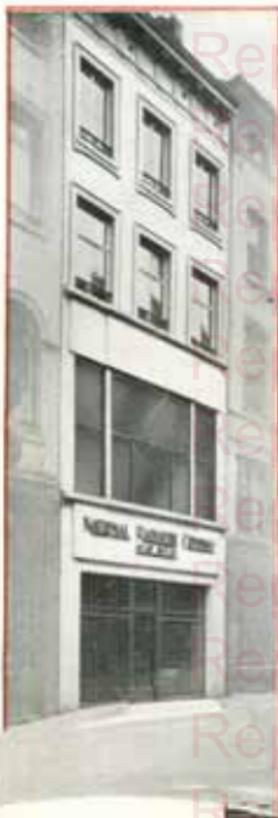


A550

CHAUDIÈRES
RADIATEURS
ACCESSOIRES

"IDÉAL"

NATIONAL RADIATOR COMPANY
VILVORDE



Repro het MOT, Grimbergen

SALLE D'EXPOSITION :
120, Rue Neuve, 120
BRUXELLES



RADIATEURS
CHAUDIÈRES
ACCESSOIRES
"IDÉAL"



NATIONAL RADIATOR COMPANY S.A. BELGE

VILVORDE

Siège Social, Comptabilité et Usines à VILVORDE

Téléphone : 15.48.75 (4 lignes)

Adr. Télégr. : Radiateurs-Vilvorde

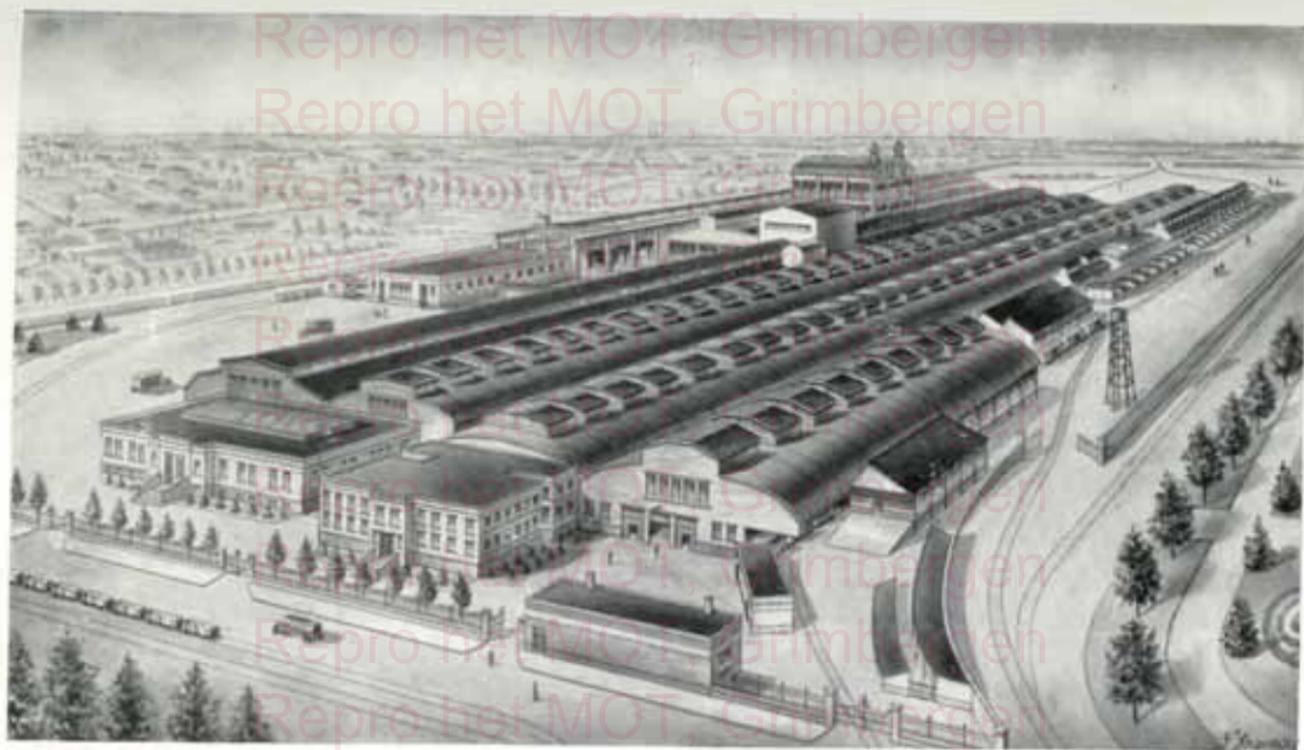
Salle d'Exposition et Service des Ventes : 120, Rue Neuve, à BRUXELLES

Tél. : 17.06.41 - 17.04.89 - 17.05.88

Adr. Télégr. : Radiateurs-Bruxelles



Usines où sont fabriqués les Appareils sanitaires "Standard"



Bureaux et Usines de la NATIONAL RADIATOR COMPANY, Soc. An. Belge, VILVORDE

Repro het MOT, Grimbergen

AVIS SPÉCIAL



TOUS les progrès réalisés en Belgique, pendant ces trente dernières années, dans la fabrication des Radiateurs et Chaudières pour le Chauffage central, soit par l'eau chaude, soit par la vapeur à basse pression, sont incontestablement dus à la **National Radiator Company**. Ses Chaudières et Radiateurs « **Idéal** » et « **Idéal Classic** » sont universellement connus de tous les architectes et ingénieurs avides de progrès, de confort et d'hygiène.

Au cours de l'année 1930 la capacité de production de nos Usines de Vilvorde a été considérablement augmentée.

La série de nos Chaudières sectionnées « **Idéal HF** » pour vapeur et pour eau chaude a été complétée. La puissance de ces Chaudières s'échelonne maintenant de 36.800 à 395.100 calories. Elles peuvent brûler du coke, de l'anthracite ou du mazout.

Nous avons créé la Chaudière « **Idéal Gaz** », qui est la seule Chaudière en fonte, vraiment automatique et économique, construite exclusivement pour l'alimentation au gaz. Sa puissance qui varie de 7.000 à 222.000 calories, permet de l'utiliser pour le chauffage des appartements, villas, édifices publics, distribution d'eau chaude, etc.

Une grande partie de notre activité a été consacrée à l'introduction sur le marché belge des Appareils Sanitaires « **Standard** », universellement réputés. Ces appareils qui sont fabriqués en fonte émail-porcelaine ou en porcelaine vitrifiée, peuvent être livrés soit en blanc, soit en couleur. Ils sont présentés dans un catalogue spécial.

Enfin, au cours de l'année écoulée, nous avons complété l'installation de notre Salle d'Exposition située au N° 120, Rue Neuve, à Bruxelles, où fonctionne également notre Service des Ventes. On y trouve tout notre matériel de chauffage et aussi les Appareils Sanitaires « **Standard** ».

Au début de l'année 1931, nous présentons à notre clientèle :

Le nouveau Radiateur « **Idéal Hôpital** »;

Le nouveau Radiateur « **Idéal Classic Mural** »;

Le nouveau Radiateur « **Idéal Classic** » à 6 colonnes, hauteur 1070 millimètres;

Le nouveau Radiateur « **Idéal Classic** » de salle à manger muni d'un chauffe-plats;

Le nouveau type de Plaque « **Idéal Rayrad** ».

Enfin, nos clients ne manqueront pas de constater dans ce catalogue que le nombre des **Accessoires « Idéal »** a sensiblement augmenté. Ceux-ci sont de toute première qualité. Les installateurs de chauffage de premier ordre prennent leurs accessoires chez nous, leur réputation autant que la nôtre leur faisant une obligation de faire passer ayant toute considération de prix, la haute qualité de la marchandise fournie.

Nous tenons à préciser encore une fois que nous sommes fabricants d'Appareils de Chauffage, et nullement installateurs. Nous vendons ces Appareils exclusivement aux entrepreneurs de Chauffage, qui exécutent les installations pour leur propre compte. Nous ne possédons nous-mêmes aucun service compétent pour l'étude des projets d'installations ou l'établissement des devis.

Septembre 1931.

Ce catalogue annule tous les précédents et peut être modifié sans avis préalable.

Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Conditions Générales de Vente



RESERVES

NOS prix et modèles peuvent varier sans aucun préavis. L'envoi des tarifs et catalogues n'est fait qu'à titre de renseignement et ne constitue pas un engagement de notre part. La première commande doit être accompagnée des références commerciales d'usage, ou du montant des marchandises.

Les commandes sont acceptées sous réserve de cas de force majeure. (Grèves, accidents, etc.)

LIVRAISON

Nos marchandises, même lorsqu'elles sont expédiées franco, voyagent aux risques et périls des destinataires, qui doivent, à l'arrivée, et avant d'en prendre livraison, constater s'il y a avarie, manquant, ou marque différente, et notifier par écrit leurs réserves au transporteur.

Les frais de transport sont facturés pour les commandes dont le montant n'atteint pas 1.500 francs net. Pour les commandes d'un montant supérieur, nous livrons nos marchandises franco toute gare belge ou luxembourgeoise à voie normale. Le franco s'entend pour le tarif N° 3. La différence des frais de transport entre la petite vitesse et la grande vitesse est toujours facturée.

Aucune ristourne de transport n'est accordée pour les marchandises enlevées à l'Usine.

Dans le cas d'erreur ou d'omission de notre part dans une livraison, notre responsabilité est limitée à la fourniture de la pièce oubliée ou au remplacement de la pièce non conforme.

DELAI DE LIVRAISON

Quand nous indiquons une date d'expédition, c'est à titre de simple renseignement; la non-observation du délai indiqué n'engage, en aucun cas, notre responsabilité et ne peut donner lieu à dommages et intérêts.

EMBALLAGE

Sauf avis contraire, nos Radiateurs, ainsi que nos Chaudières, sont expédiés non emballés. Lorsque les Clients désirent qu'ils soient emballés, cet emballage est facturé.

Les Radiateurs de plus de trente sections et les Radiateurs de Fenêtre de plus de vingt-cinq sections sont expédiés en deux parties.

Les Radiateurs de Salle à Manger, ainsi que certaines parties de Chaudières, sont toujours expédiés emballés et l'emballage n'est pas facturé.

L'emballage nécessaire pour l'envoi des accessoires et pièces de rechange pour Chaudières est toujours facturé.

Les Fourneaux « CULINA » sont expédiés emballés sans supplément.

Les emballages ne sont jamais 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 RETOURNEES

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 client auquel elles ont été facturées par nous.

Elles doivent, en outre, être expédiées en port payé, les envois de plus de 1.500 kilos devant être faits en gare *HAREN-NORD-RACCORDMENT* et ceux de moins de 1.500 kilos en gare de *VILVORDE*.

Aucune marchandise ne peut être déposée à notre Salle d'Exposition.

GARANTIE

Nos appareils sont garantis contre tous défauts de fabrication lorsqu'ils sont employés dans des conditions normales pour un chauffage à basse pression. Dans le cas où une pièce semblerait présenter un défaut de fabrication, elle devra être retournée, après accord avec nous, à nos Usines de *VILVORDE* pour être examinée par notre Service de Fabrication. Nous fournirons gratuitement une nouvelle pièce en échange de celle qui aurait été reconnue défectueuse, mais notre responsabilité est limitée à cette fourniture et aucun remboursement, indemnité ou dommages et intérêts ne peuvent nous être demandés de ce chef.

PAIEMENT

Nos factures sont payables à Vilvorde à 30 jours de la fin du mois d'expédition moins 2 p. c. d'escompte de caisse. Nos traites ne sont pas une dérogation à cette clause attributive de juridiction.

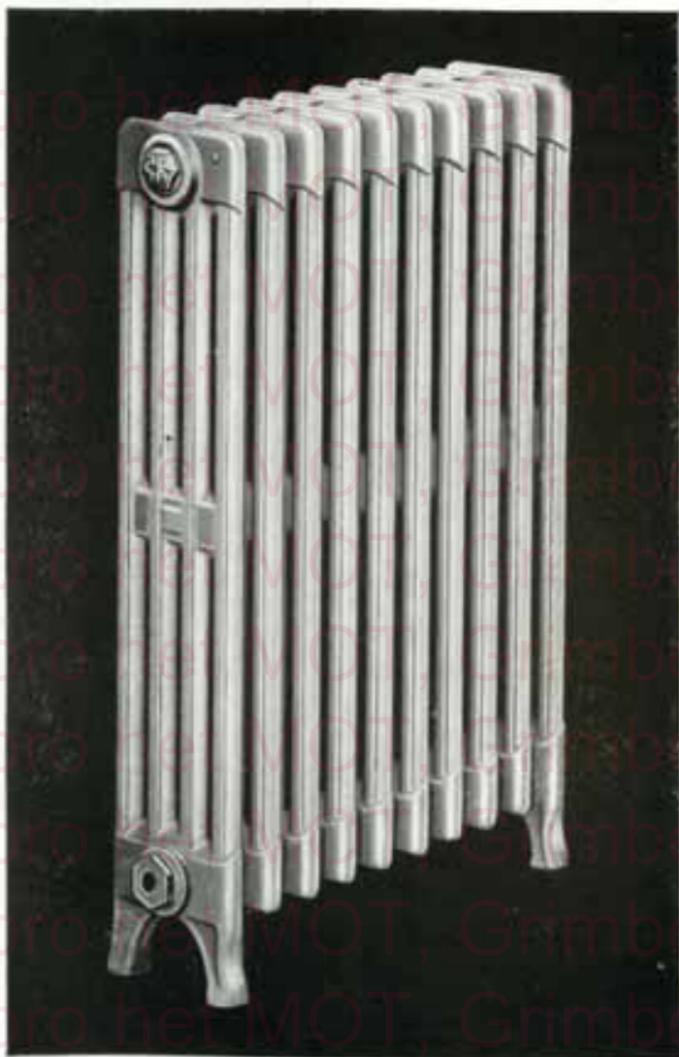
Retard de paiement. — Tout compte dont le règlement dépassera l'échéance indiquée ci-dessus sera débité — sauf accord préalable avec nous — des intérêts de retard calculés à dater de ce jour au taux de la *Banque Nationale* majoré de 2 p. c.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 4

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetées en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds (pour les Colliers et Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

Radiateurs "IDÉAL NÉO-CLASSIC"

N° 4

CARACTERISTIQUES

Nombre de sections	Longueur en mètres (1)	★		★		
		Hauteur 0 m. 93 Surface chauffante	Hauteur 0 m. 78 Surface chauffante	Longueur en mètres (1)	Hauteur 0 m. 61 Surface chauffante	Hauteur 0 m. 46 Surface chauffante
1	0,055	0,30	0,24	0,05	0,19	0,13
2	0,110	0,60	0,48	0,10	0,38	0,26
3	0,165	0,90	0,72	0,15	0,57	0,39
4	0,220	1,20	0,96	0,20	0,76	0,52
5	0,275	1,50	1,20	0,25	0,95	0,65
6	0,330	1,80	1,44	0,30	1,14	0,78
7	0,385	2,10	1,68	0,35	1,33	0,91
8	0,440	2,40	1,92	0,40	1,52	1,04
9	0,495	2,70	2,16	0,45	1,71	1,17
10	0,550	3,00	2,40	0,50	1,90	1,30
11	0,605	3,30	2,64	0,55	2,09	1,43
12	0,660	3,60	2,88	0,60	2,28	1,56
13	0,715	3,90	3,12	0,65	2,47	1,69
14	0,770	4,20	3,36	0,70	2,66	1,82
15	0,825	4,50	3,60	0,75	2,85	1,95
Hauteur totale . mm.		930	780		610	460
Haut. sans pieds mm.		871	721		559	409
Dist. axe en axe mm.		800	650		500	350
Contenance d'eau par section . . . lit.		1,00	0,85		0,50	0,40
Dist. du sol au centre orifice inf. mm.		90	90		80	80
Largeur au corps et aux pieds . . mm.		142	142		142	142
Poids approxim. par m ² de surface de chauffe . . . kil.		25	25		25	25

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteurs et bouchons placés aux extrémités.

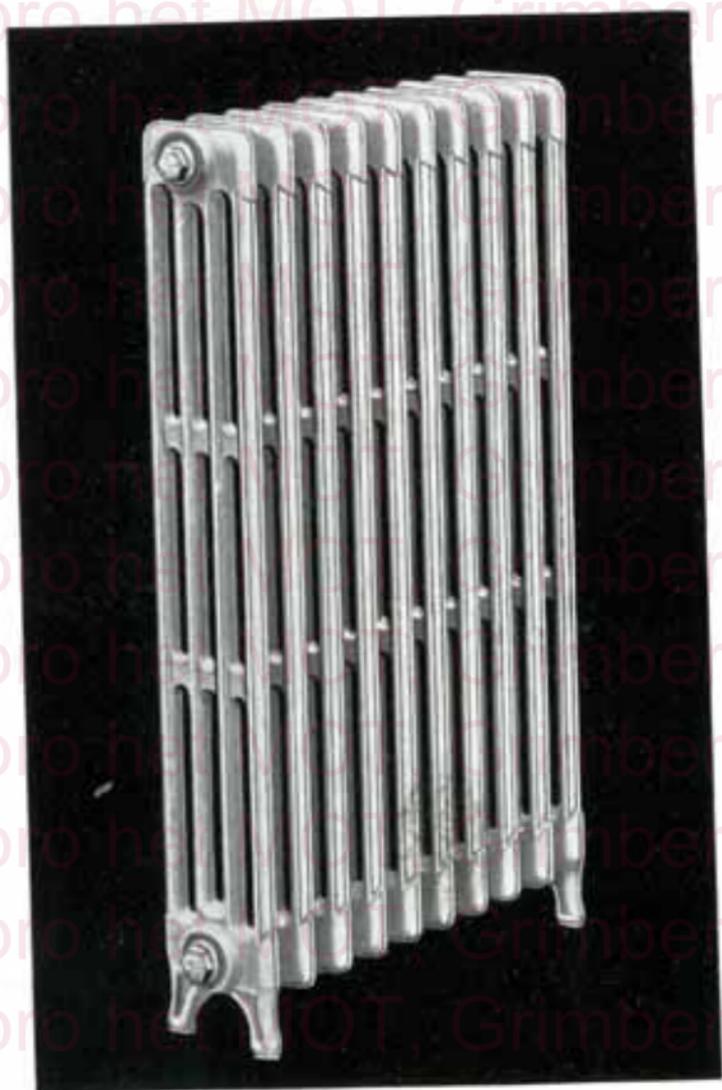
★ Les haut. 0.61 m. et 0.46 m. ont les orifices et nipples d'assemblage en 1"
 Les haut. 0.93 m. et 0.78 m. ont les orifices et nipples d'assemblage en 1 1/2"

Radiateurs "IDÉAL NÉO-CLASSIC"

N° 4

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds.

Les orifices sont tarandés au pas des tubes en fer.

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 4

CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Hauteur 0 m. 92	Hauteur 0 m. 76	Hauteur 0 m. 61	Hauteur 0 m. 46
		Surface chauffante	Surface chauffante	Surface chauffante	Surface chauffante
		M ²	M ²	M ²	M ²
1	0,05	0,29	0,24	0,19	0,14
2	0,10	0,58	0,48	0,38	0,28
3	0,15	0,87	0,72	0,57	0,42
4	0,20	1,16	0,96	0,76	0,56
5	0,25	1,45	1,20	0,95	0,70
6	0,30	1,74	1,44	1,14	0,84
7	0,35	2,03	1,68	1,33	0,98
8	0,40	2,32	1,92	1,52	1,12
9	0,45	2,61	2,16	1,71	1,26
10	0,50	2,90	2,40	1,90	1,40
11	0,55	3,19	2,64	2,09	1,54
12	0,60	3,48	2,88	2,28	1,68
13	0,65	3,77	3,12	2,47	1,82
14	0,70	4,06	3,36	2,66	1,96
15	0,75	4,35	3,60	2,85	2,10
Hauteur totale, mm.		920	760	610	460
Haut. sans pieds, mm.		848	695	543	390
Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et inférieur ... mm.		777	624	472	319
Contenance d'eau par section ... lit.		1,00	0,85	0,70	0,55

DIMENSIONS COMMUNES

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur ...	102 mm.
Largeur au corps ...	143 mm.
Largeur aux pieds ...	143 mm.
Poids net : environ 28 kilos par mètre carré de surface chauffante.	

