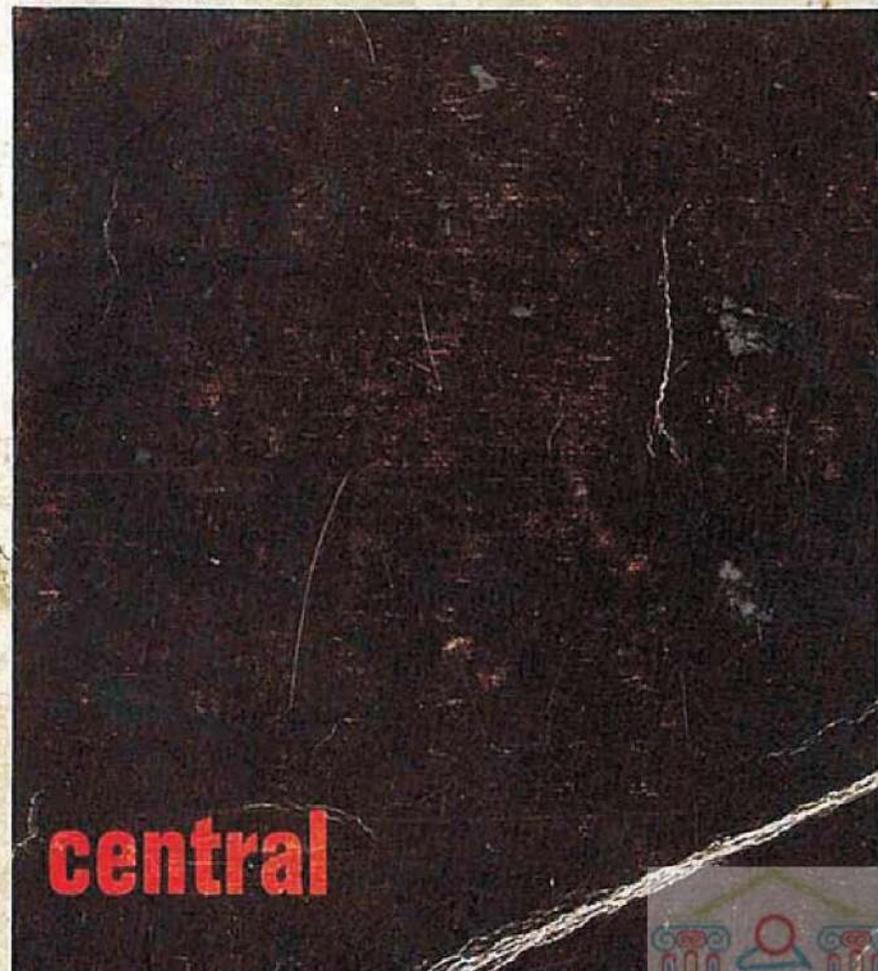


1967



**IDEAL  
STANDARD**



# MEMENTO

# N° 2

## DES MATÉRIELS DE CHAUFFAGE CENTRAL

 **IDEAL  
STANDARD**

2<sup>e</sup> Édition

# 1967

**RADIATEURS  
ET ROBINETTERIES**

**CHAUDIÈRES  
ET ACCESSOIRES**

**RÉSERVOIRS  
VASES D'EXPANSION  
ET POMPES**



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



# IDEAL STANDARD

**Ce graphisme est la nouvelle signature de notre Société.**

Vous le connaissez sans doute :

Vous l'avez vu apparaître en 1967 sur nos imprimés, nos camions, notre papier à lettre... Il sera bientôt présent partout où peut se rencontrer notre Marque.

Pourquoi ce nouveau graphisme ?

- Parce qu'il exprime la volonté de notre Entreprise de rester jeune, dynamique, orientée vers l'avenir.
- Parce qu'il réunit sous une même couleur les **8 Sociétés Européennes du Groupe IDEAL-STANDARD** premier constructeur de Chauffage et de Sanitaire du Marché Commun.

Symbole d'une marque moderne et réputée, il ne couvre, pour la plus grande satisfaction de l'usager, que des matériels de qualité, exclusivement mis en œuvre par des installateurs qualifiés.

## BUREAUX, SALLES D'EXPOSITION, USINES



### BUREAUX et SALLES D'EXPOSITION

**PARIS** (Siège Social)  
149, boulevard Haussmann

Tél. : 225.11.50 (10 lignes groupées)  
C.C.P. PARIS 1304-85

Adresse télégraphique :  
IDEALSTAN PARIS

**BORDEAUX**  
128, Cours d'Alsace-Lorraine (Tél. : 52.44.07)

**LYON**  
1, rue de la République (Tél. : 28.54.27)

**MARSEILLE**  
26, Cours Lieutaud (Tél. : 20.19.65)

**TOULOUSE**  
99, boulevard de la Marquette (Tél. : 8-22-47.58)

### USINES

95 - ARGENTEUIL

93 - AULNAY-s/BOIS

71 - AUTUN

93 - BLANC-MESNIL

92 - CLICHY

77 - DAMMARIE-LES-LYS

39 - DOLE

## RADIATEURS ET ROBINETTERIES



Les Radiateurs «IDEAL-STANDARD» n'ont cessé de se perfectionner depuis plus de 50 ans et les modèles actuels sont l'aboutissement de nombreuses années de recherches et d'expérience. Les Radiateurs «IDEAL-STANDARD» sont construits en FONTE, matériau qui permet de réaliser les formes tubulaires requises pour le meilleur échange thermique. La résistance de la fonte à la corrosion et les épaisseurs de métal utilisées leur confèrent une robustesse, une sécurité absolue et une durée pratiquement illimitée qui ne peut être comparée avec celle d'aucun autre matériau.

La régularité de fabrication, le moulage entièrement automatique qui assure une très grande précision dimensionnelle et la construction sectionnée qui rend possible tous les démontages et modifications en cours de chantier ou même après, au gré de l'utilisateur, permettant au radiateur fonte de revendiquer la première place au point de vue des facilités d'emploi.

Les Radiateurs «IDEAL-STANDARD» peuvent être employés indifféremment pour le chauffage à eau chaude ou pour le chauffage à la vapeur basse pression

### Construction

Les Radiateurs «IDEAL-STANDARD» sont composés de sections multitubulaires assemblées par des bagues bi-coniques en fonte malléable, filetées droite ou gauche au pas des tubes fer. Ils sont revêtus, avant expédition, d'une couche de peinture d'impression.

Les Radiateurs «IDEAL-STANDARD» sont livrés sans pieds avec bouchons à collerette et réducteurs suivant indications données à la commande. Sauf spécification contraire, ils sont livrés avec 2 bouchons pleins sans orifice purgeur.

Sur demande, sont fournis : Consoles, pieds amovibles et bouchons avec orifice taraudé pour purgeurs.

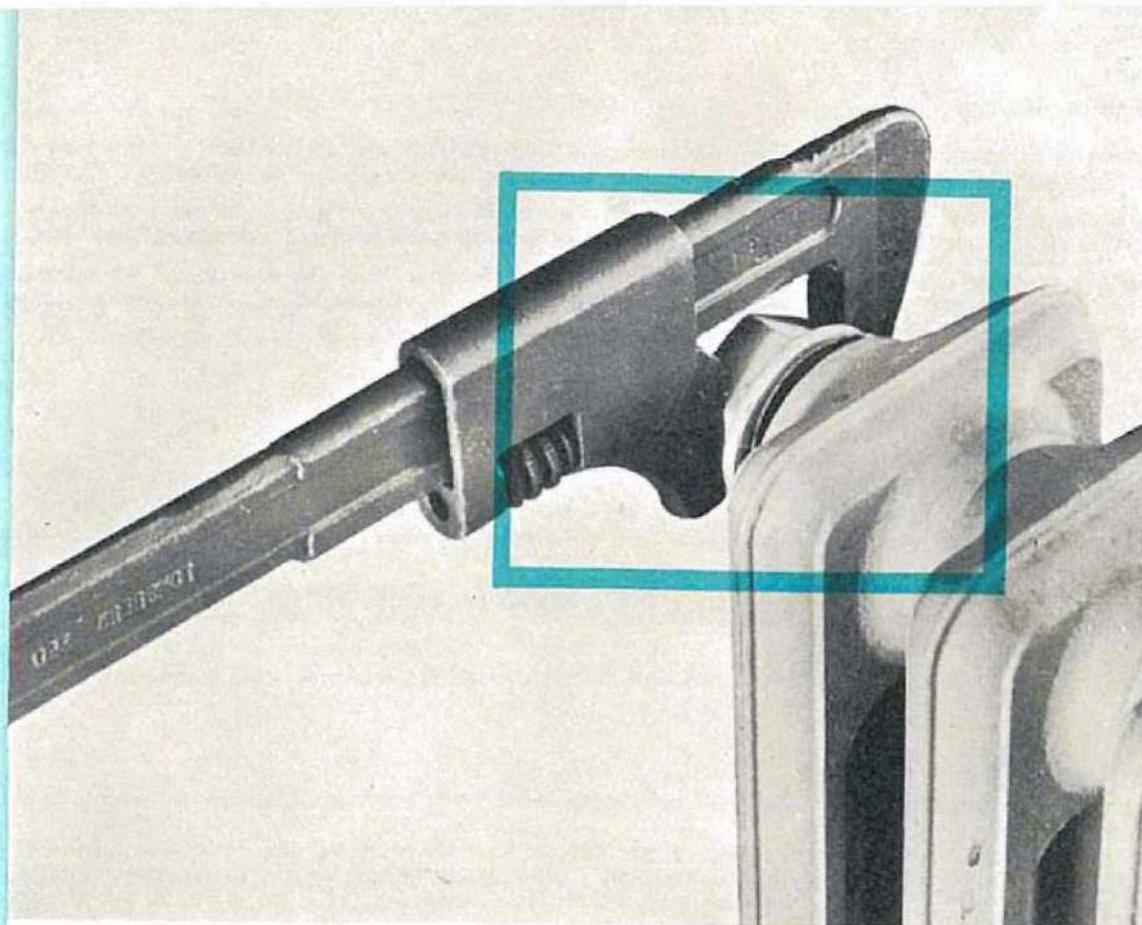
### Modèles NEO-CLASSIC, NEOLINE, NEOLIS

Les Radiateurs **NEO-CLASSIC** en 2, 3, 4 et 6 colonnes (18 modèles) sont les radiateurs les plus émissifs pour l'encombrement le plus réduit. Le panneau **NEOLINE** est le type parfait du radiateur mural, d'une forme plate et allongée. **LE NEOLIS** est un radiateur à surface lisse constitué par deux colonnes d'eau de forme ovale, séparées par un voile en fonte.



## IMPORTANT

- Etanchéité obtenue avec le joint klingérit par un serrage normal à l'aide d'une **clé sans rallonge.**
  - Ne pas utiliser de filasse
  - Ne pas insister sur un réducteur qui ne donne pas l'étanchéité dans les conditions ci-dessus.
- Le changer ainsi que son joint.**



**CETTE INNOVATION VOUS FERA GAGNER DES HEURES.**



...voici les **bouchons et réducteurs** avec le **joint-collerette** qui assure, en quelques secondes, une étanchéité absolue, sans préparation salissante de filasse, et de mastic, sans inégalité d'enduit et **sans effort de serrage!**

Ces radiateurs sont normalement livrés sans pieds (consoles ou pieds amovibles fournis sur demande, voir page 12)

# RADIATEURS NEO-CLASSIC

## 2 COLONNES

pour eau chaude ou vapeur basse pression



### PRÉCISER A LA COMMANDE :

Le N° de référence, la position, départ et retour des orifices, le diamètre des tuyauteries à raccorder

— Les accessoires :

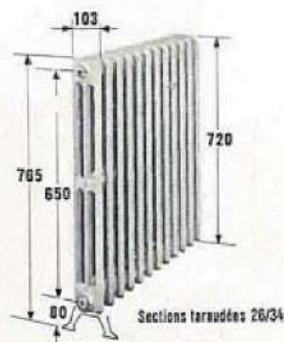
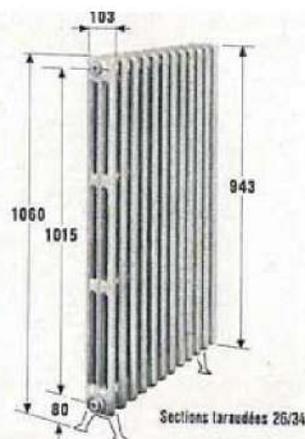
Pieds amovibles, consoles, robinets, réducteurs, bouchons et purgeurs (voir pages 12, 14 et 15).

(1) Emissions calorifiques pour un écart de température  $\Delta t$  moyen de 60° C (t moyenne radiateur - t ambiante).

MODÈLES		46-2		61-2		76-2		91-2		105-2	
Nombre de sect.	Longueurs (mètres) *	(1) kcal/h	N° de référence								
1	0,05	36	201420	49	201620	63	201720	78	201920	86	201120
2	0,10	72	202420	98	202620	126	202720	156	202920	172	202120
3	0,15	108	203420	147	203620	189	203720	234	203920	258	203120
4	0,20	144	204420	196	204620	252	204720	312	204920	344	204120
5	0,25	180	205420	245	205620	315	205720	390	205920	430	205120
6	0,30	216	206420	294	206620	378	206720	468	206920	516	206120
7	0,35	252	207420	343	207620	441	207720	546	207920	602	207120
8	0,40	288	208420	392	208620	504	208720	624	208920	688	208120
9	0,45	324	209420	441	209620	567	209720	702	209920	774	209120
10	0,50	360	210420	490	210620	630	210720	780	210920	860	210120
11	0,55	396	211420	539	211620	693	211720	858	211920	946	211120
12	0,60	432	212420	588	212620	756	212720	936	212920	1032	212120
13	0,65	468	213420	637	213620	819	213720	1014	213920	1118	213120
14	0,70	504	214420	686	214620	882	214720	1092	214920	1204	214120
15	0,75	540	215420	735	215620	945	215720	1170	215920	1290	215120
16	0,80	576	216420	784	216620	1008	216720	1248	216920	1376	216120
17	0,85	612	217420	833	217620	1071	217720	1326	217920	1462	217120
18	0,90	648	218420	882	218620	1134	218720	1404	218920	1548	218120
19	0,95	684	219420	931	219620	1197	219720	1482	219920	1634	219120
20	1,00	720	220420	980	220620	1260	220720	1560	220920	1720	220120
Contenance en eau (par section)		0,20 l.		0,26 l.		0,375 l.		0,46 l.		0,52 l.	
Poids net ;		2,00 kg		2,35 kg		3,10 kg		3,60 kg		4,30 kg	

\* A la longueur du radiateur, il convient d'ajouter 25 mm pour les réducteurs et bouchons d'extrémités.

# 3 COLONNES



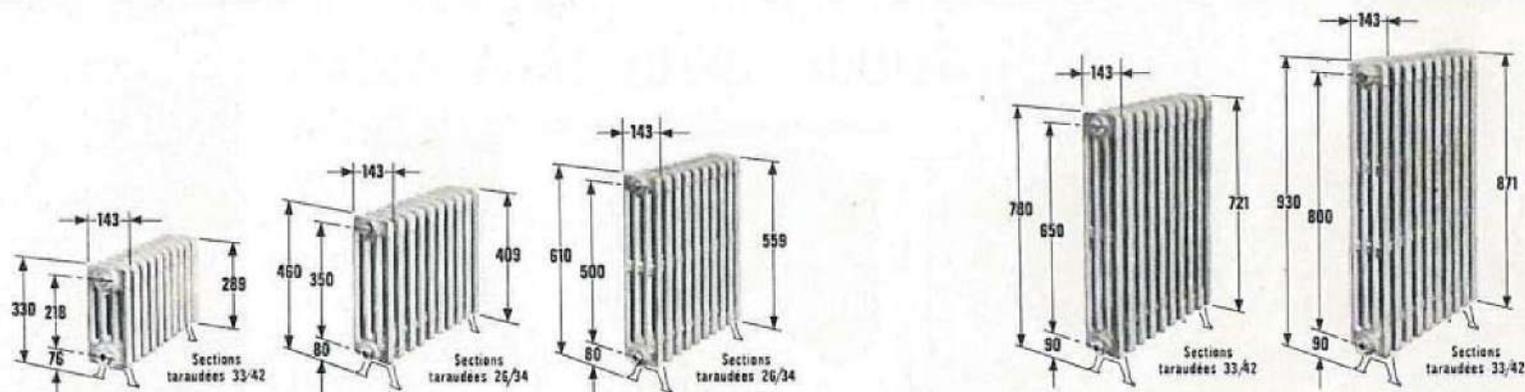
**PRÉCISER A LA COMMANDE :**  
 Le N° de référence, la position, départ et retour des orifices, le diamètre des tuyauteries à raccorder  
 Les accessoires : Pieds amovibles, consoles, robinets, réducteurs, bouchons et purgeurs (voir pages 12, 14 et 15).

MODELES <b>76-3</b>				106-3		
Nombre de sect.	Longueurs (mètres) *	(1) Kcal/h	Nos de référence	Longueurs (mètres) *	(1) Kcal/h	Nos de référence
1	0,05	91	201730	0,055	130	201130
2	0,10	182	202730	0,110	260	202130
3	0,15	273	203730	0,165	390	203130
4	0,20	364	204730	0,220	520	204130
5	0,25	455	205730	0,275	650	205130
6	0,30	546	206730	0,330	780	206130
7	0,35	637	407730	0,385	910	207130
8	0,40	728	208730	0,440	1040	208130
9	0,45	819	209730	0,495	1170	209130
10	0,50	910	210730	0,550	1300	210130
11	0,55	1001	211730	0,605	1430	211130
12	0,60	1092	212730	0,660	1560	212130
13	0,65	1183	213730	0,715	1690	213130
14	0,70	1274	214730	0,770	1820	214130
15	0,75	1365	215730	0,825	1950	215130
16	0,80	1456	216730	0,880	2080	216130
17	0,85	1547	217730	0,935	2210	217130
18	0,90	1638	218730	0,990	2340	218130
19	0,95	1729	219730	1,045	2470	219130
20	1,00	1820	220730	1,100	2600	220130
Contenance en eau		( par section )	0,60 l	0,78 l		
Poids net		( par section )	4,00 kg	5,40 kg		

Ces radiateurs sont normalement livrés sans pieds (Consoles ou pieds amovibles fournis sur demande, voir p. 12).  
 \* A la longueur du radiateur, il convient d'ajouter 25 mm pour les réducteurs et bouchons d'extrémités.

(1) Emissions calorifiques pour un écart de température  $\Delta t$  moyen de 60° C (t moyenne radiateur - t ambiante).

