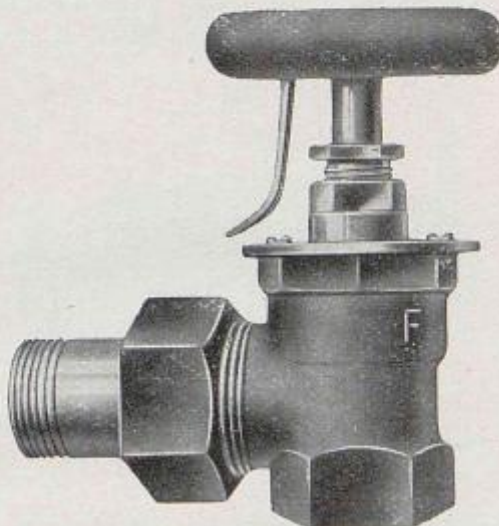
MODÈLE DROIT

Fig. 5012



MODÈLE ÉQUERRE

Fig. 5013



CARACTÉRISTIQUES ET RÉGLAGE

Tous nos robinets sont essayés à une pression de vapeur de 4 kgs.

L'ouverture et la fermeture s'obtiennent au moyen d'un pointeau. Comme dans le robinet pour EAU CHAUDE, un *premier réglage* est effectué par l'installateur au moyen d'une lanterne à fenêtre triangulaire qui étrangle le passage de la vapeur. Ce réglage peut être fait en marche sans perte de vapeur.

Le *deuxième réglage* consiste à ouvrir plus ou moins le pointeau au moyen du volant pour augmenter ou diminuer le débit de vapeur.

Ces robinets sont livrés avec volant-ébonite, raccord-union et, sur demande, avec plaque-adresse comme indiqué page 23.

Pour tubes de	Pouces. .	3/8	1/2	3/4	1
	Millimèt. .	12/17	15/21	20/27	26/34

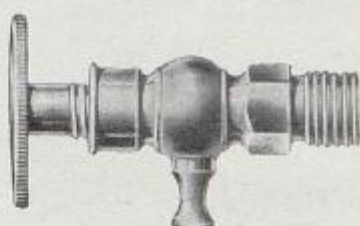
PURGEURS D'AIR

Purgeurs d'Air à main

Orifice unique 5/10

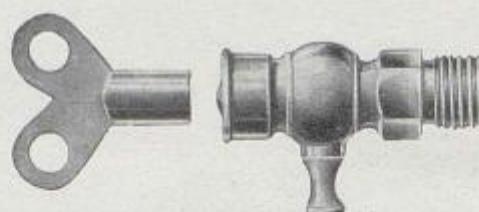
A VOLANT MÉTALLIQUE

Fig. 5430



A CLÉ SORTANTE

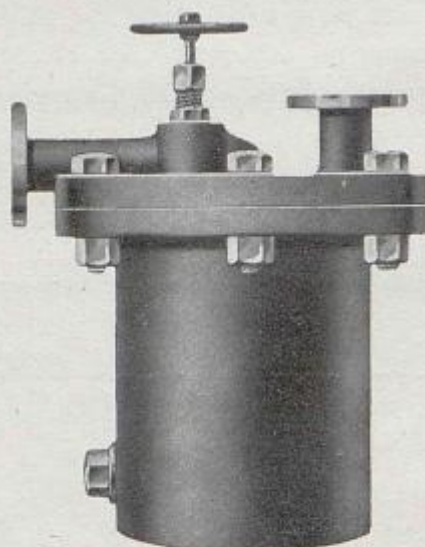
Fig. 5431



Purgeurs Automatiques à Flotteur

Fig. 5830

Pour
pressions
de marche
jusqu'à
12 Kgs.



Orifice
de 15
à 50 $\frac{m}{m}$

PURGEURS D'EAU

DE CONDENSATION

Purgeurs Automatiques d'Eau de Condensation à Dilatation

Pour basse pression jusqu'à 1 Kg.

Pour haute pression de 1 à 10 Kgs.

ÉQUERRE

Fig. M.-P.



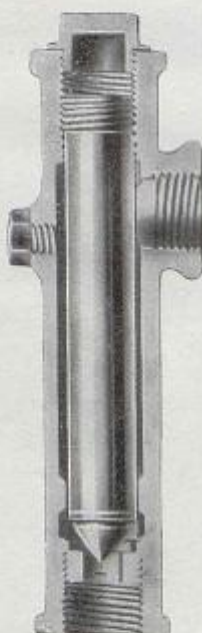
DROIT

Fig. O.-P.



Ces purgeurs, d'un encombrement très réduit, se recommandent par leur simplicité et leur robustesse. Ils sont indéréglables, d'un nettoyage aisé et fonctionnent sans perte de vapeur.

Coupe du purgeur
Fig. M.-P.



DIMENSIONS

Désignation	Pour tubes de
Fig. M.-P. Équerre	15/21
	20/27
	26/34
	33/42
Fig. O.-P. Droit	15/21
	20/27
	26/34
	33/42

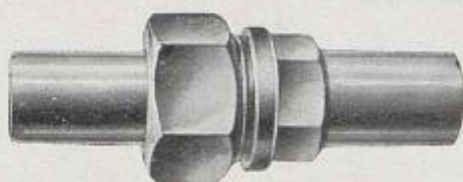
La notice concernant le réglage est adressée avec les appareils.

Raccords Rodés en Bronze

Pour connexion des radiateurs à la tuyauterie.

A deux tubulures

Fig. 5129



A embase et à deux tubulures

Fig. 5131

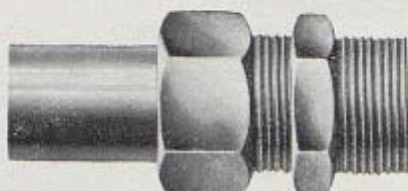


Orifice en millimètres .	4	6	8	10	12	14	16	18
Orifice en millimètres .	20	25	30	35	40	45	50	60

A bout à souder et filetage mâle
ou femelle pour tubes
(joint plat)

Fig. E.-P. (Raccord mâle)

Fig. G.-P. (Raccord femelle)



COUDE UNION pour RADIATEURS
en laiton

(droit ou coudé)

Fig. H.-P.

Modèle coudé



Pouces	3/8	1/2	3/4	1
Tubes de	12/17	15/21	20/27	26/34
Orifices en millimètres .	12	15	20	26

*Nous pouvons également livrer tous raccords courants en fonte malléable
employés dans les installations de chauffage central.*

Selles pour Dessus de Marbre de Radiateurs

B

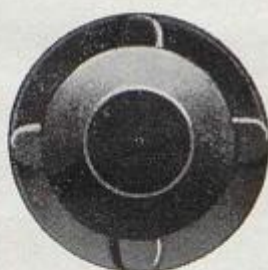


A

Pour le cas où l'on désire installer une tablette en marbre au-dessus d'un radiateur, nous pouvons fournir des selles en fonte, spéciales, s'attachant aux connexions du radiateur au moyen du collier A. Le marbre vient reposer sur la selle B. Bien spécifier pour quel genre de radiateur ces selles sont destinées. (Voir les prix au tarif.)

Barres de Montage

Nous livrons sur demande, des barres spéciales, en acier fondu, pour le montage et le démontage de nos radiateurs. — Les prix sont établis suivant les longueurs demandées. Ces barres se font en 2 genres : pour nipples de 1" ¹/₄ et pour nipples de 1" ¹/₂. — Les barres de montage normales sont établies pour pouvoir démonter les radiateurs jusqu'à la 10^{me} section environ. (Voir les prix au tarif.)



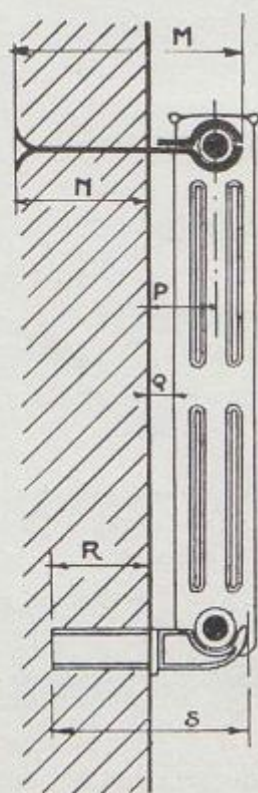
Piédestaux

Ces piédestaux, nécessaires dans certains cas pour rehausser les radiateurs, se font dans les dimensions suivantes et relèvent d'autant la hauteur du centre de l'orifice inférieur du radiateur par rapport au sol.

Hauteur H.	25 ^m / _m	40 ^m / _m	55 ^m / _m	70 ^m / _m	85 ^m / _m	100 ^m / _m
Hauteur H	115 ^m / _m	130 ^m / _m	145 ^m / _m	160 ^m / _m	175 ^m / _m	190 ^m / _m

Pièces d'Assemblage et de Fermeture des Radiateurs

DÉSIGNATION		DÉSIGNATION	
En 33/42	Nipple. Joint en papier. Bouchon plein. Bouchon vis d'air. Réducteur concentrique. Réducteur excentrique. Vis d'air 1/8".	En 40/49	Nipple. Joint en papier. Bouchon plein. Bouchon vis d'air. Réducteur concentrique. Réducteur excentrique. Vis d'air 1/8".



Colliers et Consoles

pour
Radiateurs sans Pieds

Les colliers et consoles sont employés pour fixer les radiateurs sans pied contre un mur, et à la hauteur voulue.

*Sur demande, tous nos radiateurs peuvent être munis de pattes à scellement.
(Prix et délais sur demande).*

N°	MODÈLE du RADIATEUR	DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES					
		M	N	P	Q	R	S
1	Normal Simple et Français 2 colonnes	265	120	100	40	120	265
2	Normal Double.	310	120	135	40	120	310
3	Normal Triple	325	120	150	40	120	325
4	Français 3 colonnes	275	120	110	40	120	275
5	Français 4 colonnes.	295	120	130	40	120	295

RADIATEURS SPÉCIAUX

Sur demande nous pouvons livrer des radiateurs spécialement établis pour les besoins suivants et dans tous les genres figurant à notre catalogue.

RADIATEURS A PIEDS HAUTS

Dans certains cas, on a besoin de radiateurs à pieds hauts, c'est-à-dire dont la distance du sol au centre de l'orifice inférieur est supérieure à la distance fixe indiquée par notre catalogue.

Nous pouvons livrer de tels radiateurs, munis de pieds spéciaux surélevés et les distances maxima du sol au centre de l'orifice inférieur peuvent atteindre :

Pour les radiateurs NANQUETTE double et FRANÇAIS 4 col. . . 160 $\frac{m}{m}$

Pour les radiateurs NANQUETTE triples 145 $\frac{m}{m}$

Pour les radiateurs NANQUETTE simple, FRANÇAIS 2 et 3 col. 165 $\frac{m}{m}$

Ces radiateurs sont fabriqués sur demande (supplément de prix au tarif).

RADIATEURS POUR BATEAUX

Pour les installations à bord des navires, nous pouvons livrer tous nos radiateurs sans pieds, et la fixation sur les cloisons des bateaux est assurée au moyen de pattes d'attache venant de fonderie avec les éléments d'extrémité.

Ces pattes d'attache, placées en haut et en bas des sections d'extrémité sont percées de trous fraisés pour le passage des vis.

Les prix et délais sont fixés sur demande.

RADIATEURS A BOSSAGE EN DESSOUS

Pour certaines installations, on a besoin d'avoir des radiateurs dont une ou plusieurs sections présentent un bossage taraudé, situé en dessous de la section et dans l'axe de celle-ci. Sur demande, nous pouvons livrer tous nos radiateurs munis de ce bossage et les diamètres maxima admissibles pour les taraudages sont les suivants :

Pour radiateur NANQUETTE double et triple 26/34

Pour radiateur NANQUETTE simple et radiateurs FRANÇAIS . . 15/21

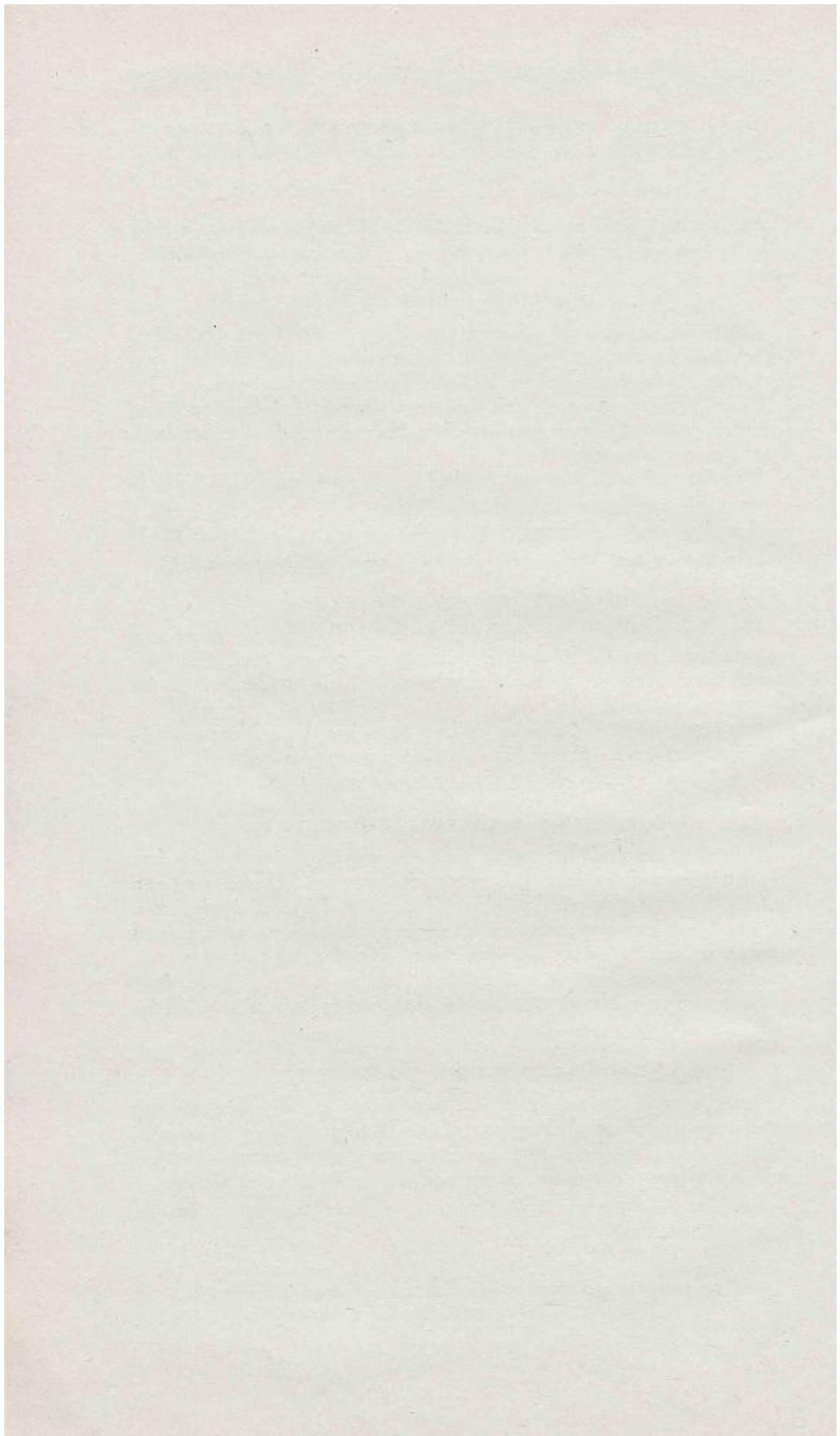
Les prix et délais sont fixés sur demande.

CACHE-RADIATEURS DÉCORATIFS

Sur demande de messieurs les Architectes ou de messieurs les installateurs, nous nous chargeons d'établir tous modèles de cache-radiateurs. Ces appareils sont constitués par des panneaux décoratifs en fonte pleine, ou ajourée, et en noir ou émaillé, toutes teintes.

Nous les fabriquons d'après les plans qui nous sont remis, en tous styles et en tous genres.

Pour tous nos radiateurs spéciaux et cache-radiateurs décoratifs, les prix et délais sont fixés sur demande.



TROISIÈME PARTIE

CHAUDIÈRES EN TÔLE

CHAUDIÈRES TOLE ET FONTE

Chaudière "SIMPLEX"

Eau Chaude



DESCRIPTION

Ces chaudières sont constituées par un corps cylindrique en tôle d'acier épaisse, extra-doux, Siémons-Martin, qualité chaudière, d'une seule pièce, soudée au chalumeau oxy-acétylénique, et formant pot de foyer à *grande capacité* en combustible.

Le pot de foyer, *éprouvé deux fois* à la pression hydraulique de 7 kg., repose sur un socle en fonte formant cendrier à *grande réserve*. Le socle est muni d'une grande porte pour le vidage des cendres *qu'il n'est pas utile de faire chaque jour*, comme c'est le cas dans les chaudières à cendrier bas. Il porte en outre la buse d'admission d'air (commandée par le régulateur automatique de combustion), et la manivelle de secouage de grille.

Le corps est muni d'une grande porte de chargement, d'une porte d'allumage ou décrassage, et des diverses tubulures, départ des fumées, etc...

Nos chaudières "SIMPLEX" sont remarquables par leur robustesse, leur simplicité de construction, leur souplesse et leur grande élasticité de puissance qui font d'elles un appareil qui peut être mis en n'importe quelles mains, assurant un service régulier avec un rendement excellent, et ne nécessitant aucun charbon spécial.

Les chaudières "SIMPLEX" sont généralement livrées nues sans aucun accessoire. Sur demande nous fournissons : le régulateur de combustion, le thermomètre, l'indicateur de hauteur d'eau. Un robinet de vidage en 15/21 pour les numéros 2 et 3, et 20/27 pour les numéros au-dessus est livré avec chaque chaudière.

Nous pouvons également livrer ces chaudières munies d'une jaquette en tôle calorifugée.

Les outils de chauffe qui comprennent : un tisonnier et une raclette ne sont livrés que sur demande et facturés en supplément aux prix du tarif.

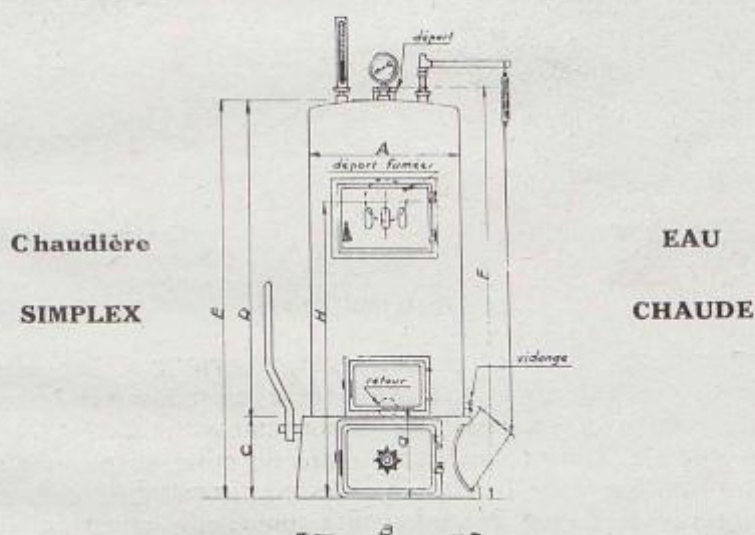
Chaudières "SIMPLEX" Eau Chaude

CARACTÉRISTIQUES

N°	Surface de chauffe	Surface de grille	Contenance en combustible	Contenance en eau	Puissance en calories	Diamètre de la buse de fumée	Dimensions des départ et retour
	m ²	dm ²	litres	litres		m/m	
2	0,78	7	30	35	11 000	139	40/49
3	0,86	8,5	40	40	12 000	139	40/49
4	1,10	8,5	40	55	15.500	152	50/60
5	1,30	11,5	55	70	18.000	160	50/60
6	1,56	16	75	90	22 000	180	66/76
7	1,80	16	90	95	25.000	180	66/76
8 bis	2,20	22	100	120	31.000	180	66/76
8	2,65	22	100	125	37.000	180	80/90

Ces chaudières sont munies normalement d'un départ et d'un retour. Elles comportent en outre les divers orifices pour accessoires : régulateur, thermomètre, etc.

Spécifier à la commande les départs et retours supplémentaires s'il y a lieu.

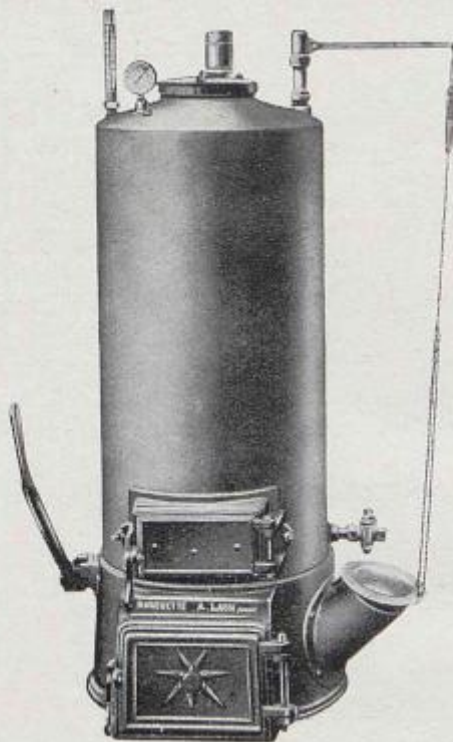


DIMENSIONS GÉNÉRALES

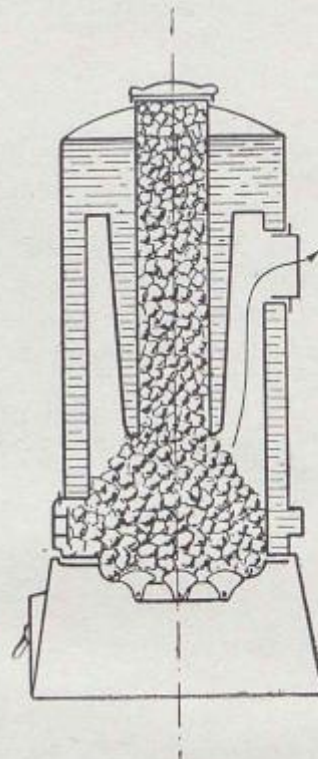
N°	A	B	C	D	E	F	G	H
	mèt.	mèt.	mèt.	mèt.	mèt.	mèt.	mèt.	mèt.
2	0,380	0,460	0,200	0,825	1,025	1,050	0,255	0,750
3	0,420	0,530	0,250	0,880	1,130	1,155	0,300	0,780
4	0,430	0,530	0,250	0,980	1,230	1,255	0,300	0,950
5	0,480	0,580	0,290	1,020	1,310	1,335	0,340	1,010
6	0,550	0,680	0,320	1,020	1,340	1,365	0,370	1,040
7	0,550	0,680	0,320	1,190	1,510	1,535	0,370	1,210
8 bis	0,630	0,750	0,360	1,230	1,590	1,615	0,410	1,290
8	0,630	0,750	0,360	1,230	1,590	1,615	0,410	1,290

Chaudière "PRATIQUE"

Eau Chaude



Vue d'ensemble



Coupe verticale

DESCRIPTION

La construction de nos chaudières « PRATIQUE » est identique à celle de nos chaudières « SIMPLEX » et elles présentent les mêmes qualités de souplesse, robustesse, fonctionnement, rendement et simplicité de conduite. Leur conception diffère de celle de nos chaudières « SIMPLEX » en ce que les chaudières « PRATIQUE » sont munies d'un chargeur cylindrique central qui assure un chargement continu avec une grande réserve de combustible et répartit le combustible exactement sur sa zone d'utilisation. Ces chaudières sont donc d'une exploitation très économique, le combustible descendant sur la grille au fur et à mesure de la combustion. Toutes sont munies d'une grille à barreaux oscillants actionnés de l'extérieur, toutes portes fermées.