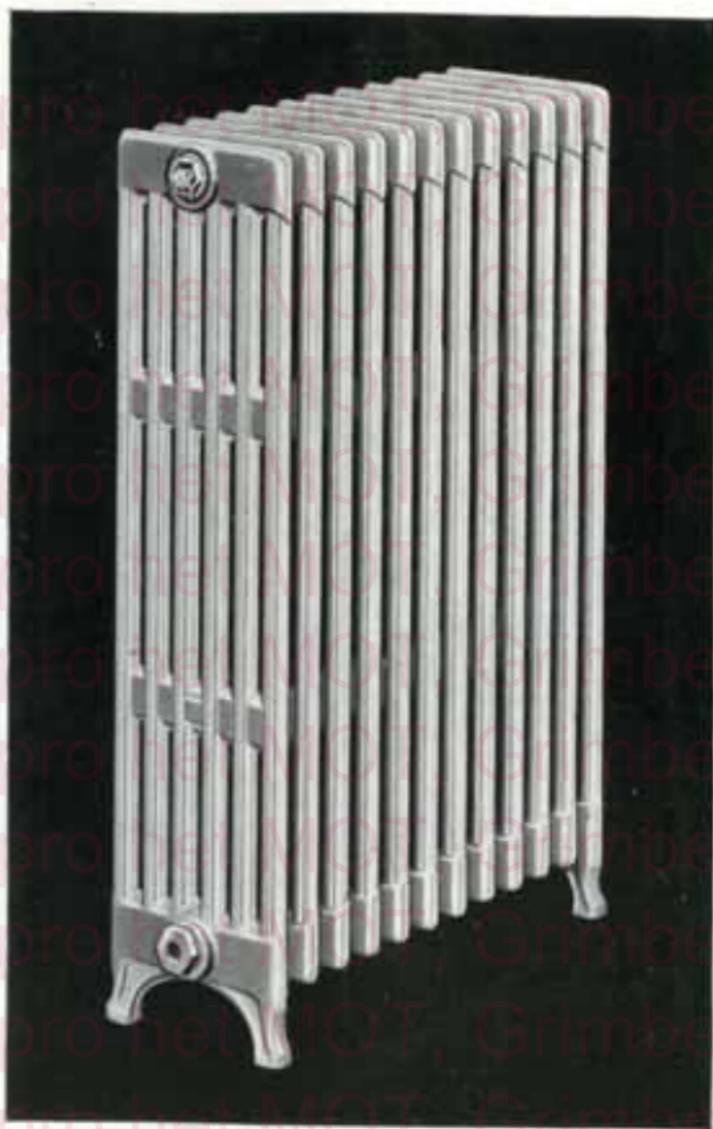
(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 6

pour EAU CHAUDE, et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds (pour les Colliers et Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

Radiateurs "IDÉAL NÉO-CLASSIC"

N° 6

CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur en mètres (1)	Haut. 1 m. 07		Haut. 0 m. 93		Haut. 0 m. 78		★ ★	
		Surface chauffante	Longueur en mètres (1)	Surface chauffante	Surface chauffante	Longueur en mètres (1)	Surface chauffante	Surface chauffante	
1	0,06	0,60	0,055	0,46	0,38	0,05	0,28	0,20	
2	0,12	1,20	0,110	0,92	0,76	0,10	0,56	0,40	
3	0,18	1,80	0,165	1,38	1,14	0,15	0,84	0,60	
4	0,24	2,40	0,220	1,84	1,52	0,20	1,12	0,80	
5	0,30	3,00	0,275	2,30	1,90	0,25	1,40	1,00	
6	0,36	3,60	0,330	2,76	2,28	0,30	1,68	1,20	
7	0,42	4,20	0,385	3,22	2,66	0,35	1,96	1,40	
8	0,48	4,80	0,440	3,68	3,04	0,40	2,24	1,60	
9	0,54	5,40	0,495	4,14	3,42	0,45	2,52	1,80	
10	0,60	6,00	0,550	4,60	3,80	0,50	2,80	2,00	
11	0,66	6,60	0,605	5,06	4,18	0,55	3,08	2,20	
12	0,72	7,20	0,660	5,52	4,56	0,60	3,36	2,40	
13	0,78	7,80	0,715	5,98	4,94	0,65	3,64	2,60	
14	0,84	8,40	0,770	6,44	5,32	0,70	3,92	2,80	
15	0,90	9,00	0,825	6,90	5,70	0,75	4,20	3,00	
Hauteur totale . mm.		1070		930	780		610	460	
Haut. sans pieds mm.		1014		871	721		559	409	
Dist. axe en axe mm.		943		800	650		500	350	
Contenance d'eau par section . . . lit. .		2,40		1,50	1,25		0,75	0,60	
Dist. du sol au centre orifice inf. mm.		90		90	90		80	80	
Largeur au corps et aux pieds . . mm.		221		219	219		219	219	
Poids approxim. par m ² de surface de chauffe . . . kil. .		25		24	24		24	24	

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteurs et bouchons placés aux extrémités.

★ Les haut. 0.61 m. et 0.46 m. ont les orifices et nipples d'assemblage en 1"
 ★ Les haut. 1.07 m., 0.93 m. et 0.78 m. ont les orifices et nipples d'assemblage en 1 1/2".

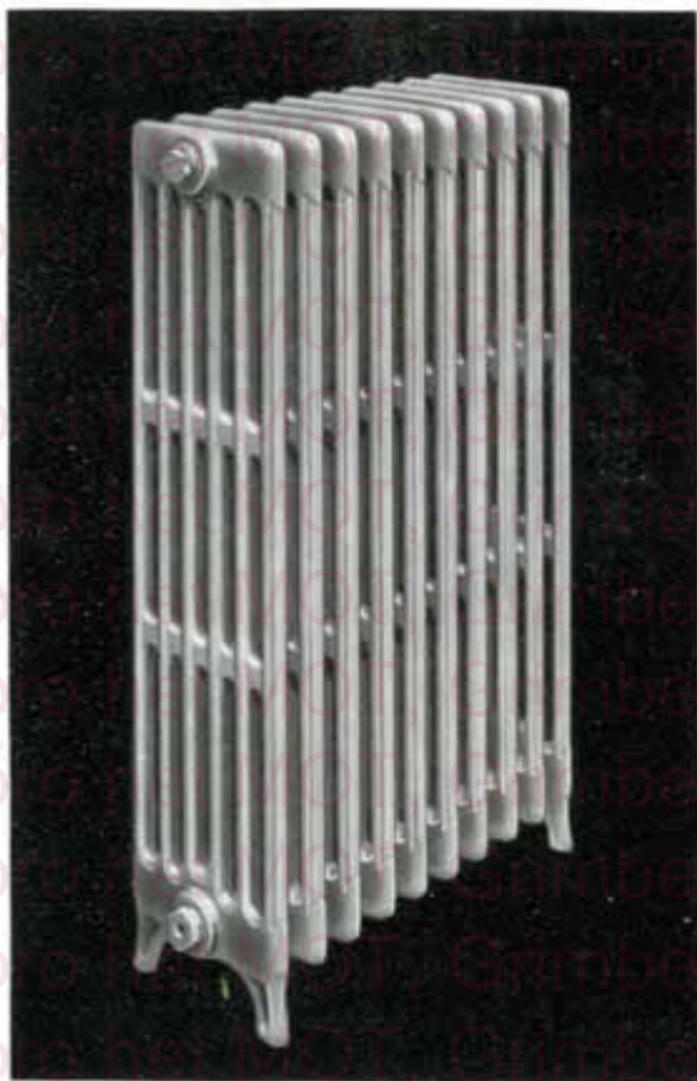
Remplace les pages 12, 13, 14 et 15.

Radiateurs "IDÉAL NÉO-CLASSIC"

N° 6

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds.
Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer.
Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications
données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

T. S. V. P.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 6

CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Hauteur 0 m. 92	Hauteur 0 m. 76	Hauteur 0 m. 61	Hauteur 0 m. 46
		Surface chauffante	Surface chauffante	Surface chauffante	Surface chauffante
		M2	M2	M2	M2
1	0,05	0,44	0,36	0,28	0,20
2	0,10	0,88	0,72	0,56	0,40
3	0,15	1,32	1,08	0,84	0,60
4	0,20	1,76	1,44	1,12	0,80
5	0,25	2,20	1,80	1,40	1,00
6	0,30	2,64	2,16	1,68	1,20
7	0,35	3,08	2,52	1,96	1,40
8	0,40	3,52	2,88	2,24	1,60
9	0,45	3,96	3,24	2,52	1,80
10	0,50	4,40	3,60	2,80	2,00
11	0,55	4,84	3,96	3,08	2,20
12	0,60	5,28	4,32	3,36	2,40
13	0,65	5,72	4,68	3,64	2,60
14	0,70	6,16	5,04	3,92	2,80
15	0,75	6,60	5,40	4,20	3,00
Hauteur totale, mm.		920	760	610	460
Haut. sans pieds, mm.		848	695	543	390
Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et inférieur ... mm.		777	624	472	319
Contenance d'eau par section ... lit.		1,50	1,30	1,10	0,90

DIMENSIONS COMMUNES

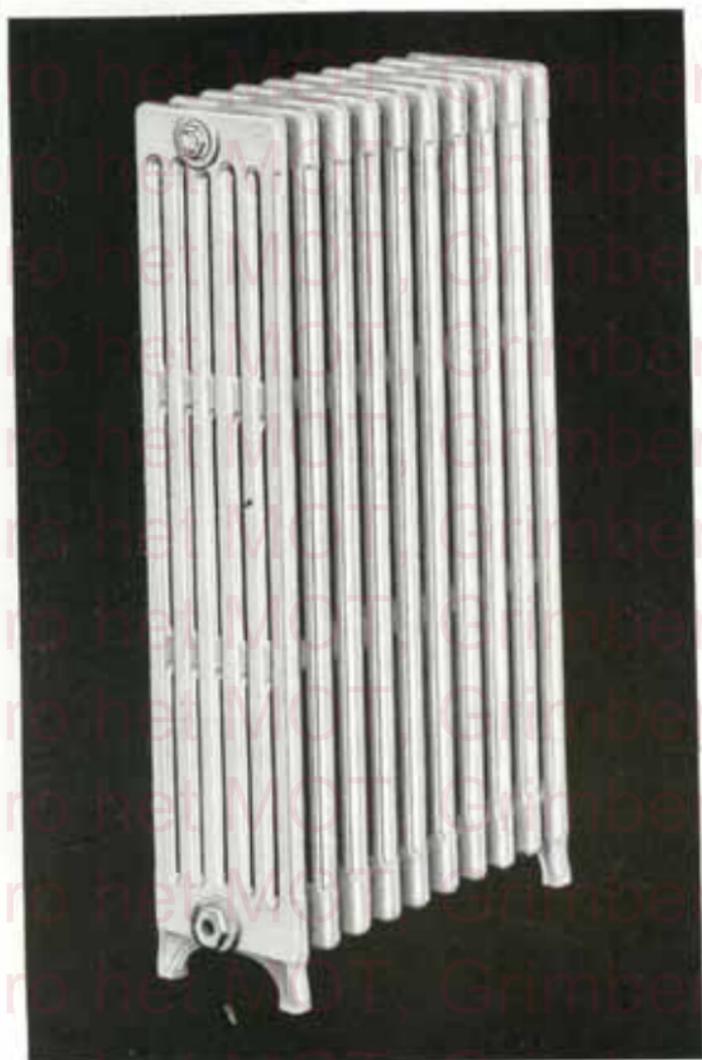
Distance du sol au centre de l'orifice inférieur ...	102 mm.
Largeur au corps ...	219 mm.
Largeur aux pieds ...	219 mm.
Poids net : environ 26 kilos par mètre carré de surface chauffante.	

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 6

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION
Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds (pour les Colliers et Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

N° 6

CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur	Hauteur 1070 mm.
	en Mètres (1)	Surface chauffante
		M ²
1	0,06	0,60
2	0,12	1,20
3	0,18	1,80
4	0,24	2,40
5	0,30	3,00
6	0,36	3,60
7	0,42	4,20
8	0,48	4,80
9	0,54	5,40
10	0,60	6,00
11	0,66	6,60
12	0,72	7,20
13	0,78	7,80
14	0,84	8,40
15	0,90	9,00
Hauteur totale mm.		1070
Hauteur sans pieds mm.		1015
Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et inférieur mm.		943
Contenance d'eau par section ... lit.		2,40

DIMENSIONS COMMUNES.

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur	102 mm.
Largeur au corps	219 mm.
Largeur aux pieds	219 mm.

Poids net : environ 25 kilos par mètre carré de surface chauffante.

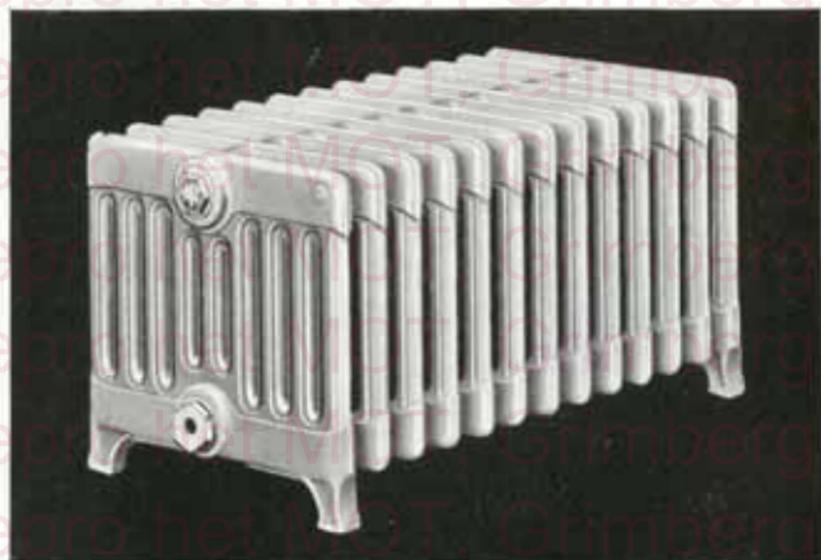
(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

de FENÊTRE

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds
(pour les Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut
et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données
à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

de FENETRE



CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Surface chauffante M ²	Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Surface chauffante M ²
1	0,05	0,23	9	0,45	2,07
2	0,10	0,46	10	0,50	2,30
3	0,15	0,69	11	0,55	2,53
4	0,20	0,92	12	0,60	2,76
5	0,25	1,15	13	0,65	2,99
6	0,30	1,38	14	0,70	3,22
7	0,35	1,61	15	0,75	3,45
8	0,40	1,84	16	0,80	3,68

Hauteur totale ... 330 mm.

Hauteur sans pieds ... 289 mm.

Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et inférieur ... 218 mm.

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur ... 76 mm.

Largeur au corps ... 333 mm.

Largeur aux pieds ... 333 mm.

Contenance d'eau par section ... 0 l. 93.

Poids net : environ 26 kilos par mètre carré de surface chauffante.

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

de SALLE à MANGER

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds (pour les Colliers et Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

de SALLE à MANGER

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Hauteur 1070 mm. — 6 Colonnes.

Nos	Longueur en Mètres (1)	NOMBRE de SECTIONS			Total des Sections	Surface chauffante M ²
		occupées par le Four	extérieures avec ou sans Pieds	inter- médiaires		
11	0,660	9	2	...	11	5,70
13	0,780	9	2	2	13	6,90
15	0,900	9	2	4	15	8,10
17	1,020	9	2	6	17	9,30
19	1,140	9	2	8	19	10,50
21	1,260	9	2	10	21	11,70
23	1,380	9	2	12	23	12,90
25	1,500	9	2	14	25	14,10

Hauteur totale 1070 mm.

Hauteur sans pieds 1015 mm.

Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et infé-
rieur 943 mm.

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur 102 mm.

Largeur au corps 219 mm.

Largeur aux pieds 219 mm.

Contenance d'eau par section 240 lit.

Dimensions intérieures du four :

Hauteur 260 mm.

Largeur 536 mm.

Profondeur 258 mm.

Poids net : environ 25 kilos par mètre carré de surface chauffante.

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

MURAUX

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Radiateur « Idéal Classic » Mural, hauteur 460 mm.,
composé de deux sections.

Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Surface chauffante		Distance d'axe en axe entre les orifices	
		460 mm. M ²	760 mm. M ²	460 mm.	760 mm.
1	0,406	0,47	0,77		
2	0,812	0,94	1,54		
3	1,218	1,41	2,31	404,6	709,6
4	1,624	1,88	3,08		
5	2,030	2,35	3,85		
6	2,436	2,82	4,62		

Épaisseur : 51 mm.

Poids net : environ 25 kilos par mètre carré de surface chauffante.

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer en haut et en bas 1" (26/34 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

RADIATEURS "IDÉAL CLASSIC"

MURAUX

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION



Les Radiateurs « Idéal Classic » Muraux sont solidement maintenus contre les parois verticales à l'aide de supports spéciaux à vis fournis sur demande.

Les sections sont assemblées entre elles au moyen de bagues de forme bicoïnique, filetées droite et gauche, comme celles des radiateurs ordinaires. Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 26/34 mm. Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

CONSOLES

pour RADIATEURS « IDÉAL CLASSIC » MURAUX

Ces consoles se font en trois types différents.

Une paire de consoles suffit pour soutenir un radiateur de longueur moyenne.

La partie supérieure du type « C » est construite en deux pièces pour faciliter la fixation et peut être utilisée comme console supérieure avec les types « A » et « B ».



Type « A »



Type « C »



Type « B »

RADIATEURS "IDÉAL HOPITAL"

pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR à BASSE PRESSION

Brevetés en Belgique et à l'Étranger.



Sur demande, ces Radiateurs peuvent être fournis sans pieds (pour les Colliers et Consoles, voir page 26).

Les orifices sont taraudés au pas des tubes en fer, en haut et en bas 1 1/4" (33/42 mm.).

Ils sont munis de réducteurs et bouchons suivant les indications données à la commande.

Pression d'épreuve : 7 kilos.

RADIATEURS "IDÉAL HOPITAL"

CARACTERISTIQUES

Nombre de Sections	Longueur en Mètres (1)	Hauteur 1142 mm.	Hauteur 717 mm.	Hauteur 610 mm.
		Surface chauffante M2	Surface chauffante M2	Surface chauffante M2
1	0,067	0,36	0,22	0,18
2	0,134	0,72	0,44	0,36
3	0,201	1,08	0,66	0,54
4	0,268	1,44	0,88	0,72
5	0,335	1,80	1,10	0,90
6	0,402	2,16	1,32	1,08
7	0,469	2,52	1,54	1,26
8	0,536	2,88	1,76	1,44
9	0,603	3,24	1,98	1,62
10	0,670	3,60	2,20	1,80
11	0,737	3,96	2,42	1,98
12	0,804	4,32	2,64	2,16
13	0,871	4,68	2,86	2,34
14	0,938	5,04	3,08	2,52
15	1,005	5,40	3,30	2,70
Hauteur totale . mm.		1142	717	610
Haut. sans pieds mm.		1075	650	542
Distance d'axe en axe entre les orifices supérieur et inférieur ... mm.		1005	580	472
Contenance d'eau par section . lit.		2,80	2,00	1,50

DIMENSIONS COMMUNES

Distance du sol au centre de l'orifice inférieur	102 mm.
Largeur au corps	146 mm.
Largeur au pied	146 mm.

(1) A la longueur du Radiateur, il faut ajouter 25 millimètres pour les réducteur et bouchon placés aux extrémités.

PLAQUES "IDÉAL RAYRAD"

pour CHAUFFAGE par RADIATION

Brevetées en Belgique et à l'Étranger.



CARACTERISTIQUES

LES plaques « Idéal-Rayrad » sont assemblées au moyen de nipples de 1" filetés droite et gauche.

A moins de spécification contraire, elles sont expédiées assemblées par panneaux de 8 plaques ; au-delà de ce nombre, les sections supplémentaires sont envoyées détachées avec les nipples nécessaires à l'assemblage.

Le diamètre des orifices est de 1".

Les peintures métalliques sont à déconseiller pour l'ornementation.