# 4 COLONNES



MODÈLES		33-4		46-4		61-4		78-4		93-4		
Nombre de sect.	Longueurs (mètres) *	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence	Longueurs (mètres)	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence
1	0,05	44	201340	66	201440	92	201640	0,055	121	201740	147	201940
2	0,10	88	202340	132	202440	184	202640	0,110	242	202740	294	202940
3	0,15	132	203340	198	203440	276	203640	0,165	363	203740	441	203940
4	0,20	176	204340	264	204440	368	204640	0,220	484	204740	588	204940
5	0,25	220	205340	330	205440	460	205640	0,275	605	205740	735	205940
6	0,30	264	206340	396	206440	552	206640	0,330	726	206740	882	206940
7	0,35	308	207340	462	207440	644	207640	0,385	847	207740	1029	207940
8	0,40	352	208340	528	208440	736	208640	0,440	968	208740	1176	208940
9	0,45	396	209340	594	209440	828	209640	0,495	1089	209740	1323	209940
10	0,50	440	210340	660	210440	920	210640	0,550	1210	210740	1470	210940
11	0,55	484	211340	726	211440	1012	211640	0,605	1331	211740	1617	211940
12	0,60	528	212340	792	212440	1104	212640	0,660	1452	212740	1764	212940
13	0,65	572	213340	858	213440	1196	213640	0,715	1573	213740	1911	213940
14	0,70	616	214340	924	214440	1288	214640	0,770	1694	214740	2058	214940
15	0,75	660	215340	990	215440	1380	215640	0,825	1815	215740	2205	215940
16	0,80	704	216340	1056	216440	1472	216640	0,880	1936	216740	2352	216940
17	0,85	748	217340	1122	217440	1564	217640	0,935	2057	217740	2499	217940
18	0,90	792	218340	1188	218440	1656	218640	0,990	2178	218740	2646	218940
19	0,95	836	219340	1254	219440	1748	219640	1,045	2299	219740	2793	219940
20	1,00	880	220340	1320	220440	1840	220640	1,100	2420	220740	2940	220940
Contenance en eau		( par section ) 0,45 l.	0,43 l.		0,52 l.		0,80 l.		1,00 l.			
Poids net :		( par section ) 2,95 kg	3,20 kg		4,00 kg		5,80 kg		6,95 kg			

(1) Emissions calorifiques pour un écart de températures  $\Delta t$  moyen de 60 °C. (t moyenne radiateur – t ambiante).

Ces radiateurs sont normalement livrés sans pieds (consoles ou pieds amovibles fournis sur demande, voir page 12)

# 6 COLONNES



Ces radiateurs sont normalement livrés sans pieds (consoles ou pieds amovibles fournis sur demande, voir page 12)

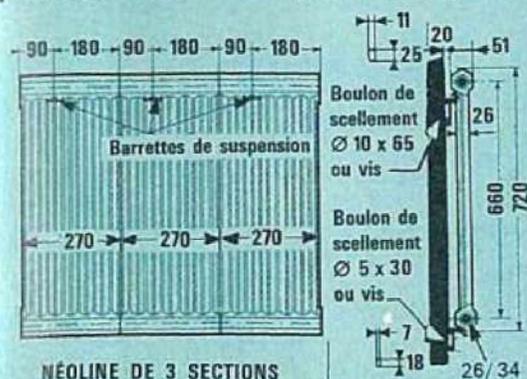
MODÈLES		33-6		46-6		61-6		78-6			93-6		107-6		
Nomb. Sect.	Long. (m) *	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence	Long. (m) *	(1) kcal/h	N° de référence	(1) kcal/h	N° de référence	Long. (m) *	(1) kcal/h	N° de référence
1	0,05	70	201360	97	201460	128	201660	0,055	182	201760	206	201960	0,06	262	201160
2	0,10	140	202360	194	202460	256	202660	0,110	364	202760	412	202960	0,12	524	202160
3	0,15	210	203360	291	203460	384	203660	0,165	546	203760	618	203960	0,18	786	203160
4	0,20	280	204360	388	204460	512	204660	0,220	728	204760	824	204960	0,24	1048	204160
5	0,25	350	205360	485	205460	640	205660	0,275	910	205760	1030	205960	0,30	1310	205160
6	0,30	420	206360	582	206460	768	206660	0,330	1092	206760	1236	206960	0,36	1572	206160
7	0,35	490	207360	679	207460	896	207660	0,385	1274	207760	1442	207960	0,42	1834	207160
8	0,40	560	208360	776	208460	1024	208660	0,440	1456	208760	1648	208960	0,48	2096	208160
9	0,45	630	209360	873	209460	1152	209660	0,495	1638	209760	1854	209960	0,54	2358	209160
10	0,50	700	210360	970	210460	1280	210660	0,550	1820	210760	2060	210960	0,60	2620	210160
11	0,55	770	211360	1067	211460	1408	211660	0,605	2002	211760	2266	211960	0,66	2882	211160
12	0,60	840	212360	1164	212460	1536	212660	0,660	2184	212760	2472	212960	0,72	3144	212160
13	0,65	910	213360	1261	213460	1664	213660	0,715	2366	213760	2678	213960	0,78	3406	213160
14	0,70	980	214360	1358	214460	1792	214660	0,770	2548	214760	2884	214960	0,84	3668	214160
15	0,75	1050	215360	1455	215460	1920	215660	0,825	2730	215760	3090	215960	0,90	3930	215160
16	0,80	1120	216360	1552	216460	2048	216660	0,880	2912	216760	3296	216960	0,96	4192	216160
17	0,85	1190	217360	1649	217460	2176	217660	0,935	3094	217760	3502	217960	1,02	4454	217160
18	0,90	1260	218360	1746	218460	2304	218660	0,990	3276	218760	3708	218960	1,08	4716	218160
19	0,95	1330	219360	1843	219460	2432	219660	1,045	3458	219760	3914	219960	1,14	4978	219160
20	1,00	1400	220360	1940	220460	2560	220660	1,100	3640	220760	4120	220960	1,20	5240	220160
Contenance en eau (par section)		0,67 l.		0,67 l.		0,75 l.		1,30 l.			1,50 l.		2,40 l.		
Poids net :		4,00 kg		4,40 kg		6,00 kg		8,40 kg			10,00 kg		13,90 kg		

\* A la longueur du radiateur, il convient d'ajouter 25 mm pour les réducteurs et bouchons d'extrémités.

10 (1) Emissions calorifiques pour un écart de températures  $\Delta t$  moyen de 60 °C. (t moyenne radiateur - t ambiante).

# RADIATEUR PANNEAU IDEAL NEOLINE 720

pour eau chaude ou vapeur basse pression



NÉOLINE DE 3 SECTIONS

Nombre de sect.	Longueur (mètres) *	(l) kcal/h	N° de référence
1	0,27	240	201710
2	0,54	480	202710
3	0,81	720	203710
4	1,08	960	204710
5	1,35	1200	205710
6	1,62	1440	206710
7	1,89	1680	207710
8	2,16	1920	208710
9	2,43	2160	209710
10	2,70	2400	210710

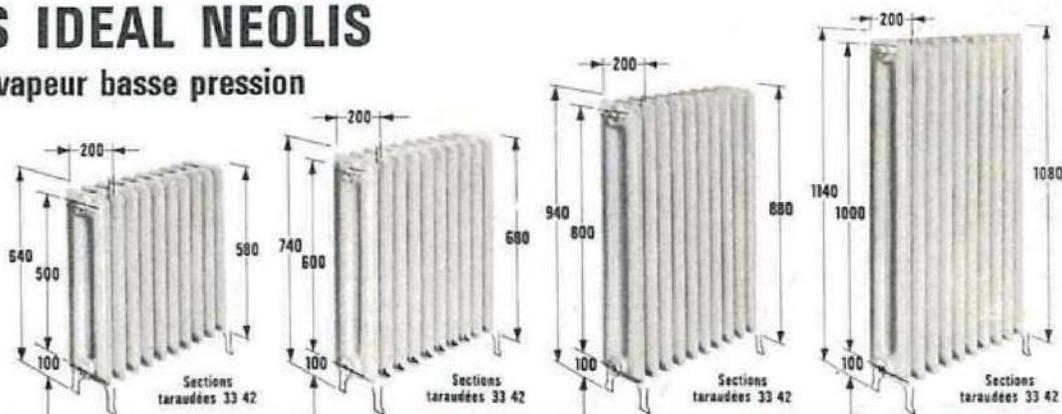
Contenance en eau (par section) 1,34 l.  
Poids net : 10,20 kg

Pour tous radiateurs,  
**PRÉCISER A LA COMMANDE :**  
Le N° de référence - La position départ et retour des orifices - Le diamètre des tuyauteries à raccorder - Les supports : pieds ou consoles - Les robinets, réducteurs, bouchons et purgeurs. (Voir pages 12, 14 et 15).

# RADIATEURS IDEAL NEOLIS

pour eau chaude ou vapeur basse pression

Normalement livrés sans pieds (Consoles sur demande, voir p. 12). Ces radiateurs se font, également sur demande, avec pieds venus de fonderie (non amovibles).



MODÈLES		64		74		94		114	
Nombre de sections	Longueurs (mètres) *	(l) kcal/h	N° de référence						
1	0,06	110	201650	126	201750	160	201950	189	201150
2	0,12	220	202650	252	202750	320	202950	378	202150
3	0,18	330	203650	378	203750	480	203950	567	203150
4	0,24	440	204650	504	204750	640	204950	756	204150
5	0,30	550	205650	630	205750	800	205950	945	205150
6	0,36	660	206650	756	206750	960	206950	1134	206150
7	0,42	770	207650	882	207750	1120	207950	1323	207150
8	0,48	880	208650	1008	208750	1280	208950	1512	208150
9	0,54	990	209650	1134	209750	1440	209950	1701	209150
10	0,60	1100	210650	1260	210750	1600	210950	1890	210150
11	0,66	1210	211650	1386	211750	1760	211950	2079	211150
12	0,72	1320	212650	1512	212750	1920	212950	2268	212150
13	0,78	1430	213650	1638	213750	2080	213950	2457	213150
14	0,84	1540	214650	1764	214750	2240	214950	2646	214150
15	0,90	1650	215650	1890	215750	2400	215950	2835	215150
16	0,96	1760	216650	2016	216750	2560	216950	3024	216150
17	1,02	1870	217650	2142	217750	2720	217950	3213	217150
18	1,08	1980	218650	2268	218750	2880	218950	3402	218150
19	1,14	2090	219650	2394	219750	3040	219950	3591	219150
20	1,20	2200	220650	2520	220750	3200	220950	3780	220150
Contenance en eau (par section)		1,10 l.		1,30 l.		1,70 l.		2,10 l.	
Poids net :		6,50 kg		7,50 kg		9,80 kg		12,00 kg	

\* A la longueur du radiateur, il convient d'ajouter 25 mm pour les réducteurs et bouchons d'extrémités.

(l) Emissions calorifiques pour un écart de températures  $\Delta t$  moyen de 60 °C. (t moyenne radiateur - t ambiante). 11

# SUPPORTS DE RADIATEURS

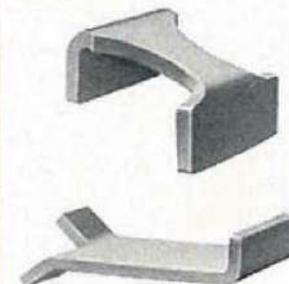
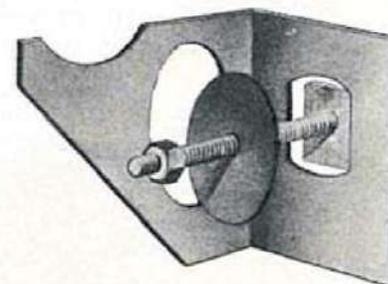
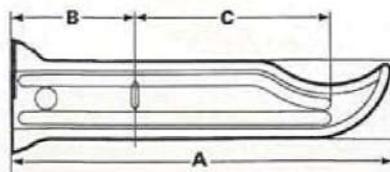
**PIEDS AMOVIBLES**  
en fonte

**CONSOLES**  
en tôle d'acier

**SUPPORTS RÉGLABLES**  
IDEAL en tôle d'acier

**SUPPORTS NEO-Y**  
en tôle d'acier

Pour radiateurs



NEO CLASSIC	Hauteur du radiateur	Modèles		N° de référence	N° de référence	Dimensions (mm)			N° de référence	
						A	B	C	GAUCHE	DROITE
2 COLONNES	Toutes hauteurs	2	2542 200	2540 200	150	60	55	2541 202	2541 203	
3 COLONNES	106	3A	2542 310	2540 300	182	70	82	2541 302	2541 303	
	76	3B	2542 370							
4 COLONNES	93	A	2542 400	2540 400	215	70	110	2541 402	2541 403	
	78		B							2542 600
	61		33							2542 621
6 COLONNES	46	A	2542 400	2540 600	265	80	150	2541 602	2541 603	
	33		B							2542 600
	107		33							2542 621
	93									
12 NEOLIS	Toutes hauteurs	(Pieds venus de fonderie)		2540 600	265	80	150			

**N° 2543 200**  
pour  
(Tous modèles  
sauf NEO-CLASSIC  
107 de 6 colonnes  
et NEOLIS)

## OUTILLAGE DE MONTAGE



### BARRES DE MONTAGE POUR RADIATEURS MONTÉS AVEC DES BAGUES 26/34 2 colonnes, 46-4, 61-4, 46-6, 61-6, NEOLINE

Longueur	0,50	0,80	0,89
N <sup>os</sup> de référence	2531 850	2531 880	2531 890

### BARRES DE MONTAGE POUR RADIATEURS MONTÉS AVEC DES BAGUES 33/42 33-4, 78-4, 93-4, 33-6, 78-6, 93-6, 107-6, NEOLIS

Longueur	0,50	0,80
N <sup>os</sup> de référence	2532 150	2532 180

### CLÉ A CARRÉ DE 1 m.

N<sup>o</sup> 2530 002



### CLÉ DOUBLE FACE

pour bouchons et réducteurs,

de 26/34 : N<sup>o</sup> 2 531 801

de 33/42 : N<sup>o</sup> 2 532 101



## MONTAGE DES RADIATEURS IDEAL NEO-CLASSIC ET IDEAL NEOLIS

Les sections sont réunies entre elles au moyen de **bagues** ou "**nipples**" en fonte malléable, de forme bi-conique, filetés droite et gauche au pas des tubes fer. Le nombre des filets à droite est supérieur d'une unité à celui des filets à gauche.

Les nipples portent, à l'intérieur, deux nervures d'entraînement. Ces nervures affleurent la face de la nipple du côté fileté à droite; elles sont en retrait de la face de la nipple du côté fileté à gauche.

— Bien nettoyer le filetage des nipples et celui des orifices des sections. — Mettre sur chaque nipple une rondelle de joint papier. — Visser chaque nipple d'un tour à droite dans les orifices filetés à droite d'une des sections. Approcher l'autre section au contact des nipples, en engageant l'extrémité des nipples dans les orifices à gauche de cette section. — Engager les barres de montage dans les nipples et visser en tournant les barres à droite, en s'assurant que les filets gauches s'engagent immédiatement dans les connexions de la seconde section, de manière que les filets à droite de la nipple n'aient qu'un tour d'avance sur les filets à gauche. Visser alternativement la nipple du haut et la nipple du bas du radiateur, de façon que la section avance parallèlement. — Quand les faces des sections ont été amenées au contact, finir de serrer avec une clé à carré de 1 m, et bloquer.

**NOTA** : Les nipples d'assemblage étant en fonte malléable, peuvent se déformer dans le premier montage. Il est conseillé de ne pas les employer à nouveau.

**DÉMONTAGE** - Pour repérer la section à démonter par rapport à l'extrémité du radiateur, placer la barre à l'extérieur du radiateur et tracer une marque à la craie. Introduire la barre dans le radiateur jusqu'à cette marque et dévisser au moyen de la clé à carré. Dévisser alternativement la nipple du haut et la nipple du bas du radiateur, de manière que la section s'écarte parallèlement.

## MONTAGE DES RADIATEURS PANNEAUX IDEAL-NEOLINE

Pour faciliter la tâche de l'installateur et réduire le temps de montage, les panneaux de grande longueur sont livrés de la façon suivante :

- 1 panneau de 6 sections
- Autant de panneaux complémentaires de 3 sections
- 1 ou 2 sections isolées si le panneau n'était pas formé d'un multiple de 3.

L'assemblage des panneaux de 3 sections se fait à l'aide de la barre de montage de 0,89 m de longueur.

— Placer tous les supports et les butées à la hauteur voulue et suivant les intervalles indiqués sur le plan de la page 11 — Placer le panneau de 6 sections à l'extrémité droite sur les supports correspondants. — Placer un panneau de 3 sections sur les supports suivants. — Bien nettoyer le filetage des nipples et celui des orifices des sections, comme pour les radiateurs IDEAL NEO-CLASSIC. — Mettre sur chaque nipple une rondelle de joint papier spécial bleu. — Présenter les nipples et les visser d'un tour à droite dans les orifices du panneau de 6 sections. Approcher le panneau de 3 sections au contact des nipples en engageant l'extrémité des nipples dans les orifices. — Engager les barres de montage et visser alternativement chaque nipple par quart ou demi-tour de façon à obtenir un serrage parallèle. **Au fur et à mesure du serrage, le panneau glisse sur son support et le long de la butée.** — Quand les faces des panneaux ont été amenées au contact, finir de serrer en haut et en bas avec une clé à carré de 1 m et bloquer. — On passe alors à l'assemblage du panneau suivant.

**REMARQUE** : Avec cette méthode, il est nécessaire de disposer d'un mètre en bout de pièce pour retirer la barre de montage. Si on était gêné par un mur, il serait alors nécessaire d'assembler les derniers éléments **panneau par panneau** avec une barre de 0,50 m.



# ROBINETTERIE IDEAL

pour eau chaude  
et  
vapeur basse pression

## ROBINETS DE RADIATEURS

à simple ou double réglage, suivant positionnement du volant lors du réglage initial des radiateurs.

- Clapet guidé non tournant - Tige non montante.
- Ouverture complète en 1 tour.
- Etanchéité par garniture en amiante graphitée pouvant se remplacer sans vidanger l'installation.



D'ÉQUERRE



DROIT

Pression de marche :  
jusqu'à 10 bars  
Température :  
jusqu'à 120 °C.

## CLÉ SPÉCIALE

pour démontage du volant de robinet et réglage du pointeau des coudes et tés.