Les chaudières « PRATIQUE » sont livrées généralement nues sans aucuns accessoires. Ceux-ci : régulateur de combustion, thermomètre, indicateur de hauteur d'eau, jaquette calorifugée, outils de chauffe, ne sont livrés que sur demande et facturés aux prix du présent catalogue.

Un robinet de vidange en 20/27 est livré avec chaque chaudière.

Chaudière " PRATIQUE "

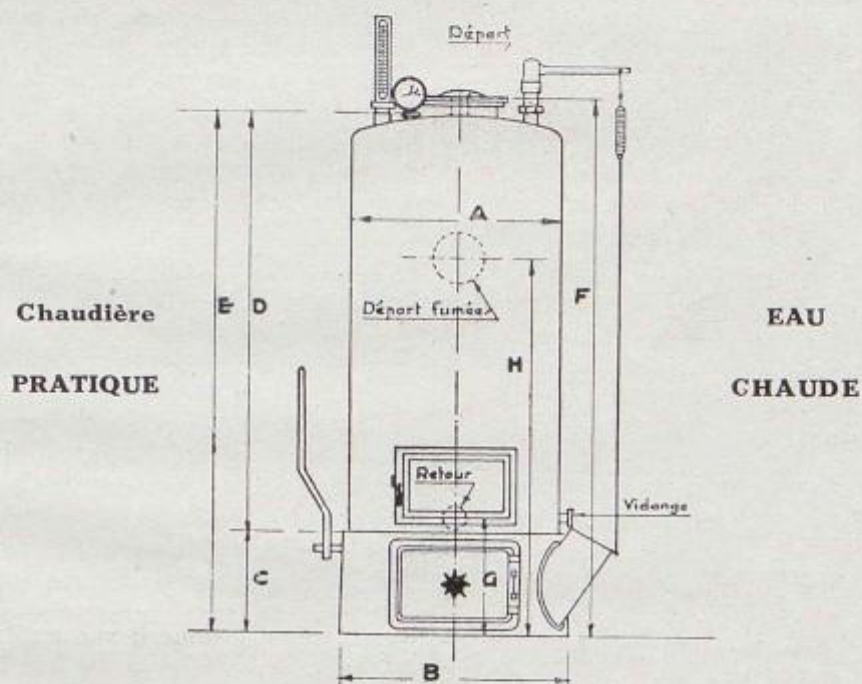
Eau Chaude

CARACTÉRISTIQUES

Nos	Surface de chauffe	Surface de grille	Contenance en combustible	Contenance en eau	Puissance en calories	Diamètre de la buse de fumée	Dimensions des départs et retours
	m ²	dm ²	litres	litres		m/m	
4	1,10	9,5	30	50	15,500	152	50/60
5	1,34	12,5	45	65	19,000	160	50/60
6	1,84	16,0	60	105	26,000	180	66/76
7	2,37	22,0	85	115	33,000	180	66/76

Ces chaudières sont munies normalement d'un départ et d'un retour. Elles comportent en outre un orifice en 26/34 pour régulateur, un orifice en 15/21 pour thermomètre, un orifice en 15/21 pour indicateur de hauteur d'eau et un orifice en 20/27 pour vidange.

Spécifier à la commande les départs et retours supplémentaires s'il y a lieu.



DIMENSIONS GÉNÉRALES

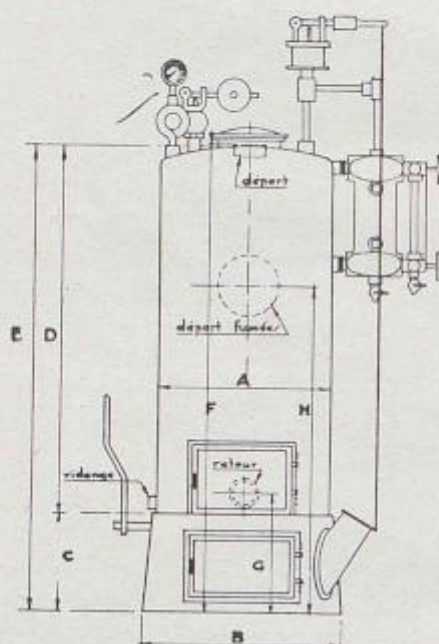
Nos	A	B	C	D	E	F	G	H
4	0,430	0,530	0,250	0,830	1,080	1,100	0,300	0,775
5	0,480	0,580	0,290	0,880	1,170	1,200	0,340	0,840
6	0,550	0,680	0,320	1,010	1,330	1,350	0,370	1,000
7	0,630	0,750	0,360	1,140	1,500	1,525	0,410	1,115

Chaudière "PRATIQUE"

Vapeur

CARACTÉRISTIQUES

N ^{os}	Surface de chauffe	Surface de grille	Contenance en combustible	Contenance en eau	Puissance en calories	Diamètre de la buse de fumée	Dimensions des départs et retours
	m ²	m ²	litres	litres		m/ll	
4	1,10	9,5	30	45	15,500	152	50/60
5	1,34	12,5	45	60	19,000	160	50/60
6	1,34	16,0	60	95	26,000	180	66/76
7	2,37	22,0	85	100	33,000	180	66/76



Chaudière PRATIQUE
Vapeur

Ces chaudières sont généralement livrées nues sans aucuns accessoires. Ceux-ci, qui comprennent les articles suivants, ne sont livrés que sur demande :

- 1 Régulateur de combustion (vapeur).
- 1 Soupape de sûreté à contrepoids (20/27 pour les n^{os} 4 et 5 : 26/34 pour les n^{os} 6 et 7).
- 1 Manomètre.
- 1 Bouteille de niveau d'eau.
- 2 Robinets de jauge 15/21.
- 1 Robinet de purge 12/17.
- 1 Niveau d'eau complet, avec garniture.
- 2 Mamelons doubles droite-gauche 15/21.
- 1 Robinet de vidange 20/27.

Sur demande, nous livrons nos chaudières « PRATIQUE » munies d'une jaquette calorifugée.

Les outils de chauffe, qui comprennent un pic-feu et une raclette, ne sont livrés que sur demande et facturés au prix du tarif.

DIMENSIONS GÉNÉRALES

N ^{os}	A	B	C	D	E	F	G	H
4	0,430	0,530	0,250	0,930	1,180	1,200	0,300	0,775
5	0,480	0,580	0,290	1,000	1,290	1,310	0,340	0,840
6	0,550	0,680	0,320	1,140	1,460	1,480	0,370	1,000
7	0,630	0,750	0,360	1,280	1,640	1,660	0,410	1,115

Chaudières " THERMO "

DESCRIPTION DES CHAUDIÈRES " THERMO "

Les chaudières « THERMO » sont disposées, soit pour être placées dans une enveloppe récupératrice en maçonnerie, soit avec enveloppe métallique formant récupérateur.

Chaque chaudière comporte : une chambre intérieure de combustion au bas de laquelle se trouve la grille, un cylindre de chargement central descendant jusqu'à proximité de la grille et formant réserve de combustible, un faisceau tubulaire composé de tubes pendants, en forme d'éprouvette, emboîtés dans une plaque tubulaire formant le dôme de la chambre intérieure, un corps de chaudière extérieur, quatre busettes d'évacuation des gaz de la combustion faisant communiquer la paroi de la chambre intérieure avec la paroi externe.

FONCTIONNEMENT

Le tube chargeur laisse descendre le combustible sur la grille au fur et à mesure de la combustion. Par cette disposition, le charbon brûle en petite nappe et se trouve toujours à l'état de combustion vive dans la chambre intérieure. Les tubes pendants offrent au rayonnement du foyer toute leur surface externe et les gaz de la combustion sont obligés de les envelopper entièrement avant leur sortie de la chambre interne. Ces gaz sortent de la chambre interne de combustion par quatre busettes disposées dans un même plan horizontal sur deux axes à 90° et circulent autour de la paroi externe du corps de chaudière avant d'être évacués à la cheminée. En résumé, les parois internes de la chambre de combustion et la surface externe des tubes pendants constituent une surface de chauffe directe à grand rendement. Les parois externes du corps de chaudière forment surface de chauffe indirecte et récupèrent la chaleur des gaz avant leur évacuation à la cheminée. Afin d'activer la circulation dans les tubes pendants, on a disposé un deuxième tube intérieur et la vitesse de circulation ainsi obtenue est très accélérée, ce qui a pour conséquence de porter le rendement à un taux inconnu dans les autres chaudières.

CONSTRUCTION

La chambre de combustion est constituée par une virole en tôle d'acier très forte, qualité marine, rivée sur une plaque tubulaire en acier emboutie de 15 m/m d'épaisseur. Cette plaque tubulaire est percée de trous coniques alésés et rodés dans lesquels s'emboîtent les tubes pendants. La virole extérieure en tôle d'acier porte un grand trou d'homme avec joint démontable permettant de pénétrer dans le corps de la chaudière pour le retubage. La chambre intérieure est réunie au dôme du corps extérieur par un tube d'acier rivé sur la plaque tubulaire, et dans lequel descend le tube chargeur en fonte. Construite comme un véritable générateur à vapeur industriel, la chaudière « THERMO » offre toutes les garanties de durée et de rendement de ces appareils.

La plupart des chaudières tôle employées en chauffage sont à tube de fumée; ces tubes s'usent très rapidement, se coupent au plan d'eau lorsqu'ils sont employés pour la vapeur, et, par les dilatations inégales fuient sur l'une ou l'autre des plaques tubulaires. Dans la chaudière « THERMO » rien de semblable n'est à craindre. Les tubes étant des tubes d'eau sont toujours constamment remplis d'eau et la dilatation est libre, les tubes étant fixés seulement d'un côté sur une seule plaque tubulaire.

De nombreuses chaudières sont en fonction depuis quinze ans, sans avoir donné lieu à aucun reproche.

La chaudière « THERMO » est disposée pour recevoir l'action d'un régulateur de rentrée d'air qui règle l'allure de la combustion.

RENDEMENT

Nous pouvons garantir, d'une façon absolue, la consommation de combustible des chaudières « THERMO ». Les nombreuses installations faites dans des établissements publics ont toujours confirmé nos garanties. (*Marine, Guerre, Hôtels des Postes, Hôpitaux, etc...*)

Les combustibles employés sont toujours des combustibles maigres, anthracite ou coke, pour permettre la marche continue et éviter le ringardage fréquent, obligatoire avec du charbon gras. Or, ces combustibles donnent peu de flamme, mais provoquent un rayonnement intensif du foyer. Toute la surface formée par les tubes pendants est soumise à l'action rayonnante du foyer et toute la chaleur du foyer se brasse autour de tous ces tubes et aboutit à un rendement énorme, inconnu avec les chaudières en fonte.

La chaudière « THERMO » n'a pas de flamme plongeante, ce qui permet d'avoir toujours un tirage parfait. Enfin, seul le charbon sur la grille est en ignition et le charbon en réserve n'est pas traversé par les gaz de la combustion, d'où excellente utilisation calorifique.

Des divers essais officiels faits sur les chaudières « THERMO », il résulte que la vaporisation a été de 20 kilos par m² de surface de chauffe, soit 10.500 calories.

Le rendement garanti d'un kilog de bon charbon atteint 5.000 calories

ENTRETIEN

Les chaudières « THERMO » ne nécessitent qu'un nettoyage annuel, alors que les chaudières à tubes de fumée doivent être ramonées tous les mois. Les tubes ne s'usent pas.

Nous conseillons, quand c'est possible, d'employer l'enveloppe en maçonnerie qui conserve mieux la chaleur.

RÉFÉRENCES

Nous indiquons plus loin la liste des références concernant les chaudières « THERMO H » installées dans les principales administrations. Toutes ces installations ont été faites en conformité des cahiers des charges qui spécifient, entre autre, une consommation donnée en charbon par 24 heures, avec un rendement calorifique garanti.

Des essais ont été faits pour la réception définitive des appareils, essais de réception qui furent favorables à tous points de vue et dont les résultats cadrent exactement et au delà avec les spécifications des cahiers des charges.

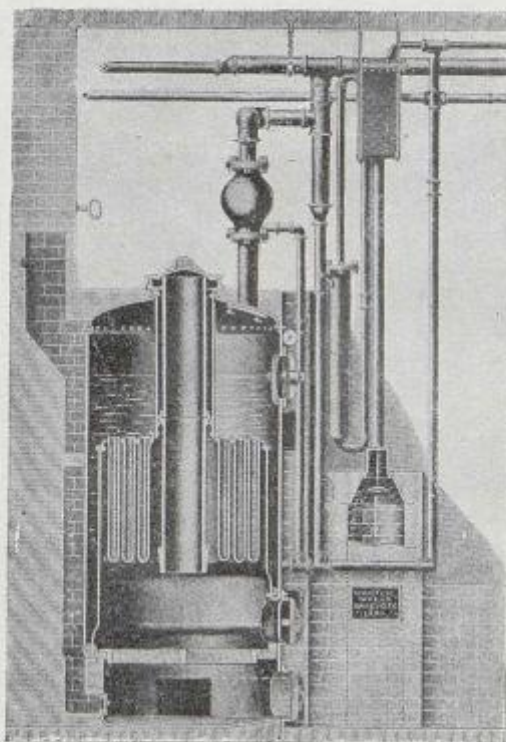
RÉFÉRENCES

Installations de chauffage exécutées avec les appareils de la Maison NANQUETTE

	Chaudières THERMO
Hôtel, bureaux de la Préfecture de Mézières.....	3
Hôtel des Postes de Châlons-sur-Marne.....	3
Préfecture de Châlons-sur-Marne.....	2
Hôtel des Postes de Poitiers.....	3
— Saint-Quentin	2
— Boulogne-sur-Mer	3
— Saint-Denis	1
— Amiens	3
— Vannes	3
— Mende	2
MARINE NATIONALE :	
Hôpital Maritime de Cherbourg.....	2
Bâtiment de Garniture de Cherbourg.....	2
Fort du Homet.....	3
Hôpital Maritime, Pavillon des contagieux à Brest.	2
Hôtel-Dieu de Laon.....	10
Lycée de Laon.....	3
Bureaux et Hôtel de Préfecture de Laon.....	2
Salle d'Agence de Laon.....	1
Salle de réunions à Saint-Denis.....	1
Bureaux de bienfaisance de Saint-Denis.....	2
Groupe scolaire de Saint-Denis.....	3
Boulonneries de Bogny-Braux.....	6
Ateliers de Cardon à Caudry.....	2
Ateliers de Bombart à Caudry.....	1
Ateliers Tillet à Sedan.....	1
Hospice de Montéclair à Angers.....	2
Ecole Professionnelle des Filles à Brest.....	2
Palais de Justice de Reims.....	4
GÉNIE MILITAIRE :	
Caserne de Laon.....	1
Infirmierie Régimentaire de Baccarat.....	1
— — Manonville	1
— — Raon-l'Etape	1
Caserne Damrémont à Chaumont.....	1
Etc., etc.	

Chaudières "THERMO" H

Maçonnées avec Régulateur Hydraulique breveté
Vapeur — Eau Chaude



Type Vapeur
avec Trémie de chargement centrale
et Régulateur Hydraulique

Grand rendement

Marche économique

Simplicité

Solidité

**Chargeur indépendant
démontable**

Tubes interchangeables

*Résultats comparatifs
de
consommation de combustible
35 o/o d'économie*

*obtenus par des
"THERMO" H
sur les autres types
de chaudières du commerce.*

Nos chaudières « THERMO » H, eau ou vapeur, sont généralement livrées nues sans aucun des accessoires, tels que : régulateur, manomètre, robinets, outils de chauffe, qui ne sont livrés qu'à la demande de l'installateur.

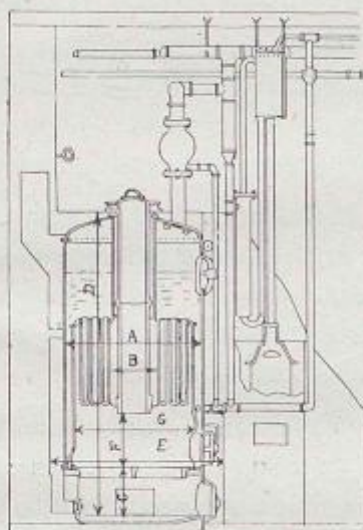
Nous ne livrons que la partie chaudière proprement dite, avec grille, porte de foyer et cendrier, absolument complète, prête à installer dans la maçonnerie. Nous ne faisons aucune fourniture concernant la maçonnerie, mais nous remettons les plans complets, pour chacune de nos chaudières « THERMO » H, indiquant les dimensions de la maçonnerie et comment celle-ci doit être faite.

Chaudières " THERMO " H

Maçonnées

DIMENSIONS GÉNÉRALES

N°	A	B	C	D	E	F	G
	en m/m	en m/m	en m/m	en m/m	en m/m	en m/m	en m/m
15	710	160	300	1500	930	270	570
17	900	200	300	1820	1120	360	720
20	900	200	300	2130	1120	360	720
22	1080	240	350	2040	1300	400	915
25	1080	240	350	2350	1300	400	915
28	1200	280	360	2040	1420	430	1000
30	1200	280	360	2600	1420	430	1000



NOTA. — La contenance du chargeur est comprise dans la contenance totale.

Les orifices des départs et retours peuvent être établis à la demande, en position, en nombre et en diamètre. Sauf ordre contraire, nous livrons les chaudières avec 1 départ et 1 retour aux dimensions indiquées.

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

N°	Surface de chauffe			Surface de grille	Contenance totale de combustible en litres	Nombre de tubes pendatifs	Dimensions des départs et retours	Puissance en calories
	Directe	Indirecte	Totale					
	m²	m²	m²	m²	litres			
15	3,58	1,86	5,44	0,26	65	18	80/90	45.000-55.000
17	6,22	2,46	8,68	0,40	120	38	80/90	70.000-85.000
20	7,39	3,09	10,48	0,40	130	38	102/114	85.000-105.000
22	9,90	3,31	13,21	0,66	190	67	102/114	105.000-130.000
25	12,37	3,63	16,00	0,66	205	67	102/114	130.000-160.000
28	13,69	4,80	18,49	0,78	200	74	152/165	150.000-185.000
30	15,47	5,09	20,56	0,78	320	74	152/165	165.000-205.000

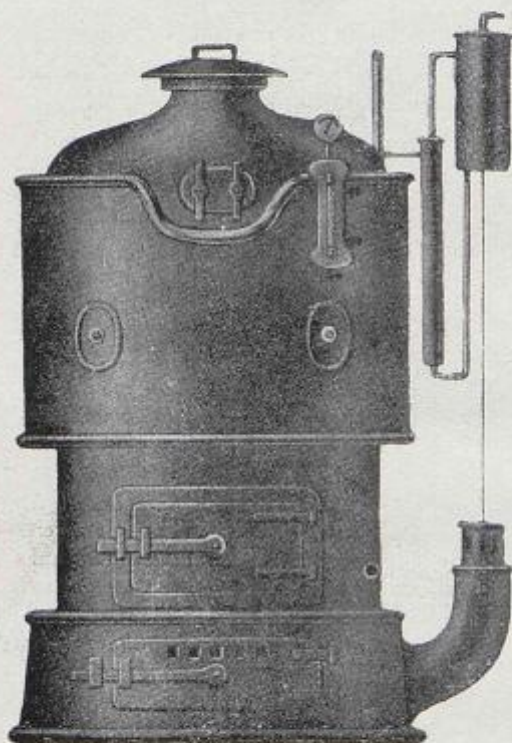
Remarques. — Sur demande, nous fournissons les accessoires, à spécifier à la commande tels que : soupape, niveau d'eau, régulateur, vanne d'arrêt, manomètre, robinets d'alimentation, de vidange, outils de chauffe, etc.

Chaudières "THERMO" Monobloc

avec Boîte à Fumée métallique

Eau Chaude — Vapeur

DESCRIPTION



Nos chaudières « THERMO » MONOBLOC entièrement métalliques, sont livrées complètes, en ordre de marche.

Elles sont basées exactement sur le même principe que les chaudières « THERMO H » et sont caractérisées par : leur tube chargeur central; leur boîte à fumée enveloppante; leurs tubes pendentifs à double circulation.

Elles constituent un tout complet, d'un montage remarquablement simple, d'une souplesse, d'une robustesse et d'un rendement sans égaux.

Elles sont à tirage montant les gaz sortant de la chambre de combustion circulent dans la double enveloppe extérieure avant de gagner la cheminée.

Nos chaudières « THERMO » MONOBLOC peuvent être réunies en batterie d'un nombre quelconque d'unités. Nous pouvons, dans ce cas, fournir tous les collecteurs nécessaires, départ, retour, collecteur des fumées, ainsi que la plateforme en tôle striée et ses supports, pour le chargement à niveau.

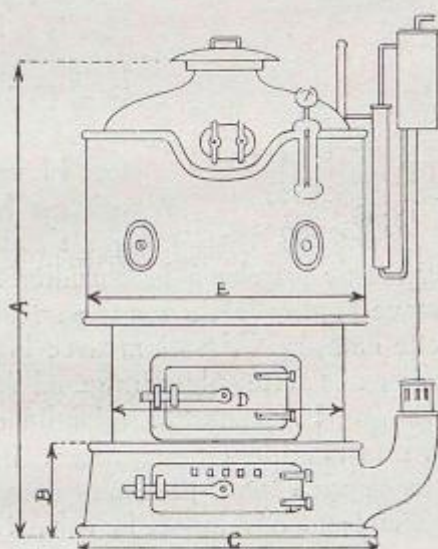
Sur demande, nous livrons tous les accessoires : soupape de sûreté, indicateur de hauteur d'eau, manomètre, thermomètre, régulateur approprié au type de chaudière, robinets de vidange, d'alimentation, outils de chauffe, etc...

Ces chaudières peuvent aussi, sur demande, être livrées entièrement calorifugées.