DIMENSIONS

(Voir fig. 2.)

		mm.
Hauteur totale	...	C 760
Largeur par section	...	D 406
Distance de centre à centre des orifices	...	E 558
Distance du centre de l'orifice au coin de la section	...	H 102
Profondeur de la section	...	J 54

SUPPORTS en FONTE

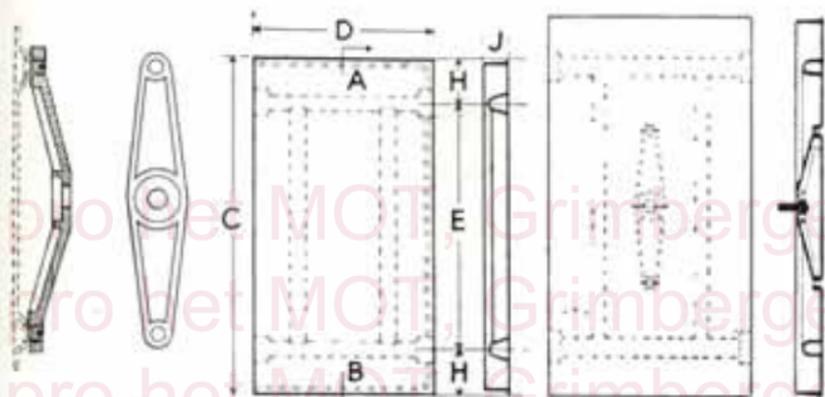


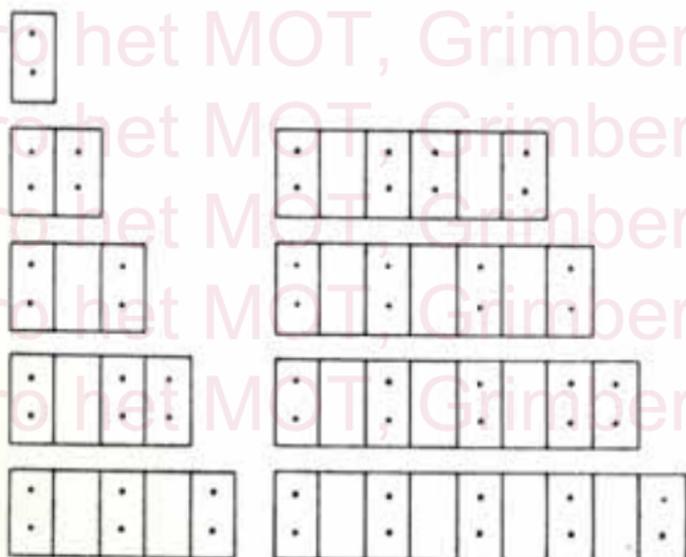
Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

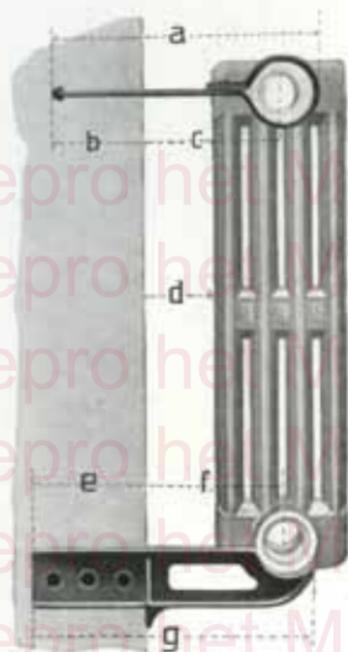
LES supports (fig. 1) sont taraudés au-dessus et en dessous pour la fixation de la plaque et sont percés au centre pour l'introduction du boulon de fixation au mur.

Tableau des taraudages pour fixation des plaques.



COLLIERS et CONSOLES

pour RADIATEURS sans PIEDS



DES Colliers et Consoles se scellant dans le mur, comme le montre la figure ci-contre, sont fournis sur demande, pour l'installation des Radiateurs sans pieds.

Les Colliers sont en fer et les Consoles en fonte.

TABEAU des DIMENSIONS

Nos des Colliers et Consoles	Modèles de Radiateurs	Dimensions en Millimètres						
		A	B	C	D	E	F	G
4	« Idéal Classic » N° 4	272	120	112	40	120	112	256
6	« Idéal Classic » N° 6	312	120	150	40	120	150	296
2	« Idéal Hôpital »	286	139	110	37	120	112	256
9	« Idéal de Fenêtre »	—	—	—	—	125	202	360

SELLES

pour
DESSUS de MARBRE



DEUX de ces selles en fonte, fixées sur un Radiateur « Idéal Classic », permettent d'y adapter une tablette de marbre.

BARRES de MONTAGE



Ces barres ont été établies spécialement pour le montage ou le démontage des sections de Radiateurs « Idéal Classic ». L'une des extrémités s'adapte dans la Clé à carré, ce qui facilite l'emploi des Barres de montage.

Elles se font en trois dimensions :

Longueur	Pour bague de	Radiateurs
40 mm.	1 1/4" - 33/42 mm.	« Idéal Classic »
75 mm.	1 1/4" - 33/42 mm.	« Idéal Classic »
40 mm.	1" - 26/34 mm.	« Idéal Classic » Mural

CLÉ à CARRÉ



Longueur : - 1 mètre.

Cette Clé facilite l'emploi de la Barre de montage et simplifie l'assemblage et le démontage des sections de Radiateurs.

CLÉ DOUBLE-FACE



L'une des faces de cette Clé s'adapte aux Bouchons et l'autre aux Réducteurs de 33/42 mm, des Radiateurs « Idéal Classic ».

Le manche de ces Clés peut être allongé au moyen d'un tube dans lequel il s'emboîte.

ÉMAUX "IDÉAL"

pour la DECORATION des RADIATEURS

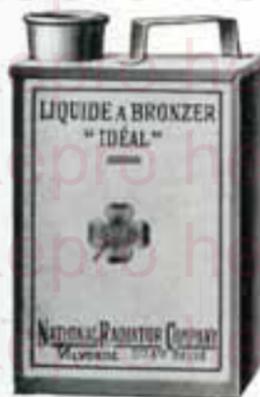
Cet Email résiste à la chaleur, ne s'écaille pas, supporte les lavages et conserve très longtemps son brillant primitif.

Il peut être fourni dans toutes les teintes. La gamme des principales teintes est envoyée sur demande.

Un kilo d'Email suffit pour donner deux couches à une surface chauffante d'environ 6 mètres carrés.



BRONZE et LIQUIDE à BRONZER "IDÉAL"



pour la
DECORATION des RADIATEURS

Les Bronzes « Idéal » sont livrés en paquets de 250 et 500 grammes dans les teintes : aluminium, or, feu, vert et cuivre. Le Liquide à bronzer est livré en bidons de 1 à 5 litres.

Avoir toujours soin de nous indiquer la quantité de Liquide à bronzer que nous devons expédier avec le Bronze en poudre.



PEINTURE GRISE

pour RADIATEURS

Sauf avis contraire et sans supplément de prix, les Radiateurs « Idéal Classic » seront recouverts, par immersion, d'une couche de peinture grise.

Nous pouvons également fournir cette Peinture grise en bidons de 1, 2, 5 et 10 kilos.

BROSSES à ÉMAILLER

les RADIATEURS

N° 1-A. — Coudée, pour les parties difficilement accessibles.

N° 1-B. — Droite, pour les surfaces plates.



BROSSES à NETTOYER

les RADIATEURS



N° 2. — Cette Brosse en crin convient spécialement au nettoyage des Radiateurs; sa forme lui permet de passer entre les sections et de nettoyer certaines parties des Radiateurs qu'on ne pourrait atteindre autrement.



N° 3. — Avant de procéder à la décoration d'un Radiateur, il est bon de le nettoyer soigneusement pour le débarrasser de la rouille ou du sable qui adhèrent quelquefois à sa surface.

La Brosse étroite, indiquée ci-dessus, est en solide fil d'acier, et sa forme spéciale permet d'atteindre toutes les parties du Radiateur et de préparer ainsi une surface bien unie, propre à recevoir l'Email.

TUYAUX à AILETTES en

Se font en trois diam. 40/44,5 à 94,5/102 mm.,
en toute longueur inférieure à 6 mètres, avec
ou sans brides.



Diamètre du tube		40/44 5	
Diamètre de l'ailette ...		117	
Longueur mètres	Pas de l'ailette	Surface de chauffe	Poids
	mm.		
1	12	2,15	9,89
	15	1,76	8,35
	18	1,49	7,31
2	12	4,50	20,67
	15	3,66	17,39
	18	3,10	15,20
3	12	6,85	31,40
	15	5,57	26,43
	18	4,72	23,10
4	12	9,19	42,15
	15	7,47	35,45
	18	6,33	31,—
5	12	—	—
	15	—	—
	18	—	—
6	12	—	—
	15	—	—
	18	—	—
BRIDES MANDRINÉES			
Diamètre extérieur ...		140 mm.	
Diamètre passant par l'axe des trous		110 mm.	

Les dimensions 70×76 mm., pas de spire de

ACIER "IDÉAL SPIROS"

Légers et très résistants, les Tuyaux à Ailettes « Idéal Spiros » peuvent être placés n'importe où.

70/76		94,5/102	
147		180	
Surface de chauffe	Poids	Surface de chauffe	Poids
M2	kg.	M2	kg.
2,77	15,14	—	—
2,27	13,12	3,07	19,—
1,94	11,88	2,62	17,22
5,77	31,30	—	—
4,72	27,06	6,40	39,20
4,02	24,45	5,45	35,41
8,78	47,54	—	—
7,17	41,08	9,74	59,40
6,10	37,08	8,28	53,62
11,79	63,81	—	—
9,63	55,10	13,07	79,56
8,19	49,70	11,10	71,82
14,80	79,98	—	—
12,08	68,98	16,40	99,72
10,27	62,28	13,93	90,—
17,80	96,15	—	—
14,53	82,95	19,73	119,92
12,35	74,90	16,76	108,22
SUR LES TUBES			
160 mm.		215 mm.	
130 mm.		170 mm.	



18 mm., sont toujours en stock.

CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

Repro het MOT, Grimbergen



Chaudières « IDÉAL CLASSIC » N° 1, 2, 3, 4, 5 et 6 pour Eau chaude.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

CONCERNANT les CHAUDIÈRES

« CLASSIC », « PREMIER », « IDÉAL » HF et 2-G



PUISSANCE des CHAUDIÈRES.

LES puissances maxima en calories indiquées aux pages suivantes représentent le débit maximum qu'elles peuvent normalement fournir. Ceci revient à dire que nos Chaudières peuvent alimenter, par les temps de plus grand froid, une surface de radiation correspondant à ces puissances en calories.

Il est bien entendu que, dans la surface de radiation, il faut comprendre toute la surface des tuyauteries.

Les puissances en calories s'entendent naturellement pour les Chaudières alimentées avec un combustible approprié, anthracite ou coke de bonne qualité, et bien calibré.

Si le combustible employé ne remplit pas ces conditions, il y a lieu d'en tenir compte dans le choix de la Chaudière.



CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

Avec buse de fumée à l'arrière ou sur le dessus.



Sauf spécification contraire les Chaudières « IDÉAL CLASSIC », sont normalement livrées avec buse de fumée à l'arrière.

Sur demande, elles peuvent être livrées avec buse de fumée sur le dessus.

ACCESSOIRES



SUR DEMANDE :

1° Les Chaudières à Vapeur sont livrées munies des accessoires suivants, qui sont facturés à part : Manomètre, Garniture de niveau d'eau (comportant un robinet supérieur, un robinet inférieur avec purgeur, un tube de verre), Soupape de sûreté, Régulateur automatique de tirage, un ou deux Robinets de vidange de 20/27 mm.

2° Les Chaudières à Eau Chaude sont livrées, munies de un ou de deux robinets de vidange de 20/27 mm.

3° Les Ustensiles de Foyer sont livrés avec toutes les Chaudières et facturés à part. (Voir page 82.)

BOUCHONS et REDUCTEURS.

Tous les Bouchons et Réducteurs nécessaires pour les orifices et demandés en commandant la Chaudière sont fournis gratuitement. Les Bouchons et Réducteurs demandés par la suite sont facturés à part.

COLLECTEURS.

Les Collecteurs de départ et de retour (voir pages 56, 57 et 58) sont régulièrement fournis avec les Chaudières « IDEAL » HF et 2-G pour Eau chaude et pour Vapeur.

Les Contrebrides et Joints pour Collecteurs sont fournis sans supplément de prix.

MASTIC.

La quantité de mastic nécessaire à la garniture des joints est fournie gratuitement avec la Chaudière.

Les quantités demandées en plus sont facturées à part.

EXPEDITION.

Nos Chaudières « IDEAL CLASSIC » sont expédiées entièrement montées. Pour les Chaudières « PREMIER » à Vapeur, les corps sont envoyés séparément et les pièces détachées dans un emballage spécial.

Pour les Chaudières sectionnées « IDÉAL » HF et 2-G, les sections voyagent séparément et sans emballage, les bagues de connexion et les pièces détachées dans un emballage spécial.

CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

pour EAU CHAUDE.

Brevetées en Belgique et à l'Étranger.



« IDÉAL CLASSIC » N° 4.
Avec jaquette calorifugée,
régulateur et thermomètre.

MONTAGE du RÉGULATEUR et du THERMOMÈTRE.

Le Régulateur et le Thermomètre se montent directement sur la Chaudière, comme le montre la gravure ci-contre.

L'orifice pour le Thermomètre est taraudé en 1/2" (51/21 mm.) et celui pour le Régulateur en 1" (20/26 mm.).

GRILLE.

Les Chaudières « IDÉAL CLASSIC » Nos 1, 2, 3 et 4 sont normalement livrées avec grille oscillante à mouvement sur le devant.

Pour les Chaudières Nos 5 et 6 le levier de manœuvre est normalement placé à droite. Sur demande, il peut être placé à gauche.

Sur demande, et sans supplément de prix, les Chaudières Nos 3, 4, 5 et 6, peuvent être livrées avec grille à barreaux fixes.

JAQUETTES

pour CHAUDIÈRES « IDÉAL CLASSIC »

et SECTIONNÉES.

Les Chaudières « IDÉAL CLASSIC » sont normalement livrées sans jaquette, mais, sur demande et moyennant un supplément de prix, elles peuvent être fournies revêtues d'une jaquette en tôle doublée de feutre.

Les Chaudières « PREMIER » sont toujours livrées sans jaquette.

Pour en augmenter le rendement et diminuer la consommation de combustible, nous conseillons de les recouvrir d'une bonne épaisseur d'amiante calorifuge.

Toutes les Chaudières HF et 2-G sont livrées avec une jaquette en tôle calorifugée, mais peuvent également être fournies sans jaquette.

Sur demande spéciale, les Chaudières HF et 2-G destinées à être placées en batterie peuvent être livrées avec une jaquette monobloc.

Les Chaudières « IDÉAL » HF-3 et HF-4 peuvent être livrées moyennant supplément, avec platelage résistant en tôle striée.

CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

pour EAU CHAUDE.

Brevetées en Belgique et à l'Étranger



Chaudière « IDEAL CLASSIC » N° 4.

CARACTÉRISTIQUES et PUISSANCES.

N°	Contenance d'Eau en litres	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M2	Puissance en Calories	Surface de radiation extérieure en M2
1	8	17	110	0,50	6.000	1,00
2	9	25	120	0,70	8.400	1,20
3	13	35	170	1,00	12.000	1,30
4	14	45	180	1,40	16.800	1,70
5	25	62	315	1,90	22.800	1,90
6	28	88	335	2,40	28.800	2,40

Les Chaudières « IDEAL CLASSIC » sont livrées avec buse de fumée à l'arrière. Sur demande, elles peuvent être livrées avec buse de fumée sur le dessus.

Elles sont toutes pourvues d'un tiroir cendrier.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES SECTIONNÉES

"IDÉAL" EF-1 et EF-2

pour EAU CHAUDE



Chaudière « IDÉAL » EF-1
sans jaquette.



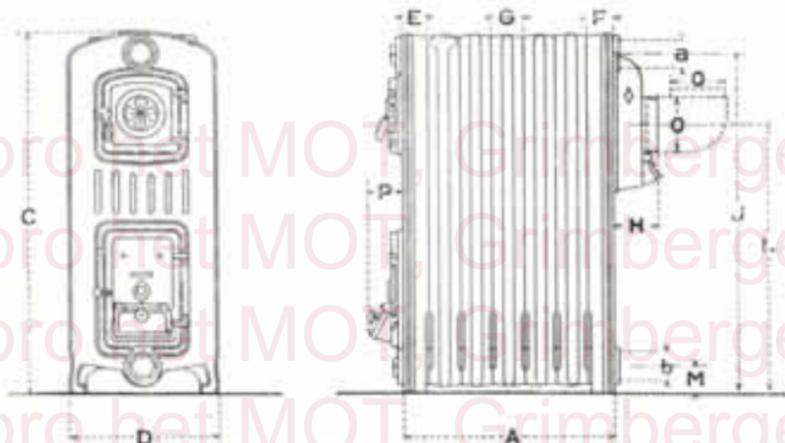
Chaudière « IDÉAL » EF-2
avec jaquette calorifugée.

N ^{os} Modèles	Nombre de Sections	Contenance en litres		Poids approximatif d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories	Surface de radiation extérieure en M ²
		Eau	Combustible				
EF-14	4	16	24	120	0,70	8.400	1,15
EF-15	5	19	32	140	0,90	10.800	1,30
EF-16	6	22	40	160	1,10	13.200	1,45
EF-17	7	25	48	180	1,30	15.600	1,60
EF-24	4	27	40	190	1,30	15.600	1,70
EF-25	5	32	53	220	1,60	19.200	2,00
EF-26	6	37	66	250	1,90	22.800	2,30
EF-27	7	42	79	280	2,20	26.400	2,60
EF-28	8	47	92	310	2,50	30.000	2,90
EF-29	9	52	105	340	2,80	33.600	3,20

La première section intermédiaire des Chaudières « IDÉAL » EF-1 et EF-2 est munie de deux orifices permettant de monter le Régulateur et le Thermomètre directement sur la Chaudière. L'orifice pour le Thermomètre est taraudé en 15/21 et celui pour le Régulateur en 40/49.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" Série "EF"

pour EAU CHAUDE



Numéros des Chaudières	Profondeur de la Chaudière	Hauteur de la Chaudière	Largueur de la Chaudière	Épaisseur de la Section AV	Épaisseur de la Section AR	Épaisseur de la Section interméd.	Saillie de la buse de fumée	Hauteur des départs	Haut. de l'axe de buse de fumée	Hauteur des retours	Diamètre de la buse de fumée	Saillie de la porte de cendrier
	A	C	D	E	F	G	H	J	L	M	O	P
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
EF-14	287	840	341	72	63	76	118	790	638	60	137	78
EF-15	363	840	341	72	63	76	118	790	638	60	137	78
EF-16	439	840	341	72	63	76	118	790	638	60	137	78
EF-17	515	840	341	72	63	76	118	790	638	60	137	78
EF-24	331	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100
EF-25	420	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100
EF-26	509	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100
EF-27	598	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100
EF-28	687	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100
EF-29	776	1014	424	76,5	76,5	89	122	953	759	72	151	100

NOMBRE et DIAMÈTRE en mm. des ORIFICES

Chaudières « IDÉAL » EF-1 : 1 départ (a) et 1 retour (b) en 50/60.

Chaudières « IDÉAL » EF-2 : 1 départ (a) et 1 retour (b) en 66/76.

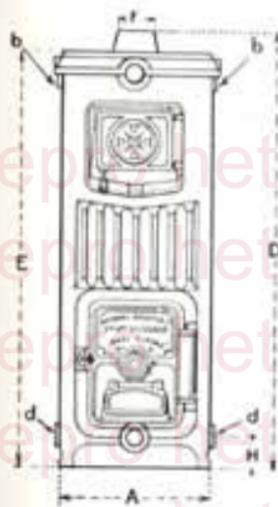
Ces Chaudières sont toujours expédiées assemblées. Sur demande, et moyennant un supplément de prix, elles peuvent être livrées avec jaquette calorifugée, en tôle doublée de feutre.

N. B. — Ces Chaudières sont normalement livrées avec grilles fixes à circulation d'eau et boîte à fumée à départ horizontal. Sur demande, et sans supplément de prix, elles peuvent être fournies avec grilles oscillantes.

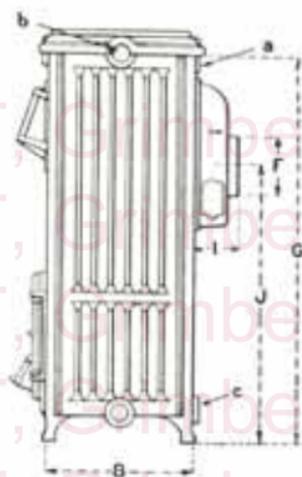
CHAUDIÈRES "IDÉAL CLASSIC"

pour EAU CHAUDE.

Brevetées en Belgique et à l'Étranger.



Chaudière vue de face
(avec buse de fumée sur le dessus).



Chaudière vue de profil
(avec buse de fumée à l'arrière).

TABLEAU des DIMENSIONS en mm.

N ^o	Largueur de la Chaudière	Profondeur de la Chaudière	Saillie du Cendrier mobile	Haut. totale de la Chaudière, avec buse de fumée sur le dessus	Hauteur de la Chaudière	Diamètre de la buse de fumée sur le dessus ou à l'arrière	Hauteur des départs	Hauteur des retours	Saillie de la buse de fumée à l'arrière	Haut. de l'axe de la buse de fumée à l'arrière
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	280	330	126	735	645	110	590	55	110	370
2	280	330	126	855	765	110	710	55	110	495
3	360	360	140	950	860	140	810	62	145	545
4	360	360	140	1060	970	140	920	62	145	660
5	440	495	—	1090	1000	184	930	80	170	540
6	440	495	—	1240	1150	184	1080	80	170	690

NOMBRE et DIAMÈTRE en mm. des ORIFICES.