## COUDE DE RÉGLAGE



## TÉ DE RÉGLAGE



## RACCORDS-UNION

### COUDÉ



### DROIT



## ROBINET A VANNE

Pression de marche :  
eau : 12 bars  
vapeur : 8 bars



### DIAMÈTRES

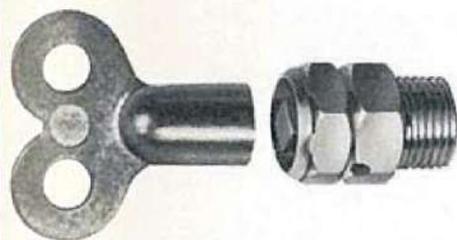
12 / 17  
15 / 21  
20 / 27  
26 / 34  
33 / 42  
40 / 49  
50 / 60

### NUMÉROS DE RÉFÉRENCE

D'ÉQUERRE	DROIT	COUDE	TÉ	COUDÉ	DROIT	
270 810	270 870	271 910	271 970	272 810	272 930	274 510
270 820	270 880	271 920	271 980	272 820	272 940	274 520
270 830	270 890	271 930	271 990	272 830	272 950	274 530
270 840	270 900			272 840	272 960	274 540
						274 550
						274 560
						274 570

**PURGEURS D'AIR**  
(pour orifice de 5/10)

A CLE N° 2757 100



A VOLANT N° 2757 500



A VIS N° 2757 800



**BAGUES D'ASSEMBLAGE**

N° de Réf.	
2 501 800	1" (26/34)
2 502 100	1 1/4 (33/42)



**ACCESSOIRES POUR  
RADIATEURS**

**JOINTS pour Bouchons et Réductions**

le sachet de 100  
le sachet de 20

en 26/34
N° de Réf.
2 501 835
2 501 855

en 33/42
N° de Réf.
2 502 135
2 502 155

**JOINTS pour Sections de Radiateurs**

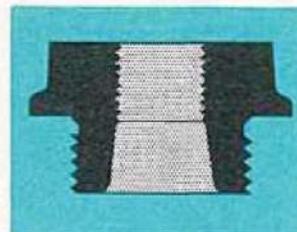
JOINT PAPIER pour Radiateurs sauf NEOLINE  
le paquet de 250  
JOINT PAPIER spécial pour NEOLINE  
le paquet de 250  
JOINT KLINGERIT pour Radiateurs  
le paquet de 250

en 26/34
N° de Réf.
2 501 841
2 501 842
2 501 843

en 33/42
N° de Réf.
2 502 141
2 502 143

**RÉDUCTEURS**

FILETAGE à



1" x 3/8"	26 x 12
1" x 1/2"	26 x 15
1" x 3/4"	26 x 20
1 1/4" x 3/8"	33 x 12
1 1/4" x 1/2"	33 x 15
1 1/4" x 3/4"	33 x 20
1 1/4" x 1"	33 x 26

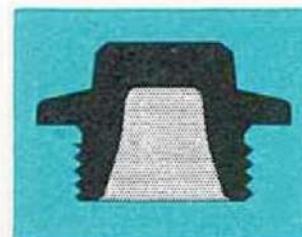
**GAUCHE**

**DROITE**

N° de Réf.
2 551 880
2 551 910
2 551 940
2 552 180
2 552 210
2 552 240
2 552 280

N° de Réf.
2 551 881
2 551 911
2 551 941
2 552 181
2 552 211
2 552 241
2 552 281

**BOUCHONS pleins**



1"	26/34
1 1/4"	33/42

N° de Réf.
2 511 820
2 512 120

N° de Réf.
2 511 821
2 512 121

**BOUCHONS à orifice taraudé pour purgeur**



1"	26/34
1 1/4"	33/42

N° de Réf.
2 511 830
2 512 130

N° de Réf.
2 511 831
2 512 131

# CHAUDIÈRES IDEAL STANDARD

La place prépondérante occupée sur le marché du Chauffage Central par les Chaudières en fonte démontre que la position qu'elles ont acquise est due à de réelles qualités techniques. La FONTE représente, en effet, le matériau de choix pour la fabrication de chaudières de haut rendement. Ses caractéristiques permettent d'assurer :

- Les formes requises pour le meilleur échange thermique,
- Une remarquable résistance à la corrosion,
- Une grande régularité dans la qualité de fabrication,
- Une extrême souplesse d'utilisation et une exploitation économique,
- Soit un ensemble d'avantages essentiels pour installateurs et utilisateurs.

## Construction

Les chaudières « IDEAL-STANDARD » sont formées de sections ou éléments assemblés en nombre variable suivant la puissance désirée. L'étendue de la gamme permet de choisir le générateur répondant exactement aux besoins de chaque installation. Le sectionnement apporte de surcroît l'avantage de manipulations plus aisées au cours du transport ou en chaufferie et l'intérêt de modifier les dimensions de la chaudière par adjonction d'éléments intermédiaires, sans grandes difficultés.

## Principaux Modèles

### ● Chaudières Blocs IDEALTHERM

Les Ensembles IDEALTHERM sont des générateurs autonomes pour marche automatique au mazout, livrés **en ordre de marche** avec le brûleur et tout l'appareillage destiné à assurer la régulation et le contrôle de fonctionnement.

Livrables en 3 versions, ces chaudières-blocs répondent à la fois aux exigences d'une installation de chauffage central et aux problèmes de la production d'eau chaude sanitaire.

Prêtes à être raccordées, aux canalisations d'eau, au secteur électrique et aux tuyauteries d'alimentation en mazout, les chaudières Blocs IDEALTHERM permettent une installation rapide, en même temps qu'elles garantissent les meilleures conditions de combustion dans le foyer.

Un réseau de **stations-Service** IDEALTHERM assure pour ces modèles de chaudières l'exercice de la garantie et du service après-vente.

### ● Chaudières LB.

La Société « IDEAL-STANDARD » a entrepris dès 1960 la refonte de sa gamme de chaudières, après plusieurs années d'études et d'expérimentation dans son Laboratoire de Recherches de Blanc-Mesnil.

Les essais ont abouti à la mise au point des Chaudières LB dans lesquelles une disposition particulière des surfaces d'échange ainsi qu'une nouvelle conception du circuit des fumées ont permis d'obtenir des rendements brillants, en particulier avec brûleurs automatiques à mazout et au gaz. Les Chaudières LB comportent, d'autre part, une série d'innovations facilitant le montage, la conduite et l'entretien.

### ● Groupes BITHERM.

Réalisés à partir de Chaudières LB, ces ensembles monoblocs **chaudière-réservoir** répondent tout particulièrement au problème de la production d'eau chaude en même temps qu'ils assurent le chauffage de l'habitation.

Les Groupes BITHERM sont toujours livrés pour être équipés d'un brûleur automatique à mazout ou gaz. Ils se présentent sous une forme compacte et réduisent sensiblement les travaux d'installation.

### ● Chaudières GAZINA (NF-GAZ)

Ces générateurs ont été spécialement étudiés pour fonctionner avec les différents gaz : *gaz de ville, gaz naturel 90 et 200 mbar, air propané, propane...* et comme tels, présentent les meilleures caractéristiques de rendement, souplesse, solidité et sécurité d'emploi. Les avantages habituels de fonctionnement au gaz, peuvent être aisément complétés par l'adjonction de dispositifs annexes de régulation tels que thermostat d'ambiance, horloge électrique ou à gaz pour améliorer les conditions d'exploitation. L'entretien des GAZINA est minime.

### Pressions de marche

- a) **Eau chaude** - Les chaudières, éprouvées en usine à 12 bars, sont garanties pour fonctionner sous une pression statique de 4,5 bars.
- b) **Vapeur** - 1 bar maximum, conformément à la réglementation en vigueur.

### Instructions de montage et de conduite

Une instruction de montage et une instruction de conduite sont jointes à chacune des fournitures. Il est recommandé de suivre attentivement les instructions de montage et d'observer strictement les consignes qui y figurent, en particulier celles concernant la mise en place et le contrôle de la position des bagues d'assemblage.

Les instructions de conduite et d'entretien doivent servir à donner aux utilisateurs les premières consignes de mise en route. **Il appartient à l'installateur de transmettre ce document à l'utilisateur en attirant son attention sur la nécessité de respecter les instructions qui y sont mentionnées.**

### Établissement des Commandes

Pour faciliter l'enregistrement des commandes de chaudières, *il est recommandé instamment d'utiliser les formules imprimées* tenues à la disposition de la clientèle et de **suivre les indications particulières telles qu'elles sont mentionnées au paragraphe « COMMANDE » de chaque chaudière.**

Pour les **pièces de rechange**, il est recommandé d'utiliser les bons de commande spéciaux de couleur verte, également tenus à la disposition de la clientèle.

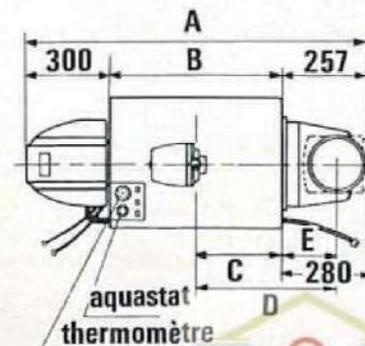
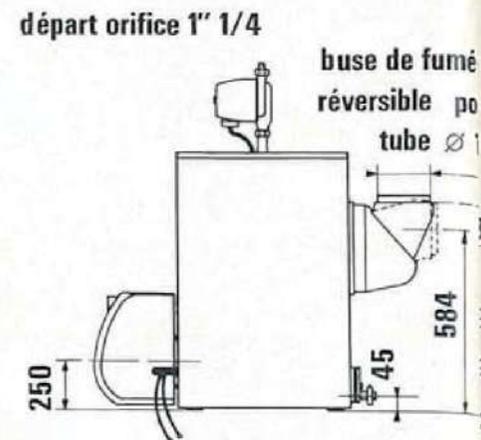
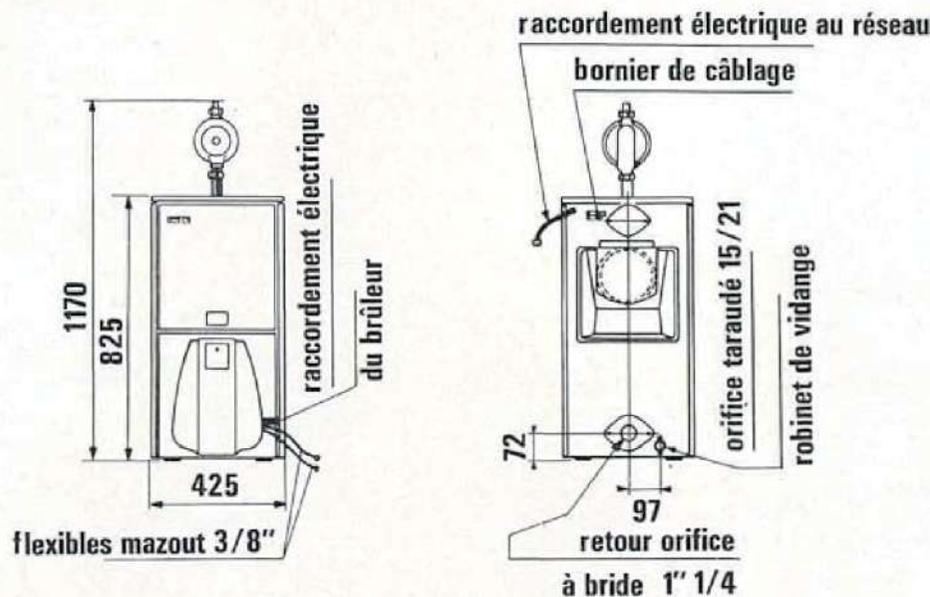
The image shows two overlapping forms from IDEAL STANDARD. The top form is a green 'BON DE COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE' (Spare Parts Order Form) with a table for 'DESIGNATION DES PIÈCES' (Part Designation) and 'N°' (Number). The bottom form is a white 'BON DE COMMANDE DE CHAUDIÈRES' (Boiler Order Form) with a table for 'NOMBRE' (Quantity) and 'DIMENSIONS' (Dimensions). Both forms include fields for 'Clientèle' (Customer), 'A. Adresse à' (Address to), 'D. Destinataire' (Recipient), and 'En part de' (On behalf of). The IDEAL STANDARD logo is prominently displayed on both.

**CHAUDIÈRES BLOCS**  
automatiques à Mazout  
**IDEALTHERM**  
type **IT.C**  
pour chauffage central

4 modèles :  
18 000 à 36 000 kcal/h  
20 900 à 41 900 Watts

Nombre de sections	Nos de référence	PUISSANCE		Contenance en eau (litres)	Longueur hors tout (en mm)	Largeur hors tout (en mm)	Hauteur chaudière (en mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
		kcal/h	watts					
4	3 6140	18 000	20900	30	1005	425	825	215
5	3 6150	24 000	27900	37	1110	425	825	250
6	3 6160	30 000	34500	43	1215	425	825	285
7	3 6170	36 000	41900	50	1320	425	825	320

IDEALTHERM TYPE IT. C				
NOMBRE DE SECTIONS				
	4	5	6	7
A	1 005	1 110	1 215	1 320
B	448	553	658	763
C	146	251	251	251
D	314	419	419	419
E	168	168	168	168



Les chaudières blocs IDEALTHERM type IT. C (chauffage) sont toujours expédiées assemblées et entièrement équipées avec :  
- brûleur complet pré-réglé et ses flexibles pour le mazout - pompe de circulation et ses raccords - chaudière équipée de : plaque foyer et sa protection réfractaire - plaque réfractaire de protection de fond de foyer - boîte à fumée à buse réversible et clapet d'explosion - thermomètre à cadran - aquastat - interrupteurs de fonctionnement : brûleur et pompe. Voyant de mise sous tension - son câblage fixé sur la chaudière déjà raccordé à l'aquastat et en attente pour raccordement à la pompe, au brûleur et au réseau, par prises multiples. Jaquette en tôle peinte - calorifuge - outils de ramonage.

18 **NOTA :** L'expédition d'une chaudière bloc IDEALTHERM type IT. C comprend 4 colis : chaudière - brûleur - pompe de circulation - jaquette.

# CHAUDIÈRES BLOCS automatiques à Mazout **IDEALTHERM** type IT.S

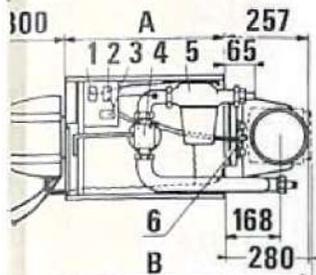
pour chauffage central  
et production d'eau sanitaire  
par serpentin

**3 modèles**

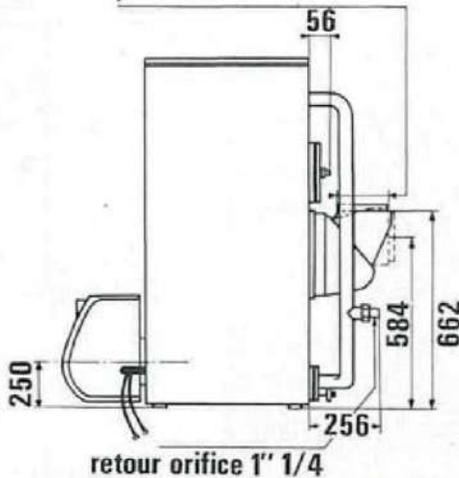
24 000 à 36 000 kcal/h  
27 900 à 41 900 Watts

IDEALTHERM TYPE IT. S.			
NOMBRE DE SECTIONS			
	5	6	7
A	553	658	763
B	1110	1215	1320

Nombre de sections	Nos de référence	PUISSANCE		Contenance en eau (litres)	Longueur hors tout (en mm)	Largeur hors tout (en mm)	Hauteur hors tout (en mm)	réf. serpentin (Ø S m2)	Poids moyen d'expédition (kg)
		kcal/h	watts						
5	36151	24000	27900	56	1110	425	1180	12 3,37	350
6	36161	30000	34500	67	1215	425	1180	12 3,05	400
7	36171	36000	41900	78	1320	425	1180	12 3,05	450

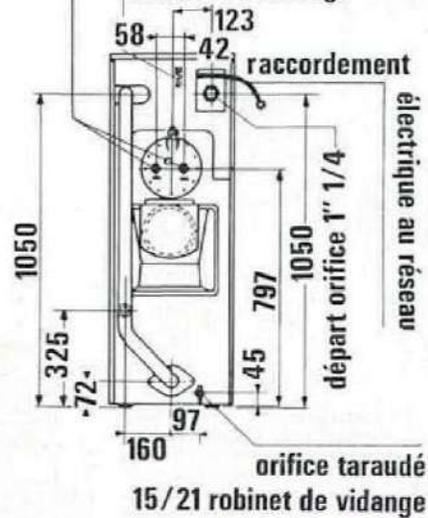


buse de fumée réversible pour tube Ø 167



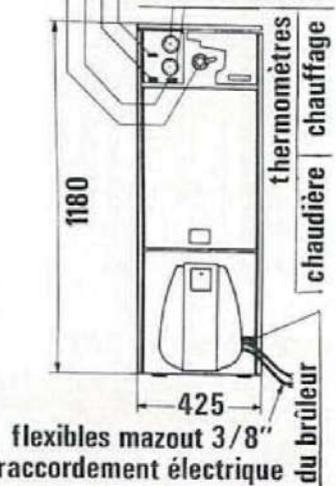
retour orifice 1" 1/4

raccordements eau sanitaire orifice 3/4"

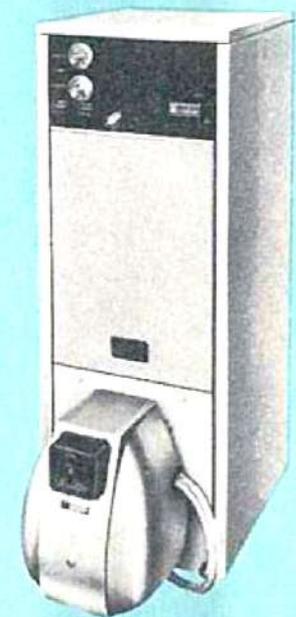


orifice taraudé 15/21 robinet de vidange

manœuvre vannes 3 voies  
interrupteur brûleur  
interrupteur pompe  
témoin de tension



flexibles mazout 3/8" raccordement électrique du brûleur



- 1 aquastat de sécurité
- 2 aquastat de chaudière
- 3 aquastat de surveillance
- 4 vanne 3 voies cde manuelle
- 5 pompe de circulation
- 6 vase d'expansion 3/4"

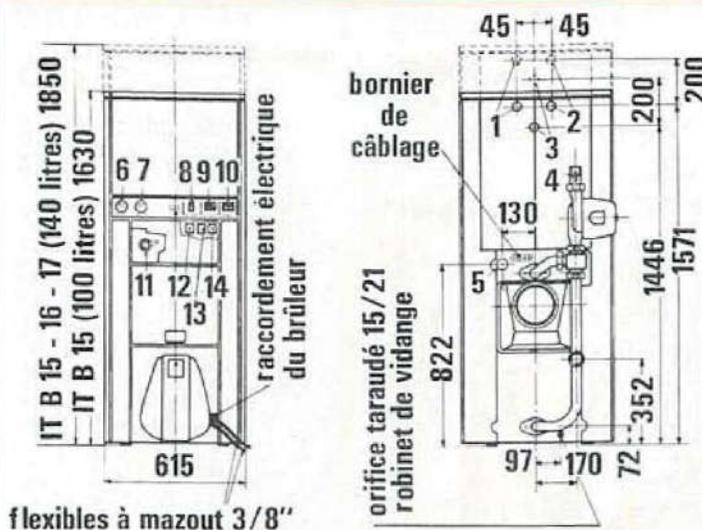
Les chaudières blocs IDEALTHERM type IT.S sont toujours expédiées assemblées et entièrement équipées avec : brûleur complet préréglé et ses flexibles pour le mazout - chaudière équipée de : pompe de circulation - vanne 3 voies à commande manuelle - serpentin de production d'eau chaude sanitaire et régulateur de débit - plaque foyer et sa protection réfractaire - plaque réfractaire de protection de fond de foyer - boîte de fumée à buse réversible et clapet d'explosion - 2 thermomètres à cadran : chaudière et chauffage aux radiateurs - 3 aquastats de régulation : 1/ sécurité 2/ réglage chaudière - 3/ priorité production eau chaude - son câblage fixé sur la chaudière déjà raccordé à la pompe aux aquastats et en attente pour raccordement au brûleur et au réseau par prises multiples, interrupteurs de fonctionnement - jaquette en tôle peinte - calorifuge - outils de ramonage.