Chaudières "THERMO" Monobloc

DIMENSIONS GÉNÉRALES

N ^{os}	A	B	C	D	E	Diamètre du chargeur
	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
115	1720	300	920	720	900	160
117	1820	300	1110	910	1100	200
120	2080	300	1110	910	1100	200
122	2140	300	1280	1080	1330	240
125	2255	300	1280	1080	1330	240
128	2390	300	1400	1200	1500	280
130	2495	300	1400	1200	1500	280



CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

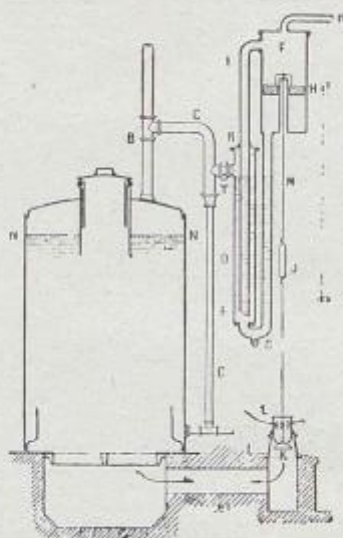
N ^{os}	Surface de chauffe			Surface de grille	Contenance totale de combustible en litres	Nombre de tubes pendants	Dimensions des départs et des retours	Puissance en calories
	Directe	Indirecte	Totale					
	m ²	m ²	m ²	m ²	litres			
115	4,40	2,00	6,40	0,26	80	18	80/90	50.000- 65.000
117	6,50	2,95	9,45	0,40	120	38	80/90	75.000- 95.000
120	7,39	3,09	10,48	0,40	130	38	102/114	85.000-105.000
122	9,90	3,31	13,21	0,66	190	67	102/114	105.000-130.000
125	12,37	3,63	16,00	0,66	205	67	102/114	130.000-160.000
128	13,69	4,80	18,49	0,78	300	74	152/165	150.000-185.000
130	15,47	5,09	20,56	0,78	320	74	152/165	175.000-205.000

Régulateur Hydraulique

combiné avec

Bouteille de Surpression et Caisse de Sûreté

Breveté S. G. D. G. — Pour Chauffage à Vapeur



DESCRIPTION

Au repos à la pression O, le niveau d'eau de la soupape est en N; cette soupape est remplie d'eau une fois pour toutes par le bouchon R. Quand la pression monte à la chaudière, elle se transmet par le tuyau CC' et la tubulure T à la soupape D. Le niveau d'eau N s'abaisse dans D et l'eau monte dans la caisse F, soulève le flotteur H, lequel par sa tige M agit sur la valve K. L'équilibre s'établit quand la hau-

teur XY égale la pression de marche à la chaudière. A ce moment la valve K doit être presque appliquée sur son siège L. Il est facile de se rendre compte que cette hauteur XY variera avec la pression à la chaudière. Plus cette pression sera forte, plus sera grand XY. Or, la pression cessera de monter dès que la combustion ralentira et celle-ci s'arrête quand la rentrée d'air sous la grille est supprimée. Il est donc facile de régler l'appareil de façon qu'à une pression donnée, 100 grammes par exemple, le coulisseau étant développé, la valve K soit collée contre le siège L.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

Si, malgré la fermeture de la valve de rentrée d'air, la pression continuait à monter par suite d'oubli de fermeture de la porte du cendrier, le niveau d'eau N s'abaisserait dans D jusqu'au moment où il découvrirait le bas du tube E, à ce moment l'excès de vapeur des chaudières s'échapperait par le chemin BCT et E dans la caisse de sûreté F et de là à l'air libre par la conduite O. Quand la pression serait tombée, l'eau qui était montée dans la caisse F reviendrait par le tube G reprendre sa place dans la soupape D. L'eau qu'il pourrait y avoir en excès dans la soupape reviendrait par la tubulure T retomber dans le niveau NN par le tube C', d'où niveau constant.

L'ensemble de ce dispositif agencé sur les chaudières basse pression en permet le réglage absolu et supprime toute surveillance, aucun accident quelconque ne pouvant arriver.

QUATRIÈME PARTIE

**CHAUDIÈRES
EN FONTE
DE TOUTES PUISSANCES**

De 5.000
à 400.000 calories

Chaudières "COQUETTE-INNOVATION"

Eau chaude

DESCRIPTION

La Chaudière « INNOVATION », créée spécialement pour le chauffage pour appartements ou villas, est constituée par un bouilleur en fonte d'une seule pièce. Le foyer est ondulé sur toute sa hauteur afin d'augmenter la surface de chauffe et de faciliter le cheminement des gaz de la combustion contre les parois de transmission. Sa grille est oscillante et d'une manœuvre facile.

Elle a un dôme démontable, qui permet le nettoyage facile de l'intérieur, ce qui n'existe dans aucune autre chaudière.

Elle repose sur un socle évidé qui l'isole complètement du parquet.

Sa construction est telle que toute la surface de chauffe est *directe* et *totalement en contact* avec les *parties mouillées*.

AVANTAGES

Au point de vue hygiénique, le foyer fondu d'une seule pièce assure l'étanchéité parfaite aux gaz de la combustion, pas de panneaux assemblés au mastic qui se dessèche, tombe et laisse passer les gaz de la combustion si nuisibles à la santé.

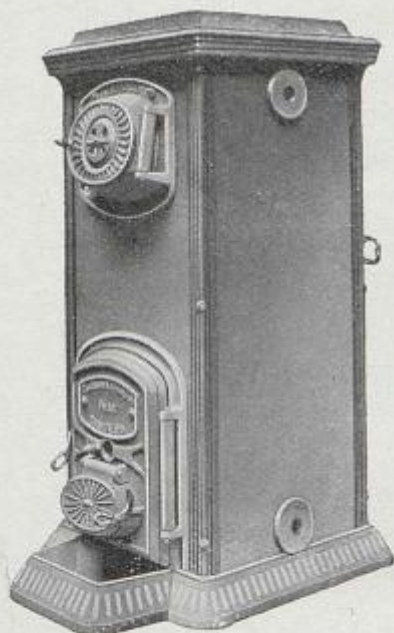
Les chargements de combustible peuvent être espacés et les cendres, qui tombent pendant la marche normale et au moment du nettoyage du foyer, s'enlèvent facilement à l'aide d'un tiroir mobile.

On peut utiliser toutes sortes de combustibles, sauf toutefois les charbons gras, collants. Le charbon même retiré des cendres de cuisinières est très avantageusement utilisé pour le chargement de nuit.

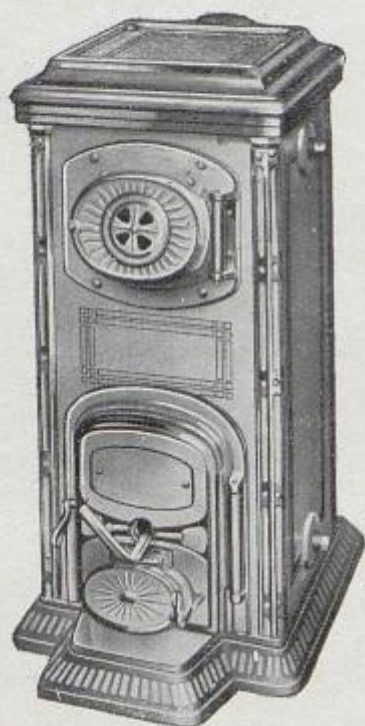
Le réglage est aussi simple que celui d'un poêle ordinaire, la souplesse est très grande, et le rendement très élevé.

Cette chaudière, dont le foyer est fondu d'une seule pièce, résoud le problème hygiénique des appareils de chauffage des appartements car les gaz de la combustion ne peuvent s'échapper.

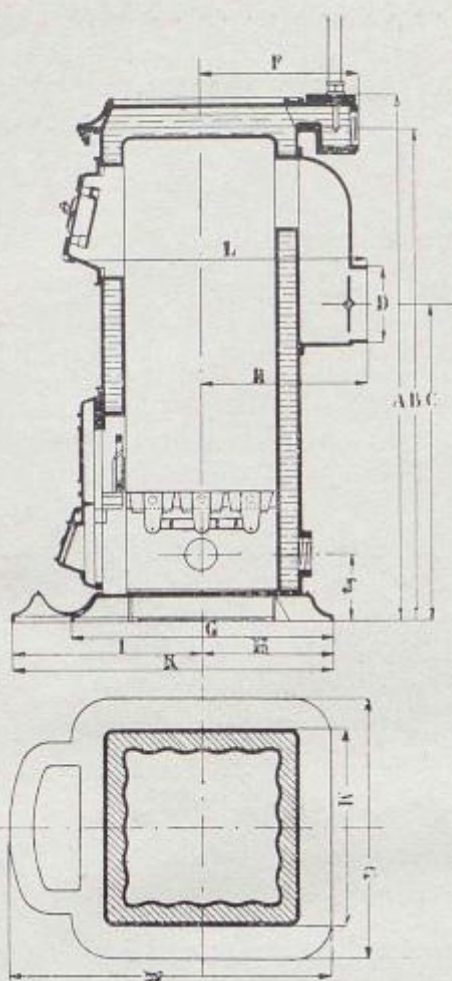
Avec ses garnitures nickelées, ses panneaux émaillés amovibles, cet appareil constitue un véritable ornement de l'habitation.



Chaudière INNOVATION
(brute)



Chaudière INNOVATION
(décorée)



**Coupe de la
Chaudière INNOVAVION**

CARACTÉRISTIQUES & PUISSANCES

Numéros	Surface de radiation	Puissance en Calories	Surface de chauffe	Poids approximatif d'expédition	Contenance en litres	
					Eau	Combustibles
11	m ² 1,10	9.000	m ² 0.75	kil. 125	18	20
12	1,30	11.500	0.96	140	20	25
13	1,40	14.500	1.20	200	26	35
14	1,50	20.000	1.65	215	30	45

Toute la surface de chauffe est **directe** et **entièrement mouillée**.

Ces chaudières sont fabriquées en 3 façons :

Façon 1 — Brute, sans panneaux — garnitures en noir ;

Façon 2 — Habillée avec panneaux émaillés un ton — garnitures nickelées ;

Façon 3 — Habillée, avec panneaux émaillés, et décorés, tons riches, garnitures nickelées.

Les panneaux sont émaillés unis, toutes teintes, ou avec décors deux teintes.

Sauf demande spéciale, ces chaudières sont livrées sans accessoires, et ceux-ci, s'ils sont demandés, sont facturés en supplément aux prix du tarif (outils de chauffe, régulateur, thermomètre, indicateur de hauteur d'eau, jaquette, bouteille, tube d'équilibre). Il est livré un robinet de vidange en 20×27 avec chaque chaudière.

DIMENSIONS

Numéros	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ORIFICES		
														1 départ	2 retours	Thermo- mètre
11	692	644	353	128	290	245	420	210	310	101	520	550	315	40×49	40×49	15×21
12	790	742	450	»	»	245	420	»	»	»	»	»	315	40×49	40×49	15×21
13	905	863	520	142	320	277	456	228	343	103	571	595	350	50×60	50×60	15×21
14	1.005	960	620	»	320	277	456	»	»	»	»	»	»	50×60	50×60	15×21

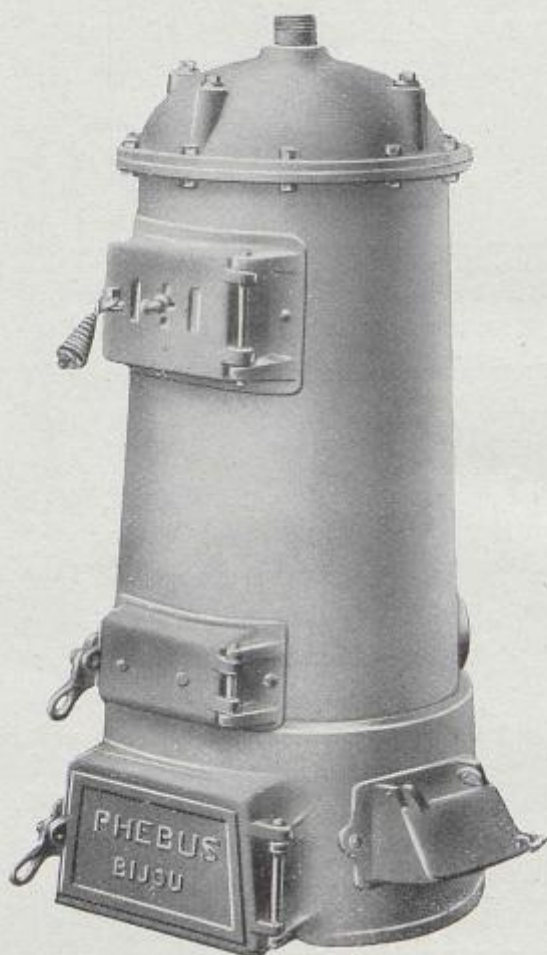
Ces chaudières sont livrées soit avec buse arrière, soit avec buse sur le dessus.

Le départ est établi à la demande, soit horizontal, soit vertical.

Chaudières "PHÉBUS - RECORD"

Eau Chaude

La seule Chaudière à Dôme démontable
permettant le Nettoyage intérieur



Chaudière "PHÉBUS-RECORD"
pour Eau Chaude

Cette chaudière est essentiellement constituée par un pot de foyer en fonte au-dessus duquel est rapporté un dôme démontable permettant le nettoyage total intérieur, ce qui constitue un réel avantage sur toutes les chaudières de ce genre.

Les chaudières « RECORD » sont toutes à grille oscillante, à grande surface de grille, grand cendrier et grand pot de combustible.

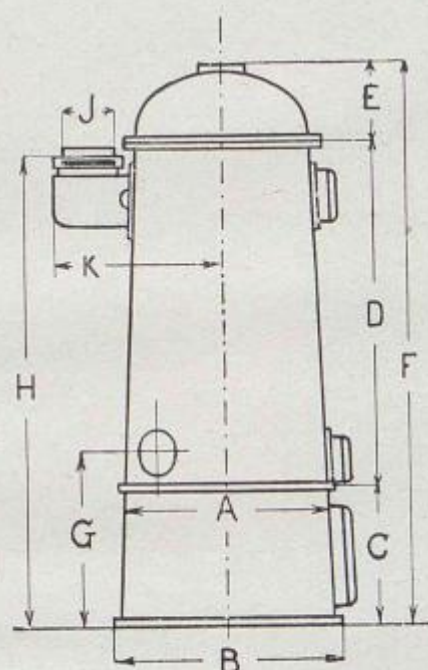
Ces chaudières sont livrées nues, sans accessoires. — Ceux-ci, outils de chauffe, régulateur, indicateur de hauteur d'eau, thermomètre, ne sont livrés que sur demande et facturés en supplément aux prix du tarif.

Chaque chaudière est munie d'un robinet de vidange.

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

Numéros	Surface de grille m ²	Puissance en calories	Surface de chauffe m ²	Poids approximatif d'expédition kil.	Contenance en litres	
					Eau	Combustible
35	0.0490	7.000	0,58	140	16	25
40	0.0760	9.000	0,75	175	20	30
45	0.0962	13.000	1,08	220	40	40
50	0.1256	17.000	1,41	285	50	55
57	0.1735	23.000	1,91	360	65	70
60	0.2050	27.500	2,28	430	72	75
65	0.2375	32.000	2,66	490	80	80

**Chaudière
PHÉBUS
RECORD**



**EAU
CHAUDE**

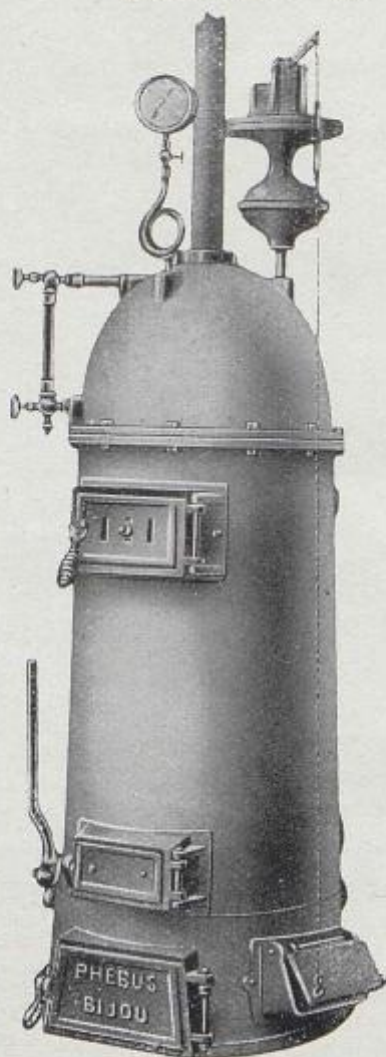
DIMENSIONS

Numéros	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ORIFICES	
											1 départ en	2 retours en
35	350	400	245	575	112	932	300	763	110	300	33×42	33×42
40	400	450	»	620	135	1.000	»	805	130	325	40×49	40×49
45	450	500	»	650	150	1.015	»	850	»	380	50×60	50×60
50	500	550	»	760	145	1.150	»	950	150	440	»	»
57	575	625	»	875	170	1.290	310	1.085	170	500	»	»
60	600	650	»	930	190	1.365	»	1.130	180	»	66×76	66×76
65	650	700	»	965	205	1.415	»	1.175	180	550	66×76	66×76

Chaudières " PHÉBUS-RECORD "

Vapeur

La seule chaudière à dôme démontable
permettant le nettoyage intérieur



La construction de cette chaudière est identique à celle de la chaudière « RECORD » pour eau chaude.

Le dôme est toujours prévu pour recevoir les divers organes d'indication et de contrôle comme pour les chaudières à eau chaude.

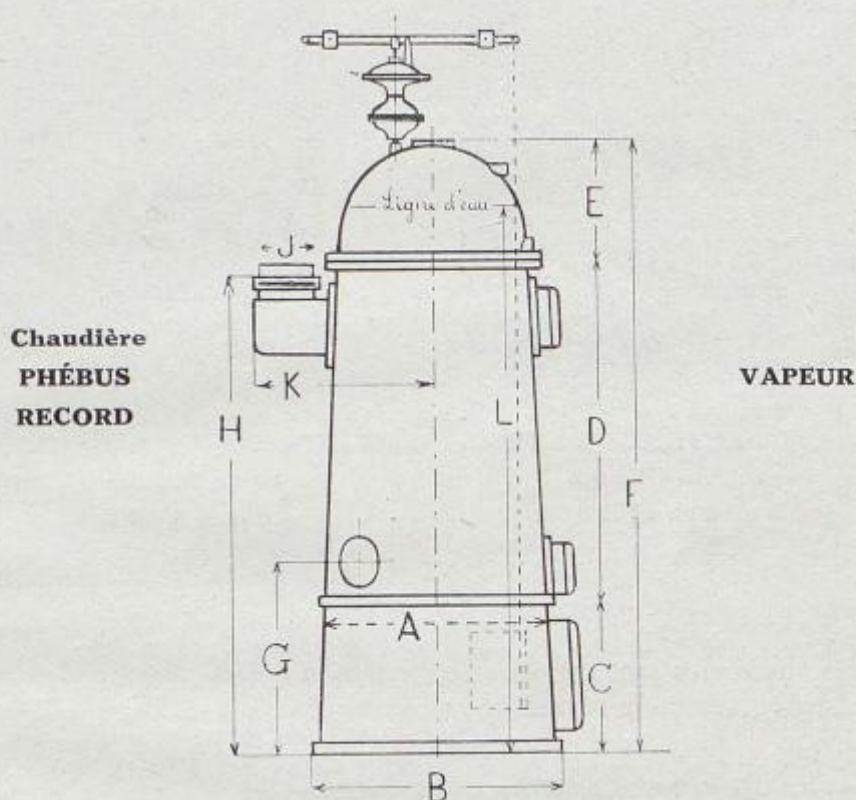
Chaudière " PHÉBUS-RECORD "
pour Vapeur

Les chaudières Record-Vapeur sont livrées avec : Manomètre, Niveau d'eau, Régulateur à membrane et Robinet de vidange.

Les outils de chauffe ne sont livrés que sur demande et facturés en supplément aux prix du tarif.

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

Numéros	Surface de grille m ²	Puissance en calories	Surface de chauffe m ²	Poids approximatif d'expédition kg.	Contenance en litres	
					Eau	Combustible
35	0,0490	7.000	0,58	155	17	25
40	0,0760	9.000	0,75	188	21	30
45	0,0962	13.000	1,08	233	42	40
50	0,1256	17.000	1,41	298	52	55
57	0,1735	23.000	1,91	372	67	70
60	0,2050	27.500	2,28	442	75	75
65	0,2375	32.000	2,66	504	84	80

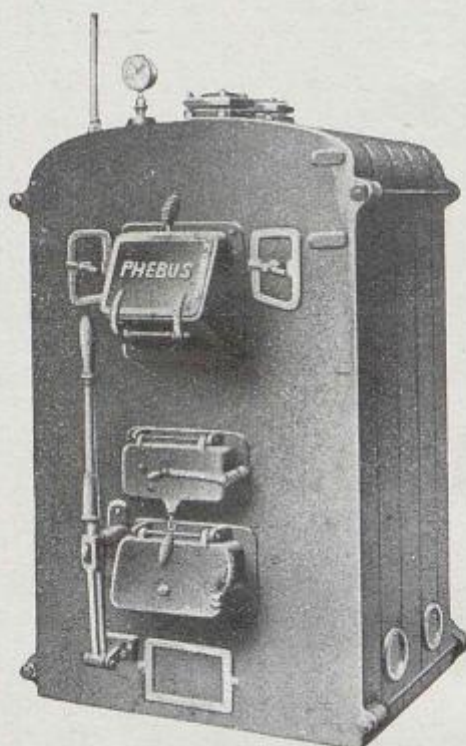


DIMENSIONS

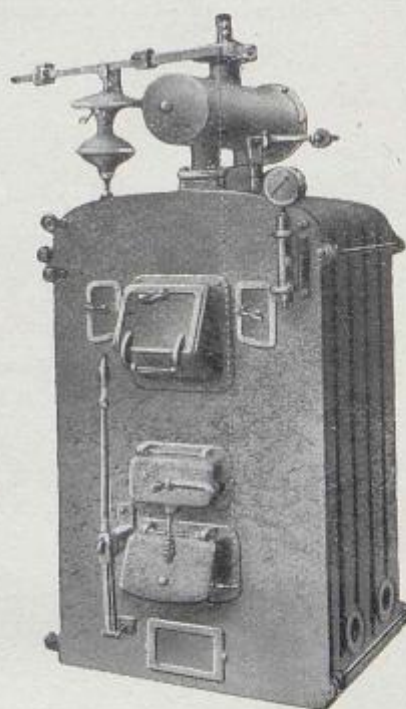
Numéros	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ORIFICES	
												1 Départ	2 Retours
35	350	400	245	575	220	1.040	300	763	110	300	0.940	33×42	33×42
40	400	450	»	620	250	1.115	»	805	130	325	0.980	40×49	40×49
45	450	500	»	650	300	1.190	»	850	»	380	1.035	50×60	50×60
50	500	550	»	760	320	1.325	»	950	150	440	1.160	»	»
57	575	625	»	875	350	1.470	310	1.085	170	500	1.300	»	»
60	600	650	»	930	390	1.565	»	1.130	180	500	1.350	66×76	66×76
65	650	700	»	965	445	1.665	»	1.175	180	550	1.405	66×76	66×76

Chaudières PHEBUS-MAGASIN Sectionnées pour Eau Chaude ou Vapeur à basse pression

SÉRIES A ET B



Chaudière PHEBUS-MAGASIN
pour Eau Chaude
Séries A et B



Chaudière PHEBUS-MAGASIN
pour Vapeur
Séries A et B

REMARQUES

Ces chaudières sont normalement livrées avec : la jaquette, les outils de chauffe, le mastic nécessaire au montage, contre-bridés de départ et de retour.