Chaudières	N ^o 1	N ^o 2	N ^o 3	N ^o 4	N ^o 5	N ^o 6
Orifices Normaux		1 Départ	(a)	40/49	40/49	50/60	50/60	66/76	66/76
		1 Retour	(c)	40/49	40/49	50/60	50/60	66/76	66/76
Orifices Facultatifs		2 Départs	(b)	40/49	40/49	40/49	40/49	50/60	50/60
		2 Retours	(d)	40/49	40/49	40/49	40/49	50/60	50/60

FOURNEAU "IDÉAL CULINA"

N° 2



Fourneau « IDÉAL CULINA » N° 2-CB.

Fourni soit avec la façade seule émaillée crème, soit avec la façade et un ou deux côtés émaillés, soit nickelé, soit demi-nickelé.

CARACTERISTIQUES et PUISSANCES.

N°s	Modèle avec	Contenance d'eau en lit.	Contenance de combustible en litres (1)	Poids approximatif d'expédition en kilos (2)	Surface de chauffe en M2	Puissance en calories (1)
2-CB	Charbonnier et bain-marie	6,50	37,50	398	0,92	11.000 à 12.000
2-C	Charbonnier	6,50	37,50	388	0,92	11.000 à 12.000

(1) La grille étant complètement abaissée.

(2) Y compris les accessoires mentionnés ci-dessous.

ACCESSOIRES.

Accessoires livrés, sur demande, avec le Fourneau « IDÉAL CULINA » et facturés en supplément :

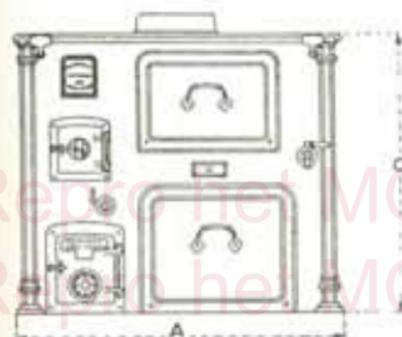
Foyer d'été, Bout à clé diamètre 192 mm., Té pour thermomètre et jeu d'Ustensiles de Foyer comprenant :

Pelle à main, Raclette, Tisonnier, Brosse-écouvillon, Seau de chargement, Garde-rôt, jeu de Contreplaques.

Nota. — Le Fourneau « IDÉAL CULINA » est expédié garni et mastiqué. Le dessus est vissé sur le fourneau.

FOURNEAU "IDÉAL CULINA"

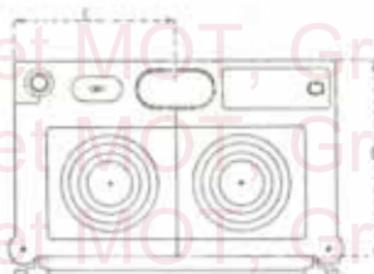
N° 2



Vue de face.



Vue de côté.



Vue en plan du Fourneau.

Hauteur de l'axe de la buse de fumée arrière au sol 425 mm.

TABLEAU des DIMENSIONS en mm.

N°	A	B	C	D	E	F	G
2-CB	1090	710	810	630	520	80	385
2-C							

DIMENSIONS du FOUR en mm.

N°	Largeur	Hauteur	Profondeur
2	445	260	440

ORIFICES : Le Fourneau « IDÉAL, CULINA » est pourvu d'un départ et d'un retour en 50/60 mm.

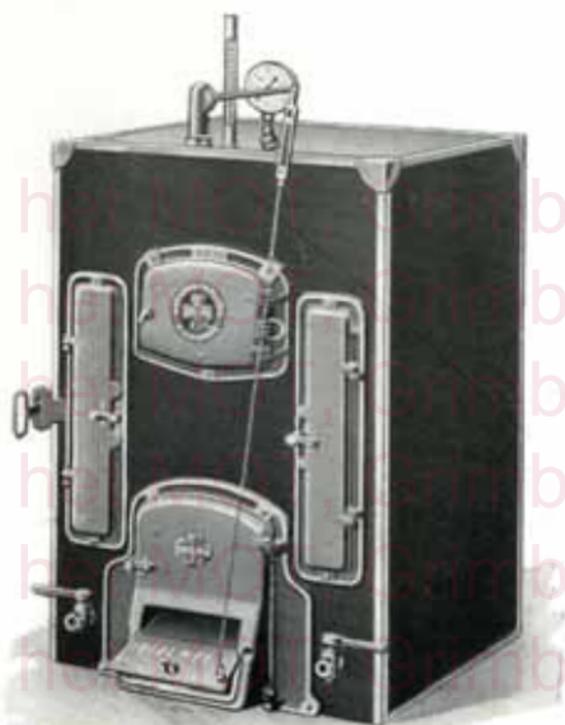
Le départ de fumée se trouve sur le dessus du Fourneau; sur demande, ce départ pourra être placé à l'arrière.

Le Fourneau N° 2 est livré émaillé crème.

Il peut être fourni, soit avec la façade seule émaillée, soit avec la façade et un ou deux côtés émaillés, soit nickelé, soit demi-nickelé.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-1

pour EAU CHAUDE



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N ^{os}	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres	Contenance de Combustible en litres	Poids approximatif d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M2	Puissance en Calories
HF-14	4	90	89	560	3,60	28.800 - 36.000
HF-15	5	109	119	655	4,60	36.800 - 46.000
HF-16	6	128	149	755	5,60	44.800 - 56.000
HF-17	7	147	179	850	6,60	52.800 - 66.000
HF-18	8	166	209	975	7,60	60.800 - 76.000
HF-19	9	185	239	1050	8,60	68.800 - 86.000

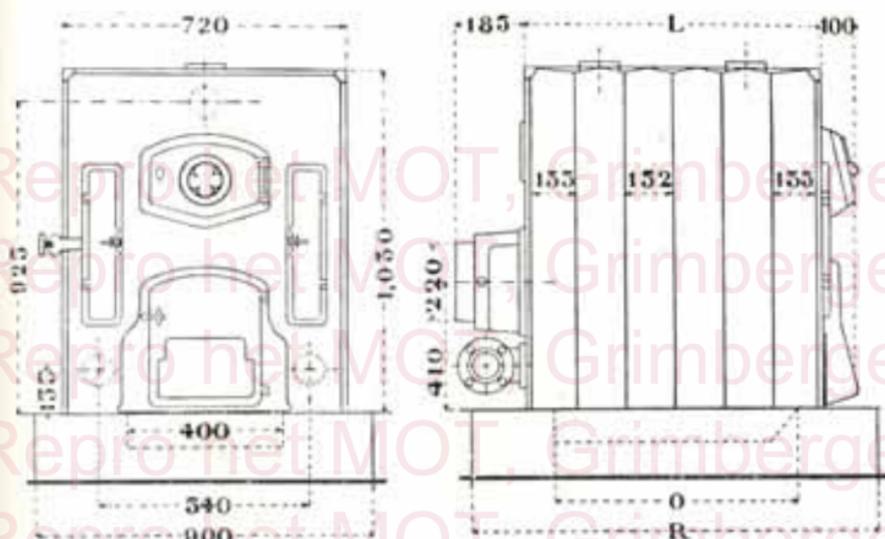
ORIFICES SPECIAUX. — La première section de ces Chaudières est munie d'orifices spéciaux destinés à recevoir les divers accessoires : à gauche 6/4" pour le Régulateur, au centre 1/2" pour le Thermomètre et à droite 1/2" pour l'Indicateur de hauteur d'eau.

Sur demande, ces Chaudières sont livrées sans jaquette et avec grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-1

pour EAU CHAUDE



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

Nos	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et diamètre des orifices en mm.	
				Départs	Retours
HF-14	610	380	820	1-80/90	2-102/114
HF-15	760	530	970	1-80/90	2-102/114
HF-16	910	680	1120	2-80/90	2-102/114
HF-17	1060	830	1270	2-80/90	2-102/114
HF-18	1210	980	1420	2-80/90	2-102/114
HF-19	1360	1130	1570	2-80/90	2-102/114

Ces Chaudières ne comportent pas de collecteur de départ, mais peuvent être livrées avec un coude de départ en 102/114 à l'avant ou à l'arrière.

Les orifices de départ sont taraudés sur les sections intermédiaires, pour tubes de 80/90 mm.

Les sections avant et arrière étant fendues et les deux moitiés ne communiquant pas entre elles à la partie basse, il est indispensable de réunir par un collecteur les deux orifices de retour de la section arrière. Ce collecteur est livré avec toute chaudière.

Pour les dimensions du collecteur, voir page 56.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-2

pour EAU CHAUDE



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N ^{os}	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'exposition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
HF-26	6	94	213	925	7,90	63.200-79.000
HF-27	7	111	258	1035	9,10	72.800-91.000
HF-28	8	128	301	1145	10,30	82.400-103.000
HF-29	9	145	344	1255	11,50	92.000-115.000
HF-210	10	162	387	1360	12,70	101.600-127.000
HF-211	11	179	430	1480	13,90	111.200-139.000
HF-212	12	196	473	1590	15,10	120.800-151.000
HF-213	13	213	516	1690	16,30	130.400-163.000

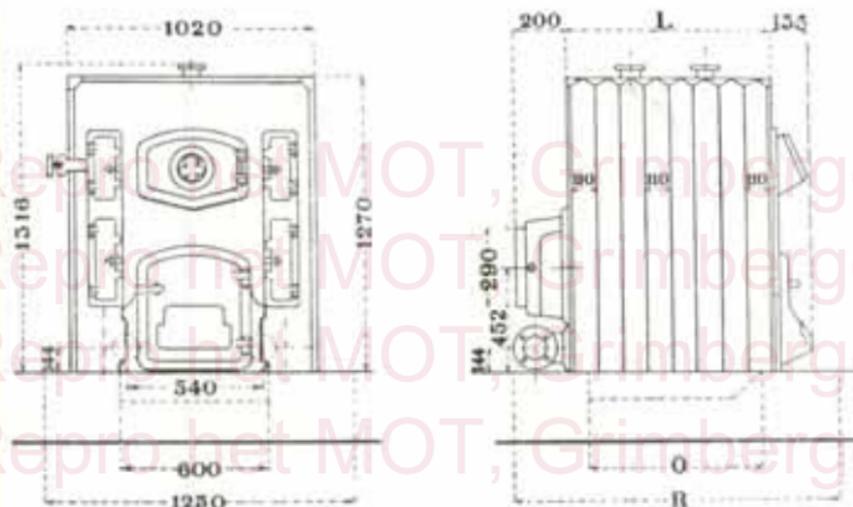
ORIFICES SPECIAUX. — La première section de ces Chaudières est munie d'orifices spéciaux destinés à recevoir les divers accessoires : à gauche 5/4" pour le Régulateur, au centre 1/2" pour le Thermomètre et à droite 1/2" pour l'Indicateur de hauteur d'eau.

Sur demande, ces Chaudières sont livrées avec départ en 5" sur la section avant ou arrière et avec grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-2

pour EAU CHAUDE



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N°	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètre des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
HF-26	680	550	950	2-80/90	2-102/114
HF-27	790	660	1060	2-80/90	2-102/114
HF-28	900	770	1170	2-80/90	2-102/114
HF-29	1010	880	1280	2-80/90	2-102/114
HF-210	1120	990	1390	2-80/90	2-102/114
HF-211	1230	1100	1500	2-80/90	2-102/114
HF-212	1340	1210	1610	2-80/90	2-102/114
HF-213	1450	1320	1720	2-80/90	2-102/114

Sur demande et moyennant un supplément de prix, ces Chaudières sont munies du collecteur de départ supérieur, ou d'un condo en 5" lorsque la chaudière est livrée avec départ sur la section avant ou arrière.

(1) Les orifices indiqués sont, pour le départ, ceux des contrebrides toujours fournies et pour le retour, ceux du collecteur.

Les sections avant et arrière étant fendues et les deux moitiés ne communiquant pas entre elles à la partie basse, il est indispensable de réunir par un collecteur les deux orifices de retour à la section arrière. Ce collecteur est livré avec toute chaudière.

Pour les dimensions du collecteur, voir pages 56 et 57.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-3

pour EAU CHAUDE



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N°	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
HF-36	6	404	361	1950	12,70	101.600-127.000
HF-37	7	472	433	2190	14,90	119.200-149.000
HF-38	8	540	505	2430	17,10	136.800-171.000
HF-39	9	608	577	2660	19,30	154.400-193.000
HF-310	10	676	649	2900	21,50	172.000-215.000
HF-311	11	744	721	3130	23,70	189.600-237.000

Ces Chaudières sont livrées normalement avec porte de chargement par devant, et départ de fumée à l'arrière.

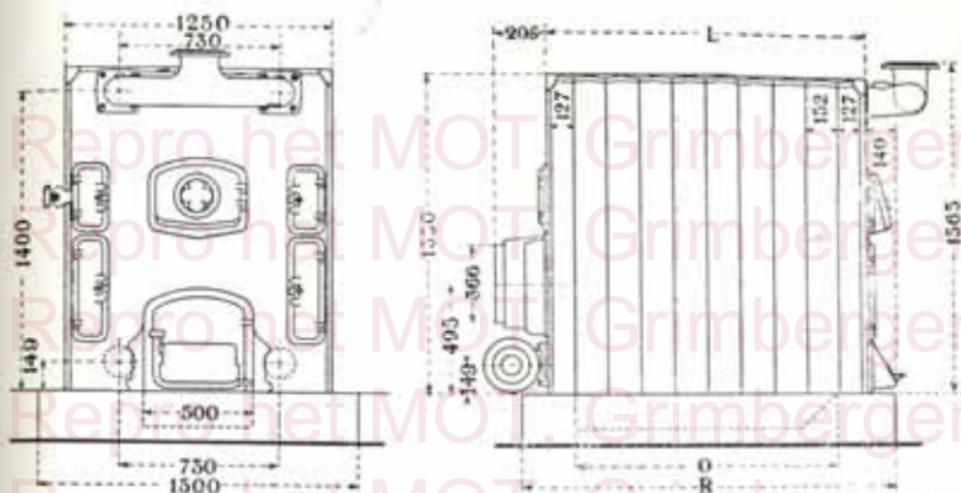
Sur demande et sans supplément de prix, elles sont livrées avec porte de chargement sur le dessus, départ de fumée souterrain et grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Moyennant supplément de prix, ces Chaudières peuvent être fournies avec platelage résistant formant plancher.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-3

pour EAU CHAUDE



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N ^{os}	L Longueur des Sections y compris la Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètre des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
HF-36	880	670	1130	1-150	2-102/114
HF-37	1030	820	1280	1-150	2-102/114
HF-38	1180	970	1430	1-150	2-102/114
HF-39	1330	1120	1580	1-150	2-102/114
HF-310	1480	1270	1730	1-150	2-102/114
HF-311	1630	1420	1880	1-150	2-102/114

(1) Les orifices indiqués sont ceux des collecteurs, qui sont toujours fournis avec les chaudières.

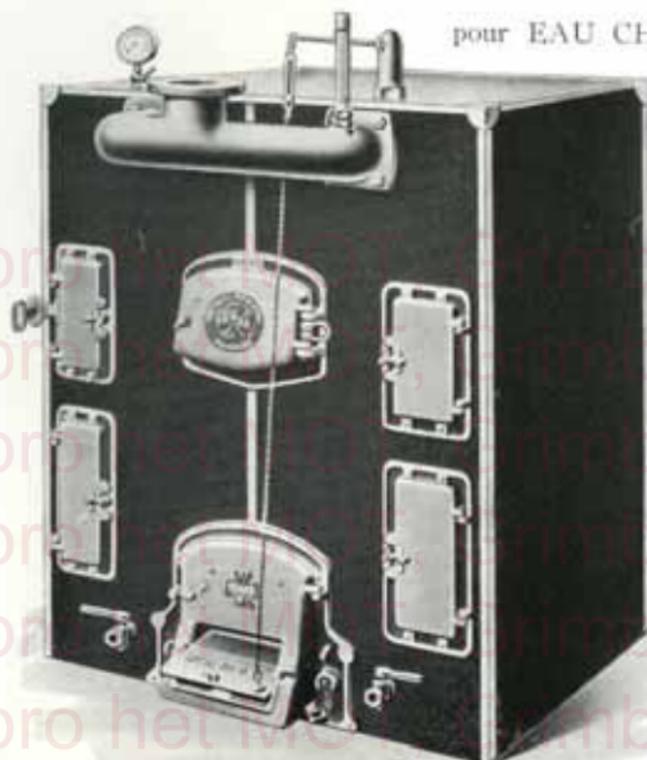
Ces Chaudières étant composées de deux demi-chaudières, il est indispensable de réunir celles-ci par un collecteur de départ et un collecteur de retour et de munir chacune des deux moitiés d'un robinet de vidange.

Sur demande, ces Chaudières sont expédiées avec des orifices de départ munis de contrebrides en fonte taraudées à 160 mm., et ceux de retour avec contrebrides en fonte taraudées pour tubes de 102/114 mm. Ces contrebrides peuvent être livrées taraudées à toute autre dimension inférieure.

Pour les dimensions des collecteurs, voir page 57.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-4

pour EAU CHAUDE



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N ^{os}	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
HF-48	8	727	616	3100	23,50	188.000-235.000
HF-49	9	814	706	3415	26,90	215.200-269.000
HF-410	10	901	796	3715	30,30	242.400-303.000
HF-411	11	988	886	4040	33,70	269.600-337.000
HF-412	12	1075	976	4350	37,10	296.800-371.000
HF-413	13 (1)	1162	1066	4480	40,50	324.000-405.000
HF-414	14 (1)	1249	1156	4785	43,90	351.200-439.000

(1) Les Chaudières HF-413 et HF-414 sont livrées avec tirage par carneau souterrain.

Les Chaudières HF-4 sont livrées normalement avec porte de chargement par devant, et départ de fumée à l'arrière.

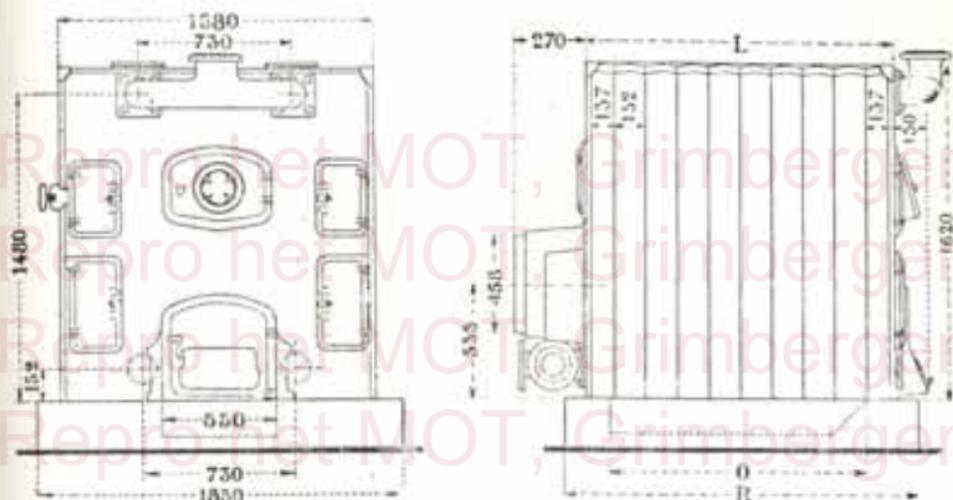
Sur demande et sans supplément de prix, elles sont livrées avec porte de chargement sur le dessus, départ de fumée souterrain et grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Moyennant supplément de prix, ces Chaudières peuvent être fournies avec platelage résistant formant plancher.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-4

pour EAU CHAUDE



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N ^{os}	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètre des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
HF-48	1200	960	1440	1-150	3-102/114
HF-49	1350	1110	1590	1-150	3-102/114
HF-410	1500	1260	1740	1-150	3-102/114
HF-411	1650	1410	1890	1-150	3-102/114
HF-412	1800	1560	2040	1-150	3-102/114
HF-413	1950	1710	2190	1-150	3-102/114
HF-414	2100	1860	2340	1-150	3-102/114

(1) Les orifices indiqués sont ceux des collecteurs, qui sont toujours fournis avec les chaudières.

Ces Chaudières étant composées de deux demi-chaudières, il est indispensable de réunir celles-ci par un collecteur de départ et un collecteur de retour et de munir chacune des deux moitiés d'un robinet de vidange.