NOTA : l'expédition d'une chaudière bloc IDEALTHERM type IT. S. comprend 3 colis : chaudière, brûleur, jaquette.

**CHAUDIÈRES BLOCS**  
automatiques à Mazout  
**IDEALTHERM type IT-B**  
pour chauffage central  
et production d'eau sanitaire  
par accumulation

4 modèles  
24 000 à 36 000 kcal/h  
27 900 à 41 900 Watts

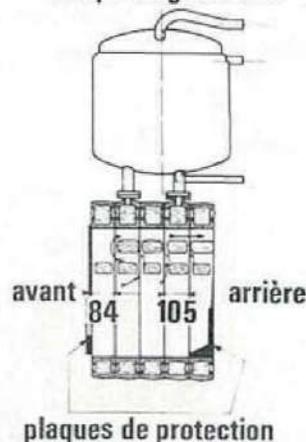
Nombre de Sections	Nos de référence	PUISSANCE		Contenance en eau chaudière (litres)	Contenance en eau réservoir (litres)	Longueur hors tout (mm)	Largeur hors tout (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Poids moyen d'expédition réservoir (kg)	Poids moyen d'expédition total (kg)
		kcal/h	Watts							
5	361540	24000	27900	37	100	1133	615	1630	85	360
5	361541	24000	27900	37	140	1133	615	1850	110	390
6	361641	30000	34500	43	140	1238	615	1850	110	420
7	361741	36000	41900	50	140	1343	615	1850	110	450



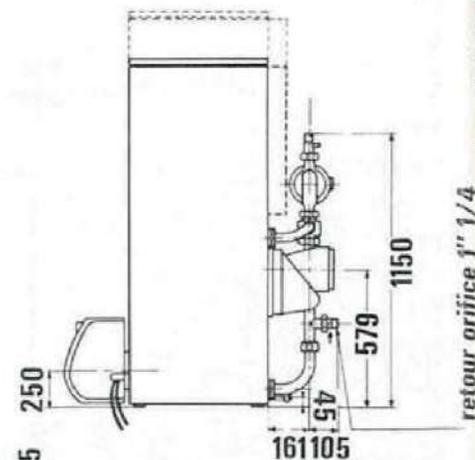
flexibles à mazout 3/8"

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 racirculation manchon taraude 3/4"     | 8 voyant de mise sous tension |
| 2 départ eau chaude manchon taraude 3/4" | 9 interrupteur brûleur        |
| 3 expansion manchon taraude 3/4          | 10 interrupteur pompe         |
| 4 départ orifice 1" 1/4                  | 11 manœuvre vanne 3 voies     |
| 5 arrivée eau froide manchon taraude 3/4 | 12 aquastat de surveillance   |
| 6 thermomètre chauffage                  | 13 aquastat de chaudière      |
| 7 thermomètre chaudière                  | 14 aquastat de sécurité.      |

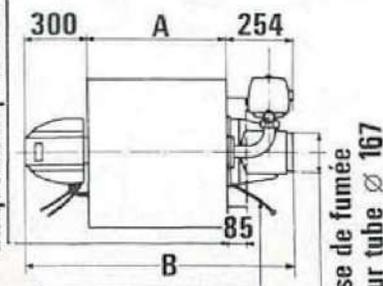
Coupe longitudinale



IDEALTHERM TYPE IT. B.			
NOMBRE DE SECTIONS			
	5	6	7
A	578	683	788
B	1132	1237	1342



uniquement pour IT B 15



raccordement électrique du réseau

buse de fumée pour tube Ø 167

Les chaudières blocs IDEALTHERM type ITB sont toujours expédiées assemblées et entièrement équipées avec : brûleur complet, pré-régulé et ses flexibles pour le mazout.

- chaudière équipée de : pompe de circulation, vanne 3 voies à commande manuelle, réservoir de production d'eau chaude sanitaire, plaque foyer et sa protection réfractaire, plaque réfractaire de protection de fond de foyer, boîte de fumée et clapet d'explosion, 2 thermomètres à cadran : chaudière et chauffage aux radiateurs - 3 aquastats de régulation : 1) sécurité - 2) réglage chaudière - 3) priorité production eau chaude, son câblage fixé sur la chaudière déjà raccordé aux aquastats, et en attente pour raccordement au brûleur à la pompe et au réseau par prises multiples, interrupteurs de fonctionnement - jaquette en tôle peinte - calorifuge - outils de ramonage.

20 **NOTA :** l'expédition d'une chaudière bloc IDEALTHERM type ITB comprend 4 coils : chaudière - brûleur - réservoir - jaquette.

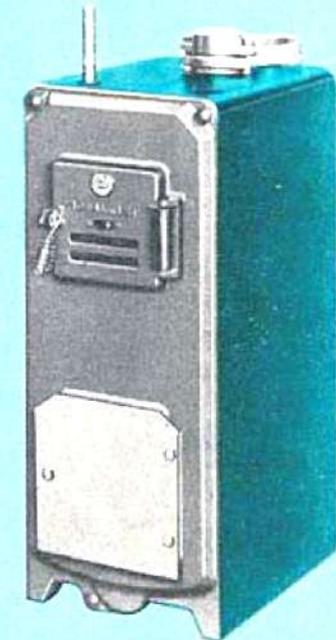
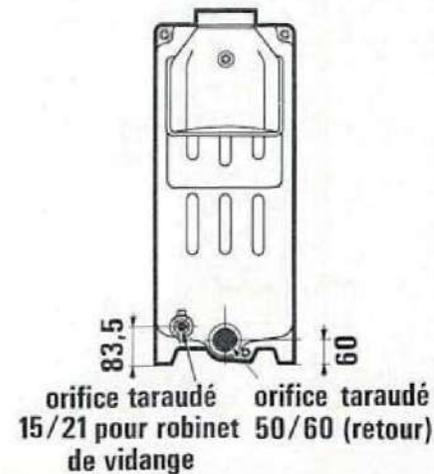
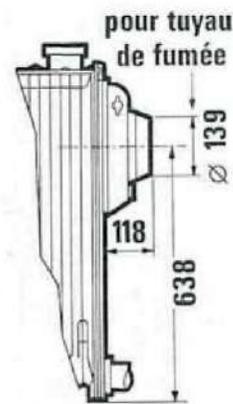
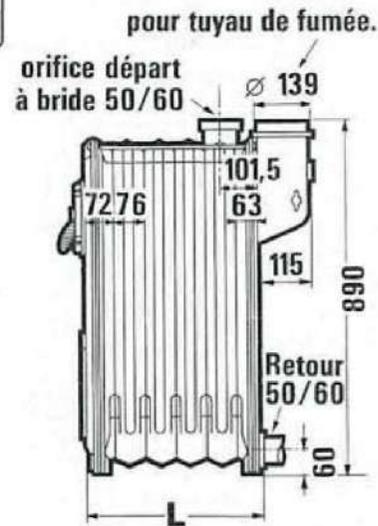
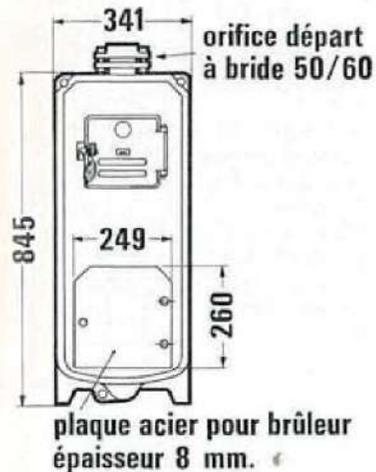


# CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE LB-1

## VERSION M (Mazout)

Nombre de sections	Nos de référence	PUISSANCE		Contenance en eau (litres)	Longueur L (en mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
		kcal/h	watts			
4	3 014	8 880	10320	16	287	123
5	3 015	11 400	13250	19	363	142
6	3 016	13 920	16180	22	439	163
7	3 017	16 440	19110	25	515	182
8	3 018	18 960	22040	28	591	203

Sur section contiguë à la section avant :  
orifice en 15/21 pour thermomètre.  
" 26/34 pour aquastat.



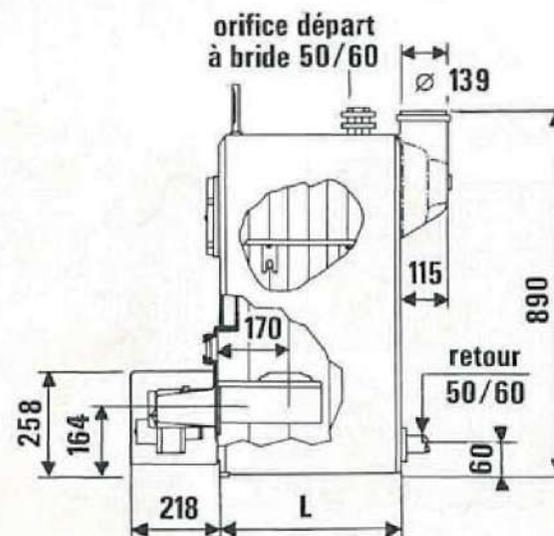
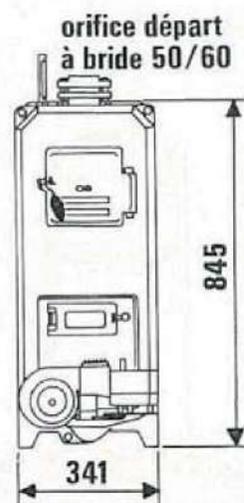
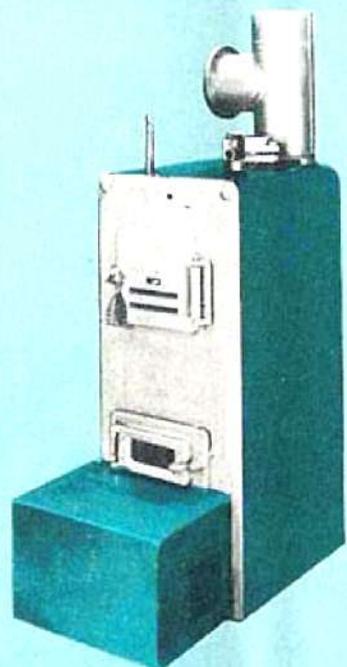
PRECISER A LA COMMANDE : le n° de référence - la version ( M ) - la position du départ de fumée (verticale ou horizontale) le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que thermomètre, indicateur de hauteur d'eau, etc...

Les chaudières IDEAL LB-1 pour marche au mazout sont expédiées corps assemblés et livrées :  
- Avec jaquette calorifugée peinte bleu martelé (sauf avis contraire) sans grille, ni mouvement, ni grille verticale, ni seuil de foyer - avec départ de fumée vertical, sans registre (départ horizontal sur demande) - avec plaque acier de montage du brûleur - avec outils de chauffe (1 raclette, 1 écouvillon). Facturés en supp

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE BLOC LB1 - BRC 2

pour marche au mazout  
courant monophasé 220 v  
exclusivement

Modèles	Nos de référence	PUISSANCE		Contenance en eau (litres)	Longueur L (en mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
		kcal/h	watts			
LB 15 - BCR 2	30 152	11 500	13 400	19	363	160
LB 16 - BCR 2	30 162	14 000	16 300	22	439	180
LB 17 - BCR 2	30 172	16 500	19 200	25	515	200



**PRECISER A LA COMMANDE :**  
le numéro du modèle de chaudière-bloc  
la position du départ de fumée (vertical ou horizontal)  
le diamètre des orifices de départ et retour.  
(Il est rappelé que le bloc-brûleur est livré pour une alimentation électrique 220 Volts, monophasé, exclusivement).

La chaudière - bloc LB 1 - BRC 2 comporte : Une chaudière LB 1, version mazout (voir P 21) à l'exclusion de la plaque de fermeture de cendrier, avec départ de fumée VERTICAL (départ horizontal sur demande) - Jaquette calorifugée peinte bleu martelé.  
- Un bloc-brûleur composé essentiellement de : - Pot de combustion - Groupe moto-ventilateur assurant l'alimentation en air du brûleur - Valve à niveau constant DETROIT N° 239 - Dispositif additionnel ERA-RTU 2 monté sur la valve pour rendre son fonctionnement entièrement automatique - Electrovanne, entre brûleur et valve, pour éviter l'écoulement du fuel après chaque arrêt du brûleur - Bornier de raccordement électrique, précâblé - Façade de fixation de brûleur avec hublot de surveillance - Capot de brûleur peint bleu martelé - Un aquastat de chaudière relié au bornier ; un thermomètre - Un ciel de foyer avec ses supports - Un stabilisateur de tirage et té de mise en place - Les outils de chauffe.

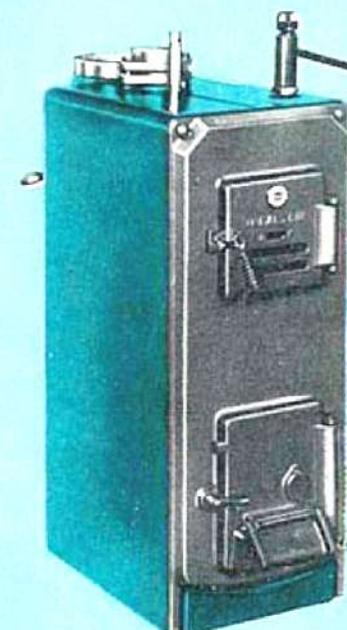
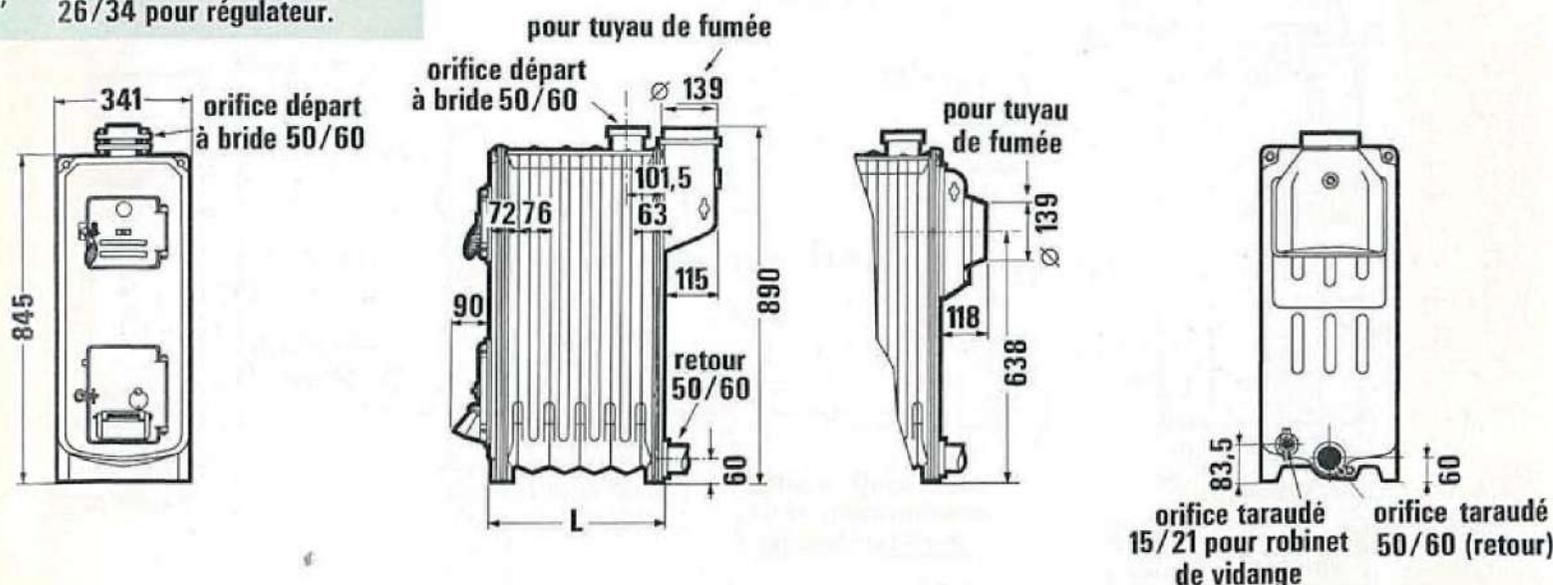
## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE

# LB-1

### VERSION GR ( conduite manuelle ) Charbon

Nombre de sections	Nos de référence	PUISSANCE		CONTENANCE (litres)		Longueur L (en mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
		kcal/h	watts	Eau	Combust.		
4	3 014	8 880	10320	16	24	287	131
5	3 015	11 400	13250	19	32	363	152
6	3 016	13 920	16180	22	40	439	174
7	3 017	16 440	19110	25	48	515	195

ur section contiguë à la section avant :  
 orifice en 15/21 pour thermomètre.  
 " 26/34 pour régulateur.



**PRECISER A LA COMMANDE :** le n° de référence - la version (GR) - la position du départ de fumée (vertical ou horizontal) le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que thermomètre, indicateur de hauteur d'eau, etc...

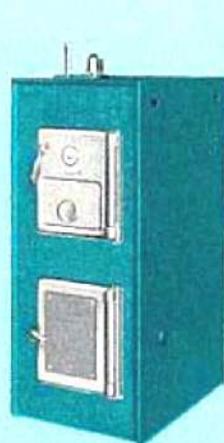
**Les chaudières IDEAL LB-1 pour marche au charbon sont expédiées corps assemblés et livrées :**

- Avec jaquette calorifugée peinte bleu martelé (sauf avis contraire) - avec grille oscillante longitudinale, mouvement, grille verticale, seuil de foyer - départ de fumée vertical avec registre (départ horizontal sur demande)
- Cendrier mobile extérieur en tôle peinte - outils de chauffe (1 ringard - 1 raclette - 1 écouvillon - 1 pincette à mâchefer). *Facturés en supplément.*
- Sur demande et avec supplément de prix :**
- Cendrier intérieur en tôle noire - seau de chargement et seau à cendres.