Ces chaudières comportent en outre :

Pour les chaudières à eau chaude : un robinet de vidange en 20/27.

Pour les chaudières à vapeur : un manomètre, un niveau d'eau, deux robinets de jauge, un régulateur automatique de combustion, un robinet de vidange en 20/27.

Les PRIX DU TARIF s'entendent pour chaudières normalement équipées comme indiqué ci-dessus.

Pour les chaudières à eau chaude, le thermomètre, l'indicateur de hauteur d'eau, le régulateur automatique de combustion, ne sont fournis que sur demande, et aux prix du tarif.

Pour les chaudières à vapeur, le dôme est facultatif et fourni en supplément (voir tarif).

Les outils de chauffe comprennent : Écouvillon, Ringard et Raclette.

Chaudières "PHÉBUS-MAGASIN"

Séries A et B

• Eau Chaude et Vapeur

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

EAU CHAUDE — SÉRIES A ET B

SÉRIE	N ^{os}	Nombre de sections	Contenance en eau	Contenance en combustible	Poids approximatif d'expédition	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			litres	litres	kilogs	d m ²	m ²	
A	104	4	175	74	980	21.60	4.90	39.200 à 49.000
	105	5	217	102	1195	29.25	6.40	51.200 à 64.000
	106	6	259	126	1410	36.60	7.90	63.200 à 79.000
	107	7	301	152	1625	43.95	9.40	75.200 à 94.000
	108	8	343	179	1840	51.30	10.90	87.200 à 109.000
	109	9	385	205	2055	58.65	12.40	99.200 à 124.000
	110	10	427	231	2270	66.00	13.90	111.200 à 139.000
B	206	6	420	205	2035	51.00	11.50	92.000 à 115.000
	207	7	483	246	2350	61.20	13.75	110.000 à 137.500
	208	8	546	287	2665	71.40	16.00	128.000 à 160.000
	209	9	609	328	2980	81.60	18.25	146.000 à 182.500
	210	10	672	369	3295	91.80	20.50	164.000 à 205.000
	211	11	735	410	3610	102.00	22.75	182.000 à 227.500
	212	12	798	451	3925	112.20	25.00	200.000 à 250.000

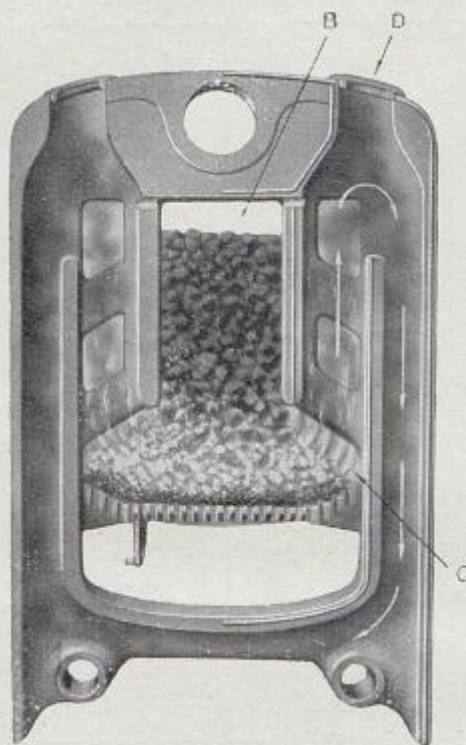
VAPEUR — SÉRIES A ET B

SÉRIE	N ^{os}	Nombre de sections	Contenance en eau	Contenance en combustible	Poids approximatif d'expédition	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			litres	litres	kilogs	d m ²	m ²	
A	104	4	134	74	1000	21.60	4.90	39.200 à 49.000
	105	5	166	102	1215	29.25	6.40	51.200 à 64.000
	106	6	198	126	1430	36.60	7.90	63.200 à 79.000
	107	7	230	152	1645	43.95	9.40	75.200 à 94.000
	108	8	262	179	1860	51.30	10.90	87.200 à 109.000
	109	9	294	205	2075	58.65	12.40	99.200 à 124.000
	110	10	326	231	2290	66.00	13.90	111.200 à 139.000
B	206	6	312	205	2055	51.00	11.50	92.000 à 115.000
	207	7	357	246	2370	61.20	13.75	110.000 à 137.500
	208	8	402	287	2685	71.40	16.00	128.000 à 160.000
	209	9	447	328	3000	81.60	18.25	146.000 à 182.500
	210	10	492	369	3315	91.80	20.50	164.000 à 205.000
	211	11	537	410	3630	102.00	22.75	182.000 à 227.500
	212	12	582	451	3945	112.20	25.00	200.000 à 250.000

Chaudières " PHÉBUS-MAGASIN "

Eau Chaude et Vapeur

SÉRIES A ET B



Coupe de la Chaudière
PHÉBUS-MAGASIN
Séries A et B

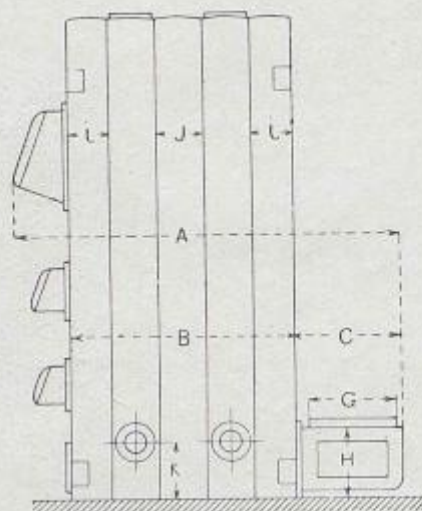
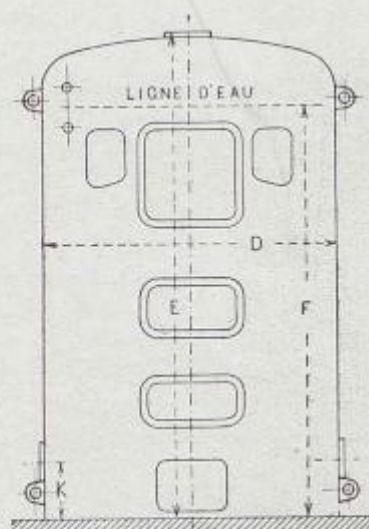
DESCRIPTION

La surface totale de cette chaudière est entièrement mouillée et soumise à l'action directe des flammes ou des gaz chauds. Le cendrier lui-même est en contact de toutes parts avec le rayonnement du foyer et les gaz de la combustion. Les nipples inférieures sont isolées des cendres. Le magasin B permet d'utiliser le combustible d'une façon absolument régulière avec une faible masse en ignition, sur laquelle le régulateur agit instantanément et efficacement. L'air secondaire admis par le cendrier se réchauffe et passe par les orifices C arrivant ainsi juste à la naissance des flammes. Les tampons amovibles D permettent le nettoyage total des carneaux. Les chaudières magasin sont toutes à grille oscillante; elles ne nécessitent aucune maçonnerie.

Chaudières "PHÉBUS-MAGASIN"

Eau Chaude et Vapeur

SÉRIES A ET B



DIMENSIONS

Eau Chaude ou Vapeur

Séries	Numéros	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ORIFICES	
													Départ	Retour
A	104	1030	480	350	830	1380	1170	260	160	115	125	160	1-72/82	2-72/82
	105	1156	605	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2-72/82	—
	106	1280	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107	1405	855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108	1530	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	109	1655	1105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	110	1780	1230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	206	1416	866	350	1000	1600	1350	295	220	133	150	160	2-80/90	2-80/90
	207	1566	1016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	208	1716	1166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	209	1866	1316	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	210	2016	1466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	211	2166	1616	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	212	2316	1766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

pour Eau chaude ou Vapeur à basse pression

SÉRIES V-0 ET V-1



Coupe de la Chaudière
VOLCAN

Séries V-0 et V-1

DESCRIPTION

Ces chaudières, à retour de flammes par carneaux inférieurs, sont à éléments de section concave (comme les chaudières magasin). Les jambages des éléments à flancs concaves sont entièrement mouillés et léchés par les flammes. Les tampons amovibles permettent le nettoyage facile et total des carneaux et tout l'intérieur de la chaudière peut être visité sans aucune difficulté. Les chaudières VOLCAN sont toutes à grille oscillante.

REMARQUES

Les chaudières VOLCAN sont livrées avec : la jaquette, les outils de chauffe, le mastic nécessaire au montage, les contre-bridés pour les départs et le collecteur de retour.

Ces chaudières comportent en outre :

Pour les chaudières à eau chaude : un robinet de vidange en 20/27.

Pour les chaudières à vapeur : un manomètre, un niveau d'eau, deux robinets de jauge, un régulateur automatique de combustion, un robinet de vidange en 20/27.

Les prix du tarif s'entendent pour chaudières normalement équipées comme indiqué ci-dessus.

Pour les chaudières à eau chaude, le thermomètre, l'indicateur de hauteur d'eau, le régulateur automatique de combustion ne sont fournis que sur demande et aux prix du tarif.

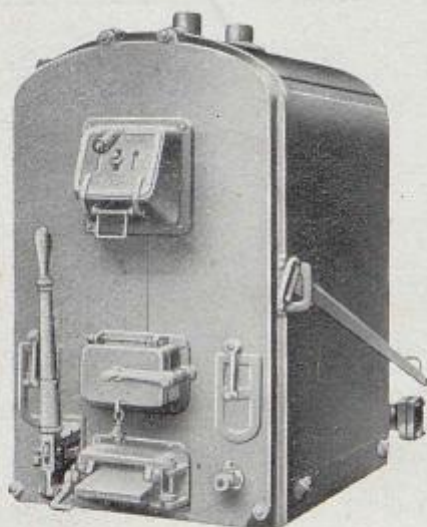
Pour les chaudières à vapeur, le dôme est facultatif et fourni en supplément (voir tarif)

Les outils de chauffe comprennent : écouvillon, ringard et raclette.

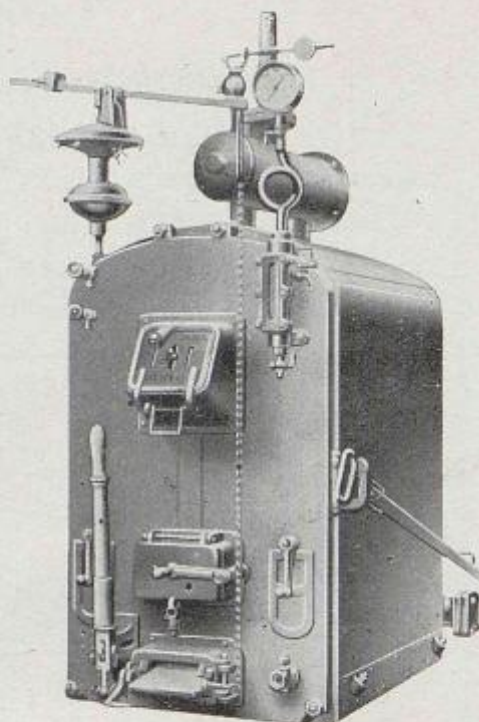
Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

Eau Chaude ou Vapeur

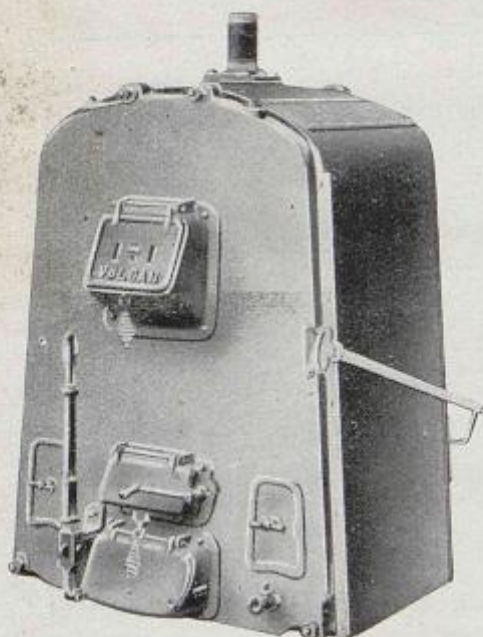
SÉRIES V-0 ET V-1



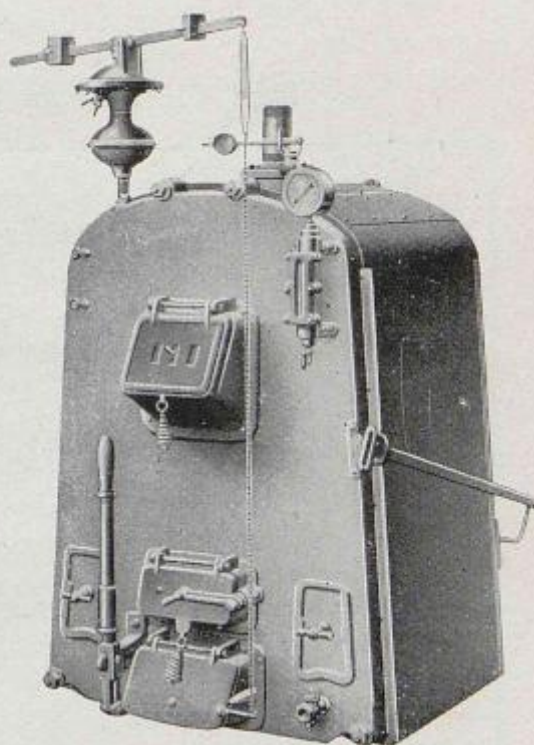
Chaudière VOLCAN
Série V-0
Eau Chaude



Chaudière VOLCAN
Série V-0
Vapeur



Chaudière VOLCAN
Série V-1
Eau Chaude



Chaudière VOLCAN
Série V-1
Vapeur

Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

Eau Chaude

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

Eau Chaude — Série V. 0.

Série	N°	Nombre d'éléments	Poids approximatif d'expédition	Contenance d'eau en litres	Contenance de combustible en litres	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			kilogs	litres	litres	dm ²	m ²	
V. 0.	404	4	593	100	60	15.00	3.35	26.800 à 33.500
	405	5	710	125	75	20.00	4.30	34.400 à 43.000
	406	6	827	150	90	25.00	5.25	42.000 à 52.500
	407	7	947	175	105	30.00	6.20	49.600 à 62.000
	408	8	1064	200	120	35.00	7.15	57.200 à 71.500
	409	9	1181	225	135	40.00	8.10	64.800 à 81.000

Eau Chaude — Série V. 1.

Série	N°	Nombre d'éléments	Poids approximatif d'expédition	Contenance d'eau en litres	Contenance de combustible en litres	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			kilogs	litres	litres	dm ²	m ²	
V. 1.	504	4	900	159	82	19.50	5.65	45.200 à 56.500
	505	5	1090	193	109	26.00	7.30	58.400 à 73.000
	506	6	1280	227	136	32.50	8.95	71.600 à 89.500
	507	7	1470	261	163	39.00	10.60	84.800 à 106.000
	508	8	1660	295	190	45.50	12.25	98.000 à 122.500
	509	9	1850	329	217	52.00	13.90	111.200 à 139.000
	510	10	2040	363	244	58.50	15.55	124.400 à 155.500

Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

Vapeur

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

Vapeur — Série V. 0.

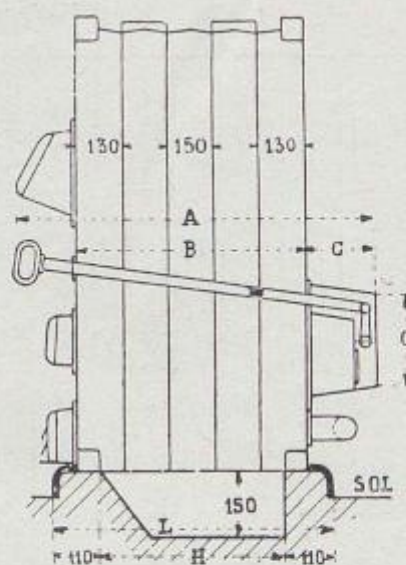
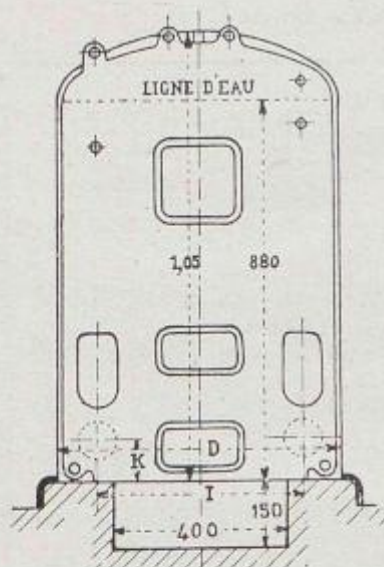
Série	N°	Nombre d'éléments	Poids approximatif d'expédition	Contenance d'eau en litres	Contenance de combustible en litres	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			kilogs	litres	litres	dm ²	m ²	
V. 0.	404	4	611	80	60	15.00	3.35	26.800 à 33.500
	405	5	728	100	75	20.00	4.30	34.400 à 43.000
	406	6	845	120	90	25.00	5.25	42.000 à 52.500
	407	7	965	140	105	30.00	6.20	49.600 à 62.000
	408	8	1082	160	120	35.00	7.15	57.200 à 71.500
	409	9	1200	180	135	40.00	8.10	64.800 à 81.000

Vapeur — Série V. 1.

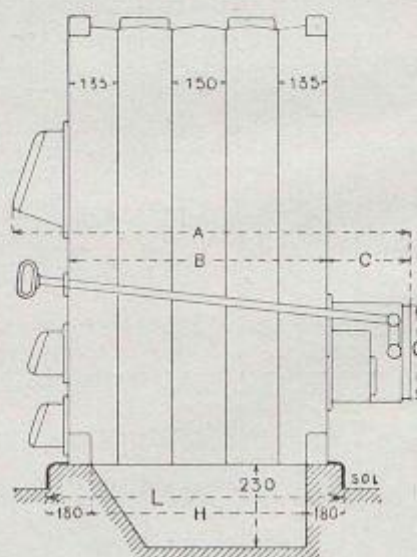
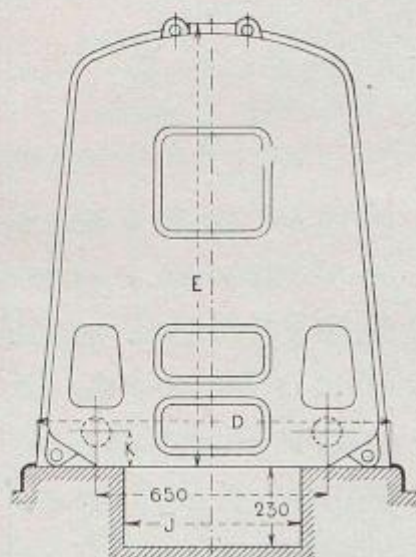
Série	N°	Nombre d'éléments	Poids approximatif d'expédition	Contenance d'eau en litres	Contenance de combustible en litres	Surface de grille	Surface de chauffe	Puissance en calories
			kilogs	litres	litres	dm ²	m ²	
V. 1.	504	4	915	120	82	19.50	5.65	45.200 à 56.500
	505	5	1105	146	109	26.00	7.30	58.400 à 73.000
	506	6	1295	172	136	32.50	8.95	71.600 à 89.500
	507	7	1485	198	163	39.00	10.60	84.800 à 106.000
	508	8	1675	224	190	45.50	12.25	93.000 à 122.500
	509	9	1865	250	217	52.00	13.90	111.200 à 139.000
	510	10	2055	276	244	58.50	15.55	124.400 à 155.500

Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

Eau et Vapeur — Séries V-0 et V-1



Chaudière VOLCAN — Eau et Vapeur — Série V-0



Chaudière VOLCAN — Eau et Vapeur — Série V-1

Chaudières "PHÉBUS-VOLCAN"

Eau et Vapeur — Séries V-O et V-1

SÉRIE V-O — DIMENSIONS — EAU OU VAPEUR

N°	A	B	C	D	G	H	I	K	L	ORIFICES	
										Départ	Retour
404	920	560	175	620	190	450	475	100	670	1-72/82	2-72/82
405	1070	710	—	—	—	600	—	—	820	—	—
406	1220	860	—	—	—	750	—	—	970	—	—
407	1370	1010	—	—	—	900	—	—	1120	2-72/82	2-80/90
408	1520	1160	—	—	—	1050	—	—	1270	—	—

SÉRIE V-1 — DIMENSIONS — EAU OU VAPEUR

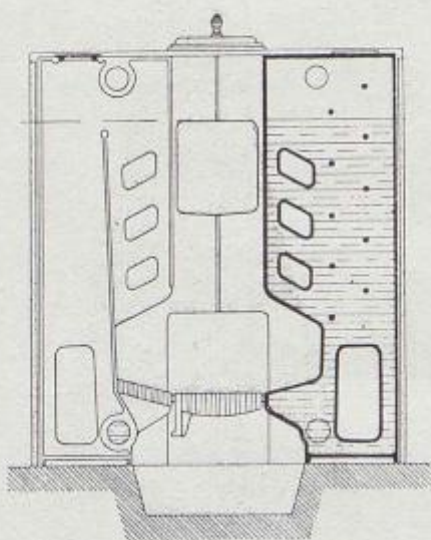
N°	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	ORIFICES	
											Départ	Retour
504	960	570	220	1000	1260	270	450	500	100	810	1-80/90	2-80/90
505	1110	720	—	—	—	—	600	—	—	960	2-80/90	—
506	1260	870	—	—	—	—	750	—	—	1110	—	—
507	1410	1020	—	—	—	—	900	—	—	1260	—	—
508	1560	1170	—	—	—	—	1050	—	—	1410	—	—
509	1710	1320	—	—	—	—	1200	—	—	1560	—	—
510	1860	1470	—	—	—	—	1350	—	—	1710	—	—

Nouvelle Chaudière "PHÉBUS" — Série C

à chargement mixte

pour Eau Chaude et pour Vapeur à basse pression

DESCRIPTION



Coupe de la chaudière
Série C
Eau ou vapeur

La nouvelle chaudière *Série C* est constituée par des demi-éléments en fonte, assemblés par des nipples; chaque groupe de demi-éléments formant une moitié de chaudière.

Les deux moitiés sont réunies à l'avant et à l'arrière par les organes de façades avant et arrière et par les collecteurs de départ et de retour.

Sur le dessus, sont situées les ouvertures de chargement du magasin de combustible, ainsi que les tampons de ramonage des carnaux verticaux.