Sur demande, ces Chaudières sont expédiées avec des orifices de départ munis de contrebrides en fonte taraudées à 160 mm., et ceux de retour avec contrebrides en fonte taraudées pour tubes de 102/114 mm. Ces contrebrides peuvent être livrées taraudées à toute autre dimension inférieure.

Pour les dimensions des collecteurs, voir page 57.

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

pour VAPEUR à BASSE PRESSION.



Chaudière « IDÉAL PREMIER » N° 012.

CARACTÉRISTIQUES et PUISSANCES

N°*	Contenance d'Eau en litres (1)	Contenance de Combustible en litres	Poids approximatif d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
012	58	35	280	1,20	14.500
015	73	55	350	1,65	19.800
018	102	75	470	2,25	27.000
*019	110	75	510	2,70	32.400

(1) La contenance d'eau indiquée s'entend la Chaudière remplie jusqu'à la ligne d'eau.

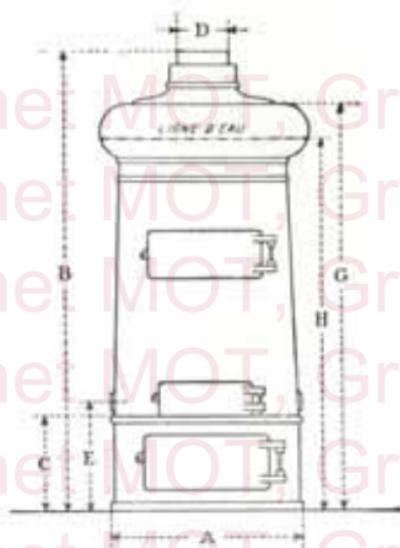
* Le corps de ces Chaudières est composé d'un pot de foyer, d'une section intermédiaire et d'un dôme spécial pour vapeur.

Les corps des autres Chaudières à vapeur sont composés d'un pot de foyer et d'un dôme spécial pour vapeur.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL PREMIER"

pour VAPEUR à BASSE PRESSION.



TABEAU des DIMENSIONS en mm.

N ^{os}	Encombrement de la base (1)		B	C	D	E	G	H	Nombre et diamètre des orifices (2)	
	Larg.	Long.							Départs	Retours
012	530	555	1350	253	152	300	1140	1040	2-50/60	3-50/60
015	595	610	1520	293	152	340	1320	1190	2-50/60	3-50/60
018	692	700	1610	305	178	355	1415	1265	2-66/76	2-66/76
019	692	700	1740	305	178	355	1520	1390	2-66/76	1-50/60

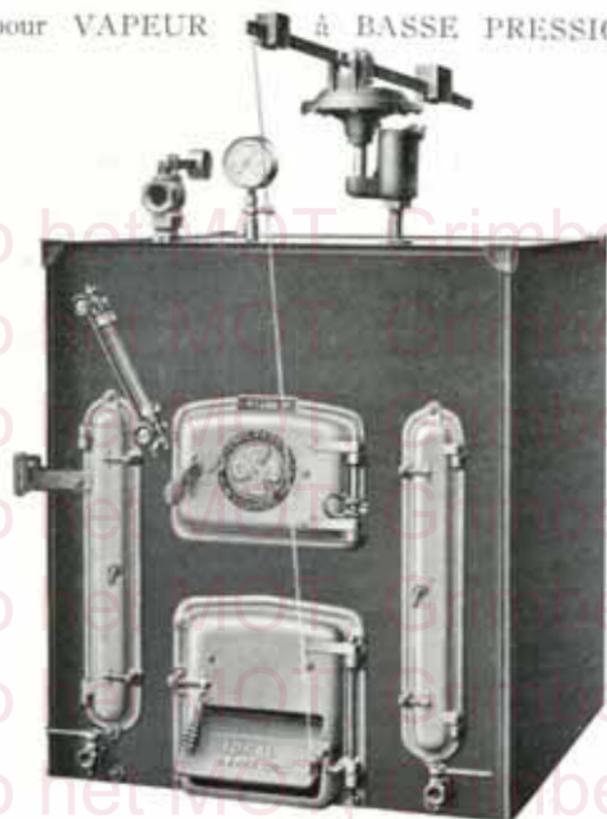
(1) La largeur indiquée est le diamètre extérieur du cendrier (dimension A sur la figure ci-dessus). La longueur est la distance de l'arrière à l'avant du cendrier.

(2) Sauf avis contraire, ces Chaudières sont livrées avec les orifices indiqués ci-dessus. Tous sont obturés par des bouchons, sauf un départ et un retour qui sont laissés libres.

CHAUDIÈRES "IDÉAL"

Série 2-G

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N ^{os}	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres (1)	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
250	5	92	120	820	5,00	35.000 - 45.000
260	6	110	150	930	6,20	43.400 - 55.800
270	7	128	180	1040	7,40	51.800 - 66.600
280	8	146	210	1150	8,60	60.200 - 77.400
290	9	164	240	1260	9,80	68.600 - 88.200
2100	10	182	270	1370	11,00	77.000 - 99.000

(1) La contenance d'eau indiquée s'entend la Chaudière remplie jusqu'à la ligne d'eau.

ORIFICES SPECIAUX. — La première section de ces Chaudières est munie d'orifices spéciaux destinés à recevoir les divers accessoires : à gauche 6/4" pour la Soupape de sûreté, au centre 1/2" pour le Manomètre et à droite 2" x 3/4" pour le Régulateur.

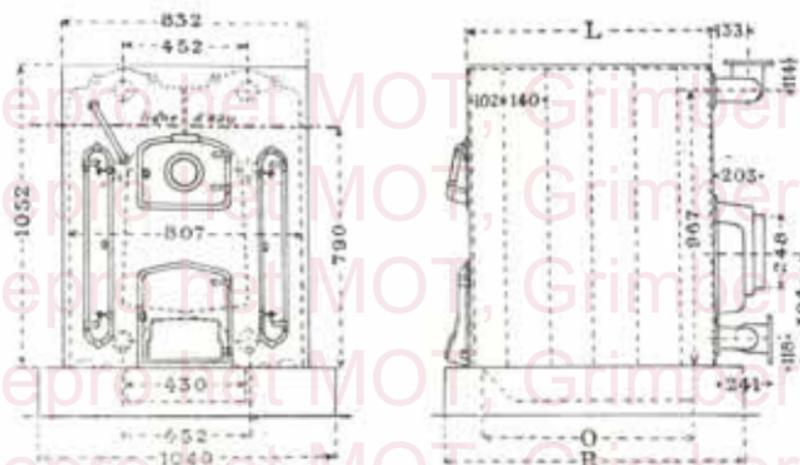
Sur demande, ces Chaudières sont livrées avec grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL"

Série 2-G

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la Chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N ^{os}	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètres des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
250	645	480	910	1 - 102/114	1 - 102/114
250	785	620	1050	1 - 102/114	1 - 102/114
270	925	760	1190	1 - 102/114	1 - 102/114
280	1065	900	1330	1 - 102/114	1 - 102/114
290	1205	1040	1470	1 - 102/114	1 - 102/114
2100	1345	1180	1610	1 - 102/114	1 - 102/114

(1) Les orifices indiqués sont ceux des collecteurs, qui sont toujours fournis avec les Chaudières.

Ces Chaudières étant composées de deux demi-chaudières, il est indispensable de réunir celles-ci par un collecteur de départ et un collecteur de retour et de munir chacune des deux moitiés d'un robinet de vidange.

Sur demande et sans supplément de prix, ces Chaudières sont livrées pour tirage par carneau souterrain.

Pour les dimensions des collecteurs, voir page 58.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-3

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

Nos	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres (1)	Contenance Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M2	Puissance en Calories
HF-360	6	293	361	1980	12,70	88.900-114.300
HF-370	7	336	433	2220	14,90	104.300-134.100
HF-380	8	379	505	2470	17,10	119.700-153.900
HF-390	9	422	577	2690	19,30	135.100-173.700
HF-3100	10	465	649	2980	21,50	150.500-193.500
HF-3110	11	508	721	3210	23,70	165.900-213.300

(1) La contenance d'eau indiquée s'entend la Chaudière remplie d'eau jusqu'à la ligne d'eau.

Ces Chaudières sont livrées normalement avec porte de chargement par devant, et départ de fumée à l'arrière.

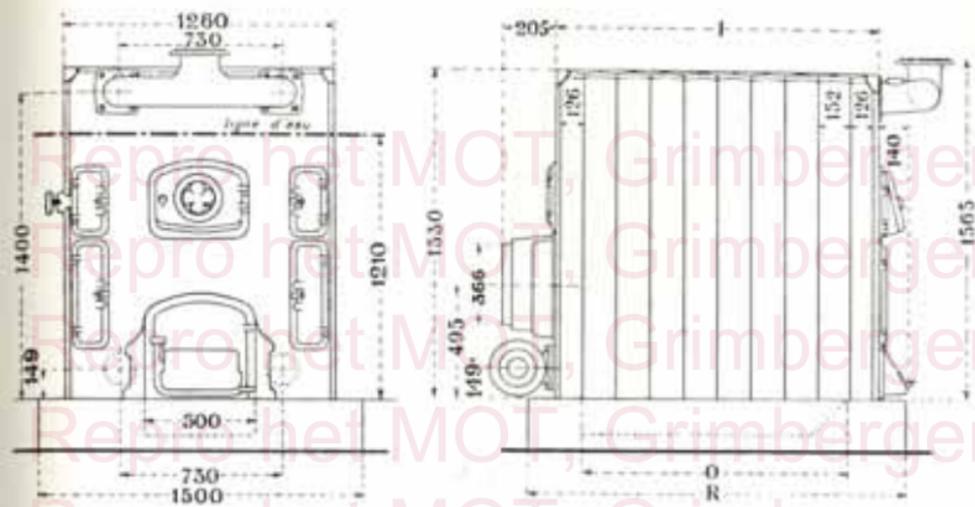
Sur demande et sans supplément de prix, elles sont livrées avec porte de chargement sur le dessus, départ de fumée souterrain, ou grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Moyennant supplément de prix, ces Chaudières peuvent être fournies avec platelage résistant formant plancher.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-3

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N ^{os}	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètre des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
HF-360	880	670	1130	1-150	2-102/114
HF-370	1030	820	1280	1-150	2-102/114
HF-380	1180	970	1430	1-150	2-102/114
HF-390	1330	1120	1580	1-150	2-102/114
HF-3100	1480	1270	1730	2-150(2)	2-102/114
HF-3110	1630	1420	1880	2-150(2)	2-102/114

(1) Les orifices indiqués sont ceux des collecteurs, qui sont toujours fournis avec les chaudières.

(2) A partir de 10 sections, ces Chaudières comportent un collecteur supplémentaire de départ à l'arrière.

Ces Chaudières étant composées de deux demi-chaudières, il est indispensable de réunir telles-ci par un collecteur de départ et un collecteur de retour, et de munir chacune des deux moitiés d'un robinet de vidange.

Sur demande, ces Chaudières sont expédiées avec des orifices de départ munis de contrebrides en fonte, taraudées à 160 mm., et ceux de retour avec contrebrides en fonte, taraudées pour tubes de 102/114 mm. Ces contrebrides peuvent être livrées taraudées à toute autre dimension inférieure.

Pour les dimensions des collecteurs, voir page 57.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-4



CARACTERISTIQUES et PUISSANCES

N ^{os}	Nombre de Sections	Contenance d'Eau en litres (1)	Contenance de Combustible en litres	Poids approx. d'expédition en kilos	Surface de chauffe en M ²	Puissance en Calories
HF-480	8	473	616	3130	23,50	164.500-211.500
HF-490	9	528	706	3445	26,90	188.300-242.100
HF-4100	10	583	796	3745	30,30	212.100-272.700
HF-4110	11	638	886	4100	33,70	235.900-303.300
HF-4120	12	693	976	4410	37,10	259.700-333.900
HF-4130	13	748	1066	4680	40,50	283.500-364.500
HF-4140	14	803	1156	5030	43,90	307.300-395.100

(1) La contenance d'eau indiquée s'entend la Chaudière remplie d'eau jusqu'à la ligne d'eau.

Les Chaudières HF-4 sont livrées normalement avec porte de chargement par devant, et départ de fumée à l'arrière.

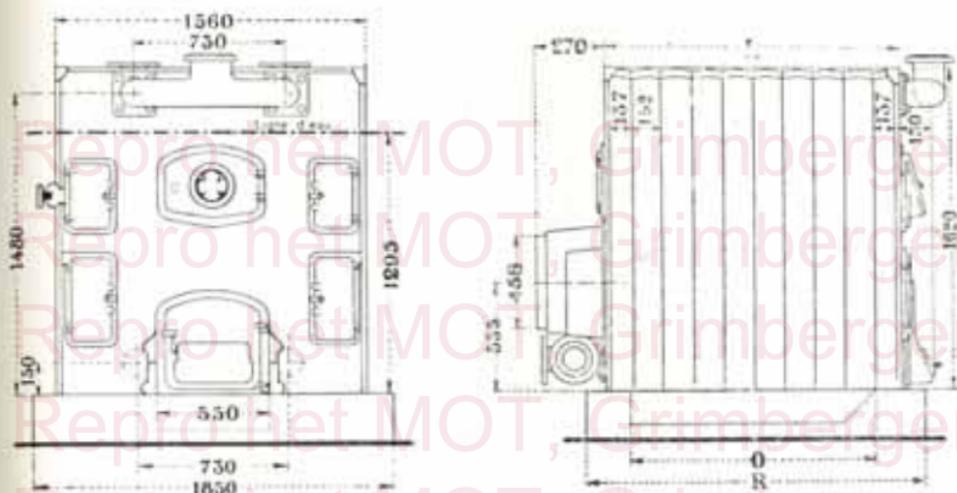
Sur demande et sans supplément de prix, elles peuvent être livrées avec porte de chargement sur le dessus, départ de fumée souterrain, ou grille à petit espacement pour l'emploi du petit combustible.

Moyennant supplément de prix, ces Chaudières peuvent être fournies avec platelage résistant formant plancher.

Pour les Accessoires et Ustensiles de Foyer, voir pages 34 et 82.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF-4

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



Pour augmenter la hauteur du cendrier, nous conseillons de creuser sous la chaudière une petite fosse, comme l'indique le croquis ci-dessus.

TABLEAU des DIMENSIONS

N ^{os}	L Longueur des Sections y compris Jaquette en mm.	O Longueur de la Fosse en mm.	R Longueur de la Fondation en mm.	Nombre et Diamètre des orifices en mm. (1)	
				Départs	Retours
HF-480	1200	960	1440	1-150	2-102/114
HF-490	1350	1110	1590	1-150	2-102/114
HF-4100	1500	1260	1740	1-150	2-102/114
HF-4110	1650	1410	1890	2-150(2)	2-102/114
HF-4120	1800	1560	2040	2-150(2)	2-102/114
HF-4130	1950	1710	2190	2-150(2)	2-102/114
HF-4140	2100	1860	2340	2-150(2)	2-102/114

(1) Les orifices indiqués sont ceux des collecteurs, qui sont toujours fournis avec les chaudières.

(2) A partir de 11 Sections, ces Chaudières à vapeur comportent un collecteur supplémentaire de départ à l'arrière.

Ces Chaudières étant composées de deux demi-chaudières, il est indispensable de réunir celles-ci par un collecteur de départ et un collecteur de retour et de munir chacune des deux moitiés d'un robinet de vidange.

Sur demande, ces Chaudières sont expédiées avec des orifices de départ munis de contrebrides en fonte taraudées à 160 mm., et ceux de retour avec contrebrides en fonte taraudées pour tubes de 102/114 mm. Ces contrebrides peuvent être livrées taraudées à toute autre dimension inférieure.

Pour les dimensions des collecteurs, voir page 57.

COLLECTEURS

pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-1 et HF-2.

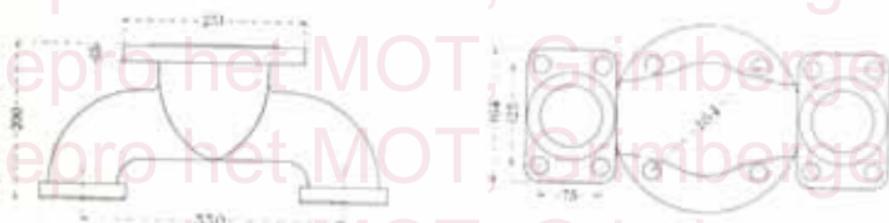
1° pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-1 et HF-2

RETOURS



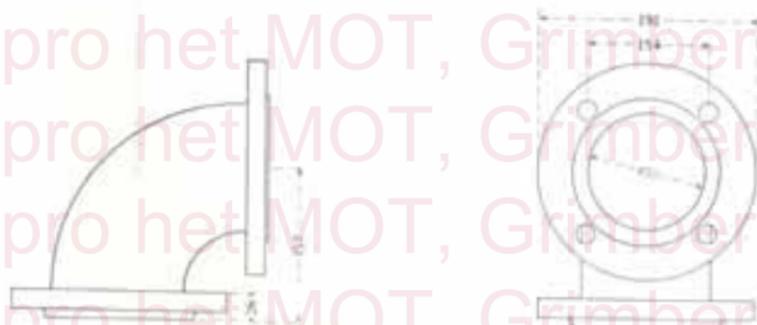
2° pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-2

DÉPART



Fourni sur demande et facturé en supplément.

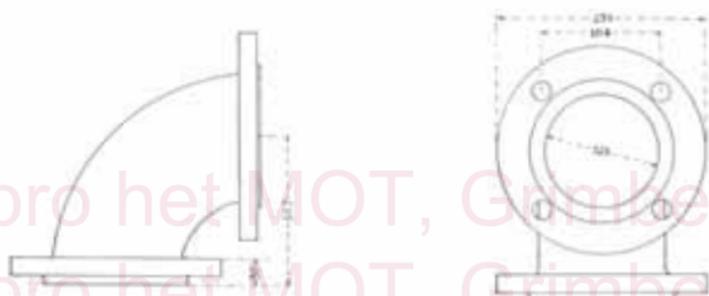
3° COUDE de DÉPART pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-1
livré avec départ sur section avant ou arrière.



Fourni sur demande et facturé en supplément.

Ces collecteurs sont fournis sans contrebrides et sans joints, mais sur demande nous fournissons, sans supplément de prix, des brides en fonte taraudées avec joints et boulons.

4° COUDE de DÉPART pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-2
livré avec départ sur la section avant ou arrière.



Fourni sur demande et facturé en supplément.

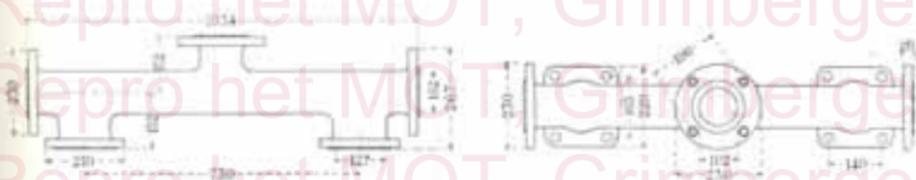
COLLECTEURS

pour CHAUDIÈRES « IDÉAL » HF-3 et HF-4.

DÉPART (1)



RETOURS A TROIS ORIFICES



(1) Il est rappelé que les Chaudières sectionnées ci-après comportent un collecteur supplémentaire de départ à l'arrière :

Chaudières HF-3 pour vapeur à partir de 10 sections.

HF-4 pour vapeur à partir de 11 sections.

Ces collecteurs sont fournis sans contrebrides et sans joints, mais sur demande, nous fournissons sans supplément de prix, des brides en fonte taraudées avec joints et boulons.

COLLECTEURS

pour CHAUDIERES « IDEAL » Série 2-G

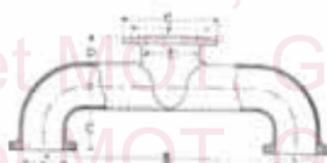
DEPART.



N° 31



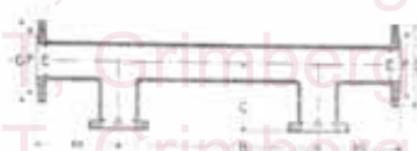
RETOURS.



N° 33



N° 35



N° 37

TABLEAU des DIMENSIONS

N°s	Pour chaudières Séries	Dimensions en millimètres							
		A	B	C	D	E	F	G	
31	2-G	76	452	133	114	102	154	191	
33	2-G	76	452	127	114	102	154	192	
		A	B	C	E	F	G	M	N
35	2-G	76	452	152	102	154	191	—	184
37	2-G	76	452	152	76	146	184	184	—

Ces Collecteurs sont fournis sans contrebrides et sans joints, mais sur demande spéciale et sans supplément de prix, nous fournissons des brides en fonte taraudées avec joints et boulons.