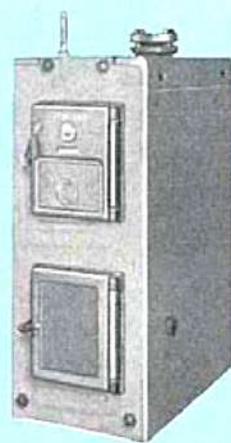
# CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE LB-2 VERSION M (Mazout - Gaz)

Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance en eau (litres)	Prof. de la chambre de combust. (mm) (l)	L avec jaquette Luxe (mm)	A (mm)	Poids moyen d'expédition briquetage inclu (kg)	
							Normale	Luxe
4*	3 024	16 400	34	255	371	121	260	275
5	3 025	21 000	41	344	460	121	305	320
6	3 026	28 000	47	433	549	210	350	365
7	3 027	32 400	53	522	638	210	390	410
8	3 028	36 800	60	611	727	299	440	460
9	3 029	41 200	66	700	816	299	485	505
10	3 030	45 600	72	789	905	299	525	550
11	3 031	50 000	79	878	994	299	570	595

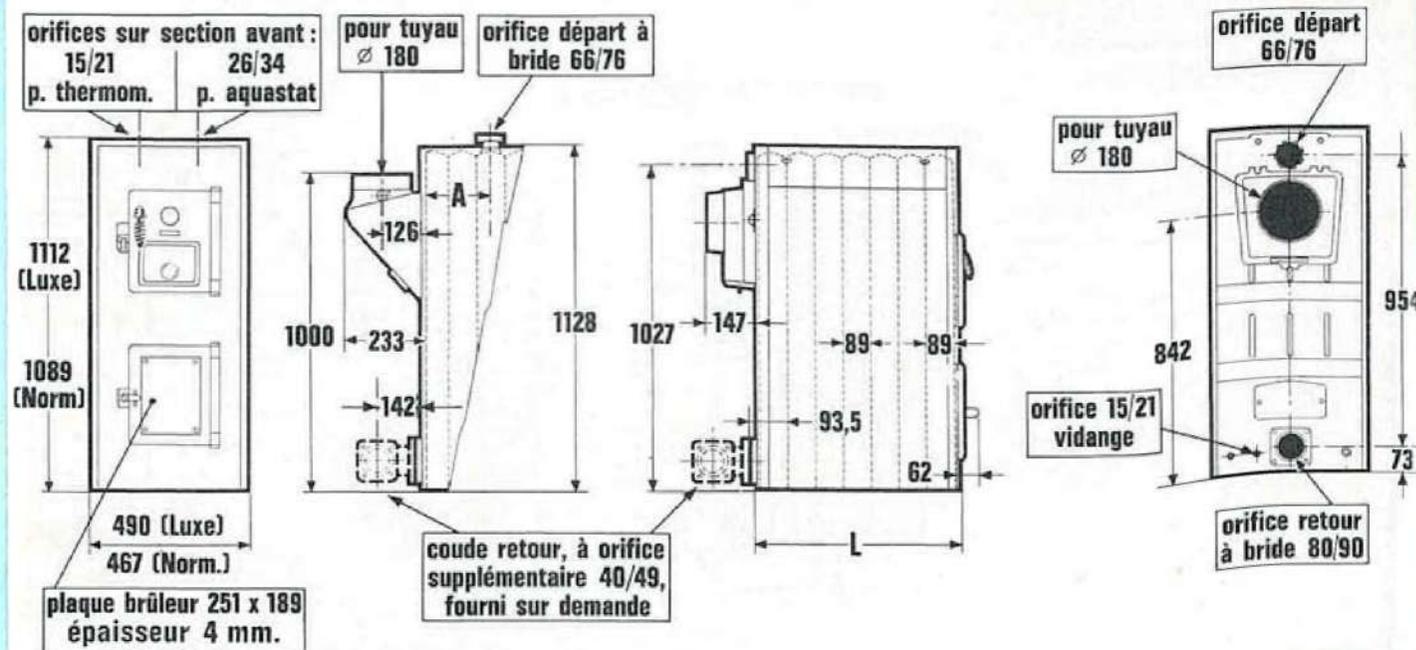
\* Pour la chaudière LB2 de 4 sections, tenir compte dans le choix du brûleur, de la profondeur de la chambre de combustion. (1) sans briquetage.



PRESENTATION  
LUXE



PRESENTATION  
NORMALE



24

Ces chaudières, pour marche mazout ou gaz, sont expédiées assemblées et livrées avec : Jaquette calorifugée peinte (présentation Luxe) ou en tôle noire (présentation Normale) - Porte de foyer avec clapet d'explosion - Porte de cendrier avec plaque acier pour brûleur - Boîte à fumée sans registre, départ Vertical (Horizontal sur demande) - Jeu de briques réfractaires, 1 raclette, 2 écouvillons (facturés en supplément) - Contre-brides en fonte - Coude de retour (sur demande avec supplément de prix).

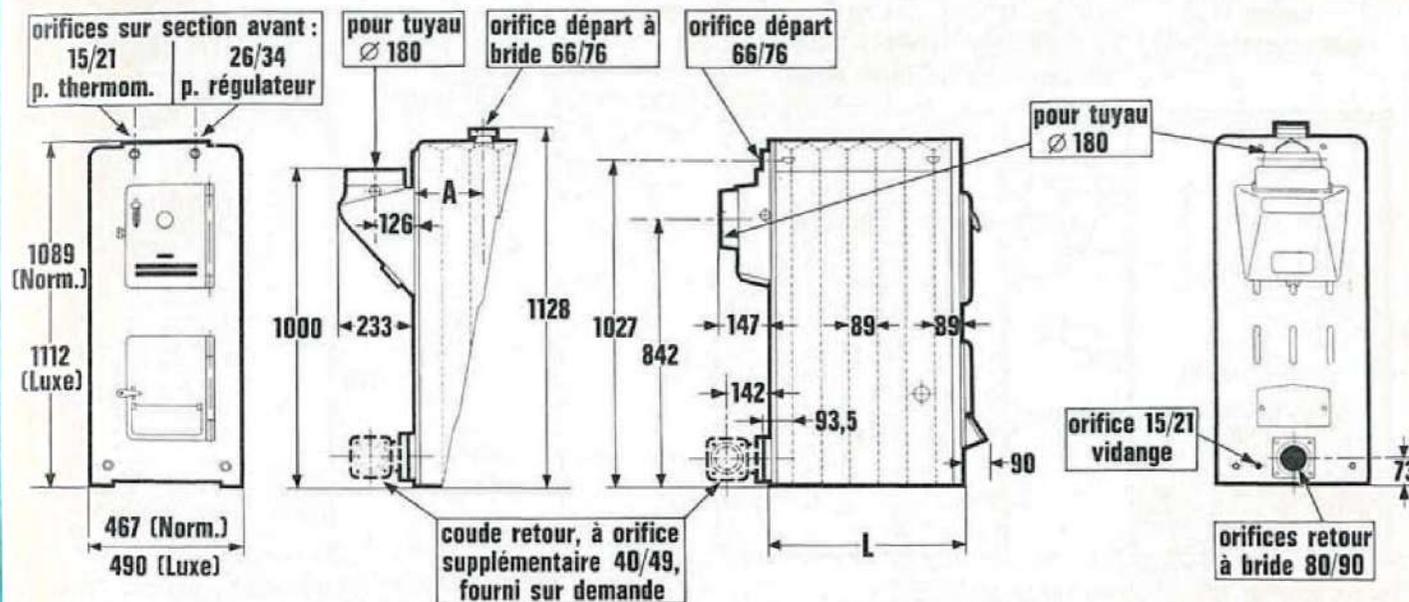
PRÉCISER A

Le numéro de référence - la présentation (Luxe ou Normale) - le départ de fumée (Horizontal ou Vertical)



Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance en eau (litres)	Contenance en combustibles (litres)	L avec jaquette Luxe (mm)	A (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)	
							Normale	Luxe
4	3 024	19 200	34	43	371	121	260	275
5	3 025	23 600	41	57	460	121	305	320
6	3 026	28 000	47	71	549	210	350	365
7	3 027	32 400	53	85	638	210	395	410
8	3 028	36 800	60	99	727	299	440	460
9	3 029	41 200	66	113	816	299	480	505
10	3 030	45 600	72	127	905	299	525	560

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE LB-2 VERSION GR (conduite manuelle) Charbon



PRESENTATION NORMALE



PRESENTATION LUXE

### LA COMMANDE :

La version (M ou GR) - le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que : coude, thermomètre, etc...

Ces chaudières, pour conduite manuelle charbon, sont expédiées assemblées et livrées avec : Jaquette calorifugée peinte (présentation Luxe) ou en tôle noire (présentation Normale) - Grille oscillante et mouvement - Porte de chargement à registre pour air secondaire - Boîte à fumée avec registre, départ Vertical (Horizontal sur demande) - 1 raclette, 1 pince à mâchefer, 1 ringard, 2 écouillons, seau de chargement, seau à cendres (facturés en supplément) - Contrebrides en fonte - Coude de retour (sur demande avec supplément de prix).

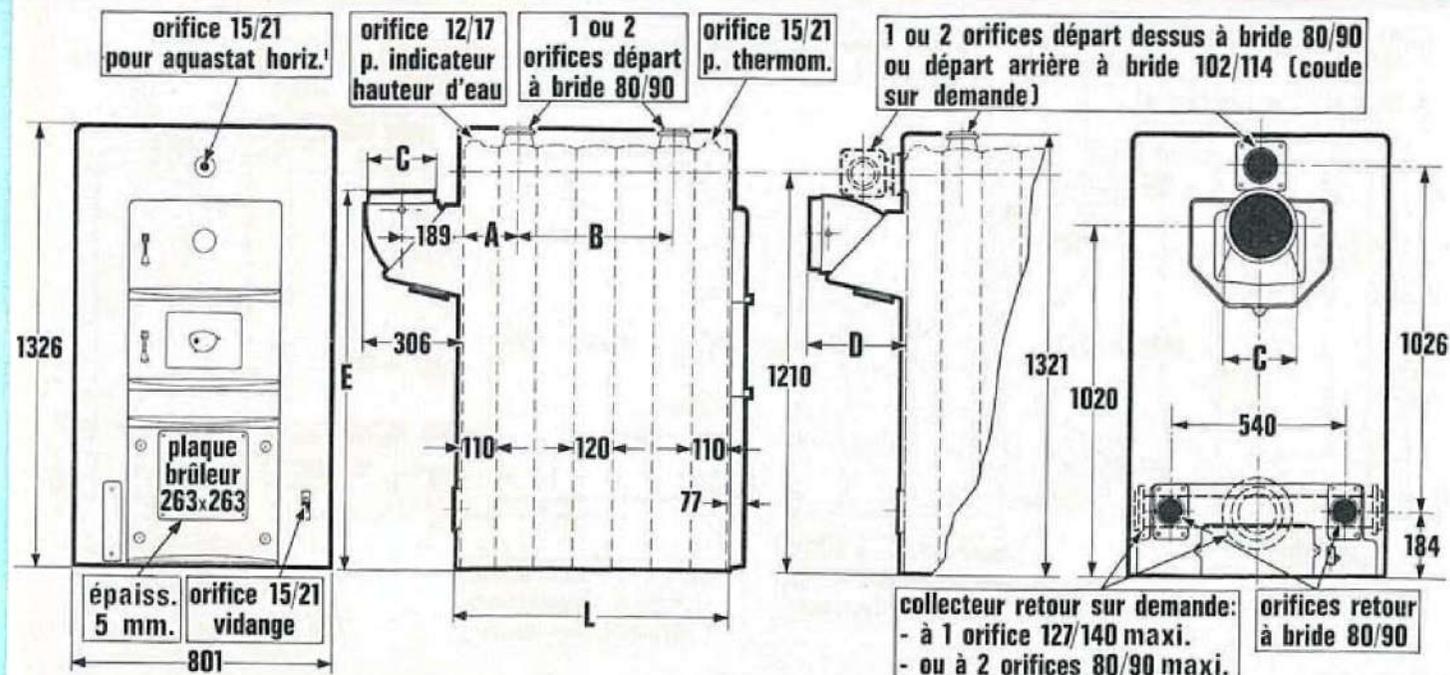
## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE

### LB-3

#### VERSION M (Mazout - Gaz)

Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Conten. en eau (litres)	L avec jaquette (mm)	Profondeur de la chamb. de combust. (mm) (1)	Diam. C du tuyau de fumée (mm)	POSITION DES ORIFICES de départ dessus		D (mm)	E (mm)	Poids moy. d'expédit. (kg)
							A (mm)	B (mm)			
5	3 035	49 000	102	580	465	200	290	1 seul orifice	373	1 204	580
6	3 036	58 500	120	700	585	200	290	orifice	373	1 204	660
7	3 037	71 000	138	820	705	200	170	480	373	1 204	740
8	3 038	80 900	156	940	825	224	290	480	331	1 162	820
9	3 039	90 800	174	1 060	945	224	290	480	331	1 162	900
10	3 040	100 700	192	1 180	1 065	224	410	480	331	1 162	980
11	3 041	110 600	210	1 300	1 185	224	530	480	331	1 162	1 060

(1) sans briquetage.



Ces chaudières, pour marche mazout ou gaz, sont livrées avec : Jaquette calorifugée peinte — Porte de foyer avec clapet d'explosion — Porte de cendrier avec plaque acier pour brûleur — Boîte à fumée réversible (pour départ Horizontal ou Vertical), sans registre — Contrebrides (Fonte ou Acier) — 1 raclette, 3 écouillons — Coude de départ et collecteur de retour (sur demande avec supplément de prix).

PRÉCISER A

Le numéro de référence - le départ de fumée (Horizontal ou Vertical) - la nature, Fonte ou Acier, des contrebrides . . .

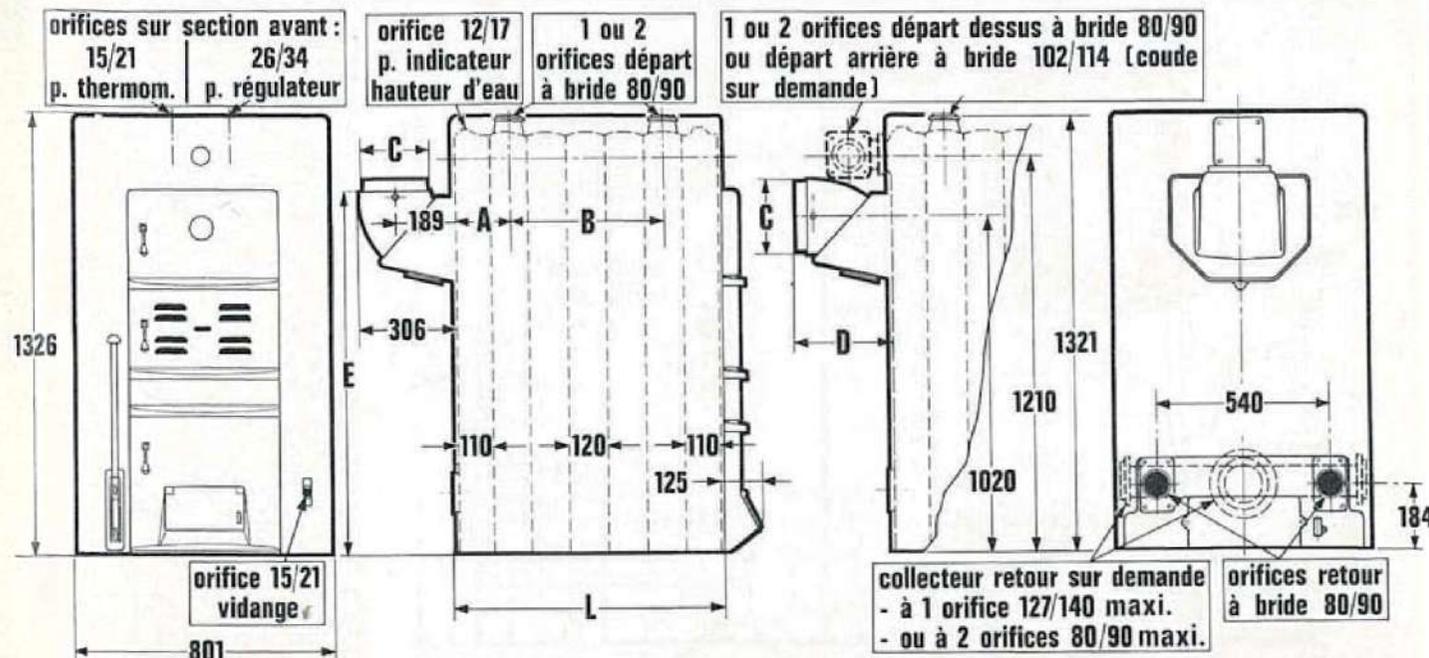


ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Conten. en eau (litres)	Conten. en combustib. (litres)	L avec jaquette (mm)	Diam. C du tuyau de fumée (mm)	POSITION DES ORIFICES de départ dessus		D (mm)	E (mm)	Poids moy. d'expéd. (kg)
							A (mm)	B (mm)			
4	3 034	39 500	84	87	460	200	170	1 seul orifice	373	1 204	545
5	3 035	49 000	102	116	580	200	290	—	373	1 204	635
6	3 036	58 500	120	145	700	200	290	—	373	1 204	725
7	3 037	68 000	138	174	820	200	170	480	373	1 204	815
8	3 038	77 500	156	203	940	224	290	480	331	1 162	905
9	3 039	87 000	174	232	1 060	224	290	480	331	1 162	995
10	3 040	96 500	192	261	1 180	224	410	480	331	1 162	1 085

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE LB-3

VERSION GR (conduite manuelle) Charbon  
VERSION C (brûleur)



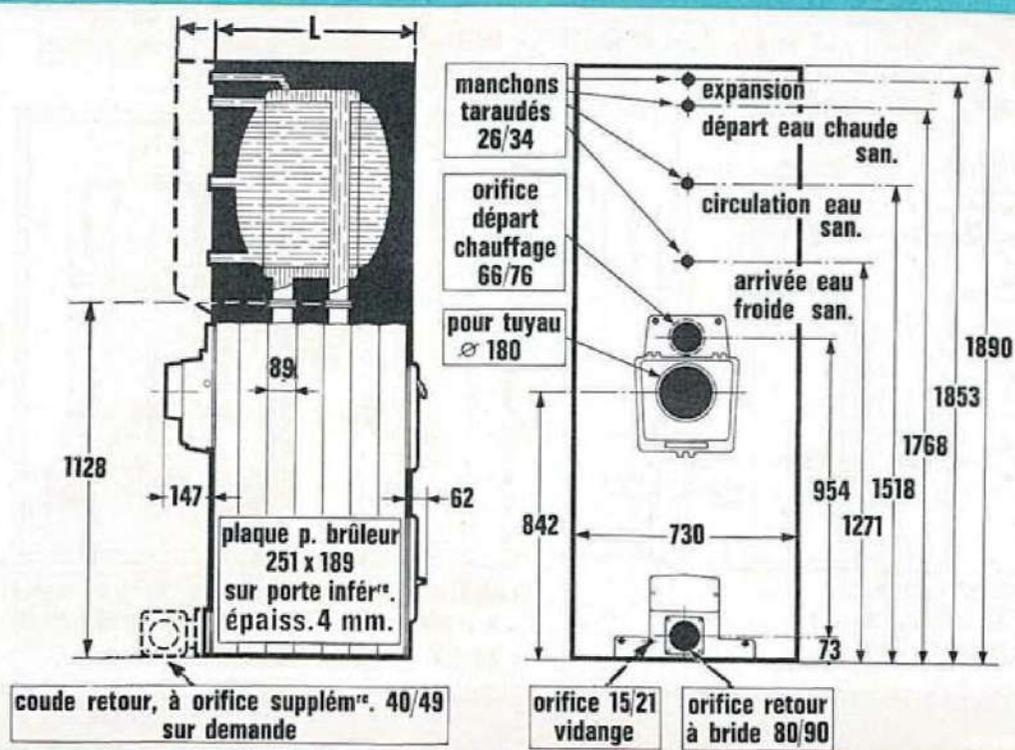
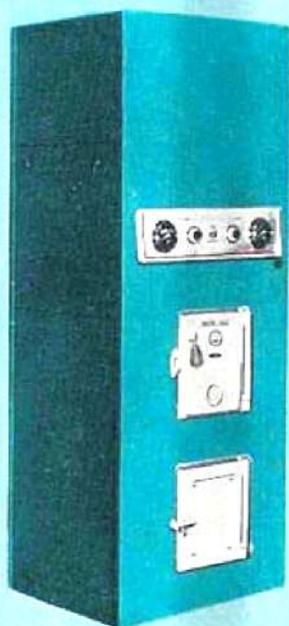
### LA COMMANDE :

La version (M ou C ou GR) - Le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que : coude, collecteur, thermomètre, etc.