Sur la façade avant se trouvent la porte de chargement par devant,

les portes de cendrier, décrassage, et admission d'air, et les portes de nettoyage des carnaux horizontaux.

A l'arrière sont placés le ou les collecteurs et la boîte à fumée.

Le chargement du combustible peut être fait soit par le dessus de la chaudière, soit par l'avant. Dans les deux cas, le combustible s'écoule et se répartit exactement dans la zone réelle d'utilisation, n'offrant que le minimum de volume en ignition nécessaire à l'allure de la combustion.

La grille est oscillante sur une partie de sa largeur et les abouts des barreaux sont creux et solidaires des éléments. La partie milieu des barreaux est donc très facilement remplaçable.

La nouvelle chaudière *Série C*, à retour de flammes, à marche de gaz verticale et horizontale, réunit les avantages des chaudières à chargement par le devant et par le dessus, et des chaudières à grille creuse fixe et à barreaux oscillants.

Nouvelle Chaudière "PHÉBUS" — Série C

Type N° 1 — Normal — Ouverture de chargement 0^m,36

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES

Eau Chaude

N°	Nombre de sections	Contenance d'eau	Contenance de combustible	Poids approximatif d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en calories
		litres	litres	kilogs	m ²	
305	5	384	262	1.727	13,75	110.000 — 137.500
306	6	432	338	2.007	17,00	136.000 — 170.000
307	7	480	414	2.287	20,25	162.000 — 202.500
308	8	528	490	2.567	23,50	188.000 — 235.000
309	9	576	566	2.847	26,75	214.000 — 267.500
310	10	624	642	3.127	30,00	240.000 — 300.000
311	11	672	718	3.432	33,25	266.000 — 332.500
312	12	720	794	3.712	36,50	292.000 — 365.000
313	13	768	870	3.992	39,75	318.000 — 397.500
314	14	816	946	4.272	43,00	344.000 — 430.000

Vapeur

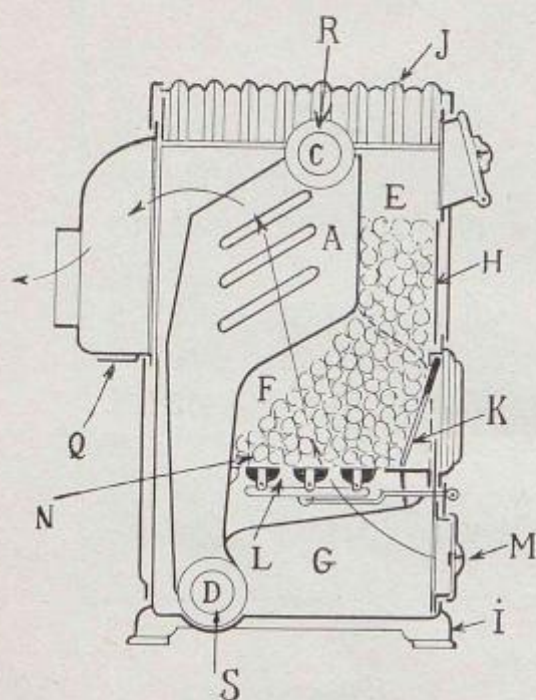
N°	Nombre de sections	Contenance d'eau	Contenance de combustible	Poids approximatif d'expédition	Surface de chauffe	Puissance en calories
		litres	litres	kilogs	m ²	
305	5	297	262	1.747	12,15	97.200 — 121.500
306	6	332	338	2.027	15,00	120.000 — 150.000
307	7	367	414	2.307	17,85	142.800 — 178.500
308	8	402	490	2.587	20,70	165.600 — 207.000
309	9	437	566	2.867	23,55	188.400 — 235.500
310	10	472	642	3.147	26,40	211.200 — 264.000
311	11	507	718	3.452	29,25	234.000 — 292.500
312	12	542	794	3.732	32,10	256.800 — 321.000
313	13	577	870	4.012	34,95	279.600 — 349.500
314	14	612	946	4.292	37,80	302.400 — 378.000

Chaudières Sectionnées "NANQUETTE"

En Fonte — Série I — Brevetés S.G.D.G.

Pour Eau chaude

DESCRIPTION



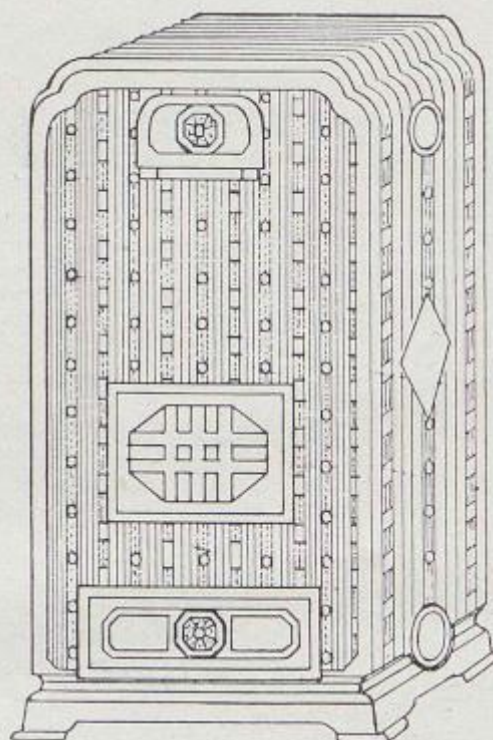
Les chaudières de cette série sont constituées par un nombre variable d'éléments intermédiaires A compris entre 2 éléments de côté B. Tous les éléments, remplis d'eau, sont réunis entre eux par des nipples filetés C et D. Le bloc, ainsi constitué est enfermé dans une carcasse formant réserve de combustible E, foyer F et cendrier G. Les parties H de la carcasse sont garnies de contreplaques formant chargeur. La carcasse, qui repose sur un socle I est surmontée d'un chapiteau J. Cette carcasse peut être doublée d'une jaquette en tôle calorifugée lorsque la chaudière est destinée à être mise en cave, ou doublée de panneaux ajourés, en fonte émaillée si la chaudière est destinée à être placée dans

un vestibule, ou à côté d'une cuisinière. A l'avant se trouve la porte de cendrier avec feu visible ou invisible et par où se fait le dégrasage, soit par la grille verticale K, soit par la grille mobile L, qui peut être actionnée de l'extérieur, toutes portes fermées. L'air primaire pénètre par la porte d'admission d'air M et l'air secondaire est admis en N. La chaudière NANQUETTE, série I, est à flamme légèrement plongeante à l'arrière. La presque totalité des éléments tubulaires est en contact avec les flammes ou les gaz chauds ; sur demande, ces chaudières sont livrées avec buse sur le dessus. Les parties intérieures peuvent être très facilement visitées et nettoyées. Les suies sont aisément évacuées par la porte de visite Q.

Les départs R et les retours S sont en 50/60 et peuvent se prendre soit à gauche, soit à droite de la chaudière. Les orifices libres peuvent être, sur demande, munis d'une bouteille fixée sur un tube d'équilibre, et portant le régulateur et le thermomètre.

Chaudières Sectionnées "NANQUETTE"

En Fonte — Série I — Pour Eau Chaude



**CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCES
DES CHAUDIÈRES SECTIONNÉES TYPE NANQUETTE SÉRIE I**

N°	Nombre d'éléments	Contenance en eau	Contenance totale de combustible en litres	Surface de chauffe utile	Surface de grille	Surface de radiation extérieure	Poids approximatif d'expédition	Puissance en calories	Nombre et dimensions des orifices de départ et de retour
		litres	litres	m ²	dm ²	m ²	kilogs		
14	4	10	30	0,80	6,5	1,20	120	9.500	2 - 50/60
15	5	12	35	1,00	8,5	1,40	140	12.000	2 - —
16	6	14	40	1,20	10,5	1,60	160	14.500	2 - —
17	7	16	45	1,40	12,5	1,80	180	17.000	2 - —

Sur demande, ces chaudières sont fournies :

avec régulateur et thermomètre, montés sur une bouteille avec tube d'équilibre.

avec buse sur le dessus ou buse arrière;

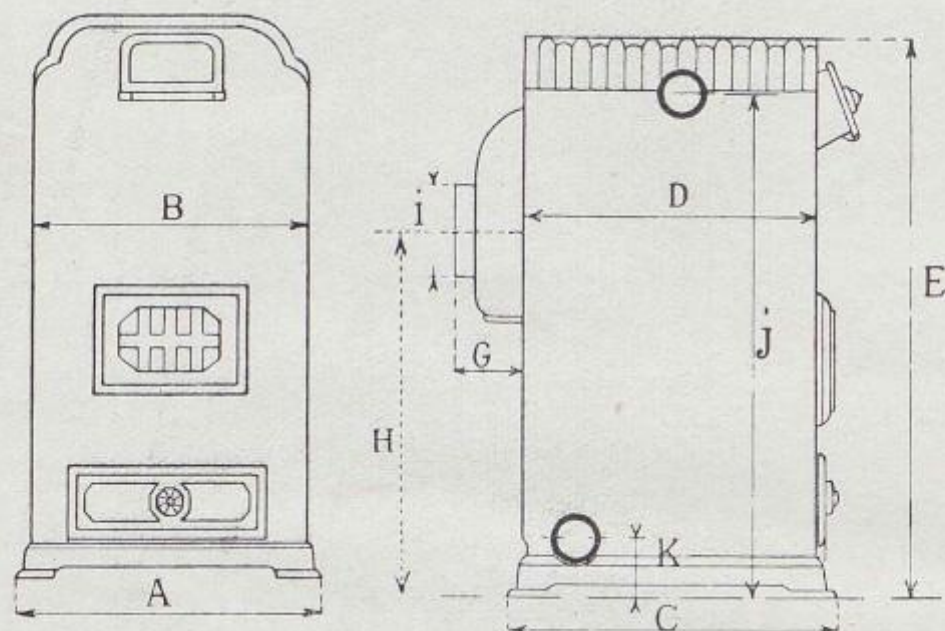
avec panneaux tôle noire ou émaillée, ou panneaux fonte ajourée;

avec ou sans outils de chauffe.

La chaudière normale s'entend avec buse arrière sans régulateur ni thermomètre, sans outils de chauffe, brute, c'est-à-dire sans panneaux.

Chaudières Sectionnées "NANQUETTE"

En Fonte — Série I — Pour Eau Chaude



DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT DES CHAUDIÈRES
TYPE NANQUETTE, SÉRIE I

DÉSIGNATION	Côtes	14	15	16	17
Largeur au socle	A	320	395	470	545
Largeur au corps	B	300	375	450	525
Profondeur du socle	C	450	450	450	450
Profondeur au corps	D	420	420	420	420
Hauteur au chapiteau	E	800	800	800	800
Saillie de la buse arrière	G	120	120	120	120
Hauteur de la buse arrière	H	500	500	500	500
Diamètre extérieur de la buse	I	125	140	140	152
Hauteur des départs	J	730	730	730	730
Hauteur des retours	K	90	90	90	90
Nombre de départs		2	2	2	2
Nombre de retours		2	2	2	2
Dimensions des départs et des retours		50/60	50/60	50/60	50/60

CINQUIÈME PARTIE

CALORIFÈRES

FOURNEAUX ET CUISINIÈRES

A BOUILLEUR

La grande variété de nos fourneaux et cuisinières en tous genres, fabriqués dans nos usines de Saint-Michel (Aisne), nous permet d'offrir à notre clientèle un choix d'appareils combinés A UN SEUL FEU, permettant d'assurer simultanément :

*LA CUISINE ;
LE SERVICE D'EAU CHAUDE ;
LE CHAUFFAGE CENTRAL.*

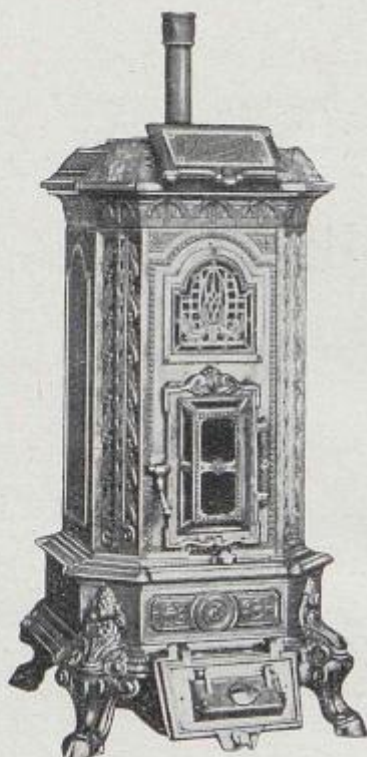
CE CHOIX EST ACTUELLEMENT UNIQUE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS

NOUS CONSULTER POUR CHAQUE APPLICATION
NOUS AVONS TOUJOURS EN STOCK L'APPAREIL
RÉPONDANT AUX BESOINS DE L'INSTALLATION

EN GENRE
EN COULEUR D'ÉMAIL
EN PUISSANCE

Calorifère à Eau Chaude " PERFECT "

DESCRIPTION



Le calorifère à eau chaude « PERFECT » est composé d'une chaudière cylindrique en tôle d'acier forte, qualité extra-doux chaudière, Siemens-Martin, soudée au chalumeau oxy-acétylénique, et éprouvée à la pression hydraulique de 7 kil.

Cette chaudière est enfermée dans une enveloppe en fonte, ajourée, avec feu visible, porte mica.

L'enveloppe extérieure peut être émaillée en un ou plusieurs tons, et les panneaux ainsi que les encadrements peuvent être nickelés.

(Bien spécifier à la commande la façon et la couleur d'émail choisis.)

Cet appareil trouve son emploi dans les installations où la chaudière peut être placée, soit dans le vestibule, soit dans toute autre pièce de l'appartement, et il se recommande par sa riche décoration. Dans ce cas, l'appareil agit lui-même comme un radiateur, grâce à sa grande surface de radiation permettant d'utiliser toutes les calories produites et

il économise un radiateur sur l'ensemble de l'installation.

Le fonctionnement est à feu continu avec une grande réserve de combustible permettant un seul chargement par vingt-quatre heures.

Le réglage d'entrée d'air se fait au moyen d'un registre placé sur la porte d'admission d'air, et la porte d'admission elle-même peut être actionnée au moyen d'un régulateur automatique de combustion, livré sur demande. De cette façon, l'appareil entier ne demande qu'une seule visite par jour pour le chargement et le décrassage qui peut être fait au moyen de la grille tournante, actionnée de l'extérieur, et toutes portes fermées.

C'est l'appareil riche par excellence et d'un fonctionnement sûr et simple qui permet de le placer en n'importe quelles mains.

Les calorifères « PERFECT » sont livrés en toutes couleurs d'émail céramique, un ou deux tons, accessoires nickelés ou émaillés, sans supplément de prix.

Sur demande, ils sont livrés avec panneaux en tôle émaillée et décorée. (Suppléments au tarif.)

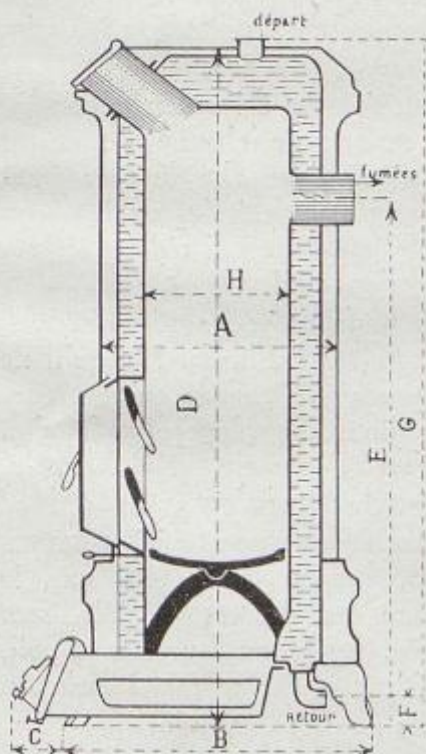
Les accessoires, régulateur, thermomètre, etc., ne sont fournis que sur demande aux prix du tarif.

Les calorifères « PERFECT » sont expédiés en un seul colis, entièrement montés, prêts à l'emploi.

CARACTÉRISTIQUES DES CALORIFÈRES " PERFECT " **A EAU CHAUDE**

	412	413	414
Surface de chauffe en m ²	0,53	0,65	0,82
Surface de grille en dm ²	4,30	5,50	7,00
Contenance de combustible en litres	16	25	35
Contenance en eau, en litres	13	20	25
Surface de radiation extérieure, en m ²	0,90	1,00	1,20
Puissance totale en calories (y compris les calories radiées)	7.000	9.000	11.500
Dimensions des orifices de départ et de retour	40/49	40/49	50/60
Diamètre de la buse de fumée en $\frac{1}{8}$ "	104	104	125

PRINCIPALES DIMENSIONS



**Coupe du
Calorifère PERFECT**

Côtes	412	413	414
A	0,330	0,370	0,400
B	0,480	0,520	0,560
C	0,070	0,070	0,070
D	0,900	1,000	1,110
E	0,710	0,800	0,890
F	0,055	0,055	0,055
G	0,900	1,000	1,110
H	0,235	0,266	0,300

Le dessus de la chaudière comporte en plus du départ :

- 1 orifice en 15/21 pour thermomètre ;
- 1 orifice en 26/34 pour régulateur automatique de combustion.

Fourneau "NANQUETTE-CALDO"

avec Bouilleur pour Chauffage Central

Breveté S. G. D. G.



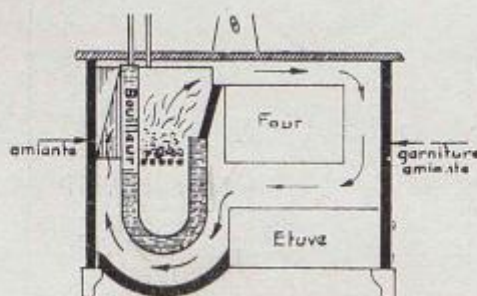
C'est l'appareil de chauffage économique par excellence.

La coupe ci-dessous suffit à démontrer l'utilisation rationnelle et la récupération de la chaleur dégagée par le foyer.

Cet appareil réunit les qualités essentielles indispensables à un bon fourneau de cuisine, et celles nécessaires à un générateur de chauffage central à eau chaude. La plaque de dessus soumise à l'action directe du foyer chauffe normalement comme dans un fourneau de cuisine courant. Le foyer peut être réduit pour

la saison d'été et le chauffage des radiateurs supprimé. Le four, chauffé par la circulation des gaz qui l'enveloppent de partout et le rayonnement de la paroi, permet de faire rôti, grillade, pâtisserie, dans les meilleures conditions.

Un grand bouilleur en U fermé à l'arrière offre à l'action directe du foyer et des gaz de circulation une surface de chauffe totalement utilisée. Il constitue un véritable générateur d'eau chaude récupérant toute la chaleur perdue du fourneau. Les parois latérales du fourneau sont protégées par une garniture d'amiante intérieure qui réduit la perte de chaleur par rayonnement extérieur de l'appareil.



Ce fourneau emploie les charbons domestiques habituels. Lorsqu'il ne fonctionne pas pour la cuisine, nous conseillons d'employer l'anthracite.

C'est l'appareil idéal, simple, universel, économique.

Les fourneaux « NANQUETTE-CALDO » sont livrés tels que la gravure les montre, en tôle fine, lustrée, vernie au feu, dessus poli, garnitures et encadrements nickelés.

Les appareils tout en noir ne sont livrés que sur demande.

Nous les livrons également émaillés, soit avec façade fonte, soit avec façade et côtés fonte.

Fourneaux "NANQUETTE-CALDO"

CARACTÉRISTIQUES DES FOURNEAUX "NANQUETTE-CALDO"

	N° 1	N° 2	N° 3
	millimètres	millimètres	millimètres
Hauteur du dessus, au-dessus du sol	800	800	800
Longueur du dessus	800	880	980
Largeur du dessus	550	600	630
Longueur au corps	780	850	950
Largeur au corps	500	570	600
Profondeur du four et de l'étuve	450	450	500
Largeur du four et de l'étuve	330	330	380
Hauteur du four	230	230	230
Hauteur de l'étuve	175	175	175
Hauteur des pieds	80	80	80
Diamètre extérieur de la buse de fumée	160	160	160
Surface de chauffe directe	50 dm ²	56 dm ² , 75	66 dm ²
— — indirecte	61 —	64 —	73 —
— — totale	1 m ² , 110	1 m ² , 215	1 m ² , 39
Surface de grille	4 dm ² , 50	6 dm ² , 40	8 dm ² , 20
Contenance de combustible totale (foyer d'hiver)	15 litres	20 litres	25 litres
Contenance de combustible totale (foyer réduit d'été)	6 —	8 —	10 —
Contenance en eau	11 —	13 lit 5	15 —
Puissance en calories	7.500-8.500	8.500-9.500	10.000-11.000
Diamètre des départ et retour	40/49	50/60	50/60
Hauteur du départ, au-dessus du sol	0m,800	0m,800	0m,800
Hauteur du retour, — —	100 ^{mm} / _{mm}	100 ^{mm} / _{mm}	100 ^{mm} / _{mm}

Fourneau « NANQUETTE-CALDO »

FONCTIONNEMENT

Une manette placée sur le dessus de l'appareil permet, en la tournant d'un quart de tour, de régler l'allure pour la cuisine ou le chauffage à volonté. Le dispositif de réglage d'admission d'air par le cendrier est des plus simples et des plus sensibles, et s'obtient par un double mouvement de translation et de relèvement de la porte, opéré par la même manœuvre.

Toutes les parties intérieures sont parfaitement et des plus aisément accessibles au nettoyage.

Il est livré avec chaque appareil, un jeu de pièces permettant la marche en allure cuisine seulement, pour l'été. Le montage de ces pièces est des plus simples et peut être fait en quelques minutes par l'usager.

Le fourneau « NANQUETTE-CALDO » est ainsi conçu qu'il ne nécessite pas un dispositif de grille mobile permettant de réduire à volonté la capacité en combustible, dispositif sujet à de multiples inconvénients. En allure chauffage central, l'appareil est tel qu'il assure parfaitement le service cuisine sans avoir à toucher la grille.

MODE D'EMPLOI

Sur demande, ces appareils sont livrés avec buse dessus ou buse arrière, à spécifier à la commande.

Sauf spécification contraire, ils sont livrés avec buse sur le dessus.

Les outils de chauffe ne sont livrés que sur demande aux prix du tarif.

Ils comprennent : un pic-feu, une raclette, une brosse écouvillon.