MAZOUT



POUR l'emploi des brûleurs à mazout, les Chaudières de la série HF sont livrées avec une façade spéciale à grand orifice et plaques obturatrices en fonte. Les dimensions de cet orifice permettent l'adaptation de tous les genres de brûleurs à la hauteur voulue au-dessus des grilles.

Grâce à leur vaste chambre de combustion les Chaudières de la série HF permettent un développement maximum de la flamme sans aucun contact avec les parois; de ce fait, une combustion rationnelle et complète est assurée et tout dépôt ou encrassement évité.

Grâce aux plaques retour de flammes, dont on peut faire varier la longueur, le circuit des gaz brûlés peut être réglé à volonté pour réduire au minimum les pertes par la cheminée. Les grilles à circulation d'eau dont sont munies les Chaudières « Idéal » HF et que l'on recouvre d'une légère couche de réfractaire, rendent toutes déperditions par le sol impossibles et la flamme du brûleur se trouve au centre d'une véritable enveloppe d'eau permettant ainsi une mise en régime très rapide. De ce fait également, l'élévation de température de l'eau du retour à la Chaudière est évitée, ce qui permet de maintenir une circulation normale dans toute l'installation et une souplesse de marche indispensable avec l'emploi des brûleurs à mazout.



CHAUDIÈRES "IDÉAL-GAZ"

pour EAU CHAUDE et VAPEUR à BASSE PRESSION



Chaudière « ARCOLA » Série 2-GA.

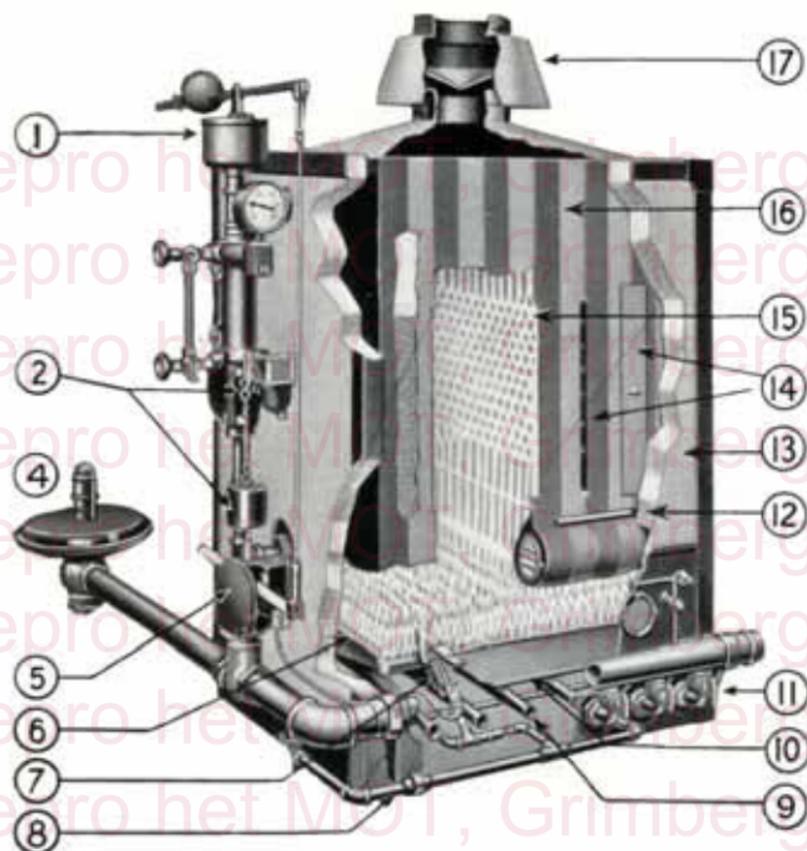
LES Chaudières « IDÉAL-GAZ », d'une présentation parfaite et d'une conception remarquable, offrent les plus grands avantages au point de vue souplesse, rendement et sécurité. Elles sont formées de sections en fonte assemblées par nipples lisses. Grâce à ce joint métal-métal, l'étanchéité de la Chaudière est absolue et tout remplacement d'élément se fait aisément et rapidement.

Les Chaudières « IDÉAL-GAZ » fonctionnent avec brûleurs Bunsen, ce qui permet une combustion absolument complète. Grâce à leur excellente conception, ces brûleurs assurent un haut rendement à ces Chaudières aux diverses allures nécessaires.

Les appareils de réglage et de sécurité qui équipent les Chaudières « IDEAL-GAZ » leur permettent un fonctionnement entièrement automatique et une sécurité absolue. Cette dernière est spécialement assurée par la veilleuse de sécurité qui supprime toute possibilité d'accident.

COUPE d'une CHAUDIÈRE

"IDÉAL-GAZ" I-G (VAPEUR B. P.) *



1. Régulateur de pression de vapeur.
2. Dispositif de sécurité contre les chutes de niveau d'eau (chaudière vapeur).
4. Régulateur de pression de gaz.
5. Régulateur principal d'arrivée de gaz. Ce régulateur centralise les actions de tous les appareils de sécurité de la Chaudière.
6. Brûleurs Bunsen, garantis contre les retours de flammes.
7. Dispositif de sécurité de la veilleuse. Coupe immédiatement l'arrivée du gaz lorsque la ou les veilleuses ne brûlent plus. Grâce à cet appareil, la sécurité est absolue.
8. Conduit de la veilleuse. Indépendant du régulateur principal.
9. Conduit mélangeur des brûleurs construit en forme de moindre résistance, supprimant les possibilités de retours de flammes.
10. Plaque-guide d'air secondaire.
11. Robinet de brûleur.
12. Plaque d'amiante multicellulaire.
13. Jaquette émaillée sur les deux faces. Email de couleur gris-clair, résistant aux attaques des acides.
14. Plaque obturatrice de carneau de nettoyage.
- 15 et 16. Éléments en fonte. Dispositif de chicanage des gaz.
17. Conduit d'évacuation des gaz. Antirefouleur.

* Pour la Chaudière à eau chaude, seuls les appareils régulateurs 1 et 2 varient.

CHAUDIÈRES "IDÉAL-GAZ"

Type de Chaudière	Puissance en calories *	Nombre d'éléments	Nombre de brûleurs	Dimensions			Poids avec emballage	Diamètre de l'anti-refouleur (D)	Compteur Nombre de becs	Départs pouces	Retours pouces
				Hauteur totale H mm.	Profondeur mm.	Largeur B mm.					
Série ARCOLA 1-GA pour eau chaude seulement.											
4	7.100	4	1	940	355	280	130	75	15	2 à 6/4	2 à 6/4
5	9.500	5	1	955	435	280	150	100	20	2 à 6/4	2 à 6/4
6	11.900	6	1	955	510	280	170	100	30	2 à 6/4	2 à 6/4
7	14.200	7	1	970	585	280	190	125	30	2 à 6/4	2 à 6/4
Série ARCOLA 2-GA pour eau chaude seulement.											
4	14.200	4	2	1055	355	410	190	125	30	2 à 2	2 à 2
5	19.000	5	2	1055	435	410	220	125	50	2 à 2	2 à 2
6	23.800	6	2	1070	510	410	260	150	50	2 à 2	2 à 2
7	28.400	7	2	1070	585	410	290	150	100	2 à 2	2 à 2
Série 0-G pour vapeur B.P. seulement.											
4	16.000	4	3	1370	350	470	340	125	30	1 à 2 1/2	1 à 2 1/2
5	21.200	5	3	1370	425	470	400	125	50	1 à 2 1/2	1 à 2 1/2
6	26.400	6	3	1400	500	470	455	155	50	1 à 2 1/2	1 à 2 1/2
7	31.600	7	3	1400	575	470	505	155	60	1 à 2 1/2	1 à 2 1/2

* Pouvoir calorifique inférieur du gaz 4000 calories et pression dynamique de 50 mm. d'eau.

CHAUDIÈRES "IDÉAL-GAZ"

Type de Chaudière	Puissance en calories *	Nombre d'éléments	Nombre de brûleurs	Dimensions			Poids, avec emballage	Diamètre de l'anti-refouleur D	Compteur Nombre de jets	Départs pouces	Retours pouces
				Hauteur totale H mm.	Profondeur mm.	Largeur B mm.					
Série 1-G pour eau chaude et vapeur B.P.											
4	27.000	4	3	1335	630	475	520	155	50	2 à 4	2 à 4
5	36.000	5	4	1335	630	575	592	180	60	2 à 4	2 à 4
6	45.000	6	5	1345	630	675	700	205	80	2 à 4	2 à 4
7	54.000	7	6	1365	630	775	785	205	100	2 à 4	2 à 4
8	63.000	8	7	1385	630	875	820	205	150	2 à 4	2 à 4
9	72.000	9	8	1460	630	975	950	230	150	2 à 4	2 à 4
10	81.000	10	9	1480	630	1075	1080	230	150	2 à 4	2 à 4
11	90.000	11	10	1490	630	1175	1170	255	200	2 à 4	2 à 4
Série 4-G pour eau chaude et vapeur B.P.											
6	112.000	6	5	1750	1055	690	1525	280	200	2 à 6	2 à 5
7	134.000	7	6	1775	1055	790	1710	305	300	2 à 6	2 à 5
8	156.000	8	7	1825	1055	890	1905	330	300	2 à 6	2 à 5
9	178.000	9	8	1850	1055	990	2140	355	400	2 à 6	2 à 5
10	200.000	10	9	1900	1055	1090	2300	380	400	2 à 6	2 à 5
11	222.000	11	10	1925	1055	1190	2510	405	400	2 à 6	2 à 5

* Pouvoir calorifique inférieur du gaz 4000 calories et pression dynamique de 50 mm. d'eau.

SECTIONS

à DONNER aux CHEMINEES
SUIVANT la PUISSANCE de la CHAUDIERE
et la HAUTEUR de la CHEMINEE.

DIMENSIONS INDIQUEES en DECIMETRES CARRES

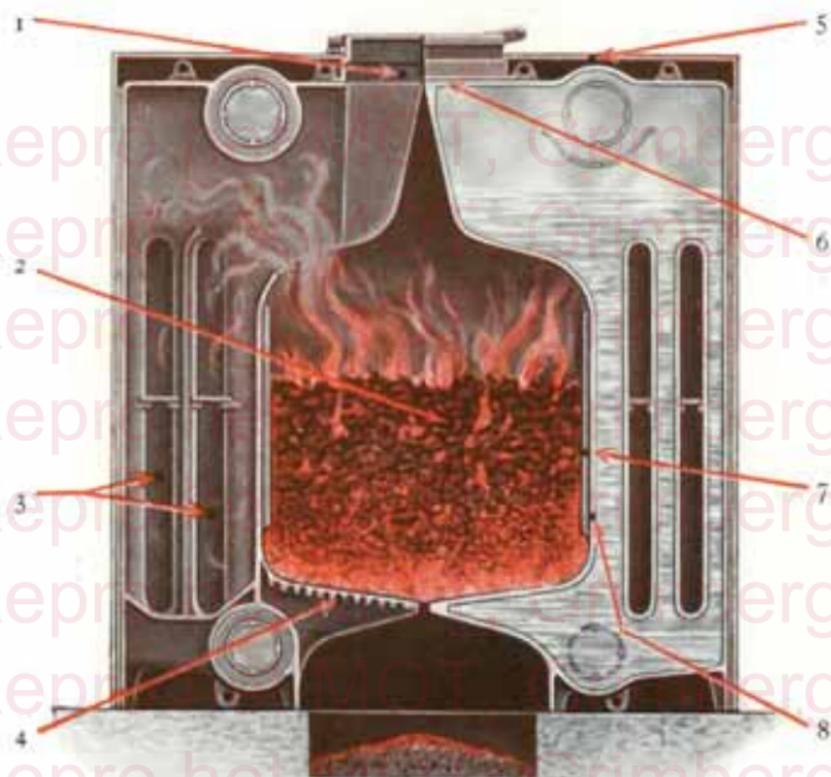
Puissance de la Chaudière en Calories	HAUTEUR de la CHEMINEE					
	5 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres	30 mètres	40 mètres
	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²
5.000	0,75	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26
10.000	1,50	1,05	0,84	0,72	0,58	0,52
20.000	3,00	2,10	1,70	1,45	1,15	1,05
30.000	4,50	3,15	2,50	2,15	1,75	1,55
40.000	6,00	4,20	3,40	2,90	2,30	2,10
50.000	—	5,25	4,20	3,60	2,90	2,60
70.000	—	7,35	5,90	5,05	4,05	3,65
90.000	—	9,45	7,60	6,50	5,20	4,70
110.000	—	11,55	9,25	7,90	6,40	5,40
130.000	—	—	10,90	9,35	7,55	6,70
150.000	—	—	12,60	10,80	8,70	7,80
175.000	—	—	14,70	12,60	10,15	9,10
200.000	—	—	17,00	14,50	11,50	10,50
225.000	—	—	18,90	16,20	13,05	11,70
250.000	—	—	20,50	18,00	14,50	13,00
275.000	—	—	23,10	19,80	16,00	14,30
300.000	—	—	25,00	21,50	17,50	15,50
325.000	—	—	27,30	23,40	18,85	17,00
350.000	—	—	29,40	25,20	20,30	18,20
375.000	—	—	31,50	27,00	21,80	19,50
400.000	—	—	33,60	28,80	23,00	21,00

Les sections données dans ce tableau ont été calculées en tenant compte, dans une certaine mesure, des imperfections fréquemment constatées dans la construction des cheminées.

Dans le cas d'une cheminée parfaitement construite, les chiffres indiqués pourraient être légèrement réduits.

CHAUDIÈRES "IDÉAL" HF

pour EAU CHAUDE et VAPEUR à BASSE PRESSION



Chaudière « IDEAL » HF4 vue en coupe.

1. Porte de chargement supplémentaire par le dessus (à la demande).
2. Grand magasin de combustible assurant une marche de longue durée.
3. Carneaux munis de plaques retour de flammes assurant un large passage aux gaz de combustion.
4. Grille fixe à circulation d'eau.
5. Platelage robuste en tôle striée pour le chargement par le dessus.
6. Tampon pour le nettoyage de toutes les parties de la surface de chauffe.
7. Grande surface de chauffe directe donnant un haut rendement.
8. Cannelures d'arrivée d'air secondaire assurant une combustion parfaite.

GROUPES "IDÉAL CLASSIC"

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE

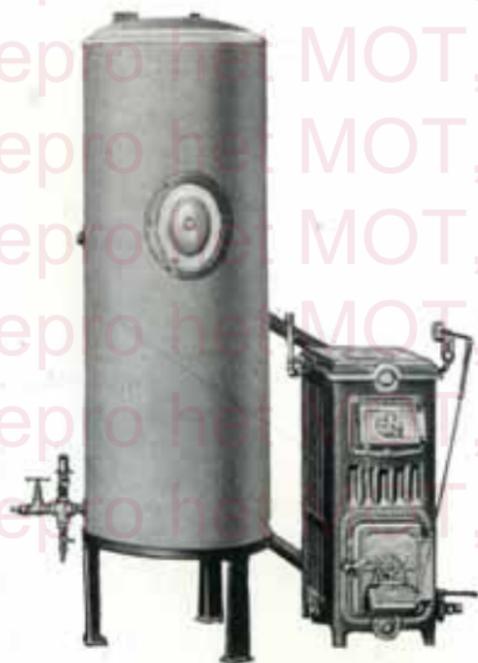
dans SALLES de BAINS, LAVABOS, BUANDERIES, GARAGES, etc.

PRINCIPALES DIMENSIONS

Groupes	Hauteur avec vase d'expansion	Hauteur sans vase d'expansion	Largeur	Profondeur
litres	mm.	mm.	mm.	mm.
130	1910	1650	680	530
200	1990	1730	990	650
300	1940	1680	1200	800
500	2450	2190	1190	780



Groupe de 130 litres.



Groupe de 200, 300 ou 500 litres.



Chapeau-support pour Réservoir de 130 litres placé sur Chaudières « Classic ».

GROUPES "IDÉAL CLASSIC"

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE

LES groupes se composent, en principe, d'une Chaudière « IDEAL CLASSIC » et d'un réservoir vertical avec réchauffeur éprouvé à la pression de 4, 7, 10 ou 15 kilos.

Les groupes proprement dits comprennent, en outre, la fourniture des accessoires suivants :

Vase d'expansion à flotteur.

Thermomètre et Régulateur pour la Chaudière.

Soupape de sûreté réglée à la pression d'épreuve du Réservoir.

Robinets d'alimentation et de vidange pour la Chaudière et le Réservoir.

La désignation d'un groupe se fait comme suit :

Exemple : Groupe N° 307-1.

300 représente la capacité du réservoir.

7 représente la pression d'épreuve du réservoir. (1)

1 représente le numéro de la Chaudière « CLASSIC » employée.

N°s des Groupes	N°s des Chaudières avec leur surface de chauffe	Contenance des Réservoirs	Pressions d'essais des Réservoirs		Surface des Réchauf- feurs	Temps approximatif de chauffe	
			Kg.	M2		A 40°	A 70°
134-1			4				
137-1	1 — 0,50	130	7	0,60	1/2 h.	1 h.	
1310-1			10				
204-1			4				
207-1	1 — 0,50	200	7	1,20	3/4 h.	1 h. 1/2	
210-1			10				
204-2			4				
207-2	2 — 0,70	200	7	1,20	1/2 h.	1 h.	
210-2			10				
304-1			4				
307-1	1 — 0,50	300	7	1,80	1 h. 1/4	2 h. 1/2	
310-1			10				
304-2			4				
307-2	2 — 0,70	300	7	1,80	3/4 h.	1 h. 1/2	
310-2			10				
304-3			4				
307-3	3 — 1,00	300	7	1,80	1/2 h.	1 h.	
310-3			10				
504-1			4				
507-1	1 — 0,50	500	7	3,00	2 h.	4 h.	
510-1			10				
504-2			4				
507-2	2 — 0,70	500	7	3,00	1 h. 1/2	3 h.	
510-2			10				
504-3			4				
507-3	3 — 1,00	500	7	3,00	1 h.	2 h.	
510-3			10				
504-4			4				
507-4	4 — 1,40	500	7	3,00	3/4 h.	1 h. 1/2	
510-4			10				

(1) Les Groupes avec Réservoirs à 15 kilos ne sont préparés que sur demande.

Dans le tableau ci-dessus, les numéros des Groupes sont indiqués tels qu'ils doivent figurer sur les commandes.

RÉSERVOIRS

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE

en tôle d'acier galvanisée entièrement soudée à l'autogène
pouvant être placés verticalement ou horizontalement.



PRESSIION d'EPREUVE.

- 1° Epreuve à 4 kg. pour marche normale de 2 kg. 500 maximum.
- 2° Epreuve à 7 kg. pour marche normale de 4 kg. maximum.
- 3° Epreuve à 10 kg. pour marche normale de 7 kg. maximum.
- 4° Epreuve à 15 kg. pour marche normale de 10 kg. maximum.

Nous recommandons de bien se renseigner sur la pression maximum de marche de l'installation envisagée.

JAQUETTE CALORIFUGEE.

Afin d'obtenir un excellent rendement, il est indispensable de calorifuger les Réservoirs de distribution d'eau chaude, la jaquette en tôle doublée de feutre que nous pouvons fournir en même temps que chaque Réservoir, constitue le meilleur isolant, le plus pratique et le plus économique.

SOUPAPE de SURETE.

Il est indispensable de placer des soupapes de sûreté avant l'arrivée d'eau au Réservoir pour éviter les surpressions dues à la dilatation, les compteurs d'eau ne refoulant pas (voir page 93).

NOTA.

Sur demande, nous pouvons fournir des Réservoirs verticaux ou horizontaux munis de tous les accessoires désignés à la page 67.

Ils peuvent être combinés, soit avec une Chaudière « IDEAL CLASSIC » soit avec tout autre modèle de Chaudière.

RÉSERVOIRS VERTICAUX

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE
avec RECHAUFFEUR ANNULAIRE

Expansion Départ
d'eau chaude



Arrivée
d'eau
de la
Chaudière

Retour
d'eau à la
Chaudière

Arrivée d'eau froide

Tampon
de
nettoyage

Retour
de la
distribution
d'eau
chaude

Les Réservoirs Verticaux et Horizontaux sont munis d'un tampon de nettoyage sur le corps. Il y en a deux sur les Réservoirs de 1,500 litres et au-dessus.

Les Réservoirs Horizontaux de 400 litres et au-dessus avec réchauffeur annulaire sont aussi munis d'un deuxième tampon de nettoyage placé sur le fond opposé aux orifices du réchauffeur.

Sur demande et moyennant un supplément de prix, nous pouvons livrer les Réservoirs Horizontaux avec buse démontable.

(Voir fig. 2, page 70.)