Ces chaudières, pour marche au charbon, sont livrées avec : Jaquette calorifugée peinte - Boîte à fumée réversible (pour départ Horizontal ou Vertical) - Contrebrides (Fonte ou Acier) - 1 ringard, 1 râble, 1 raclette, 3 écouvillons. EN CONDUITE MANUELLE : Grille oscillante et mouvement - Faux barreau - Porte de chargement à registre pour air secondaire - Registre de fumée - Porte de cendrier avec cadre - EN VERSION BRÛLEUR CHARBON : Obturateur de passage du mouvement de grille - Porte de cendrier spéciale avec cadre - Porte de foyer avec clapet d'explosion - Coude de départ et collecteur de retour (sur demande avec supplément de prix).

**GROUPES MIXTES  
BITHERM LB-2**  
pour équipement Mazout - Gaz

Nombre de Sections	Contenance du réservoir (litres)	Numéros de référence	PUISSANCE kcal/h	Production d'eau à 70° * (litres/minute)	L avec jaquette (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
6	100	302 640	28 000	3,3	621	520
7	100	302 740	32 400	3,3	621	565
7	150	302 741	32 400	5	799	595
8	100	302 840	36 800	3,3	710	615
8	150	302 841	36 800	5	799	640
9	150	302 941	41 200	5	799	690
9	200	302 942	41 200	6,6	977	715
10	150	303 041	45 600	5	888	735
10	200	303 042	45 600	6,6	977	760
11	150	303 141	50 000	5	977	790
11	200	303 142	50 000	6,6	977	820



Les groupes IDEAL BITHERM LB-2 et LB-3 sont composés d'une chaudière LB sur laquelle est fixé un ballon d'eau chaude en tôle d'acier éprouvé à 15 bars, pourvu d'un réchauffeur à grande surface de chauffe

28 Les groupes IDEAL BITHERM LB-2 et LB-3 sont équipés uniquement pour marche mazout ou gaz et sont livrés avec : Jaquette calorifugée peinte — Porte de foyer avec clapet d'explosion — Contrebrides (de retour, Fonte, pour LB-2 — départ et retour, Fonte ou Acier, pour LB-3). — Réservoir d'eau chaude (galvanisé ou cimenté) — Aquastats, chaudière et réservoir, avec... — Jeu de briques réfractaires (LB-2 seulement et facturé en supplément). CoUDE et collecteur (sur demande avec supplément de prix).

Nombre de Sections	Contenance du réservoir (litres)	Numéros de référence	PUISSANCE kcal/h	Production d'eau à 70° (litres/minute)	L avec jaquette (mm)	Diam. C du tuyau de fumée (mm)	D (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
6	170	303 640	58 500	5,7	702	200	373	870
7	200	303 741	71 000	6,6	822	200	373	980
8	250	303 842	80 900	8,3	942	224	331	1 095
9	250	303 942	90 800	8,3	1 062	224	331	1 170
10	330	304 043	100 700	11	1 182	224	331	1 300

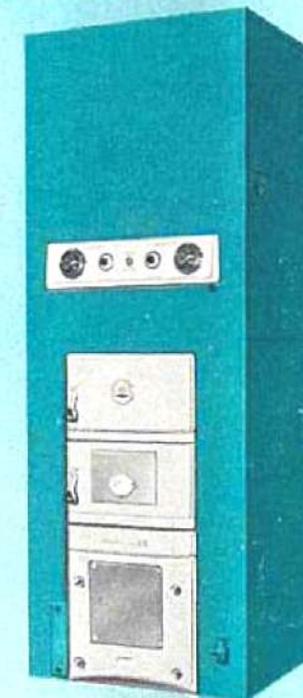
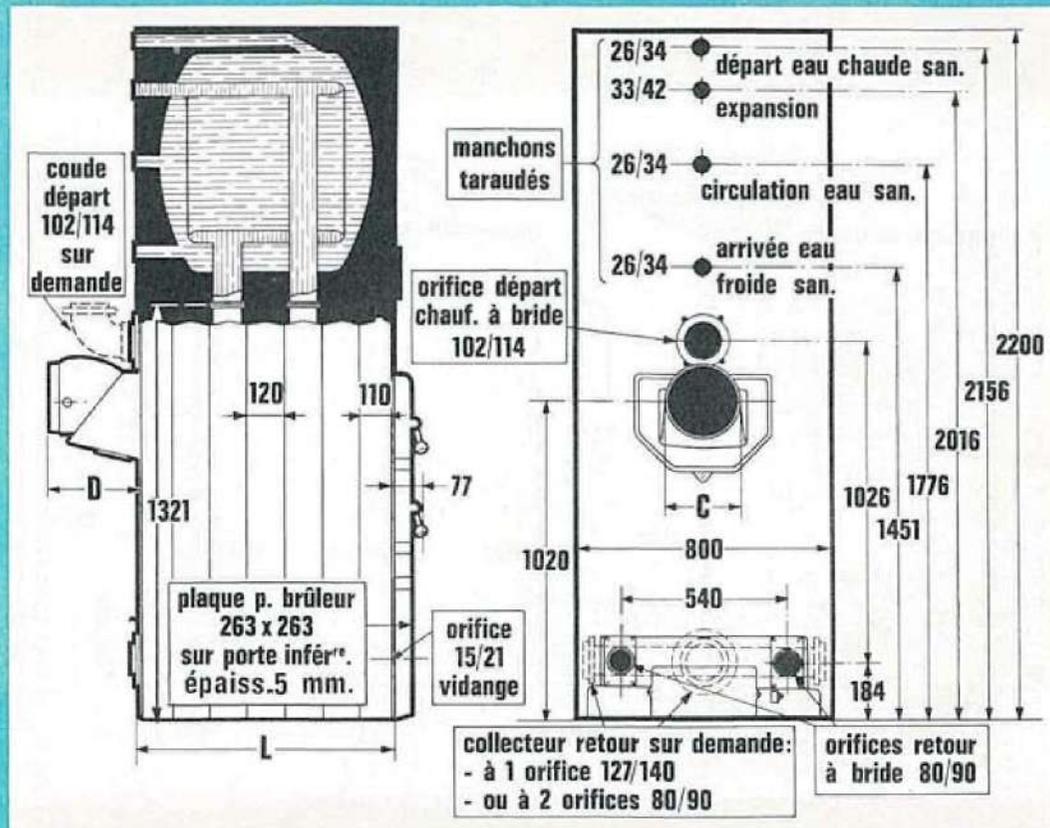
\* Rendements basés sur une température d'eau de 90 °C environ dans la chaudière et une température d'arrivée d'eau froide de 10 °C.

GROUPES MIXTES

**BITHERM LB-3**

pour équipement Mazout - Gaz

Sous une présentation monobloc, ces groupes assurent, simultanément ou séparément, le **CHAUFFAGE CENTRAL** et le **SERVICE D'EAU CHAUDE SANITAIRE**.



PRÉCISER A LA COMMANDE :

- Porte de cendrier avec plaque acier pour brûleur - Boîte à fumée sans registre (départ horizontal seulement) - interrupteur "ÉTÉ-HIVER" - Thermomètres chaudière et réservoir - Raclette et jeu d'écouvillons

Le numéro de référence - La protection du réservoir (galvanisé ou cimenté) - Le diamètre des tubes chauffage à raccorder - Les accessoires tels que : coude, collecteur, stabilisateur de tirage, etc...

29

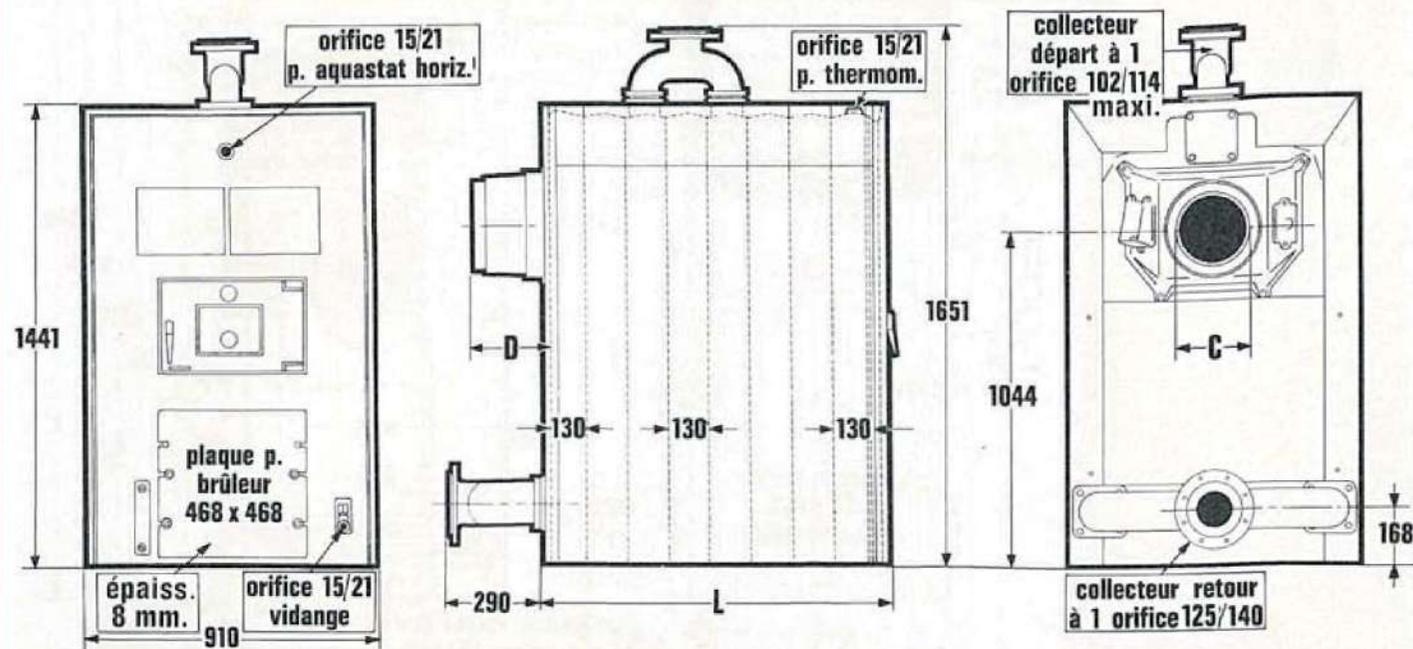
## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE

### LB-4

#### VERSION M (Mazout - Gaz)

Nombre de Sections	Números de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance en eau (litres)	L avec jaquette (mm)	Profondeur de la chambre de combustion (mm) (l)	Diamètre C du tuyau de fumée (mm)	D (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
8	3 048	105 000	249	1 062	950	250	252	1 100
9	3 049	120 000	277	1 192	1 080	250	252	1 200
10	3 050	135 000	305	1 322	1 210	250	252	1 300
11	3 051	150 000	333	1 452	1 340	295	210	1 400
12	3 052	165 000	361	1 582	1 470	295	210	1 500
13	3 053	180 000	389	1 712	1 600	295	210	1 600
14	3 054	195 000	417	1 842	1 730	295	210	1 700

(l) sans briquetage.



30

Ces chaudières, pour marche mazout ou gaz, sont livrées avec : Jaquette calorifugée peinte — Porte de foyer avec clapet d'explosion — Plaque acier pour brûleur — Boîte à fumée sans registre (départ Horizontal) — Collecteurs de départ et de retour avec contrebrides (Fonte ou Acier) — 1 raclette, 2 écouillons.

PRÉCISER A

Le numéro de référence - la nature, Fonte ou Acier, des contrebrides - La version (M ou C ou GR) . . . . .



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance en eau (litres)	Conten. en combustibles (litres)	L avec jaquette (mm)	Profond. de la chamb. de comb. (mm)	Diam. C du tuyau de fumée (mm)	D (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)
7	3 047	86 000	221	225	932	820	250	252	1 110
8	3 048	100 300	249	261	1 062	950	250	252	1 225
9	3 049	114 600	277	297	1 192	1 080	250	252	1 335
10	3 050	128 900	305	333	1 322	1 210	250	252	1 450
11	3 051	143 200	333	369	1 452	1 340	295	210	1 560
12	3 052	157 500	361	405	1 582	1 470	295	210	1 680
13	3 053	171 800	389	441	1 712	1 600	295	210	1 800
14 (1)	3 054	186 100	417	—	1 842	1 730	295	210	1 710

(1) Prévues uniquement pour « Brûleur à charbon ».

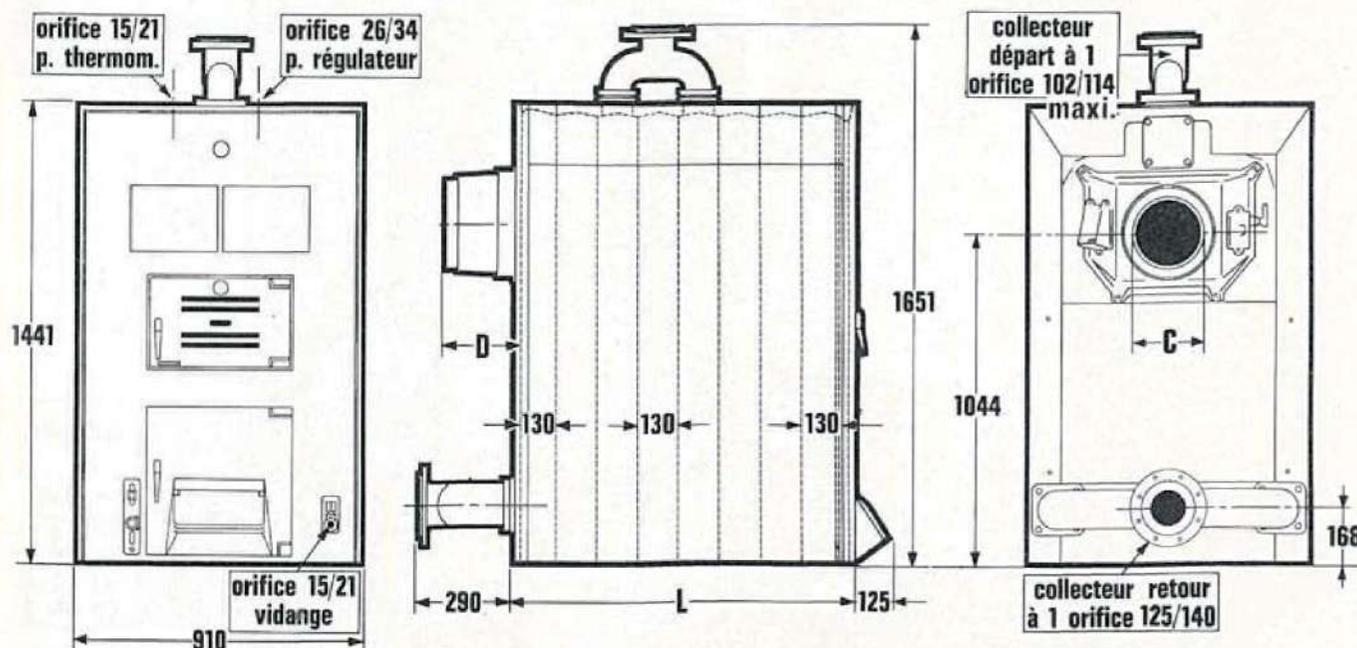
## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE

### LB-4

VERSION GR (conduite manuelle)

VERSION C (brûleur)

Charbon



#### LA COMMANDE :

Le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que : thermomètre, indicateur de hauteur d'eau, etc...

Ces chaudières, pour marche au charbon, sont livrées avec : Jaquette calorifugée peinte - Boîte à fumée (départ Horizontal) - Collecteurs de départ et de retour avec contrebrides (Fonte ou Acier) - 1 ringard, 1 râble, 1 raclette, 1 jeu d'écouvillons. EN CONDUITE MANUELLE : Grille oscillante et mouvement - Faux barreau - Porte de chargement à registre pour air secondaire - Registre de fumée - EN VERSION BRULEUR CHARBON : Obturateur de passage du mouvement de grille - Porte de cendrier à cadre spécial - Porte de foyer avec clapet d'explosion.