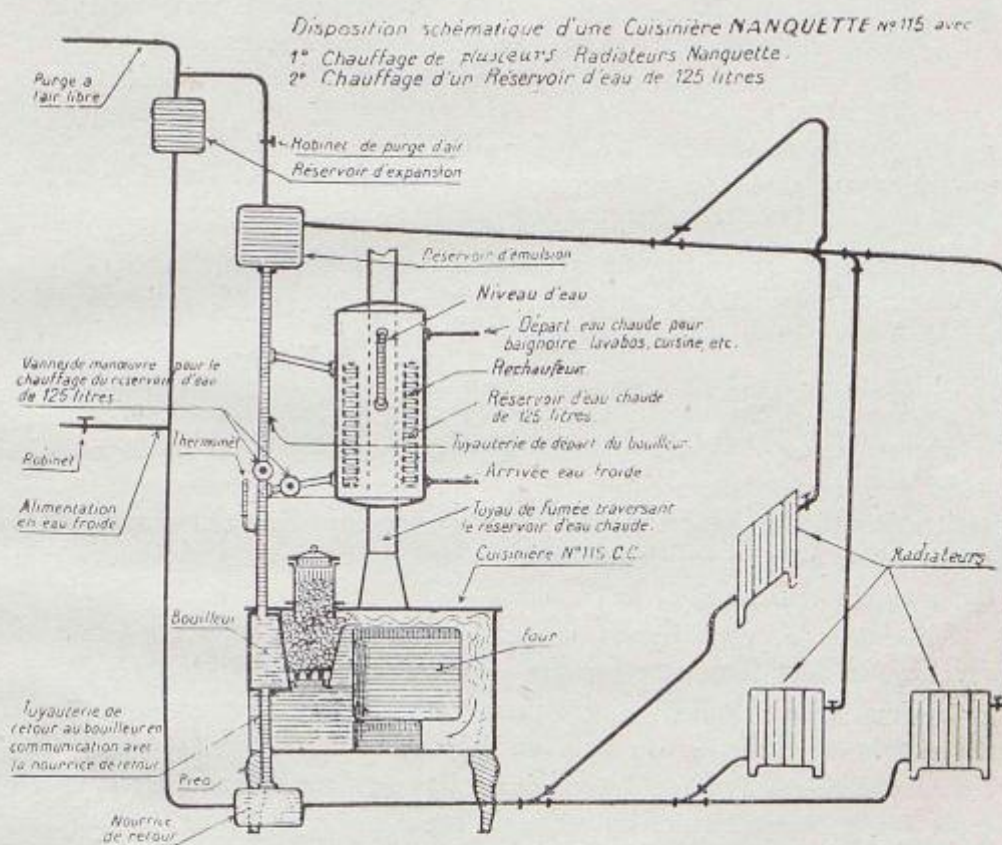
Les fourneaux « NANQUETTE-CALDO » sont livrés soigneusement emballés, en une seule caisse et *tout prêts à fonctionner*. Le bouilleur est en place et mastiqué à l'intérieur du fourneau. Seule la grille est à part et il suffit de la poser sur ses supports.

Les orifices de départ et de retour peuvent être réduits à volonté. Il suffit d'en spécifier les dimensions.

Dans le cas d'une installation complète, nous pouvons livrer toute la fourniture nécessaire : fourneau, radiateurs, robinetterie, accessoires, domestic geyser, réservoir pour service d'eau chaude.

Utilisation du
Fourneau "NANQUETTE-CALDO"
 et Cuisinière 115
 pour 3 usages

Cuisine
Chauffage Central
Service d'Eau Chaude



**Schéma d'une installation de Cuisinière n° 115 CC,
 avec "Domestic Geyser".**

Cuisinière 115 C. C., Fonte émaillée

Modèle Riche

à grand Four, avec Bouilleur pour
Cuisine, Chauffage Central et Service d'Eau Chaude



DESCRIPTION

Ces cuisinières, entièrement en fonte, sont livrées avec façade et côtés émaillés, dessus poli fin, colonnes, encadrements de portes et galeries du bas nickelés. Elles possèdent un grand four chauffé par le retour de flamme, la porte de four est disposée avec consoles brevetées permettant de la laisser entr'ouverte ou fermée à volonté. Elles sont gé-

néralement livrées en émail blanc ivoire et avec barre enveloppante nickelée, sauf stipulations contraires.

A la demande, ces cuisinières se font en toute teinte d'émail.

A l'intérieur se trouve un grand bouilleur formant pot sur tout le pourtour du foyer. Ce bouilleur est en tôle d'acier, qualité chaudière, soudé au chalumeau oxy-acétylénique, et éprouvé à la pression hydraulique de 7 kilos.

Cette cuisinière peut être équipée avec un domestic geyser assurant le service d'eau chaude.

Sa présentation impeccable en fait l'appareil idéal convenant aux petites installations et assurant le service cuisine dans des conditions comparables avec le meilleur fourneau, tout en permettant le chauffage de quelques radiateurs et le service d'eau chaude.

Sur demande, nous livrons un pot de chargement en fonte, allant sur l'appareil et formant réserve de combustible.

Les outils de chauffe, qui comprennent un tisonnier et une raclette, sont livrés sur demande au prix du tarif.

Les cuisinières 115 sont expédiées soigneusement emballées, en une seule caisse, complètes et en ordre de marche. Le bouilleur est fixé à l'intérieur du foyer, mastiqué, garni avec des briques et coulis réfractaire. La cuisinière mise sur ses pieds est prête à fonctionner.

Nous ne livrons aucun accessoire avec les cuisinières, tels que thermomètre, sauf stipulation contraire à la commande. Dans ce cas, nous livrons en même temps la bouteille spéciale pour thermomètre, au prix du tarif. (Voir huitième partie: *Accessoires divers pour chaudières.*)

Il est livré, avec chaque appareil, un jeu de pièces constituant le foyer réduit pour la marche en allure cuisine seulement. Ces pièces (trois en tout) se placent en quelques minutes à l'intérieur du foyer sans aucune difficulté.

Sur demande, elles sont munies de pieds spéciaux permettant de placer un charbonnier en-dessous du four, avec un supplément de prix indiqué au tarif.

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

— 77 —

Fourneau du Nord, 165 C. C., tout Fonte à un Four et une Étuve, Buse au milieu (dessus ou arrière) pour Chauffage Central et Service d'Eau Chaude

*Fonte vernie, émaillée, ou émaillée et nickelée, toutes teintes d'émail,
avec barre enveloppante*



Ces fourneaux, entièrement en fonte, comme nos cuisinières 115, sont excessivement robustes, d'une durée et d'une solidité à toute épreuve. C'est un véritable article d'usage, résultat d'une longue pratique en matière de poêlerie, et qui se recommande particulièrement par son parfait fonctionnement et sa riche allure.

A l'intérieur du fourneau 165 se trouve un bouilleur en forme de caisse, allant du haut en bas et soumis entièrement et uniquement à l'action directe du combustible et des flammes et à la réverbération du foyer.

La disposition de l'appareil restant identiquement la même que celle du fourneau 165 ordinaire, pour cuisine seulement, fourneau qui jouit de la plus grande faveur sur le marché, on est donc sûr, avec le fourneau 165 combiné pour cuisine, chauffage central et service d'eau chaude, d'avoir un instrument répondant parfaitement à ce triple objet.

D'un autre aspect que notre cuisinière 115, le fourneau 165 en est l'heureux pendant, et ces deux genres d'appareils, avec le fourneau « NANQUETTE-CALDO » permettent un choix répondant à tous les goûts et à toutes les régions.

Les modes d'expédition, d'emballage, agencement du foyer réduit, etc., sont les mêmes que pour la cuisinière 115.

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

Longueur du dessus . . .	895	Surface de grille	6 dm ² 12
Largeur du dessus . . .	610	Contenance de combustible (foyer d'hiver) . .	15 litres
Hauteur du dessus . . .	800	Contenance de combustible (foyer d'été) . .	6 —
Four : Profondeur . . .	500	Contenance en eau du bouilleur	10 —
Hauteur	230	Puissance en calories . .	7.000-8 000
Largeur	425	Diamètre des départ et retour	40/49
Étuve : Profondeur . . .	565	Hauteur du départ . . .	800 ^{mm} / ₁₀
Hauteur	175	Hauteur du retour . . .	55 ^{mm} / ₁₀
Largeur	425		
Tuyau de fumée de . . .	160		
Surface de chauffe du bouilleur	0 m ² 51		

Cet appareil peut également être livré avec chaudière (N° 168).

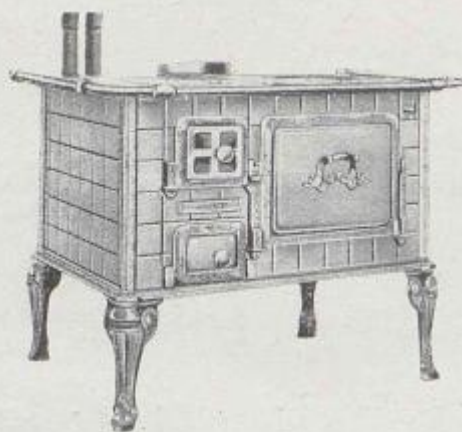
SIXIÈME PARTIE

APPAREILS PRODUCTEURS D'EAU CHAUDE

POUR SERVICE D'EAU CHAUDE SEULEMENT
POUR SERVICE D'EAU CHAUDE ET CUISINE

Cuisinières Fonte Émaillée Nos 114 et 116 E.C.

à grand Four,
avec Bouilleur pour Service d'Eau Chaude



Cette série de cuisinières, pour cuisine et service d'eau chaude, est identique à la série 115 en aspect et en construction.

Elle convient parfaitement là où le chauffage central est déjà assuré par une chaudière indépendante, en cave ou en vestibule, ou bien encore dans le cas de pavillons ou villas habités seulement l'été et où le service d'eau chaude est nécessaire pour la cuisine, la toilette et le bain, ou en tous autres cas.

A l'intérieur de la cuisinière se trouve un bouilleur qui peut être connecté soit à un domestic geyser, soit à un réservoir avec ou sans réchauffeur.

Nous indiquons ci-après, en même temps que la puissance approximative du bouilleur, le nombre approximatif de litres d'eau à 50° qui peut être obtenu à l'heure. Ce nombre est évidemment très variable et est directement fonction de l'allure de chauffe de la cuisinière.

Le bouilleur est complètement isolé des parois de la cuisinière au moyen d'une garniture en terre et briques réfractaires. Le bouilleur, éprouvé à la pression hydraulique de 7 kgs, est muni d'un tampon autoclave à l'arrière, facilement accessible sans avoir à démonter la cuisinière en aucune façon, et qui permet un détartrage facile dans le cas où le bouilleur agit sur un réservoir sans réchauffeur, opérant par mélange de l'eau chaude produite par le bouilleur avec l'eau froide de la concession.

Ces cuisinières sont livrées en toutes couleurs d'émail, garnitures, encadrements, barre enveloppante nickelés. L'appareil est livré complet, en ordre de marche, en un seul colis, comme pour la série 115.

Sur demande, nous fournissons un thermomètre avec sa bouteille spéciale pour branchement sur le tuyau de départ, ou un thermindex.

Nous ne livrons avec les cuisinières 114 et 116, ni pot de chargement, ni pièces de réduction de foyer. L'appareil avec charbonnier n'est livré que sur demande.

Cuisinières Fonte Émaillée Nos 114 et 116 E.C.

à grand Four

avec Bouilleur pour Service d'Eau Chaude

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

CUISINIÈRE	114	116
	mm	mm
Longueur du dessus	800	940
Longueur du dessus avec barres enveloppantes	950	1080
Largeur du dessus	550	640
Hauteur du dessus	800	800
Largeur au corps	510	600
Longueur au corps	760	900
Profondeur du four	460	500
Hauteur du four	260	300
Largeur du four	340	400
Développement de la buse de fumée	480	480
Correspondant à un tuyau de	160	160
Hauteur des pieds	300	300
BOUILLEUR	114	116
Surface de chauffe directe	13 dm ²	16 dm ²
Surface de grille	5 dm ² 30	6 dm ² 30
Contenance en eau	12 lit. 5	18 litres
Contenance en combustible	8 litres	10 litres
Puissance approximative en calories	3.000 à 3.500	4.000 à 4.500
Débit approximatif en eau à 50° à l'heure	80-90 lit.	100-110 lit.
Diamètre des orifices de départ et de retour	40/49	40/49
Hauteur des départs	800	800
Hauteur du retour		
<i>(variable jusqu'au minimum)</i>		

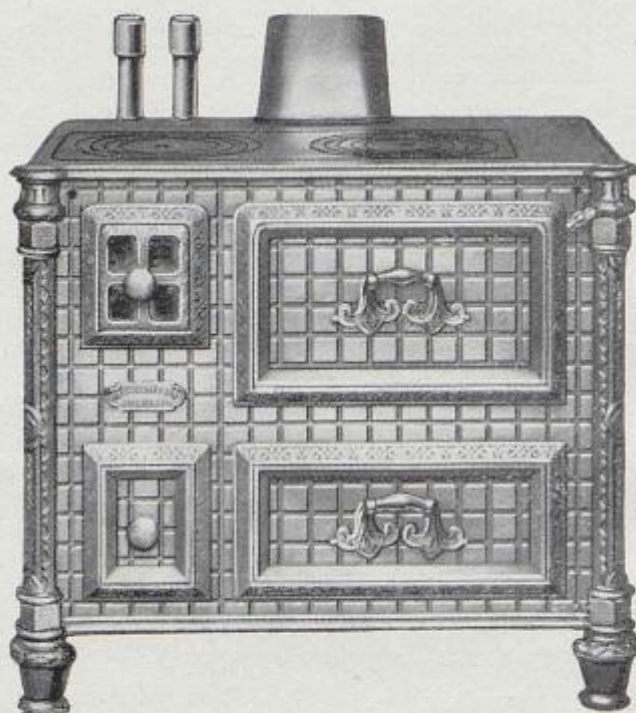
Dans ces appareils, le départ et le retour sont situés sur le dessus de la cuisinière. — Les deux tubulures sont voisines et recouvertes par un cache-entrée en fonte nickelée. — La tubulure de retour est prolongée à sa partie inférieure par un tube plongeur allant jusqu'au fond du bouilleur.

Fourneaux du Nord, tout Fonte

Nos 164 et 165 E. C.

à un Four et une Étuve, Buse au milieu (dessus ou arrière)
Foyer Houille

avec Bouilleur pour Service d'Eau Chaude



Ces fourneaux pour cuisine et service d'eau chaude, sont identiques au fourneau 165 combiné pour chauffage central, en aspect et en construction.

Leur robustesse, et leur présentation doivent les faire préférer partout où, en même temps que la cuisine, il y a lieu d'assurer un service d'eau chaude.

Ces appareils rendent exactement, sous un autre aspect, les mêmes services que les cuisinières 114 et 116.

Ils se font en fonte vernie au feu ou émaillés en toutes teintes. Les garnitures et encadrements sont soit émaillés, soit nickelés.

Le bouilleur, entièrement en contact avec le combustible, comme dans les cuisinières, est complètement isolé des parois par une garniture en briques et terre réfractaires.

Les fourneaux 164 et 165 sont livrés complets, prêts à marcher. Le bouilleur possède un tampon autoclave pour détartrage.

Fourneaux du Nord, tout Fonte

Nos 164 et 165 E. C.

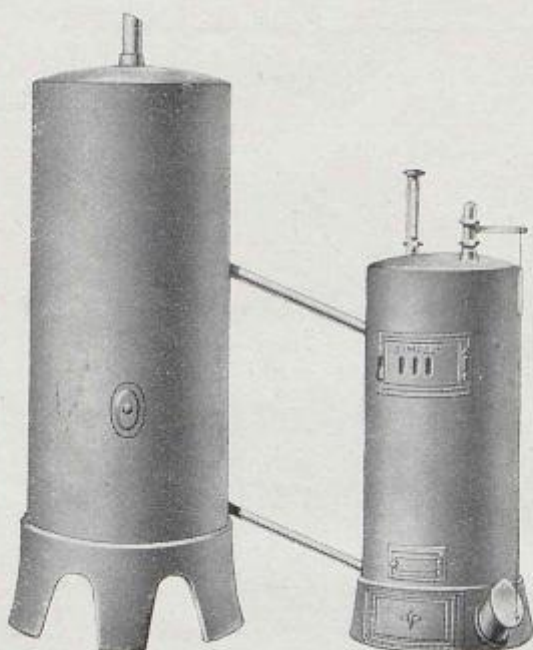
CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

FOURNEAU	164	165
Longueur du dessus	810	900
Largeur du dessus	610	610
Hauteur	800	800
Dimensions du four {	Largeur	425
	Profondeur	500
	Hauteur	230
Dimensions de l'étuve {	Largeur	425
	Profondeur	565
	Hauteur	175
Diamètre du tuyau de fumée	175	175
(Le diamètre peut être réduit à 160 au moyen d'une mitre dans le cas où l'appareil est destiné à recevoir un Domestic Geyser. Dans ce cas, la mitre est fournie avec le Domestic Geyser.)		
BOUILLEUR	164	165
Surface de chauffe	12 dm ² 50	12 dm ² 50
Surface de grille	5 dm ² 85	5 dm ² 85
Contenance en eau du bouilleur	5 lit. 40	5 lit. 40
Contenance en combustible	10 litres	10 litres
Puissance approximative en calories	3000 à 3500	3000 à 3500
Débit horaire approximatif d'eau chaude à 50°	80-90 litres	80-90 litres
Diamètre des orifices de départ et retour	40/49	40/49
Hauteur des départs	800	800
Hauteur du retour (tube plongeur)		

Le retour et le départ sont situés sur le dessus du fourneau comme dans les cuisinières 114-116.

Ces fourneaux sont normalement livrés avec barre devant nickelée.

Groupes Calorigènes " NANQUETTE "



Ces groupes GALORIGÈNES ont été étudiés pour les installations moyennes et puissantes, là où un débit d'eau chaude important est nécessaire.

Ils trouvent notamment leur emploi : dans les hôtels, établissements de bains, châteaux et dans certaines industries.

Ils sont très simplement constitués par une chaudière « SIMPLEX » de puissance déterminée connectée avec un réservoir vertical, de contenance et de surface de chauffe appropriées.

Les avantages du réservoir vertical avec réchauffeur annulaire, sur le réservoir horizontal, ne sont plus à démontrer :

Faculté de chauffer la contenance d'eau totale du réservoir;

Faculté de tirer en une fois,

à la même température, toute la réserve du réservoir;

Activité de la circulation;

Simplification de la tuyauterie;

Réduction d'encombrement, etc...

Les groupes CALORIGÈNES sont livrés complets, de l'orifice d'arrivée d'eau froide de la concession à l'orifice de départ d'eau chaude.

Ils comprennent notamment :

Une chaudière « SIMPLEX » avec : un régulateur de combustion, un thermomètre à gaine laiton, un robinet de vidange, un réservoir vertical avec vase d'expansion et son robinet d'alimentation, une soupape de sûreté (sur demande, une soupape anti-bélier), un robinet d'arrivée d'eau froide, un robinet de vidange, montés sur un raccord en croix; la tuyauterie complète reliant la chaudière au réservoir; un socle pour le réservoir.

Les réservoirs se font en quatre pressions d'épreuves : 4, 7, 10 et 15 k. Spécifier la pression à la commande. Les réservoirs sont galvanisés. Sur demande, ils sont livrés avec une jaquette en tôle calorifugée.

Les tableaux ci-après donnent les dimensions générales de chaque groupe, ainsi que toutes les combinaisons de groupes avec les temps de chauffe nécessaires pour la contenance totale des réservoirs.

Groupes Calorigènes “ NANQUETTE ”

CARACTÉRISTIQUES ET PUISSANCE

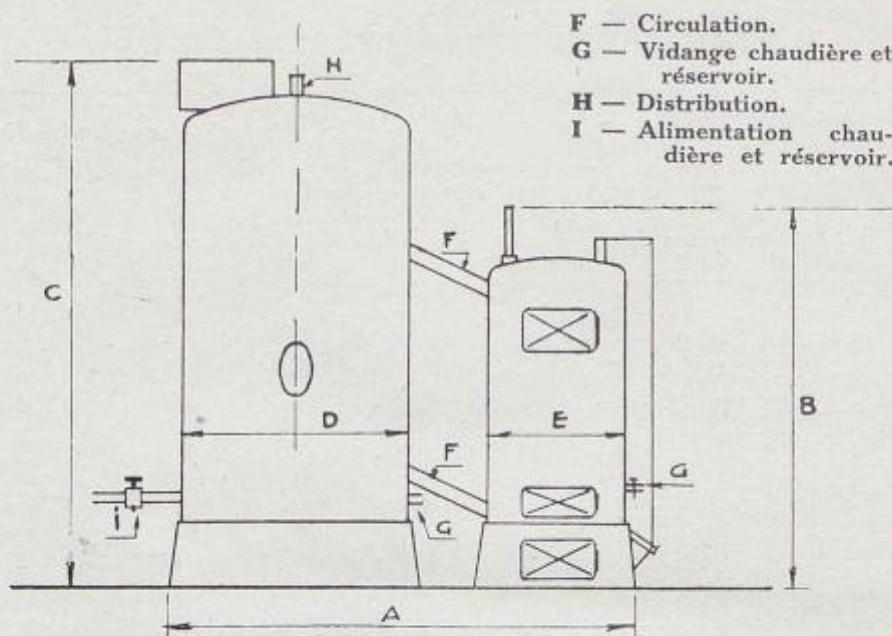
NUMÉROS	N° de chaudière avec surface de chauffe	Contenance des réservoirs et surface des réchauffeurs	Temps approximatif de chauffe	
			40°	70°
	m ²	m ²		
2 - 150	2 - 0,78	150 - 0,80	1/2	1
2 - 200	—	200 - 1,20	3/4	1 1/4
2 - 250	—	250 - 1,40	3/4	1 1/2
2 - 300	—	300 - 1,80	1	2
2 - 400	—	400 - 2,00	1 1/4	2 1/2
2 - 500	—	500 - 2,50	1 1/2	3
3 - 200	3 - 0,86	200 - 1,20	1/2	1
3 - 300	—	300 - 1,80	3/4	1 1/2
3 - 400	—	400 - 2,00	1	2
3 - 500	—	500 - 2,50	1 1/4	2 1/2
4 - 250	4 - 1,10	250 - 1,40	1/2	1
4 - 400	—	400 - 2,00	3/4	1 1/2
4 - 500	—	500 - 2,50	1	2
5 - 300	5 - 1,30	300 - 1,80	1/2	1
5 - 500	—	500 - 2,50	3/4	1 1/2
6 - 400	6 - 1,56	400 - 2,00	1/2	1
6 - 500	—	500 - 2,50	3/4	1 1/2

Les temps de chauffe s'entendent pour température d'arrivée d'eau froide : 10°

Les groupes ci-dessus sont les groupes de série

Sur demande, nous établissons les groupes pour tous besoins.