TABLEAU des DIMENSIONS

Contenance en litres	Hauteur en mètres	Diamètre en mm.	Surface de chauffe en M ²	Orifices d'alimentation et de distribution	Orifices du Réchauffeur
130	0,97	450	0,60	4 en 20/27	40/49
200	1,40	450	1,20	4 en 26/34	40/49
300	1,36	580	1,80	4 en 33/42	50/60
500	2,11	580	3,00	4 en 33/42	50/60

RÉSERVOIRS HORIZONTAUX

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE



Fig. 1. — Réservoir avec Réchauffeur annulaire.

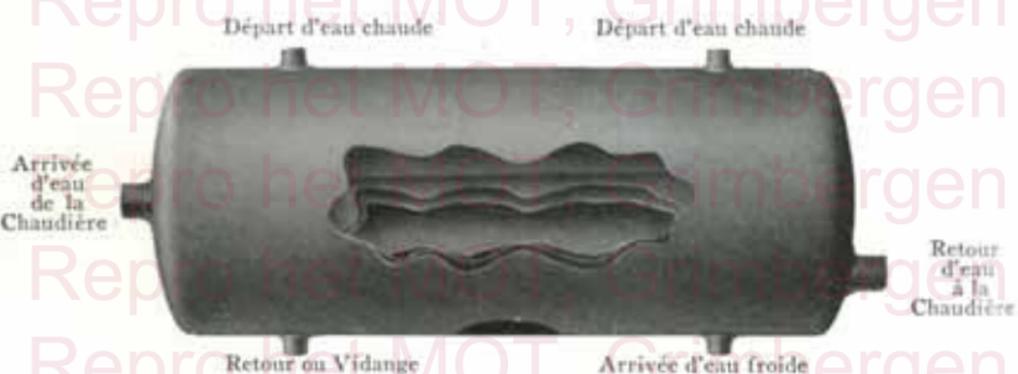


Fig. 1. — Réservoir avec Réchauffeur annulaire.
(Vue intérieure en coupe.)



Fig. 2. — Réservoir avec Réchauffeur fixé sur buse démontable.

RÉSERVOIRS HORIZONTAUX

pour DISTRIBUTION d'EAU CHAUDE

TABLEAU des DIMENSIONS

Capacité en litres	Longueur en mètres	Diamètre en mm.	Surface de chauffe en M ²	Orifices d'alimentation et de distribution	Orifices du Réchauffeur
<i>Réservoirs avec Réchauffeur Annulaire (Eau chaude). Voir fig. 1.</i>					
100	0,80	400	0,40		
150	0,94	450	0,60	4 en 26/34	
200	1,12	500	0,80		2 en 40/49
250	1,39	500	1,00	4 en 33/42	
300	1,38	550	1,20		
400	1,38	650	1,60	4 en 33/42	
500	1,73	650	2,00		
600	1,73	700	2,40		
800	1,81	800	3,20		
1000	2,12	800	4,00	4 en 40/49	2 en 66/76
1200	2,68	800	4,80		
1500	2,34	950	6,00		
2000	3,14	950	8,00	4 en 50/60	
<i>Réservoirs avec Réchauffeur Annulaire à grande surface de chauffe pouvant être utilisés avec les Fourneaux. Voir fig. 1.</i>					
100	0,80	400	0,90		
150	0,94	450	1,35	4 en 26/34	
200	1,12	500	1,80		2 en 40/49
250	1,39	500	2,25		
300	1,38	550	2,70	4 en 33/42	
400	1,38	650	3,60		
500	1,73	650	4,50		2 en 66/76
<i>Réservoirs à chauffage direct (sans réchauffeur).</i>					
100	0,80	400			
150	0,94	450		4 en 26/34	
200	1,12	500			
250	1,39	500			
300	1,38	550			
400	1,33	650		4 en 33/42	
500	1,68	650			
600	1,67	700			
800	1,71	800		4 en 40/49	
1000	2,00	800			

Nota. — Tous les Réservoirs ci-dessus peuvent être fabriqués pour être placés verticalement sans supplément.

VASES D'EXPANSION

en TOLE d'ACIER GALVANISEE
pour le CHAUFFAGE par EAU CHAUDE



Vertical

Nos	Haut. en mm.	Diam. en mm.	Conte- nance en litr.	ORIFICES	
				de commu- nication	de niveau
0	540	250	25		
2	640	320	50	3 en 20/27	
4	750	440	100		2 en 12/17
6	850	490	150	3 en 26/34	

Longueur du tube de verre : 280 mm.



Horizontal.

Nos	Long. en mm.	Diam. en mm.	Conte- nance en litr.	ORIFICES		Longueur du tube de verre en mm.
				de commu- nication	de niveau	
1-H-0	500	210	18			150
1-H-1	540	250	25	2 en 2"	2 en 3/8	215
1-H-2	540	300	40	2 en 2 1/2"		260

Nos	1-R	3-R
Longueur mm.	500	560
Largeur ... mm.	270	310
Hauteur ... mm.	150	190
Contenance litres	20	35
Orifices du niveau d'eau en	12/17	
3 Manchons » en	20/27	
Long. du tube de verre	105 mm.	



Rectangulaire

BOUTEILLES

pour CABINETS de TOILETTE, LAVABOS, CUISINES, etc.

TABLEAU des DIMENSIONS

Arrivée d'eau
de la
Chaudière

Départ
d'eau
chaude

N ^{os}	Contenance en litres	Diamètre en mm.	Longueur en mm.	Surface du Réchauffeur en M ²
3	20	250	400	0,10
5	30	250	600	0,15
7	40	250	850	0,20



Ces bouteilles, en tôle galvanisée soudée, sont éprouvées à 10 kilos pour marche à 7 kilos maxima. Elles peuvent être installées verticalement ou horizontalement. Dans ce dernier cas, ménager une pente facilitant l'évacuation de l'air. Elles sont munies du réchauffeur tubulaire dont les orifices sont en 20/27. Sauf instructions contraires, elles sont livrées avec tampon autoclave. Les manchons pour l'alimentation et la distribution sont en 20/27.

Arrivée
d'eau
froide

Retour d'eau
à la Chaudière

♦ ♦ VASES D'EXPANSION



EN TÔLE
GALVANISÉE

AVEC
ROBINET

FLOTTEUR
en 12/17 mm.

pour GROUPES

« IDÉAL CLASSIC »

N ^{os}	Contenance en litres	Longueur en mm.	Largeur en mm.	Hauteur en mm.	Orifice de communication	Orifice de trop-plein
1	6	320	130	185	26/34	15/21
2	12	320	200	240	26/34	15/21
3	18	320	200	320	26/34	15/21
4	25	400	200	340	26/34	15/21

Nous livrons également le Vase d'expansion en tôle galvanisée avec couvercle mobile et Robinet flotteur en 12/17. Longueur 310 mm., largeur 190 mm., hauteur 260 mm.

Orifices de communication et de trop-plein en 20/27.

Le Robinet flotteur en 12/17 peut être fourni séparément.

RÉGULATEUR "IDÉAL N.R.C."

pour CHAUDIERES à EAU CHAUDE

Breveté en Belgique et à l'Étranger



Sans contrepois,
Indérégable.

Fonctionne régulièrement
depuis 25° jusqu'à 120°.

Amplitude du mouvement
à l'extrémité du levier :
environ 1 mm. par degré.

Ce modèle de Régulateur, entièrement métallique, est extrêmement robuste. Il ne comporte aucun organe pouvant se détacher ou être détérioré par la chaleur. Sa partie sensible est entièrement à l'abri de la poussière.

L'appareil est, en outre, conçu de telle façon que les efforts auxquels peut être soumis le bras du levier ne sont pas transmis à la partie sensible, dont la durée est par conséquent illimitée.

Quel que soit le poids de la porte d'entrée d'air, celle-ci se trouve toujours équilibrée par le ressort placé dans le corps du Régulateur.

Le faible encombrement du Régulateur « IDEAL N. R. C. » permet de le monter sur n'importe quelle Chaudière.

Se règle très facilement à l'aide d'une échelle graduée.

S'adapte sur un orifice de 1 1/2" (40/49 mm).

Peut être fourni nickelé.

RÉGULATEUR "IDÉAL"

pour CHAUDIERES à EAU CHAUDE



N° 1. Type droit.



N° 2. Type coudé.

C E nouveau régulateur, entièrement métallique, est extrêmement robuste. Il est d'une présentation parfaite et d'un encombrement minime.

Sa hauteur ne dépasse que de 10 centimètres le niveau de la Chaudière. Son levier, construit en deux pièces, peut être raccourci à volonté.

Il possède, en outre, un élément thermostatique interchangeable d'une très grande sensibilité. Il réagit à partir de 25° C. et donne au levier une amplitude de mouvement d'un millimètre par degré.

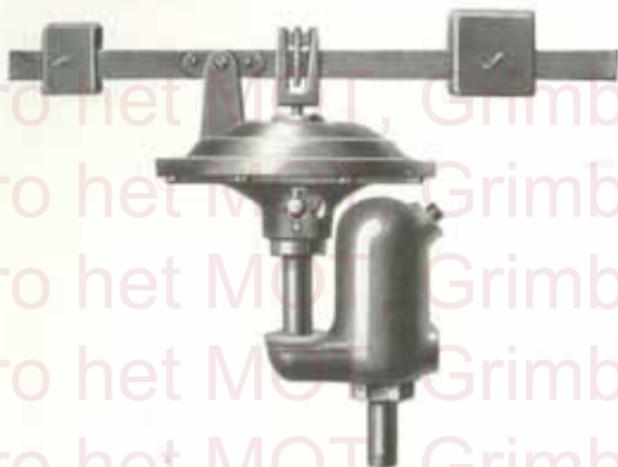
Le modèle N° 2 est livré avec un coude muni d'un roulement à billes permettant d'obtenir la même précision de fonctionnement qu'avec le type vertical N° 1.

Supprime l'emploi des bouteilles et tuyauteries de raccordement. S'adapte sur un orifice de 1" (26/34 mm.).

Une instruction de montage est fournie avec chaque régulateur.

RÉGULATEUR "IDÉAL"

pour CHAUDIERES à VAPEUR



COMME le montre la gravure ci-dessus, ce Régulateur est monté sur une bouteille formant siphon qui empêche le contact de la vapeur avec le diaphragme ; celui-ci ne peut donc se détériorer et conserve toute sa souplesse. La tige du diaphragme est en cuivre et son mouvement est parfaitement guidé. Cette tige est surmontée d'une chape portant un anneau de suspension dans lequel repose le levier du Régulateur, les points de contact étant en forme de couteau, comme dans une balance : cette disposition a pour effet de réduire le frottement à un minimum tel que la moindre variation de pression dans la Chaudière met le Régulateur en mouvement.

En outre, la rouille et l'humidité du local n'ont aucune influence sur le fonctionnement du Régulateur.

S'adapte sur un orifice de $3/4"$ (20/27 mm.).

Pour les commandes de Régulateurs seuls, avoir soin de spécifier le type et le numéro des Chaudières auxquelles ils sont destinés.

MEMBRANES de RECHANGE

En commandant des Membranes de rechange avoir soin de spécifier si elles doivent être perforées ou non.

THERMOMÈTRES "IDÉAL"

MODELES DROIT et d'EQUERRE

pour CHAUDIERES à EAU CHAUDE



N° 1.
Modèle
droit.

325 mm.

N° 1 A.
Modèle
droit.

185 mm.

N° 3.
Modèle
d'équerre.

295 mm.

N° 3 A.
Modèle
d'équerre.

185 mm.

Hauteur totale :

Le Thermomètre proprement dit est entièrement distinct de sa gaine de protection ; on peut donc visser d'abord celle-ci, comportant un pas de vis de 1/2" (15/21), à l'emplacement qu'elle doit occuper et y introduire ensuite le Thermomètre, ce qui réduit au minimum les risques de casse de la colonne de verre.

Nous pouvons également fournir le Thermomètre seul, sans sa gaine.

Afin d'assurer le bon fonctionnement du Thermomètre, avoir soin de mettre de l'huile dans l'intérieur du plongeur de la gaine.

INDICATEURS

de HAUTEUR d'EAU « IDÉAL » de PRÉCISION
pour CHAUDIERES à EAU CHAUDE



Ces Indicateurs donnent la hauteur exacte du niveau d'eau dans une installation de chauffage à eau chaude. Tout manque d'eau est aussitôt signalé.

Ces Indicateurs sont indispensables pour les immeubles chauffés à l'eau chaude.

Ils sont fournis avec Robinet de contrôle fileté mâle en 1/2".

Se font en trois modèles gradués à 5, 15 ou 30 mètres.

Ces Indicateurs sont fournis avec bulletin de garantie.



MANOMÈTRES "IDÉAL"

pour CHAUDIERES à VAPEUR
Gradués à 0 k. 300 ou 0 k. 500.



Le Manomètre gradué à 0 k. 300 est livré normalement avec toutes nos Chaudières à vapeur, sauf pour les Chaudières HF-3, HF-4 pour lesquelles il est gradué à 0 k. 500.

Le diamètre du cadran de nos Manomètres est de 100 mm. pour toutes nos Chaudières.

Ils sont fournis avec Robinet de contrôle fileté mâle 1/2". Un bulletin de garantie accompagne chaque envoi.

SOUPAPES de SURETÉ "IDÉAL"



Ces soupapes sont livrées en 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2".

Nous indiquons ci-après les Soupapes de Sûreté qui sont normalement livrées avec nos Chaudières, et facturées séparément.

Pour Chaudières « PREMIER »	1" (20/27 mm.).
— HF-3 et 2-G	1 1/2" (40/49 mm.).
— HF-4	2" (50/60 mm.).

Le clapet a une partie annulaire plane, écartant tout danger de coincement et assurant une étanchéité absolue. Dans nos Soupapes de Sûreté de 1 1/4" (33/42), 1 1/2" (40/49) et 2" (50/60), la tige et le clapet au lieu d'être d'un seul tenant, sont deux pièces indépendantes.



ENDUIT d'AMIANTE, CALORIFUGE

Notre enduit d'amiante constitue un très bon isolant qui peut être employé soit pour les chaudières, soit pour les réservoirs de distribution d'eau chaude.

Les Chaudières « PREMIER » étant toujours fournies sans jaquette, nous recommandons de les calorifuger avec notre enduit d'amiante.

QUANTITÉ D'ENDUIT D'AMIANTE CALORIFUGE NECESSAIRE
pour recouvrir, sous une épaisseur de 30 mm.,
les divers modèles de Chaudières « IDEAL PREMIER ».

N ^{os} 012	40 kilos	N ^{os} 018	65 kilos
015	50 kilos	019	70 kilos

Notre Enduit d'amiante est vendu en sacs de 25 et 50 kilos.

CALORIFUGE pour TUYAUX



Il a été démontré par la pratique que le Bourrelet de soie est un des meilleurs isolants. Il se place très facilement : on l'enroule simplement sur les tuyaux. Pour donner du fini à ce travail et pour éviter l'action de l'humidité, il est recommandé de recouvrir le bourrelet de bandes de toile, qu'on enroule par dessus.

Le tableau suivant indique la quantité approximative de Bourrelet nécessaire par mètre courant de tuyau.

Diamètre des tuyaux en mm.	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49
Bourrelet de 25 mm. en gr.	330	390	480	550	600	660
Diamètre des tuyaux en mm.	50/60	60/70	66/76	80/90	90/102	102/114
Bourrelet de 25 mm. en gr.	750	830	890	1000	1080	1210

Ce Bourrelet en tresse de soie est vendu par rouleaux de 5 et 10 kilos.

Chaque kilo donne une longueur d'environ 10 mètres.



BANDES de TOILE

Le tableau suivant indique la longueur approximative de toile nécessaire pour enrober un mètre courant de tuyau calorifugé avec notre Bourrelet.

Diamètre des tuyaux en mm.	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49
Mètres courants de toile ...	2,10	2,25	2,45	2,65	2,90	3,15
Diamètre des tuyaux en mm.	50/60	60/70	66/76	80/90	90/102	102/114
Mètres courants de toile ...	3,50	3,80	4,00	4,40	4,75	5,15

Ces Bandes de toile sont livrées par rouleaux de 20 mètres de longueur et 10 centimètres de largeur.

MASTIC "IDÉAL" N° 1

au FERROLINIUM GRAPHITE

pour JOINTS et RACCORDS

Ce Mastic à base d'émail assure la parfaite étanchéité des raccords et permet le démontage facile des tuyaux, même après plusieurs années de service. Il résiste à la chaleur et au froid ainsi qu'aux acides et aux alcalis. Partout où il a été employé, il a supplanté la cêruse ou le minium, dont il a toutes les qualités sans les inconvénients.

Livré normalement en boîtes de 500 grammes et 2 kg.



MASTIC "IDÉAL" Nos 2 et 3

Ce Mastic spécial sert à garnir les joints entre les sections des Chaudières de façon à empêcher les entrées d'air et les échappements de fumée. Il assure l'étanchéité absolue des joints et permet un contrôle parfait du tirage.

Se fait en deux qualités :

Mastic N° 2. — Dur, livré en boîtes de 1, 2, 5 et 10 kg.

Mastic N° 3. — Mou, livré en boîtes de 500 gr., 1 et 2 kg.



CIMENT "IDÉAL"

Ce Ciment permet la réparation facile et rapide des défauts qui peuvent se présenter dans les pièces en fer ou en fonte moulée.

En séchant il fait corps avec le métal de la pièce réparée et assure l'étanchéité.

Livré en boîtes de 500 grammes, 1 et 2 kilos.



LIQUIDE "IDÉALFIX"

Ce liquide permet de réparer très économiquement les fuites qui peuvent se produire dans les installations de chauffage central, soit neuves, soit anciennes, sans nécessiter le démontage de la Chaudière ou des tuyauteries.

On peut l'employer sans crainte dans n'importe quelle installation, car il n'attaque aucun métal et ne se coagule pas.

Il est fourni en bidons de 1 litre.

La quantité à employer est de 1 litre par 150 litres d'eau.

La méthode d'emploi est indiquée sur chaque bidon.

USTENSILES de FOYER



Outils de chauffe.



Seau de chargement.

Le Seau spécial de chargement pour Chaudières « CLASSIC » n'est fourni que sur demande.

Le Râtelier F (à quatre ou cinq crochets) n'est livré que sur demande et facturé à part.

Avoir soin d'indiquer sur la commande le type et le numéro de la Chaudière à laquelle ces Ustensiles sont destinés.



Pinces à mâchefer « IDÉAL » pour Chaudières sectionnées.

Ces pinces se font en deux modèles de 1 m. 25 et 1 m. 60 de longueur.

Le jeu complet comprend :

1^o Pour les Chaudières « IDÉAL » Séries HF et 2-G :

- A, Ringard;
- B, Raclette;
- C, Râble;
- D, Ecouvillon;
- E, Pelle.

2^o Pour les Chaudières « PREMIER » :

- A, Ringard;
- B, Raclette;
- D, Ecouvillon;
- E, Pelle.

3^o Pour les Chaudières « CLASSIC » :

- A, Ringard;
- B, Ecouvillon.

(Pour les Chaudières N^{os} 5 et 6 il est livré en plus une Raclette.)

4^o Pour le Fourneau « CULINA » :

- A, Tisonnier;
- B, Raclette;
- D, Brosse à écouvillon;
- E, Pelle à main.

Seau de chargement.

PINCE à MACHEFER « IDÉAL »

pour Chaudières « CLASSIC » et Fourneaux « CULINA ».



Ces pinces se font en deux modèles de 0 m. 50 et 0 m. 80 de longueur. Ce dernier pour Chaudières « Idéal Classic » 5 et 6.

CLEF à 6 PANS

pour réductions de Chaudières « IDEAL CLASSIC ».



CLEF à 6 PANS

pour boulons d'assemblage de Chaudières « IDEAL » sectionnées et bouchons de Chaudières « IDEAL CLASSIC » permettant un montage facile et sans effort.



BARRE de MONTAGE



de 0,30 m. pour montage des panneaux de Chaudières « IDEAL CLASSIC ».

Ces barres se font en deux modèles pour bagues d'assemblage de 6/4" et 2".

CONSOLES

pour VASE d'EXPANSION
HORIZONTAL

Ces Consoles, spécialement étudiées pour ce type de vase d'expansion, sont livrées avec leurs vis de fixation.

Une paire de consoles est nécessaire par modèle.

Avoir bien soin de spécifier sur les commandes le numéro du vase d'expansion que devra supporter les Consoles désirées.



Console
pour Vase horizontal

ROBINETS "IDÉAL"

à BOISSEAU ELASTIQUE et à DOUBLE REGLAGE
pour EAU CHAUDE



Robinet «IDÉAL» N° 221.