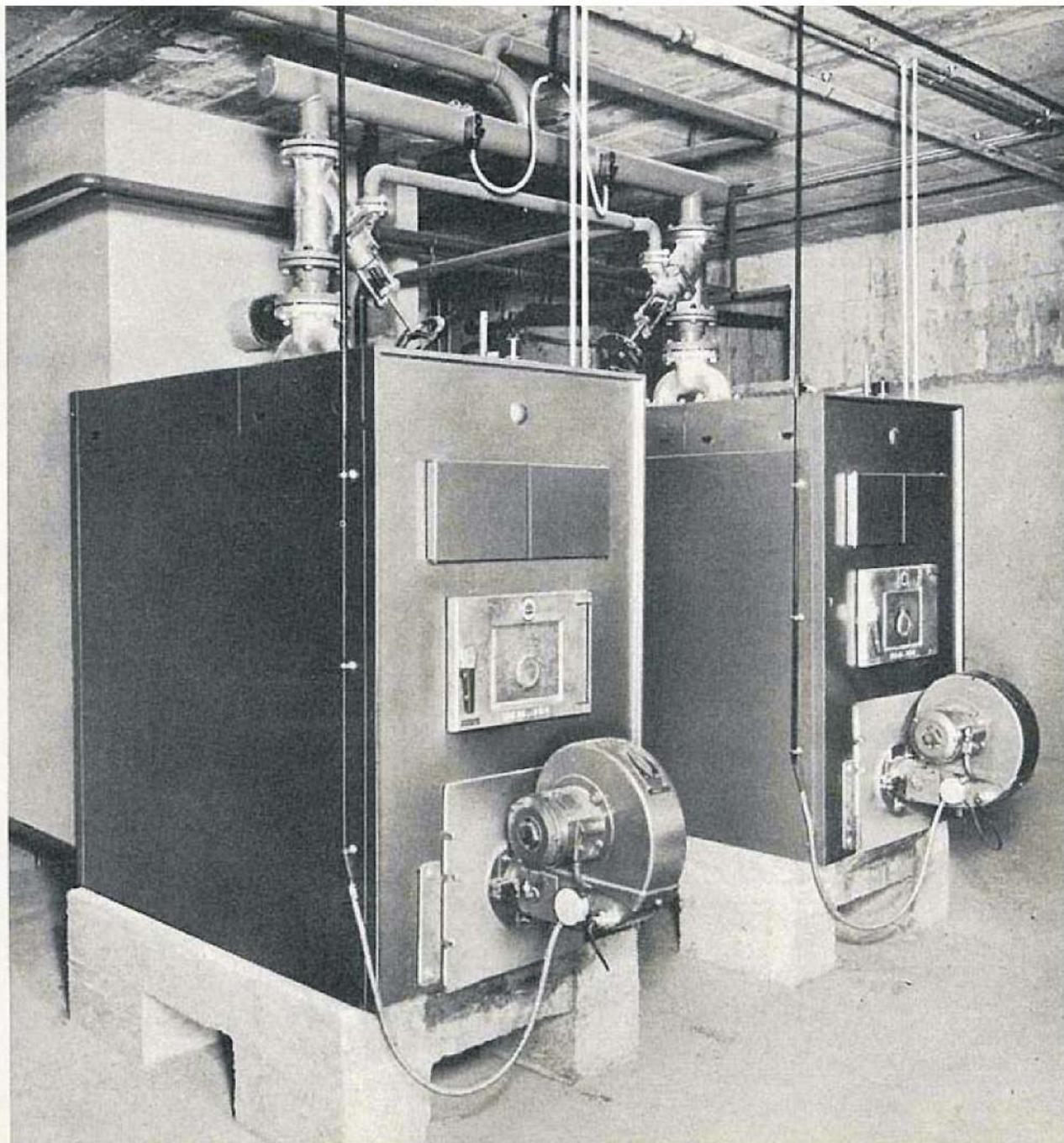


ULTIMHEAT  
UNIVERSITY MUSEUM

Chaufferie de  
l'École Maternelle  
de Montereau :  
2 CHAUDIÈRES

 IDEAL  
STANDARD

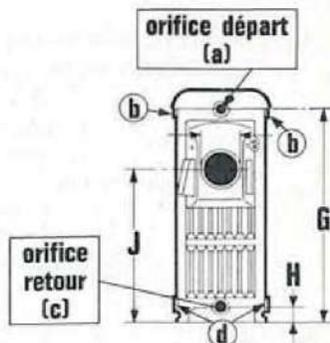
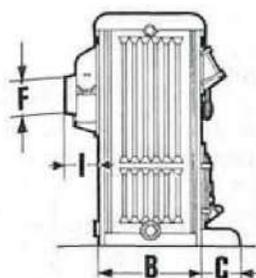
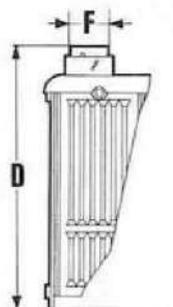
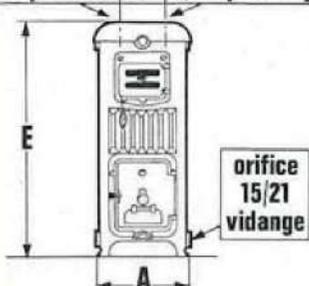
LB-4 Mazout



Numéros de référence	PUISSANCE kcal/h	Contenance		Poids moyen d'expédition (kg)
		Eau (litres)	Combustibles (litres)	
33 10	6 400	8	17	115
33 20	9 000	9	25	130
33 30	12 700	13	35	175
33 40	17 800	14	45	190

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE NEO-CLASSIC pour conduite manuelle charbon

orifices sur le dôme de chaudière  
15/21 p. thermom. 26/34 pour régulateur



Numéros de Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Diam. F du tuyau de fumée (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Orifices	
											Départ (a)	Retour (c)
33 10	280	330	126	735	645	111	590	55	110	370	40/49	40/49
33 20	280	330	126	855	765	111	710	55	110	495	40/49	40/49
33 30	360	360	140	950	860	139	810	62	145	545	50/60	50/60
33 40	360	360	140	1 060	970	139	920	62	145	660	50/60	50/60

Ces chaudières peuvent être livrées sur demande avec 4 orifices, départ (b) et retour (d), supplémentaires en 40/49.



Ces chaudières sont expédiées assemblées et livrées pour marche en conduite manuelle charbon avec : Grille oscillante - Boîte à fumée avec registre, départ vertical (Horizontal sur demande) - Cendriers intérieur et extérieur - 1 ringard, 1 écouvillon, 1 seau de chargement, 1 seau à cendres, 1 pince à mâchefer (facturés en supplément) - Jaquette calorifugée en tôle noire (sur demande, avec supplément de prix).

### PRÉCISER A LA COMMANDE

Le numéro de référence - le départ de fumée (Horizontal ou Vertical) - la présentation (avec ou sans jaquette) - le diamètre des tubes à raccorder - les accessoires.

33



ULTIMHEAT  
UNIVERSITY MUSEUM

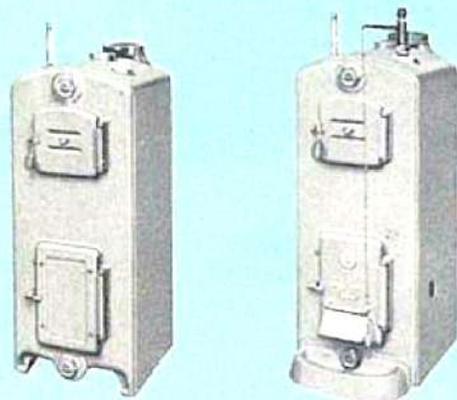
## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE

# DF-2

### VERSION M (Mazout)

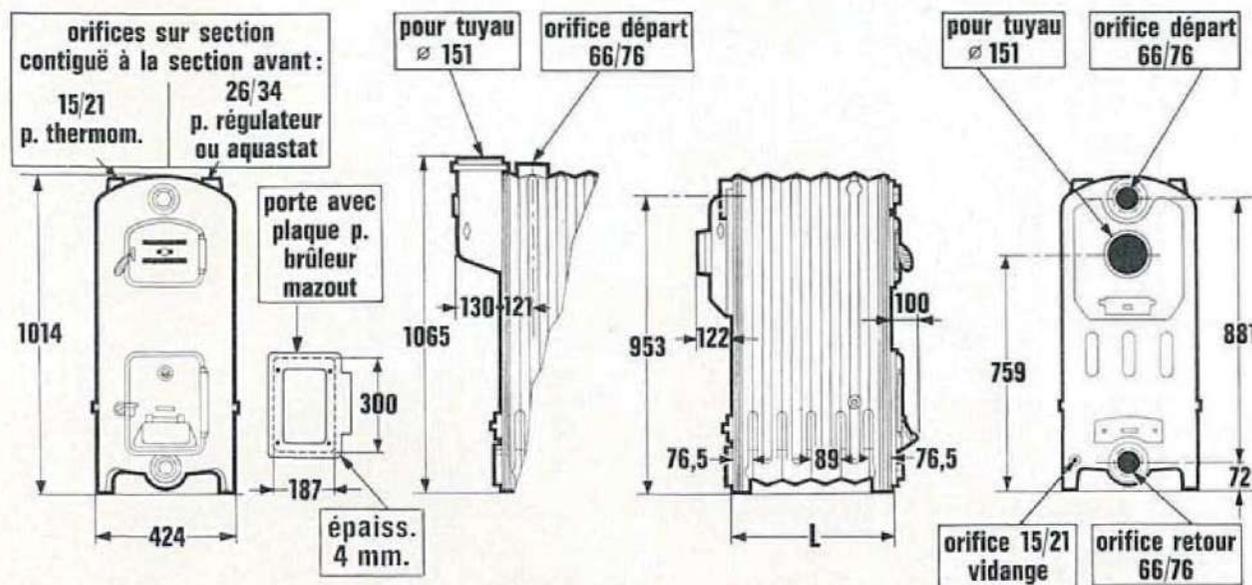
### VERSION GR (conduite manuelle) Charbon

Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance (litres)		Longueur L (mm)	Poids moyen d'expédition (kg)	
			eau	combustible		charbon	mazout
4	3 124	16 440	27	40	331	196	187
5	3 125 S	20 000	32	53	420	230	—
5	3 125	20 280	32	53	420	230	218
6	3 126	24 120	37	66	509	264	249
7	3 127	27 960	42	79	598	299	280
8	3 128	31 800	47	92	687	333	311
9	3 129	35 640	52	105	776	367	342



Un équipement de transformation pour marche au gaz est prévu pour ces chaudières.

(voir page 39)



34

Ces chaudières, expédiées assemblées et livrées avec boîte à fumée à départ vertical (Horizontal sur demande) sont fournies : **EN CONDUITE MANUELLE CHARBON**, avec : Grille oscillante et mouvement - Grille verticale et seuil de foyer - Registre de fumée - 1 ringard, 1 raclette, 1 écouvillon, 1 pince à mâchefer, 1 seau de chargement, 1 seau à cendre (facturés en supplément) - *Jaquette calorifuge en tôle noire, cendriers intérieur et extérieur (sur demande avec supplément de prix)*. **EN VERSION MAZOUT**, avec : Porte de cendrier avec plaque pour brûleur - 1 raclette, 1 écouvillon (facturés en supplément) - *Jaquette calorifugée en tôle noire (sur demande avec supplément de prix)*.

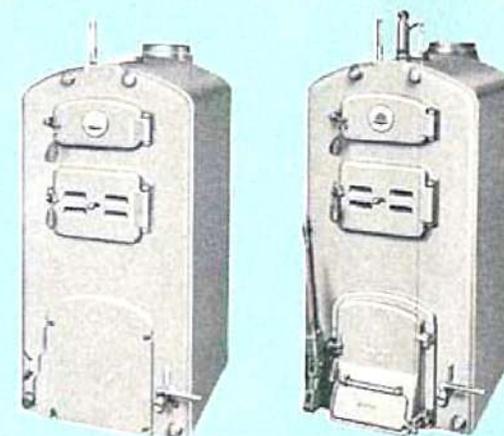
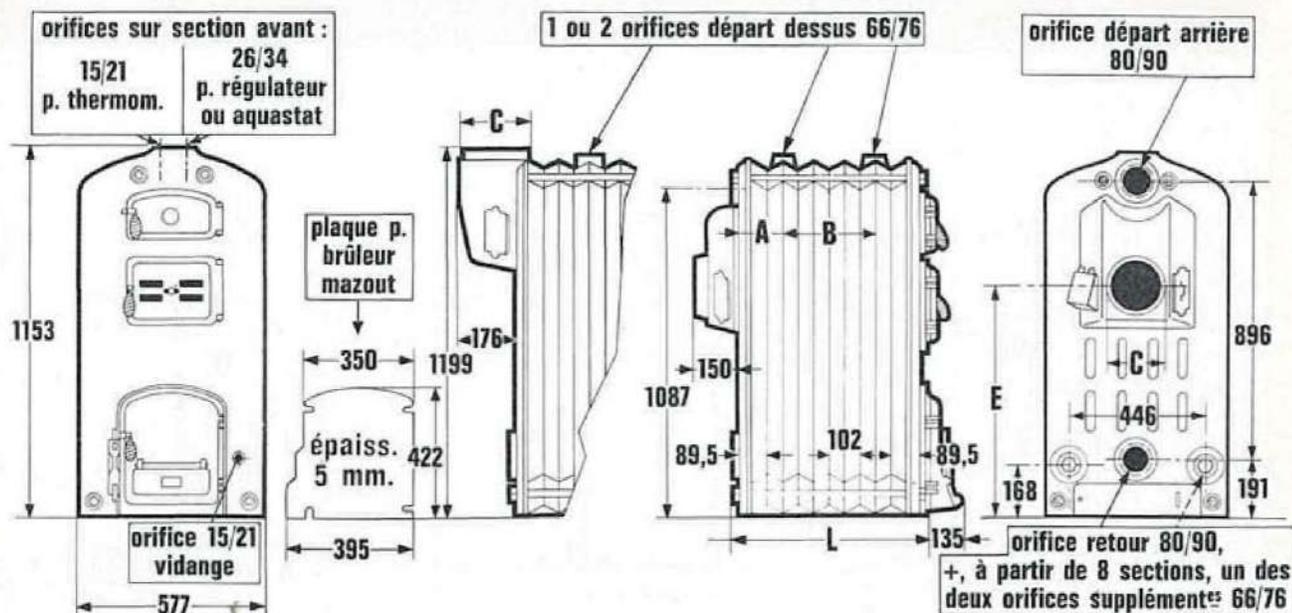
**PRÉCISER A LA COMMANDE :**  
Le numéro de référence - le départ de fumée (Horizontal ou vertical) - la présentation (avec ou sans jaquette). La version (M ou GR) - le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que : régulateur, thermomètre, etc...



Nombre de Sect.	Numéros de référence	PUISSANCE kcal / h	Contenance (litres)		Longueur L (mm)	Diam. C du tuyau de fumée (mm)	Position orifices dessus eau chaude			E (mm)	Poids moyen d'expédit. (kg)	
			eau	combust.			Dép. fum. horizontal A	Départ fumée vertical A	B		charbon	mazout
6	3 135	35 760	59	90	485	180	—	242,5	—	751	404	352
7	3 136	42 720	68	112	587	180	—	344,5	—	751	462	403
7	3 137	49 680	77	134	689	180	—	446,5	—	751	521	454
8	3 138	56 640	86	156	791	200	548,5	242,5	306	743,5	580	505
9	3 139	63 600	95	178	893	200	650,5	140,5	510	743,5	643	556
10	3 140	70 560	104	200	995	200	752,5	242,5	510	743,5	703	608

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE DF-3

VERSION M (Mazout - Gaz)  
VERSION GR (conduite manuelle) Charbon  
VERSION C (brûleur)



Ces chaudières, livrées avec jaquette calorifugée en tôle noire et boîte à fumée à départ vertical (Horizontal sur demande) sont fournies :  
**EN CONDUITE MANUELLE CHARBON**, avec : Grille oscillante et mouvement - Grille verticale et seuil de foyer - Registre de fumée - 1 ringard, 1 raclette, 1 râble, 1 écouvillon (facturés en supplément). **EN VERSION BRÛLEUR CHARBON**, avec : Porte de cendrier spéciale - 1 ringard, 1 raclette, 1 râble, 1 écouvillon (facturés en supplément) - **EN VERSION MAZOUT** avec : Plaque pour brûleur - 1 raclette, 1 écouvillon (facturés en supplément).

### PRÉCISER A LA COMMANDE

Le numéro de référence - La version (M ou C ou GR) - le départ de fumée (Horizontal ou Vertical) - le diamètre des tubes chauffage à raccorder - les accessoires tels que : régulateur, thermomètre, etc.

35



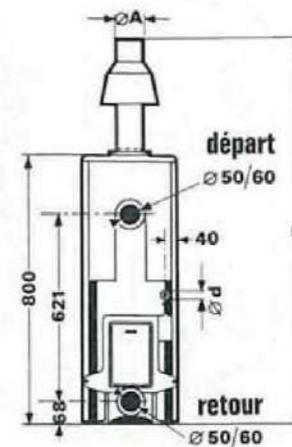
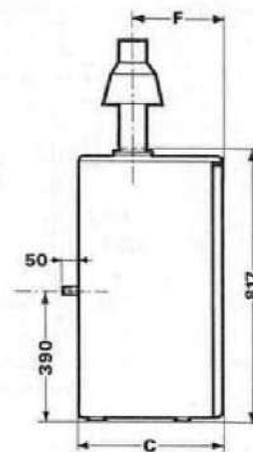
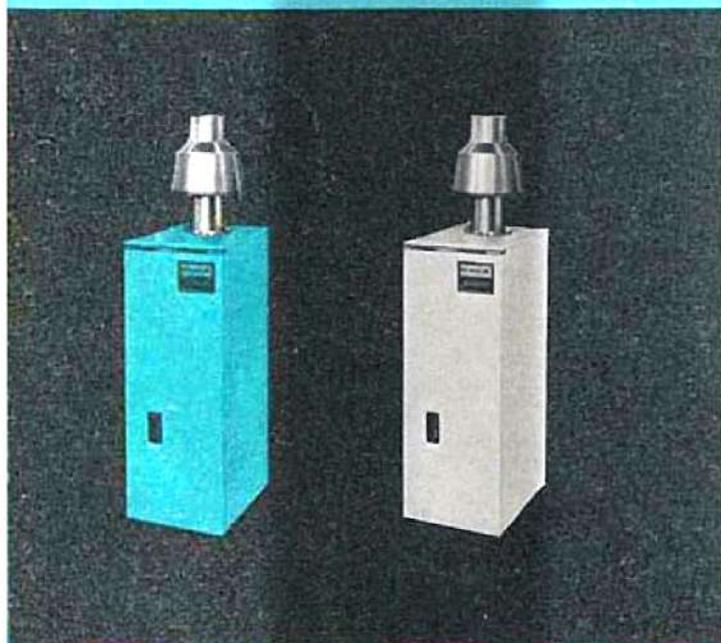
ULTIMHEAT<sup>®</sup>  
UNIVERSITY MUSEUM

# CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE IDEAL GAZINA 1 GTA



MODÈLE	Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal/h	DÉBITS NOMINAUX (1)					Conten. en eau (litres)	Poids moy. d'expédit. (kg)	Ø A (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Ø d du raccord d'aliment.		
				Gaz de ville à 4 500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Air propane à 6 500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Gaz naturel à 9 700 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Propane à 24 200 kcal/kg l/h 12 000 kcal/kg g/h								air prop. gaz ville	gaz naturel	propane
1 GTA	3	3 533	5 300	1,7	1,15	0,8	265	520	10,5	105	83	362	1 148	238	15/21	15/21	raccord pour tube cuiv. 10/12
	4	3 534	7 950	2,5	1,7	1,15	420	820	14	125	83	438	1 148	276	15/21	15/21	
	5	3 535	10 600	3,2	2,2	1,5	575	1 120	17,5	150	111	514	1 155	314	15/21	15/21	
	6	3 536	13 250	4	2,75	1,9	690	1 350	21	170	111	590	1 155	352	15/21	15/21	

(1) Le débit nominal est exprimé en gaz de référence saturé à 20 °C et 1,01 da Pa (760 mm Hg), sauf pour le propane qui est exprimé en gaz sec.