Groupes Calorigènes "NANQUETTE"

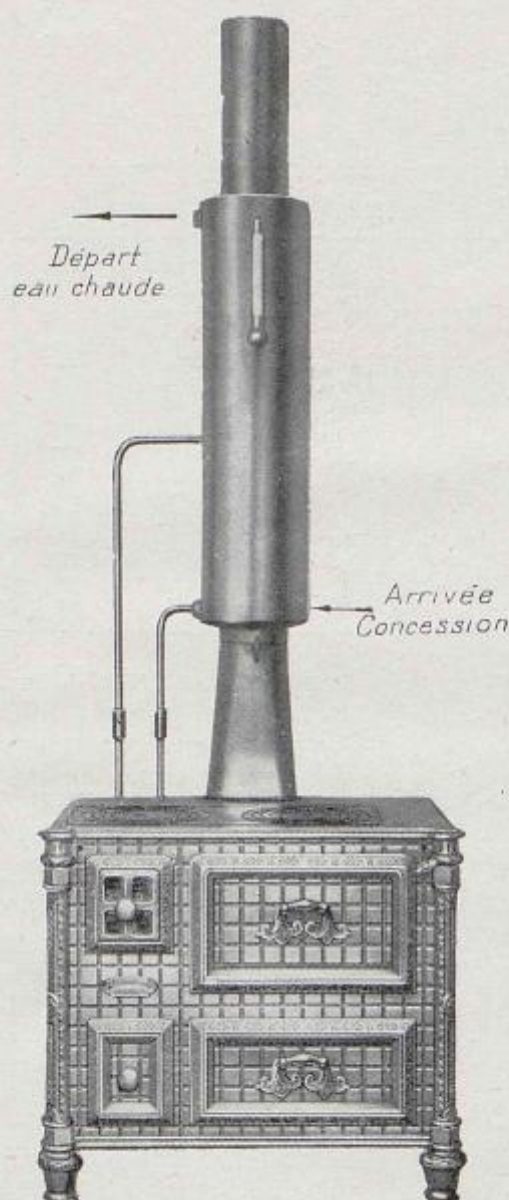


DIMENSIONS

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres				
2150	1,200	1,03	1,25	0,46	0,38	40.49	20.27	20.27	20.27
2200	1,300	"	1,25	0,46	"	34.42	26.34	26.34	26.34
2250	1,350	"	1,25	0,55	"	34.42	26.34	33.42	"
2300	1,400	"	1,45	0,55	"	50.60	"	33.42	"
2400	1,450	"	1,50	0,55	"	50.60	"	"	33.42
2500	1,500	"	1,65	0,60	"	50.60	33.42	"	"
3200	1,30	1,06	1,25	0,46	0,43	33.42	26.34	26.34	26.34
3300	1,35	1,06	1,45	0,55	0,43	50.60	"	33.42	"
3400	1,40	"	1,50	0,55	"	50.60	"	"	33.42
3500	1,45	"	1,65	0,60	"	50.60	33.42	"	"
4250	1,30	1,35	1,25	0,55	0,43	33.42	26.34	33.42	26.34
4400	1,40	"	1,50	0,55	"	50.60	26.34	"	33.42
4500	1,45	"	1,65	0,60	"	"	33.42	"	"
5300	1,40	1,45	1,45	0,55	0,48	"	26.34	"	26.34
5500	1,50	"	1,65	0,60	"	"	33.42	"	33.42

DOMESTIC GEYSERS

*L'Eau Chaude partout gratuitement par le
" DOMESTIC GEYSER "*



Cuisinière N° 164 à bouilleur
équipée avec "DOMESTIC GEYSER"

Tous les fourneaux de cuisine laissent échapper à la cheminée une grande quantité de chaleur non utilisée.

Le « DOMESTIC GEYSER » permet de récupérer une grande partie de cette chaleur perdue. Il est constitué par un récipient rempli d'eau dans lequel on fait circuler les gaz de la combustion avant leur évacuation à la cheminée. Il s'emboîte sur le tuyau de fumée à la sortie de la cuisinière.

Il s'installe sur toutes les cuisinières « NANQUETTE » et trouve surtout son application dans celles disposées avec bouilleur et peut assurer, ainsi combiné, en service d'eau chaude important. (Voir gravure ci-contre.)

On peut ainsi, sans qu'il en coûte aucune dépense de combustible, assurer le service d'eau chaude de la toilette et de la salle de bains.

Il se raccorde directement sur la concession et fonctionne sous la pression de l'eau de la ville ou d'un bac d'alimentation.

Il permet de résoudre à peu de frais le problème de la distribution d'eau chaude.

Les « DOMESTIC GEYSERS » se font en deux genres, simple ou combiné avec réchauffeur annulaire intérieur. Tous se font en tôle noire ou galvanisée.

Pression d'épreuve unique :
7 kilos.

Diamètre intérieur unique :
160 millimètres.

La fourniture du thermomètre et des accessoires : soupape de sûreté, robinetterie, n'est faite que sur demande, aux prix du tarif.

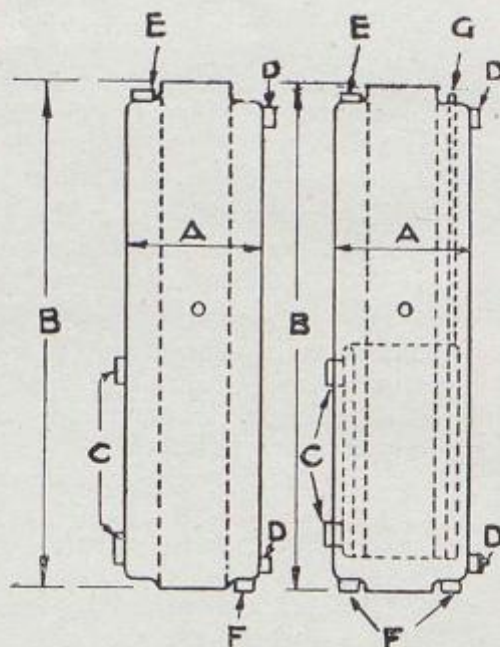
Pour les dimensions, caractéristiques, voir le tableau suivant.

GEYSERS SIMPLES

N ^{os}	A	B	C	D	E	F	G	Contenance
	m/	mètres						litres
1	260	1,060	33/42	20/27	26/34	26/34		33
2	260	1,300	—	—	—	—		41
3	260	1,500	—	—	—	—		46
4	280	1,060	—	—	—	—		40
5	280	1,300	—	—	—	—		52
6	280	1,500	—	—	—	—		60
7	300	1,060	—	—	—	—		50
8	300	1,300	—	—	—	—		63
9	300	1,500	—	—	—	—		73
10	330	1,060	—	—	—	—		65
11	330	1,300	—	—	—	—		80
12	330	1,500	—	—	—	—		96

GEYSERS COMBINÉS

N ^{os}	A	B	C	D	E	F	G	Contenance	Surface de chauffe	Temps de chauffe
	m/	mètres						litres	dm ²	minutes
13	280	1,060	33/42	20/27	26/34	26/34	15/21	36	42	25
14	280	1,300	—	—	—	—	—	47	54	35
15	280	1,500	—	—	—	—	—	54	63	40
16	300	1,060	—	—	—	—	—	45	51	35
17	300	1,300	—	—	—	—	—	57	60	40
18	300	1,500	—	—	—	—	—	67	66	50
19	330	1,060	—	—	—	—	—	60	55	45
20	330	1,300	—	—	—	—	—	73	68	50
21	330	1,500	—	—	—	—	—	88	77	69



Tous les DOMESTIC-GEYSERS étant établis pour une pression d'épreuve uniforme de 7 kilogs, nous conseillons l'emploi d'un bac d'alimentation lorsque la pression d'eau de la concession dépasse cette pression, ce qui est un cas très fréquent. Même lorsque la pression d'eau est d'un régime normal inférieur à 7 kilogs, il existe toujours des coups de béliers ou surpressions très préjudiciables au bon fonctionnement de l'installation.

Le dispositif d'alimentation par bac prévient toutes déprédations occasionnées par les coups de bélier.

Les temps de chauffe ont été calculés pour une température d'arrivée d'eau froide à 15° et de départ d'eau chaude à 50°, et ces temps s'entendent pour marche avec un fourneau à bouilleur, du type Nord n° 164 ou 165 par exemple.

SEPTIÈME PARTIE

TÔLERIE CHAUDRONNERIE

RESERVOIRS, RECHAUFFEURS
POUR DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE

VASES D'EXPANSION
NOURRICES
BACS D'ALIMENTATION
BOUTEILLES

BACS, RESERVOIRS, CUVES
OUVERTES OU FERMÉES
RIVÉES OU SOUDÉES
NOIRS OU GALVANISÉS
DE SERIE ET HORS SERIE

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LES RÉSERVOIRS

Ces appareils sont construits à la demande en tôle noire ou galvanisée. Sauf indications contraires, nous les livrons en tôle galvanisée.

Les dimensions des orifices indiquées au présent catalogue sont celles de nos réservoirs de série disponibles. Sur demande, nous fabriquons tous réservoirs hors série avec orifices et caractéristiques à la volonté de nos clients.

Les pressions indiquées sont celles de l'épreuve hydraulique des réservoirs qui sont éprouvés deux fois, avant et après galvanisation. La pression de marche doit être environ de 3 kg. inférieure à la pression d'épreuve, de manière à laisser une marge de 3 kg. correspondante, pour prévoir les coups de béliers fréquents sur les conduites des concessions.

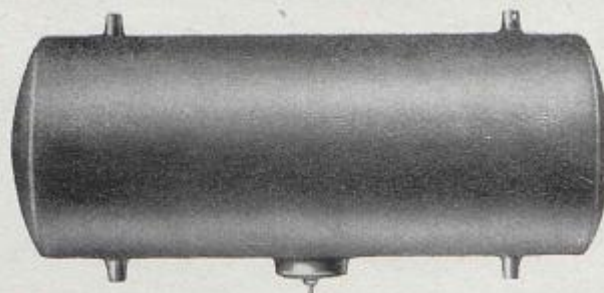
Les réservoirs horizontaux sont livrés sans consoles. Celles-ci ne sont fournies que sur demande et aux prix du tarif.

Les accessoires, robinetterie, ne sont fournis que sur demande aux prix du tarif.

Tous nos réservoirs peuvent être établis, sur demande, à grande surface de chauffe pour eau ou vapeur.

Réservoirs de Distribution d'Eau chaude en Tôle galvanisée

Horizontal, sans Réchauffeur TYPE A.



Contenance en litres	Diamètre	Longueur au corps
	mètres	mètres
100	0,40	0,90
150	0,40	1,35
200	0,50	1,14
250	0,55	1,20
300	0,55	1,38
400	0,65	1,37
500	0,65	1,67
600	0,70	1,67
800	0,80	1,68
1.000	0,80	2,05

Pression d'épreuve 4, 7, 10, 15 kg.

Manchons Femelles au pas du gaz

Tampon Autoclave sur le Corps

4 Orifices suivant gravure
et diamètres ci-après,
ou à la demande :

100 à	200 litres.	20/27
250 et	300	— 26/34
400 à	600	— 33/42
800 à	1000	— 40/49

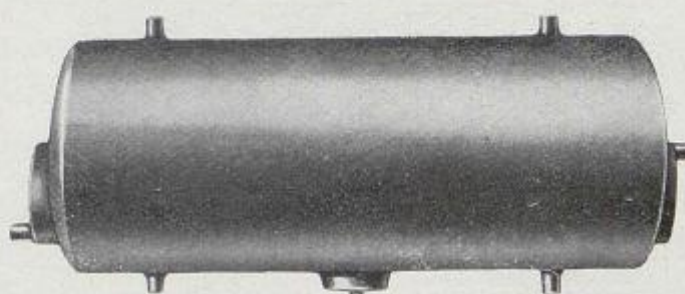
Réservoirs de Distribution d'Eau chaude

en Tôle galvanisée

Horizontal, avec Réchauffeur tubulaire (breveté)

Eau chaude

TYPE B



Pression d'épreuve 4-7-10-15 kg

MANCHONS FEMELLES au pas du gaz

Orifices suivant gravure et aux dimensions ci-après, ou à la demande

Tampon autoclave sur le corps.

	4 orifices sur le corps	2 orifices sur le réchauffeur
100 à 200 litres.....	20/27	40/49
250 à 300 —	26/34	40/49
400 à 500 —	33/42	66/76
600 à 1,200 —	40/49	66/76
1,500 à 2,000 —	50/60	66/76

Contenance en litres	Diamètre	Longueur au corps	Surface de chauffe
	mètres	mètres	m ²
100	0,40	0,98	0,40
150	0,40	1,38	0,60
200	0,50	1,21	0,80
250	0,55	1,29	1,00
300	0,55	1,51	1,20
400	0,65	1,42	1,60
500	0,65	1,72	2,00
600	0,70	1,75	2,40
800	0,80	1,88	3,20
1,000	0,80	2,30	4,00
1,200	0,90	2,18	4,60
1,500	1,00	2,26	6,00
2,000	1,00	3,00	8,00

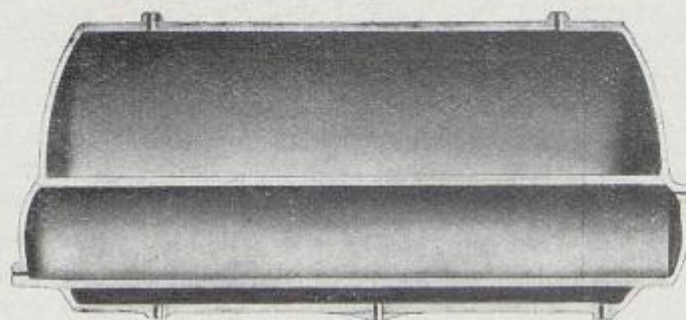
Réservoirs de Distribution d'Eau chaude

Tôle galvanisée

Horizontal, avec Réchauffeur tubulaire (breveté)

Vapeur

TYPE C



Pression d'épreuve 4-7-10-15 kg

MANCHONS FEMELLES au pas du gaz

Orifices suivant gravure et aux dimensions ci-après, ou à la demande

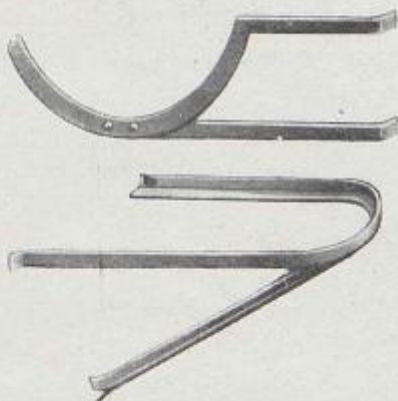
TAMPON AUTOCLAVE SUR LE CORPS

	4 orifices sur le corps	2 orifices sur le réchauffeur
100 à 200 litres	20/27	40/49
250 à 300 —	36/34	40/49
400 à 500 —	33/42	66/76
600 à 1,000 —	40/49	66/76

Contenance en litres	Diamètre	Longueur au corps	Surface de chauffe
	mètres	mètres	m ²
100	0,40	0,98	0,100
150	0,40	1,38	0,150
200	0,50	1,21	0,200
250	0,55	1,29	0,250
300	0,55	1,51	0,300
400	0,65	1,42	0,400
500	0,65	1,72	0,500
600	0,70	1,75	0,600
800	0,80	1,88	0,800
1.000	0,80	2,30	1,000

Consoles en Fer forgé

pour Réservoirs cylindriques



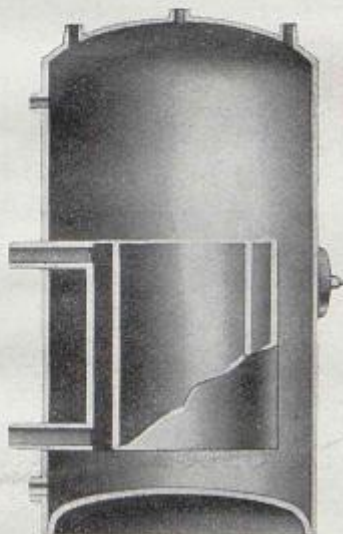
Diam. $\frac{m}{m}$	400	} Voir Tarif
	500	
	550	
	650	
	700	
	800	
	900	
	1000	

Dans les réservoirs verticaux, la paire de consoles est remplacée par un support. — Diam. $\frac{m}{m}$ 400, 500, 550.

Réservoirs verticaux

avec Réchauffeur annulaire Eau chaude fond concave

Diamètre des tubulures
de ces Réservoirs en séries :



Contenance	Circulation	Alimentation et Distribution
100 à 150 lit.	40 × 49	20 × 27
200 à 250 —	40 × 49	26 × 34
300 à 500 —	50 × 60	33 × 42

Pression d'épreuve 4-7-10-15 kg
Orifices au pas du gaz, Femelles sur le
corps, Mâles sur le Réchauffeur
disposés suivant gravures, aux dimensions
ci-dessus, ou à la demande.

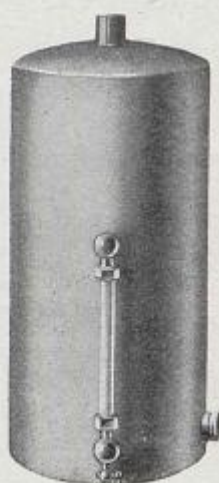
Ce type de Réservoir est employé avec
les groupes **Calorigène-Simplex**

Contenance	Hauteur totale	Diamètre	Surface de chauffe
litres	mètres	mètres	mètres
100	0,95	0,40	0,45
130	1,00	0,45	0,60
150	1,10	0,45	0,80
200	1,45	0,45	1,20
250	1,30	0,55	1,40
300	1,45	0,55	1,80
400	1,85	0,55	2,00
500	1,95	0,60	2,50

Vases d'Expansion galvanisés

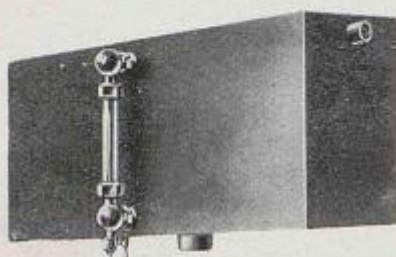
(ne se font en noir que sur demande)

VASES CYLINDRIQUES (verticaux)
sans garnitures de niveau d'eau



N°	Contenance en litres	Diamètre	Hauteur	Orifices sur le corps
		$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	
1	25	255	490	3 en 15/21
2	50	315	640	3 en 20/27
3	100	400	800	3 en 26/34
4	150	450	980	3 en 26/34

VASES RECTANGULAIRES (horizontaux)
sans garnitures de niveau d'eau



N°	Contenance en litres	Longueur	Largeur	Hauteur	Orifices sur le corps
		$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	
1-R	20	550	260	140	3 en 15/21
2-R	32	580	300	190	3 en 20/27

Les tubulures pour niveau d'eau, en 15/21, sont toujours existantes.
Le niveau d'eau n'est livré que sur demande, au prix du tarif. Les
vases d'expansion ont donc 5 orifices en tout.

Bouteilles pour Lavabos et Postes d'Eau

Epreuve 10 kilos

Type vertical ou horizontal sans autoclave



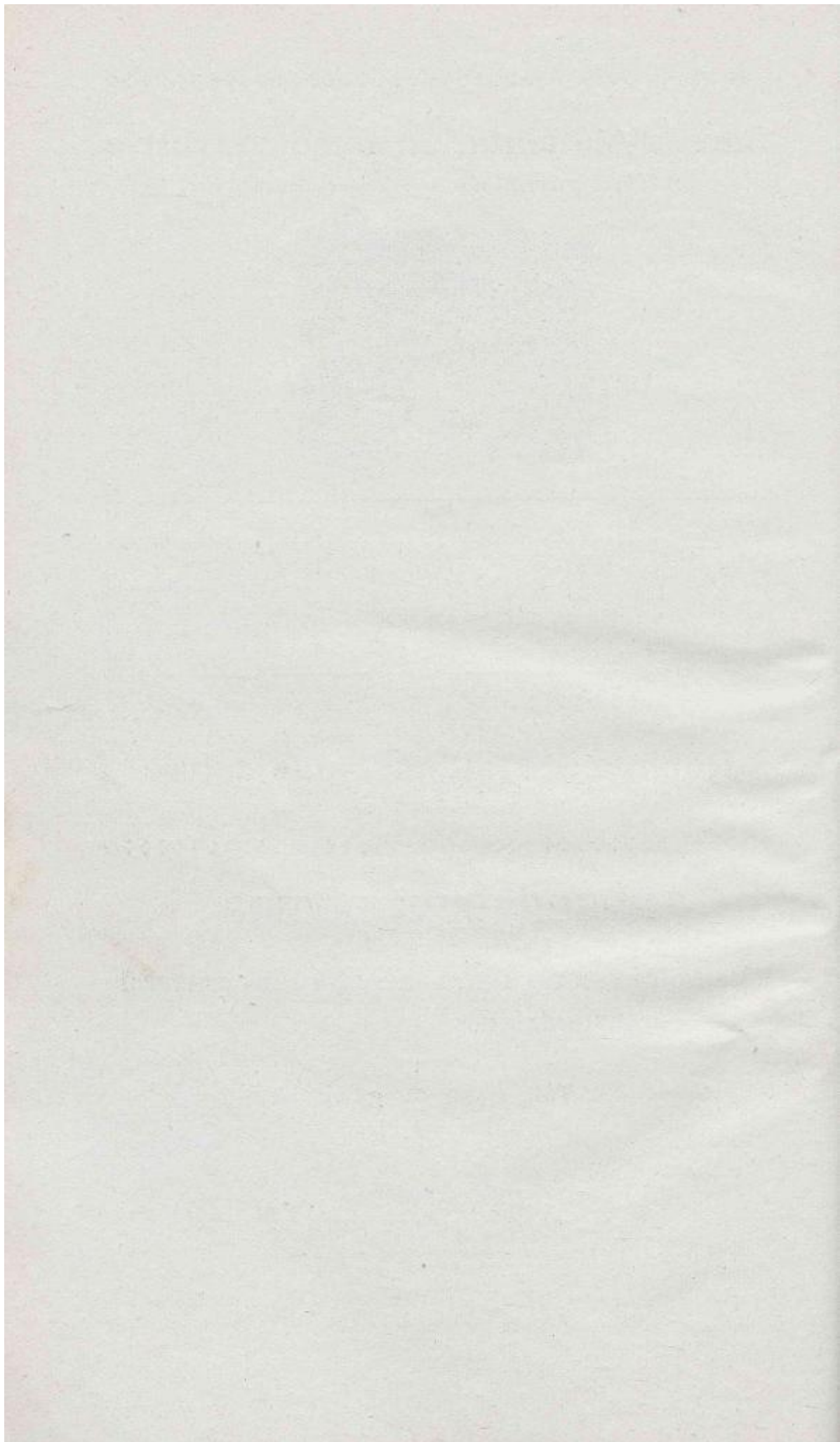
N°	Contenance en litres	Diamètre	Longueur	Surface de chauffe
		$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$	dm^2
1	10	200	320	6
2	20	250	400	10
3	30	250	600	15
4	40	250	850	20

Les consoles et l'autoclave ne sont fournies que sur
demande au prix du tarif.

Numéros	Lit.	Longueur en $\frac{m}{m}$	Largeur en $\frac{m}{m}$	Hauteur en $\frac{m}{m}$	Orifice de communication
1	6	330	140	180	26/34
2	12	330	170	230	Orifice du trop-plein 15/21
3	18	330	170	350	
4	24	400	200	340	

Taraudage de 5×21

— 95 —



HUITIÈME PARTIE

ACCESSOIRES DIVERS
POUR
INSTALLATIONS
DE CHAUFFAGE CENTRAL

REGULATEURS
SOUPAPES
ROBINETS
VANNE S
THERMOMÈTRES
MANOMÈTRES
NIVEAUX D'EAU
ETC...