Les Robinets à double réglage N° 221 et 231 sont d'une fabrication robuste et soignée. Le corps, l'écrou et l'index sont sablés.

Ils peuvent être livrés avec volants teintés, moyennant un supplément de prix (voir page 86).

ROBINETS "IDÉAL"

à BOISSEAU ELASTIQUE et à DOUBLE REGLAGE
pour EAU CHAUDE

N° 221 et 231

Pour tubes de	$3/8''$	$1/2''$	$3/4''$	$1''$	$1\ 1/4''$
	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42

CARACTERISTIQUES :

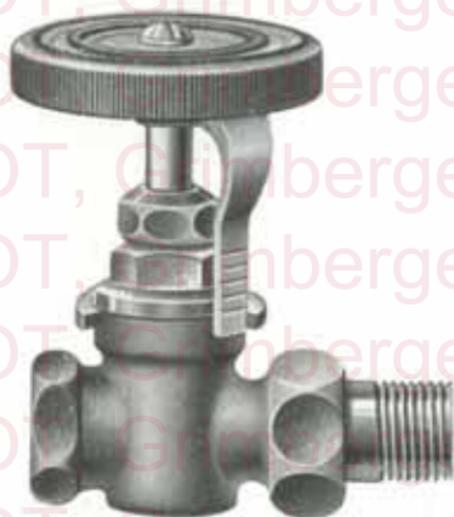
Passage maximum. — La section de passage très largement calculée offre le minimum de perte de charge.

Étanchéité absolue. — Le boisseau élastique, toujours étanche, compense l'usure et ne grippe pas.



Robinet d'équerre N° 221.
(Vue en coupe.)

Réglage précis. — Un obturateur commandé par la tige monte ou descend dans le boisseau, permettant ainsi de diminuer ou d'augmenter la section de passage dans le sens vertical. Ce premier réglage peut être contrôlé par la graduation de l'index volant. La manœuvre du volant permet ensuite de faire varier, suivant les besoins, la section de passage dans le sens horizontal.



Robinet droit N° 231.

Sur demande, ces robinets peuvent être livrés avec cache-entrée et clés spéciales (voir page 90).

Le volant peut recevoir une plaque-adresse.

ROBINETS "IDÉAL"

à BOISSEAU ELASTIQUE et à DOUBLE REGLAGE
pour EAU CHAUDE



Robinet « IDEAL » N° 220.

Les Robinets à double réglage N° 220 et 230 sont munis d'un cache presse-étoupe poli; le corps, l'index et l'écrasé sont sablés.

Les nouveaux volants avec inscriptions bilingues (modèle déposé) de nos Robinets « IDEAL » peuvent être fournis dans la gamme des teintes émail suivante pour n'importe quelle quantité : Gris clair — Vert clair — Vert foncé — Bleu clair — Ton bois — Orange et blanc.

Les teintes autres que celles énumérées ci-dessus peuvent être fournies par 100 pièces.

Ces robinets peuvent être livrés avec volants teintés moyennant un supplément de prix.

ROBINETS "IDÉAL"

à BOISSEAU ELASTIQUE et à DOUBLE REGLAGE
pour EAU CHAUDE

N^{os} 220 et 230

Pour tubes de 3/8" à 1 1/4"
(12/17 à 33/42 mm.)

CARACTERISTIQUES :

Ces Robinets sont munis d'un presse-étoupe avec bague renfermés dans un cache presse-étoupe.

Leur principe est le même que celui des Robinets N^{os} 221 et 231.



Robinet d'équerre N^o 220.
(Vue en coupe.)



Robinet droit N^o 230.

Les Robinets N^{os} 220 et 230 possèdent les mêmes qualités de réglage précis, d'étanchéité absolue et de passage maximum que les robinets N^{os} 221 et 231.

Le cache presse-étoupe leur donne un très bel aspect et facilite beaucoup leur entretien.

Sur demande, ces Robinets peuvent être livrés avec cache-entrée et clés spéciales (voir page 90).

Le volant peut recevoir une plaque-adresse.

ROBINETS "IDÉAL"

à POINTEAU et à DOUBLE REGLAGE

pour VAPEUR à BASSE PRESSION



Robinet « IDÉAL » N° 1.

Les Robinets à double réglage N^{os} 1 et 2, sont livrés avec le cache presse-étoupe et les écrous polis; le corps est brossé.

Ils peuvent être livrés avec volants teintés moyennant un supplément de prix (voir page 86.)

ROBINETS "IDÉAL"

à POINTEAU et à DOUBLE REGLAGE
pour VAPEUR à BASSE PRESSION

N^{os} 1 et 2



Robinet d'équerre N^o 1.

Réglage précis. — Un boisseau élastique, dont la fenêtre est taillée en biseau, permet à l'installateur d'obtenir un premier réglage assurant une précision absolue dans le fonctionnement des Radiateurs. Ce réglage peut être fait en pleine marche sans qu'il se produise de fuites.

Un pointeau permet à toute personne de diminuer à volonté le débit normal de vapeur, assurant ainsi un second réglage.

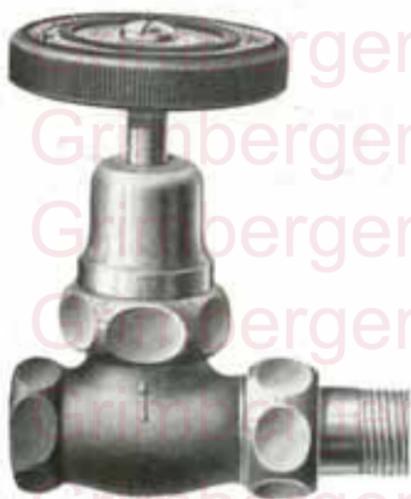
Pour tubes de 3/8" à 3/4"
12/17 à 20/27 mm.)

CARACTERISTIQUES :

Solidité. — Les différentes pièces qui les composent sont renforcées et peuvent supporter un grand effort.

ÉTANCHEITE ABSOLUE

L'étanchéité est complète à une pression de 3 kilos de vapeur, c'est-à-dire amplement suffisante pour la généralité des cas.



Robinet droit N^o 2.

Sur demande, ces robinets peuvent être livrés polis et nickelés.

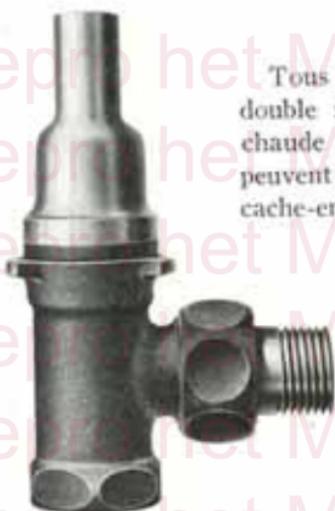
Ils peuvent également être livrés avec cache-entrée et clé spéciale (voir page 90).

Le volant peut recevoir une plaque-adresse.

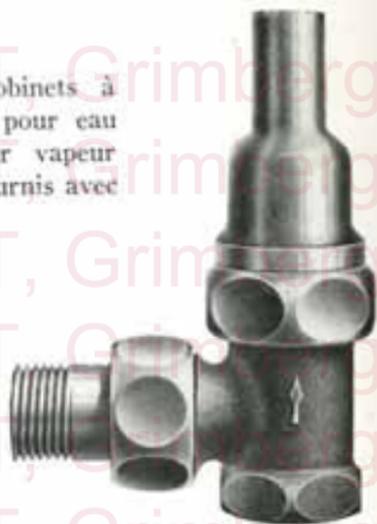
ROBINETS "IDÉAL"

à DOUBLE REGLAGE
pour EAU CHAUDE et pour VAPEUR
avec CACHE-ENTRÉE

Tous les Robinets à double réglage pour eau chaude et pour vapeur peuvent être fournis avec cache-entrée.



Robinet N° 220
avec cache-entrée.



Robinet N° 1
avec cache-entrée.



Clé N° 1.

Les Robinets N° 221 et 231, 220 et 230, pour eau chaude, sont livrés avec deux clés ;
une clé N° 2 servant au réglage ; une clé N° 1 servant à la manœuvre du robinet.

Les Robinets N° 1 et 2 pour vapeur sont livrés avec une clé N° 2 servant à la manœuvre du robinet.



Clé N° 2.

La clé N° 1 se fait en deux modèles : pour Robinets de 12/17 à 20/27, et pour Robinets de 26/34 et 33/42.

Ces Robinets conviennent principalement pour les installations de chauffage dans les Etablissements publics, Hôpitaux, Banques, etc.

RACCORDS-UNION

en BRONZE, pour RADIATEURS

Pour tubes de 3/8" à 1 1/4 (12/17 à 33/42 mm.)



Raccord coudé.



Raccord droit.

Ces Raccords, droits et coudés, sont munis d'unions et d'écrous exactement semblables à ceux des Robinets pour eau chaude et pour vapeur. Ils sont sablés. La forme demi-sphérique des unions permet d'obtenir un joint parfaitement étanche.

Ils remplacent avantageusement les raccords en fonte malléable.



RACCORDS à SOUDER

Pour tubes de 3/8", 1/2", 3/4", (12/17, 15/21, 20/27 mm.)



Fig. 1. Raccord à jonction mâle.

Ces Raccords en bronze assurent la jonction entre les tuyauteries en fer taraudées au pas du gaz et les tuyauteries en plomb.

Ils se font soit à joint conique, soit à joint fibre. Ils peuvent être livrés avec filetage mâle (fig. 1) ou taraudage femelle (fig. 2).



Fig. 2. Raccord à jonction femelle.

PURGEURS d'AIR à MAIN

pour ORIFICES de 1/8" (5/10 mm.)



Modèle déposé.
Purgeur d'air N° 3
nickelé,
à volant métallique.



Modèle déposé.
Purgeur d'air N° 4
nickelé,
avec clé mobile.



PURGEURS d'AIR AUTOMATIQUES

pour RADIATEURS à VAPEUR

PURGEUR « AIRID »

Ce Purgeur d'air pour orifice de 1/8" (5/10 mm.) est entièrement métallique et ne comporte aucune pièce destructible. Il est indé réglable, permet l'évacuation rapide de l'air contenu dans les radiateurs et se ferme instantanément lorsque la vapeur arrive au contact de l'organe dilatable. Il est muni d'un siphon facilitant l'écoulement de l'eau de condensation.



PURGEUR « IDEAL » N° 815 A GRAND DEBIT

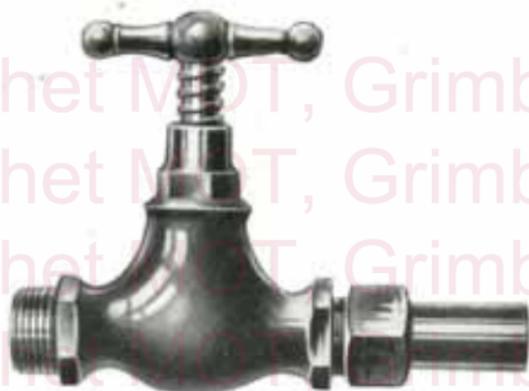
Ce Purgeur pour orifice de 3/4" (20/27 mm.) est entièrement métallique et ne nécessite aucun réglage. Son emploi est spécialement indiqué dans les cas où un volume d'air important doit être rapidement évacué : sur les colonnes montantes, à l'extrémité des conduites principales, sur les batteries de tuyaux à ailettes, etc.



ROBINETS d'ARRÊT

à FILETAGE DOUBLE MALE avec un RACCORD à SOUDER

Pour tubes de : 3/8", 1/2", 3/4" (12/17, 15/21, 20/27 mm.)



Ces Robinets sont munis d'un clapet fibre et d'un joint fibre au raccord assurant l'étanchéité quand ils sont employés pour l'eau chaude.

SOUPAPES de SURETÉ à RESSORT pour RÉSERVOIRS



Ces Soupapes sont indispensables aux Réservoirs alimentés directement par l'eau de ville.

Elles sont fournies en 20/27 mm., réglées à une pression un peu inférieure à la pression d'épreuve du Réservoir (4, 7, 10 ou 15 kg.).

Un volant placé au-dessus du chapeau permet, sans dérégler la soupape, de s'assurer que le clapet n'est pas collé sur son siège.

ROBINETS à VANNE "IDÉAL"

N^{os} 80 et 110



Modèle N° 80.



Modèle N° 110.

ROBINETS N° 80

TOUT BRONZE, VOLANT en FONTE

Pour tubes de ...	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60
	mm.						
Hauteur totale ...	112	113	127	146	172	188	215
Longueur entre faces.	52	54	58	67	73	80	90
Largeur maximum ...	39	39	45	53	61	70	84

Sur demande, les Robinets N° 80 peuvent être fournis en 2 1/2" à 4".

ROBINETS N° 110

CORPS EN FONTE, GARNITURE EN BRONZE

Modèle	Pour tubes de ...	50/60	66/76	80/90	90/102	102/114	125/140
N° 110 A Brides	Hauteur totale ...	330	370	400	460	500	585
	Long. entre faces	160	165	185	210	245	255
	Diam. des brides ou larg. maximum	170	180	195	215	230	255

Ces Robinets ne comportent aucun organe délicat ou susceptible de se détériorer. Les obturateurs sont appliqués énergiquement sur leur siège et assurent une étanchéité absolue.

ROBINETS à SOUPAPE "IDÉAL"

N° 90

TOUT BRONZE, VOLANT en FONTE

Pour tubes de	12/17	15/21	20/27	26/34
	mm.	mm.	mm.	mm.
Hauteur totale	100	110	123	160
Longueur entre faces	48	56	65	75
Largeur maximum	47	47	60	80
Pour tubes de	33/42	40/49	50/60	
	mm.	mm.	mm.	
Hauteur totale	170	190	220	
Longueur entre faces	94	100	115	
Largeur maximum	90	100	107	



Ces Robinets, de fabrication simple et robuste, conviennent surtout aux installations pour vapeur. Leur étanchéité est parfaite.

Pression d'essai : 17 kilos.



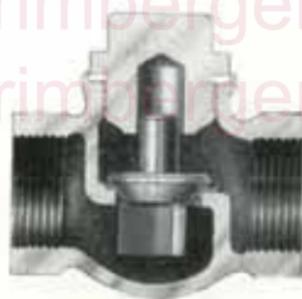
ROBINETS à BOISSEAU

en BRONZE
avec CLE en FONTE
de 1/2" et de 3/4"
(15/21 et 20/27 mm.).

SOUPAPES de RETENUE

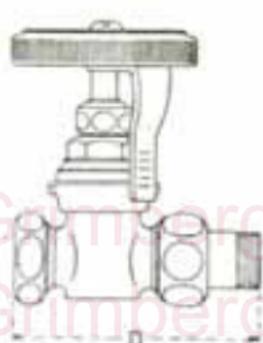
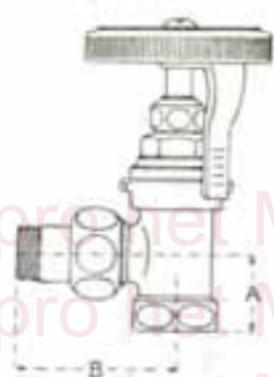
en BRONZE

de 3/8" à 2" (12/17 à 50/60 mm.).



DIMENSIONS des ROBINETS

à DOUBLE REGLAGE et RACCORDS



Dimensions		12/17 mm.	15/21 mm.	20/27 mm.	26/34 mm.	33/42 mm.
<i>Robinet :</i>						
N ^{os} 221 et 231	A	23	27	31,5	35,5	41
	B	52,5	57	64,5	71,5	79
	D	77,5	83	94	109	125
N ^{os} 220 et 230	A	23	27	31,5	35,5	41
	B	52,5	57	64,5	71,5	79
	D	77,5	83	94	109	125
N ^{os} 1 et 2	A	19	21	23	—	—
	B	54,5	57	65,5	—	—
	D	82	89	97	—	—
<i>Raccords-Union :</i>						
Coudés	A	21	24	31	38	—
	B	50,5	56,5	65	72	—
Droits	D	50	53	60	68	—
<i>Raccords à souder :</i>						
Mâle	D	68	73	80	—	—
Femelle	D	62	67	72	—	—
<i>Robinet d'arrêt :</i>						
Mâle-mâle	D	95	105	112	—	—
Mâle-femelle	D	88	100	100	—	—
Femelle-femelle	D	51	60	62	—	—

TABLE des MATIÈRES



Pages

Conditions générales de vente 8, 9

Radiateurs et Tuyaux à Ailettes

« IDÉAL CLASSIC » N° 4 10, 11

« IDÉAL CLASSIC » N° 6 12, 13, 14, 15

« IDÉAL CLASSIC » de Fenêtre 16, 17

« IDÉAL CLASSIC » de Salle à Manger 18, 19

« IDÉAL CLASSIC » Muraux 20, 21

« IDÉAL HÔPITAL » 22, 23

Plaques « IDÉAL RAYRAD » 24, 25

Tuyaux à ailettes en acier « IDÉAL SPIROS » 30, 31

Accessoires de Radiateurs

Colliers et Consoles 21, 26

Selles pour dessus de marbre 26

Barres de montage 27

Clé à carré 27

Clé double-face 27

Emaux « IDÉAL » 28

Bronze et Liquide à bronzer 28

Peinture grise 28

Brosse à émailler 29

Brosse à nettoyer les Radiateurs 29

Chaudières

	Pages
Renseignements généraux	33, 34, 35
« IDÉAL CLASSIC » pour Eau chaude	32, 36, 37
« IDÉAL CULINA » (Fourneau)	38, 39
« IDÉAL » Série HF-1 pour Eau chaude	40, 41
« IDÉAL » Série HF-2 pour Eau chaude	42, 43
« IDÉAL » Série HF-3 pour Eau chaude	44, 45
« IDÉAL » Série HF-4 pour Eau chaude	46, 47
« IDÉAL PREMIER » pour Vapeur	48, 49
« IDÉAL » Série 2-G pour Vapeur	50, 51
« IDÉAL » Série HF-3 pour Vapeur	52, 53
« IDÉAL » Série HF-4 pour Vapeur	54, 55
Collecteurs pour Chaudières « IDÉAL » HF-1, HF-2, HF-3 et HF-4	56, 57
Collecteurs pour Chaudières « IDÉAL » Série 2-G	58
Renseignements pour l'emploi des brûleurs à mazout sur Chaudières HF	59
« IDÉAL-GAZ », principes et construction	60, 61
« IDÉAL-GAZ », caractéristiques et puissances	62, 63
Sections à donner aux cheminées	64
Groupes « IDÉAL CLASSIC »	66, 67

Accessoires de Chaudières

Régulateur « IDÉAL » N.R.C. pour Eau chaude	74
Régulateur « IDÉAL » nouveau modèle pour Eau chaude	75
Régulateur « IDÉAL » pour Vapeur	76
Thermomètres « IDÉAL »	77
Indicateurs de Hauteur d'Eau « IDÉAL »	78
Manomètres « IDÉAL »	78
Soupapes de Sécurité « IDÉAL »	79
Clés à 6 pans pour chaudières	83

	Pages
Barre de montage pour Chaudières « IDÉAL CLASSIC »	83
Ustensiles de foyer, Seau de chargement et Pinces à mâchefer	82, 83

Réservoirs et Accessoires

Réservoirs Verticaux	69
Réservoirs Horizontaux	70, 71
Vases d'expansion cylindriques et rectangulaires	72
Bouteilles pour cabinets de toilette, etc.	73
Vases d'expansion pour Groupes « IDÉAL CLASSIC ».	73
Consoles pour Vases d'expansion	83
Soupapes de Sécurité à ressort	93

Divers

Enduit d'amiante calorifuge	79
Calorifuge pour tuyaux	80
Bandes de toile	80
Mastic « IDÉAL » N° 1 pour joints et raccords	81
Mastic « IDÉAL » N° 2 et 3 pour chaudières	81
Ciment « IDÉAL »	81
Liquide « IDÉALFIX »	81

Robinetterie

Robinets « IDÉAL » à double réglage pour Eau chaude N° 221 et 231	84, 85
Robinets « IDÉAL » à double réglage pour Eau chaude N° 220 et 230	86, 87
Robinets « IDÉAL » à double réglage pour Vapeur N° 1 et 2	88, 89
Robinets « IDÉAL » avec cache-entrée	90

	Pages
Raccords-Union (droits et coudés)	91
Raccords à souder	91
Purgeurs d'air à main	92
Purgeurs d'air automatiques « AIRID » et « IDÉAL »	92
Robinets d'arrêt	93
Robinets à vanne « IDÉAL » N ^{os} 80 et 110	94
Robinets à soupape « IDÉAL » N ^o 90	95
Robinets à boisseau	95
Soupapes de retenue	95
Dimensions des robinets	96

Repro het MOT, Grimbergen
Repro het MOT, Grimbergen