Robinets-Vannes

à Manchons taraudés au pas des Tubes

Pression de marche : EAU, 16 kgs — VAPEUR, 10 kgs

Fig. 5362



Modèle en Bronze

Type Bivalve à double fermeture

Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
1/4	8/13	2	50/60
3/8	12/17	2 1/4	60/70
1/2	15/21	2 1/2	66/76
3/4	20/27	2 3/4	72/82
1	26/34	3	80/90
1 1/4	33/42	3 1/2	90/102
1 1/2	40/49	4	102/114

Fig. 5363

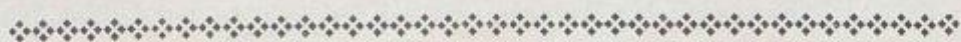


Modèle en Fonte

Type Monovalve à double fermeture

Contacts en Bronze

Pouces	Millimètres
2	50/60
2 1/2	66/76
3	80/90
3 1/2	90/102
4	102/114



Robinet à Soupape

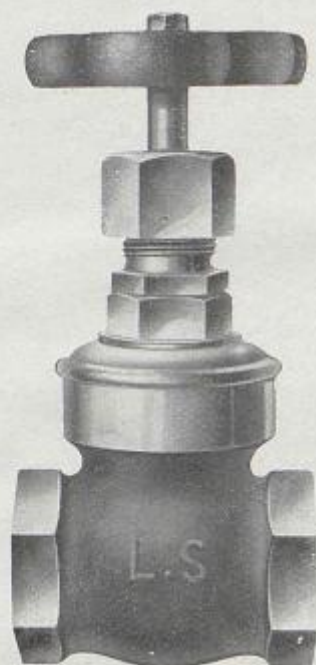
à Manchons taraudés au pas des Tubes à clapet métallique
démontable

Modèle Bronze

Pressions de marche : EAU, 16 kgs ; VAPEUR, 10 kgs

TYPE DROIT

Fig. 5144



TYPE D'ÉQUERRE

Fig. 5145

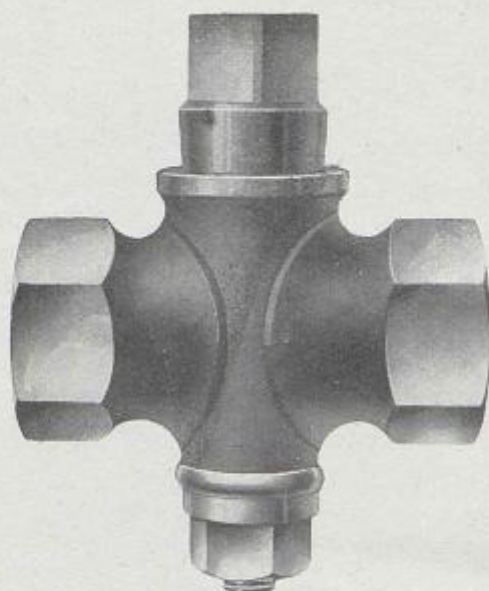


DIMENSIONS

Pouces.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
Millimètres . . .	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49
Pouces.	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4
Millimètres . . .	50/60	60/70	66/76	72/82	80/90	90/102	102/114

Robinets à Boisseau

à Manchons taraudés au pas des Tubes



TOUT EN LAITON

Fig. 5030

CORPS FONTE CLÉ BRONZE

Fig. 5058

TOUT EN FONTE

Fig. 5058 bis

Pressions de marche { EAU 12 Kgs
VAPEUR . . 8 Kgs

DIMENSIONS

Pouces . . .	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Millimètres . . .	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60
Carré de la clé $\frac{m}{m}$	8	10	12	14	16	18	
Pouces	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	
Millimètres . . .	60/70	66/76	72/82	80/90	90/102	102/114	
Carré de la clé $\frac{m}{m}$	20	22	24	26	28	32	

Nous exécutons, sur demande, des robinets à 3 voies à manchons taraudés.

NOUS CONSULTER

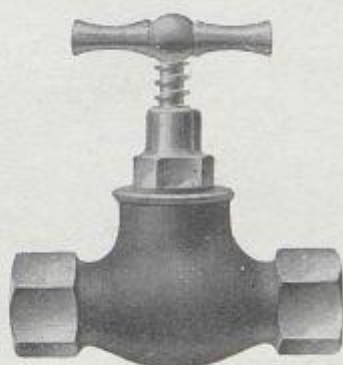
Robinets pour Pression d'Eau

à Clapet Caoutchouc

à Manchons taraudés au pas des Tubes

Fig. A.-P.

Double Femelle
Corps Laiton Brut



Pouces	Millimètres
1/4	8/13
3/8	12/17
1/2	15/21
3/4	20/27
1	26/34
1 1/4	33/42
1 1/2	40/49
2	50/60

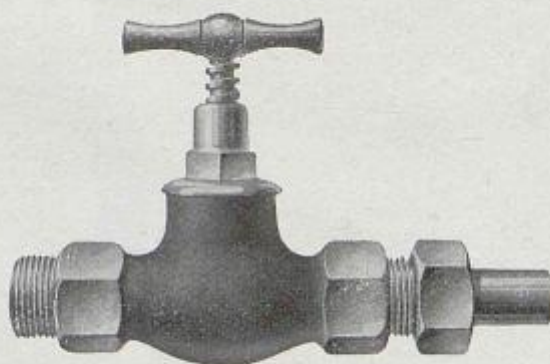
Robinets pour Pression d'Eau

à Clapet Caoutchouc

à Filetages Mâles au pas des Tubes

Fig. B.-P.

Double Mâle et Raccord à Souder
Corps Laiton Brut



Pouces	Millimètres
1/4	8/13
3/8	12/17
1/2	15/21
3/4	20/27
1	26/34
1 1/4	33/42
1 1/2	40/49
2	50/60



Thermomètres à Gaine en Laiton poli

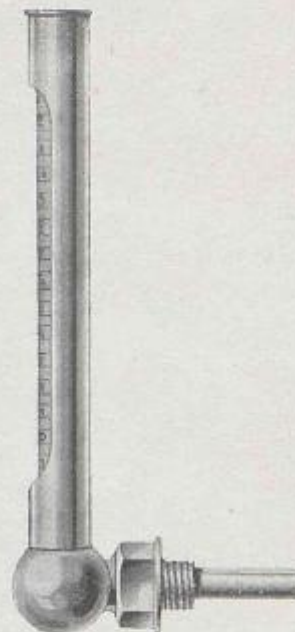


Modèle Droit

Fig. 5821

Filetage 15-21 $\frac{m}{m}$

A liquide rouge



Modèle Équerre

Fig. 5823



Garnitures de Niveau d'Eau

Pour Chaudières

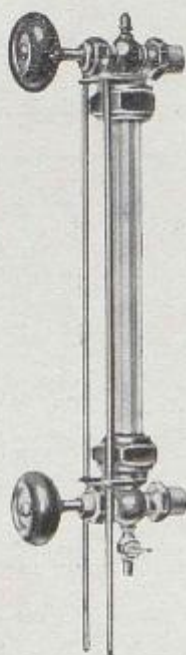
Pour Vases d'Expansion

Chauffage à la Vapeur

Chauffage à Eau chaude

Fig. 5500

Fig. 5501



Filetage unique 15-21 $\frac{m}{m}$



Soupapes de Sûreté

A ressort

Pour Eau
sous pression
de 4 à 10 Kgs

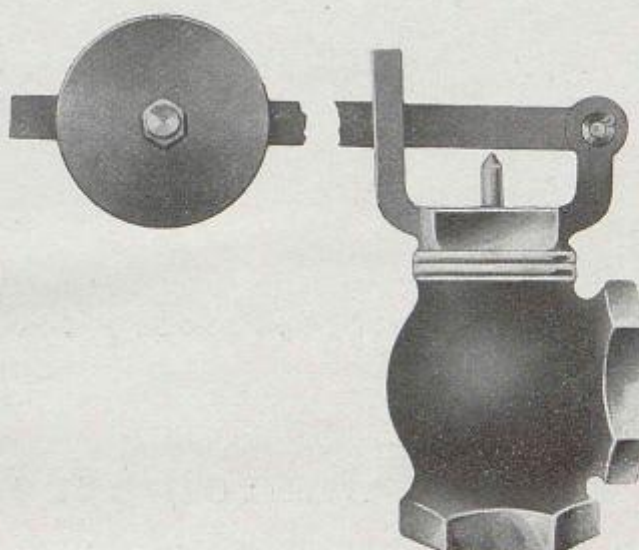
Fig. 5610



A contrepoids

Pour Chaudière à Vapeur

Fig. 5574



Pouces . . .	3/4
Millimètres .	20/27

Pouces . . .	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Millimètres .	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60

Indicateurs de Hauteur d'Eau

gradués 5, 10, 15 ou 30 m. avec index rouge

Construction soignée



Fig. 13

Cadran
en 80 ou 100 millimètres

Robinet de Contrôle
taraudé 15/21

(livré sur demande
aux prix du tarif)

Manomètres

Construction soignée

MÉTALLIQUE

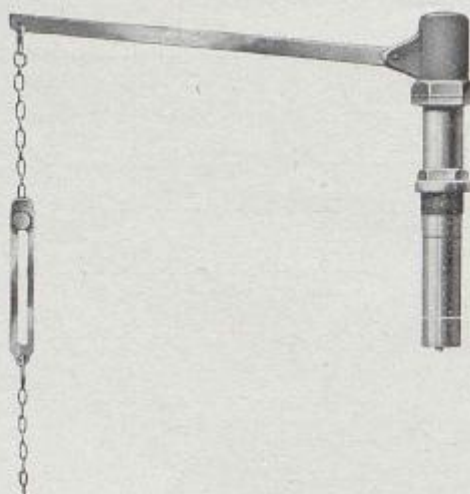


Fig. 15

Gradué 300
ou 500 gr.

THERMINDEX

Cet appareil qui n'est pas autre chose qu'un thermomètre très sensible, présente le gros avantage de pouvoir se placer sur une tuyauterie et de donner la température du fluide passant à travers le tuyau sans avoir à démonter quoi que ce soit pour sa fixation.



Le Thermindex se fixe très simplement sur le tuyau de départ au moyen de son collier et du boulon de serrage et donne la température par contact avec le tuyau.

Cet appareil se fait également avec indicateur de maximum agissant sur sonnerie électrique.

REGULATEUR AUTOMATIQUE DE COMBUSTION

pour Eau Chaude

Orifice en 26/34

BOUTEILLE SPÉCIALE

pour fixation du thermomètre

à gaine laiton et filetage

Dimensions, Poids et Filetages des Tubes en Fer.

Diamètre intérieur des tubes		Diamètre extérieur des tubes en millimètres	Diamètre extérieur du filet en millimètres	Diamètre du noyau en millimètres	Nombre de filets au pouce	Poids approx- matif au mètre en kgs
Nominal en pouces	Effectif en millimètres					
1/8	5	10	9,72	8,55	28	0,400
1/4	8	13	13,16	11,45	19	0,600
3/8	12	17	16,67	14,96	19	0,850
1/2	15	21	20,97	18,65	14	1,210
5/8	17	23	22,92	20,59	14	1,320
3/4	21	27	26,44	24,12	14	1,800
7/8	24	31	30,20	27,88	14	2,150
1	26	34	33,25	30,29	11	2,600
1 1/8	29	38	37,89	34,94	11	3,050
1 1/4	33	42	41,91	38,95	11	3,600
1 3/8	36	45	44,32	41,37	11	4,150
1 1/2	40	49	47,81	44,86	11	4,680
1 5/8	43	52	51,33	48,38	11	5,050
1 3/4	46	55	51,99	49,04	11	5,950
2	50	60	59,61	56,66	11	6,500
2 1/4	60	70	65,72	62,76	11	8,300
2 1/2	66	76	76,23	73,28	11	9,500
2 3/4	72	82	82,47	79,52	11	10,800
3	80	90	88,52	85,56	11	12,500
3 1/4	"	"	93,94	90,98	11	"
3 1/2	90	102	99,37	96,41	11	14,500
3 3/4	"	"	104,79	101,83	11	"
4	102	114	110,21	107,25	11	16,300

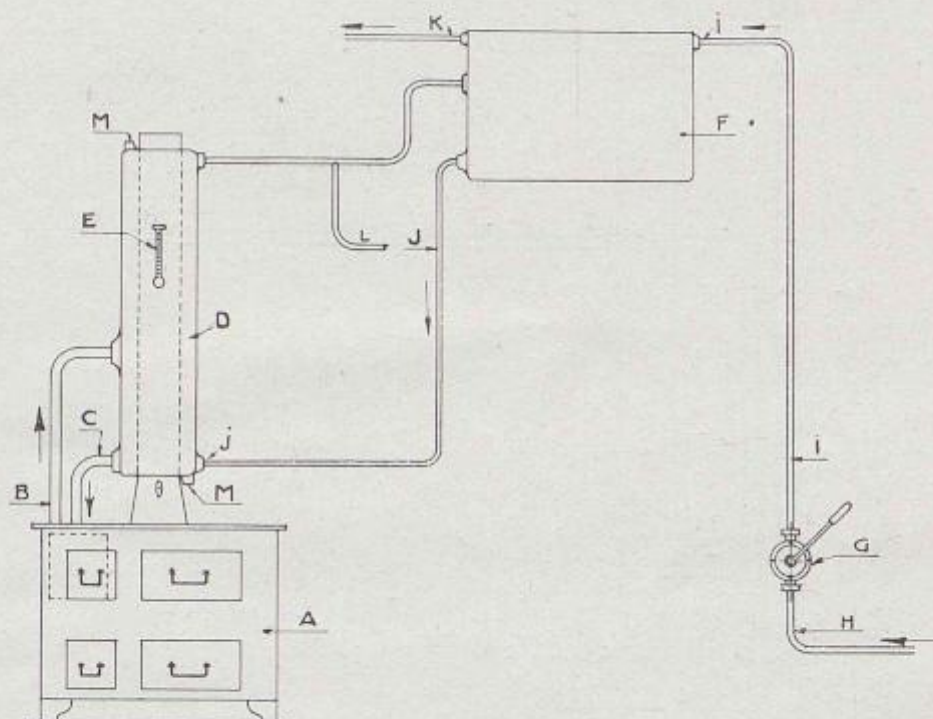
Alimentation par la concession



Alimentation par la concession



Alimentation par bac et pompe
(Il n'y a pas de concession d'eau)



- A. *Cuisinière à bouilleur.*
- B-C. *Va-et-vient du bouilleur au geyser.*
- D. *Domestic-geyser.*
- E. *Thermomètre.*
- F. *Réservoir d'alimentation.*
- G. *Pompe.*
- H. *Arrivée de l'eau de puits.*
- I. *Arrivée d'eau froide au réservoir.*
- J. *Arrivée d'eau froide au geyser.*
- K. *Trop-plein de l'expansion.*
- L. *Départ d'eau chaude.*
- M. *Orifices de nettoyage du geyser.*

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Conditions générales de vente.....	4 à 7

PREMIERE PARTIE

RADIATEURS

Remarques générales sur nos radiateurs.....	9
Radiateurs « Nanquette » simples, unis ou ornés.....	10-11
— « Nanquette » doubles —	12-13
— « Nanquette » triples. —	14-15
— « Français » 2 colonnes.....	16-17
— « Français » 3 colonnes.....	18-19
— « Français » 4 colonnes.....	20-21

DEUXIEME PARTIE

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS

Robinet à double réglage pour eau chaude.....	24
— — — vapeur	25
Purgeurs d'air, à main et automatiques.....	26
Purgeurs d'eau, automatiques.....	27
Raccords rodés en bronze.....	28
Selles pour dessus de marbre.....	29
Barres de montage.....	29
Piédestaux	29
Pièces d'assemblage et de fermeture.....	30
Colliers et consoles.....	30
Radiateurs spéciaux.....	31

TROISIEME PARTIE

CHAUDIÈRES EN TOLE

Chaudières « Simplex » pour eau chaude.....	34-35
— « Pratique » —	36-37
— « Pratique » pour vapeur	38
— « Thermo » Description. Références.	39 à 41
— « Thermo » H, maçonnées, eau ou vapeur..	42-43
— « Thermo » Monobloc, eau ou vapeur.....	44-45
Régulateur hydraulique pour chaudières « Thermo »..	46

QUATRIEME PARTIE

CHAUDIÈRES EN FONTE DE TOUTE PUISSANCE

Chaudière « Coquette-Innovation » pour eau chaude....	48-49
— « Phébus-Record », pour eau chaude.....	50-51

	Pages
Chaudière « Phébus-Record », pour vapeur.....	52-53
— « Phébus-Magasin », sectionnées, Séries A et B, eau chaude et vapeur.....	54 à 57
— « Phébus-Volcan », sectionnées, Séries V-0 et V-1, eau chaude et vapeur.....	58 à 63
— « Phébus-Série C », sectionnées, Série C, eau chaude et vapeur.....	64-65
— Nanquette-Série I », sectionnées, Série I, eau chaude.....	66 à 68

CINQUIEME PARTIE

CALORIFÈRES — FOURNEAUX — CUISINIÈRES

Calorifère « Perfect », eau chaude.....	70-71
Fourneaux « Nanquette-Caldo ».....	72 à 75
Cuisinière 115-CC	76-77
Fourneau « Nord » 165-CC.....	78

SIXIEME PARTIE

APPAREILS PRODUCTEURS D'EAU CHAUDE

Cuisinières 114 et 116 E-C.....	80-81
Fourneaux « Nord » 164 et 165 E-C.....	82-83
Groupes calorigènes « Nanquette ».....	84 à 86
Domestic geysers.....	87-88

SEPTIEME PARTIE

TOLERIE — CHAUDRONNERIE

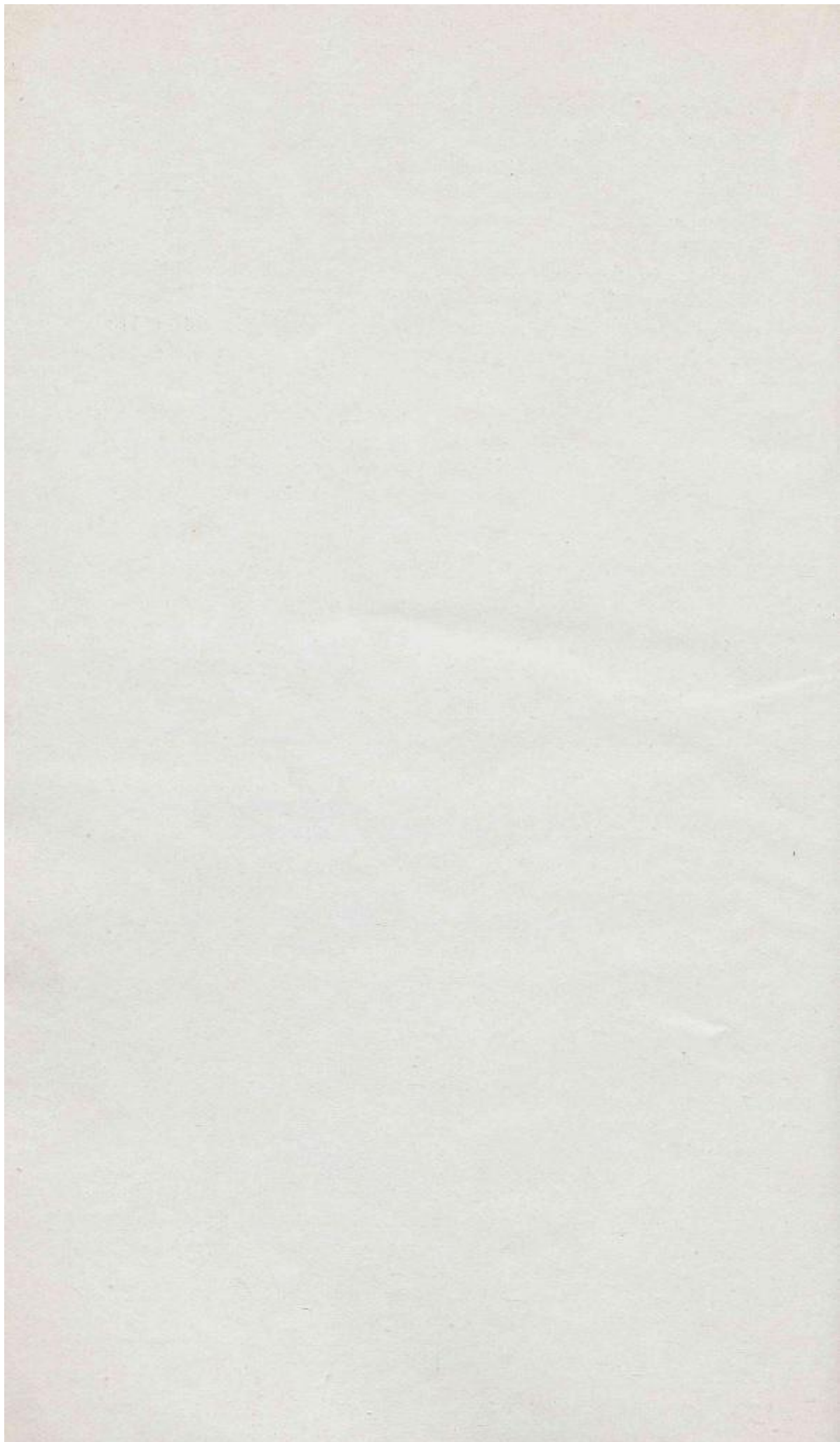
Réservoirs horizontaux sans réchauffeur, Type A, eau...	90
— — avec — Type B, eau...	91
— — — — Type C, vapeur	92
— verticaux — — eau.....	93
Consoles pour réservoirs verticaux ou horizontaux.....	93
Vases d'expansion galvanisés, cylindriques.....	94
— — rectangulaires	94
Bouteilles pour lavabos et postes d'eau.....	94
Bacs d'alimentation à flotteur.....	95
Robinetts à flotteur.....	95
Réservoirs divers rectangulaires ou cylindriques.....	95-96

HUITIEME PARTIE

ACCESSOIRES DIVERS

Robinetts-vannes	98
Robinetts à soupape.....	99
Robinetts à boisseau.....	100
Robinetts pour pression d'eau.....	101
Thermomètres droits et d'équerre.....	102

	Pages
Garnitures de niveau d'eau.....	102
Soupapes de sûreté.....	103
Indicateurs de hauteur d'eau.....	104
Manomètres	104
Thermindex	105
Régulateur	105
Bouteille pour thermomètre.....	105
Dimensions. Poids et Filetages des tubes.....	106
Schémas d'installation de montage.....	107 à 110
Table des matières.....	111 à 113



IMP. CRÉMIEU, PARIS.