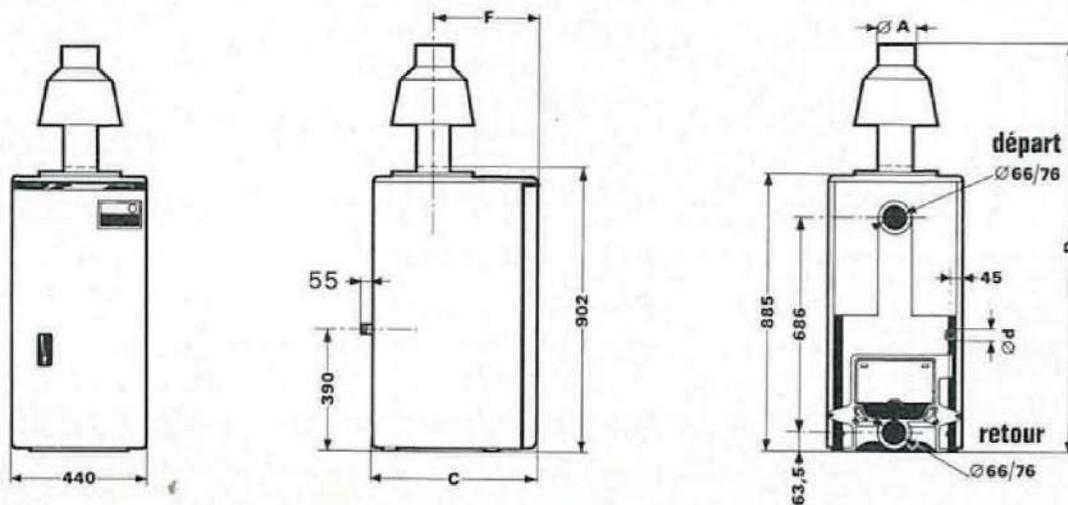
Les chaudières IDEAL GAZINA sont fournies dans les versions : 6V - Gaz de ville, 6N 9 - Gaz naturel 9 mbar, 6N 20 - Gaz naturel 20 mbar, Gaz de GRONINGUE 25 mbar (8.400 kcal/m<sup>3</sup> et Air propane distribué sous 200 mm. Ces chaudières, spécialement conçues pour la marche au gaz, sont entièrement montées, éprouvées et réglées en usine et livrées avec : Jaquet Equipements de régulation et de sécurité (V. page 38) - Thermomètre à cadran (facturé en supplément) - Ecouvillon - Robinet de vidange. Nous consulter pour toutes transformations.



## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE IDEAL GAZINA 2 GTA

MODÈLE	Nombre de Sections	Numéros de référence	PUISSANCE kcal/h	DÉBITS NOMINAUX (1)					Conten. en eau (litres)	Poids moy. d'expédit. (kg)	Ø A (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Ø d du raccord d'aliment.		
				Gaz de ville à 4 500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Air propané à 6 500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Gaz naturel à 9 700 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Propane à								air prop. gaz ville	gaz naturel	propane
				24 200 kcal/m <sup>3</sup> l/h	12 000 kcal/kg g/h	non fournie	non fournie										
2 GTA	4	3 544	15 000	4,9	3,3	2,20	825	1 610	25,5	190	125	467	1 293	305	20/27	20/27	raccord pour tube cuiv. 10/12 non four.
	5	3 545	21 200	6,75	4,6	3,1	1 130	2 200	32	225	125	543	1 293	343	20/27	20/27	
	6	3 546	26 500	8,35	5,75	3,9	1 370	2 670	38	265	125	619	1 385	380	26/34	26/34	
	7	3 547	31 800	10,1	6,85	4,7	1 660	3 240	45	310	153	695	1 376	418	26/34	26/34	
	8	3 548	37 100	11,75	8	5,5	non fournie	non fournie	51,5	355	153	771	1 661	456	26/34	26/34	

(1) Le débit nominal est exprimé en gaz de référence saturé à 20 °C et 1,01 da Pa (760 mm Hg), sauf pour le propane qui est exprimé en gaz sec.



AP - Air propané et GP - Gaz propane - Elles peuvent également être fournies pour Gaz de l'Est émaillée blanc ou peinte vert martelé - Calorifuge de la chaudière - Antirefouleur en aluminium poli. en cas de changement de gaz.

### PRÉCISER A LA COMMANDE :

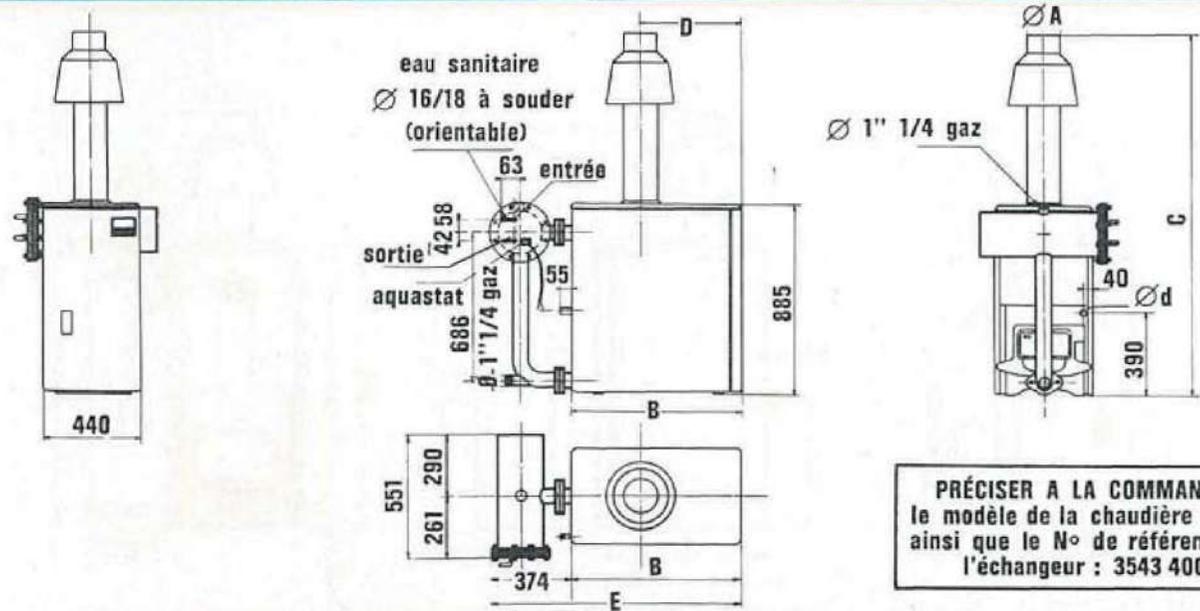
Le numéro de référence — La version de la chaudière — La nature du gaz à utiliser — La pression normale de distribution — Le modèle de jaquette (émaillée ou peinte) — Le diamètre des tubes chauffage à raccorder (Départ et retour).

## ECHANGEUR DE PRODUCTION INSTANTANEE D'EAU CHAUDE SANITAIRE POUR GAZINA 2 GTA

### Caractéristiques des chaudières 2 GTA

Nombre de sect.	Numéros de référence	PUISSANCE		DEBITS NOMINAUX (1)					Conten. en eau (litres)	Poids moyen d'expédit. (kg)	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø d du raccord d'aliment-		
		watts	kcal	Gaz de ville 4500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Air propané 8500 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Gaz naturel 9700 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	24200 kcal m <sup>3</sup> l/h	12000 kcal/kg g/h								Air propané Gaz ville	Gaz naturel	Propane
5	3545	21200	24650	6,75	4,6	3,1	11 30	22 00	32	225	125	543	1293	343	917	20/27	20/27	raccord pour tube cuivre 10/12
6	3546	26500	30800	8,35	5,75	3,9	13 70	26 70	38	265	125	519	1385	380	993	26/34	26/34	
7	3547	31800	37000	10,1	6,85	4,7	16 60	32 40	45	310	153	695	1376	418	1069	26/34	26/34	non fournie
8	3548	31700	43150	11,75	8	5,5	non fournie	non fournie	51,5	355	153	771	1661	456	1145	26/34	26/34	

(1) Le débit nominal est exprimé en gaz de référence saturé à 20 ° et 101 325 Pa (760 mm Hg) sauf en ce qui concerne le propane qui est exprimé en gaz sec.



**PRÉCISER A LA COMMANDE le modèle de la chaudière 2 GTA ainsi que le N° de référence de l'échangeur : 3543 400**

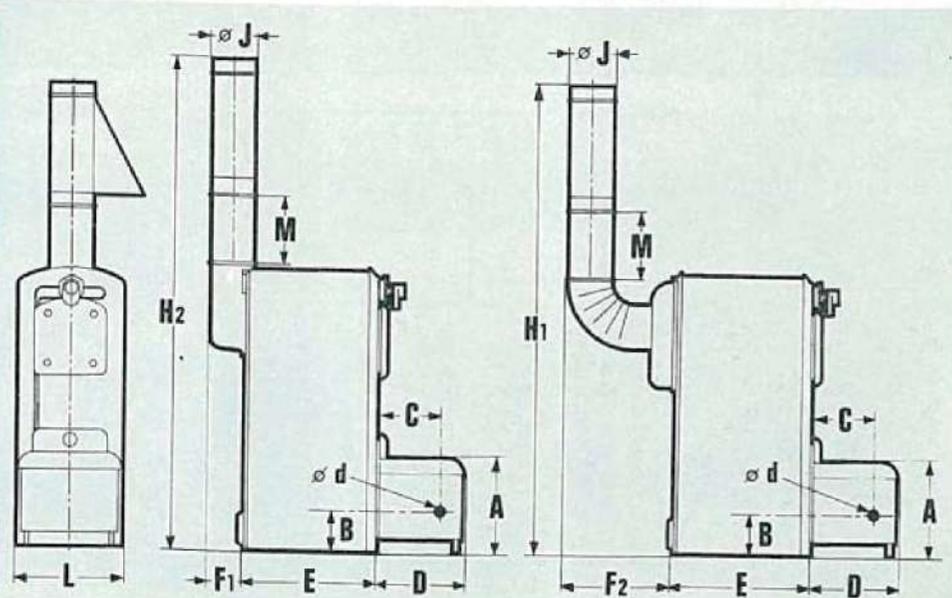
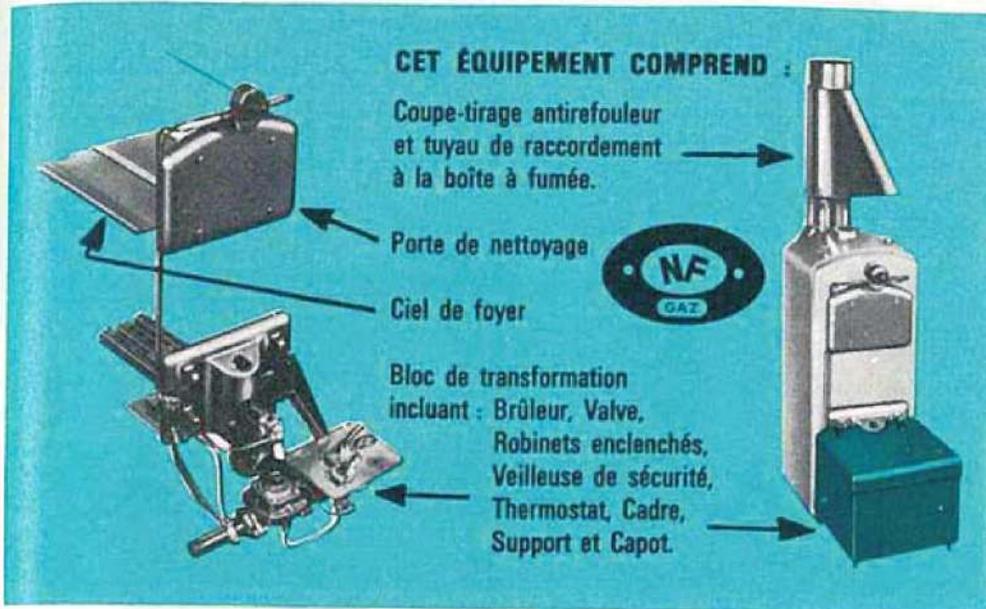
Aux chaudières à gaz idéal Gazina 2 GT A, peut être adjoint un échangeur constituant ainsi un groupe mixte assurant outre le chauffage central, la préparation de l'eau chaude sanitaire.

La production d'eau chaude est assurée par un serpentin en tube de cuivre à ailettes, à grande surface de chauffe, capable de chauffer instantanément l'eau sanitaire au fur et à mesure des puisages. Ce serpentin est logé dans une enveloppe raccordée directement à la chaudière et dans laquelle circule l'eau de chauffage.

L'échangeur est livré sous jaquette peinte calorifugée avec les tuyauteries de liaison et un aquastat de surveillance.

## ÉQUIPEMENT DE TRANSFORMATION AU GAZ POUR CHAUDIÈRES DF.1 et DF.2

Cet équipement permet la transformation des chaudières IDEAL DF.1 et DF.2 pour fonctionnement au gaz de ville, gaz naturel ou air propané sur des installations existantes. Cet équipement, agréé, est entièrement éprouvé et réglé en usine. Il est de première importance que les parois intérieures de la chaudière sur laquelle sera monté l'équipement soient d'une propreté parfaite.



Nombre de Sections	Numéros de référence		PUISSANCE (kcal/h)	Débits nominaux * (m <sup>3</sup> /h)			DIMENSIONS (mm)														
	départ fumée horizontal	départ fumée vertical		Gaz de Ville	Gaz naturel 9 ou 20 mbar	Air propané	A	B	C	D	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	Ø J	Ø d	M		
DF-1	4	3811 404	3811 414	8 880	2,76	1,24	1,76	304	139	213	295	115	358	1290	1370	348	139	20/27	220	287	
	5	3811 504	3811 514	11 400	3,45	1,58	2,28														363
	6	3811 604	3811 614	13 920	4,15	1,92	2,82														439
	7	3811 704	3811 714	16 440	4,86	2,26	3,36														515
DF-2	4	3812 404	3812 414	16 440	4,86	2,26	3,36	337	160	200	292	135	383	1872	1983	424	153	26/34	268	331	
	5	3812 504	3812 514	20 280	6,34	2,91	4,32														420
	6	3812 604	3812 614	24 120	7,48	3,42	5,15														509
	7	3812 704	3812 714	27 960	8,62	3,94	5,97														598
	8	3812 804	3812 814	31 800	9,76	4,45	6,80														687
	9	3812 904	3812 914	35 640	10,91	4,96	7,62														776

\* Le débit nominal est exprimé en gaz de référence saturé à 20 °C et 1,01 daPa (760 mm Hg).

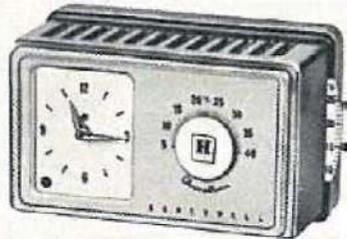
\*\* L'antirefouleur des chaudières DF. 1 de 4 et 5 sections est monté directement sur la buse, sans manchette.

**PRÉCISER À LA COMMANDE :** Le numéro de référence (tableau ci-dessus) de l'équipement choisi en fonction : du modèle de chaudière, du nombre de sections et de la position du départ de fumée (horizontal ou vertical) La nature et la pression du gaz.

## EQUIPEMENTS DE RÉGULATION ET DE SÉCURITÉ "THEOBALD" POUR CHAUDIÈRES IDEAL GAZINA

	Version GV	Version GN 9	Version GN 20	Version AP	Version Gaz de GRONINGUE	Version GP
<b>Veilleuse de sécurité</b>	<b>VS 514 GV</b> (disque vert ou lettre <b>V</b> )	<b>VS 514 M 90</b> (disque bleu ou lettre <b>N</b> )	<b>VS 514 M 200</b> (disque gris ou lettre <b>M</b> )	<b>VS 514 AP</b> (disque jaune ou lettre <b>AP</b> )	<b>VS 514 LG</b> (disque gris ou lettre <b>LG</b> )	<b>VS 514 P</b> (disque rouge ou lettre <b>P</b> )
<b>Valve</b>	<b>P 740 pour toute la série 1 GTA</b>					<b>S 720 P</b>
	<b>P 741 pour 2 GTA de 4 et 5 sections - P 742 pour 2 GTA de 6, 7 et 8 sections</b>					
<b>Thermo Régulateur</b>	<b>T 676</b>	<b>T 676</b>	<b>T 676</b>	<b>T 676</b>	<b>T 676</b>	<b>T 676 P</b>
<b>Coupe - Gaz</b>	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille verte	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille verte	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille grise	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille verte	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille verte	<b>CG 663</b> Modèle 1966, pastille rouge

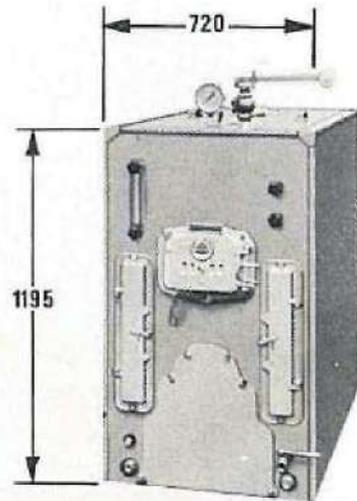
## - APPAREILLAGE SUPPLÉMENTAIRE DE RÉGULATION ET DE SÉCURITÉ

RÉGULATION PAR THERMOSTAT D'AMBIANCE	RÉGULATION PAR HORLOGE	
	CHRONOTHERM OU HORLOGE ELECTRIQUE	
 <p><b>THERMOSTAT D'AMBIANCE</b> à résistance accélératrice, TM 3F 54 - Tension 24 v. TM 3F 56 - Bitempension 110/130 - 200/250 volts plage de température 3/27° C.</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanne électromagnétique et support. (24, 127 ou 220 volts).</li> <li>- Transformateur (24 volts).</li> <li>- Tubes de raccordement.</li> </ul>	 <p><b>A UTILISER AVEC VALVE ACTION DIRECTE</b></p>	 <p>(24, 127, 220 volts).</p> <p>Livrée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanne électromagnétique et support (24, 127 ou 220 volts).</li> <li>- Transformateur (24 volts)</li> <li>- Tubes de raccordement.</li> </ul>

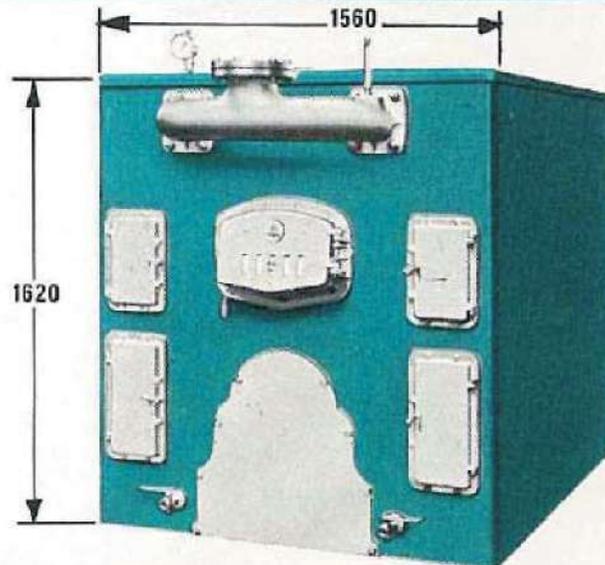
Préciser à la commande le mode de régulation choisi : par thermostat, par horloge ou les deux, combinés. La tension du courant du secteur. (Un transformateur est toujours fourni pour une alimentation en 24 volts). Vanne électromagnétique à action inverse livrée normalement - à action directe sur demande seulement.

# Chaudières IDEAL STANDARD de grande puissance,

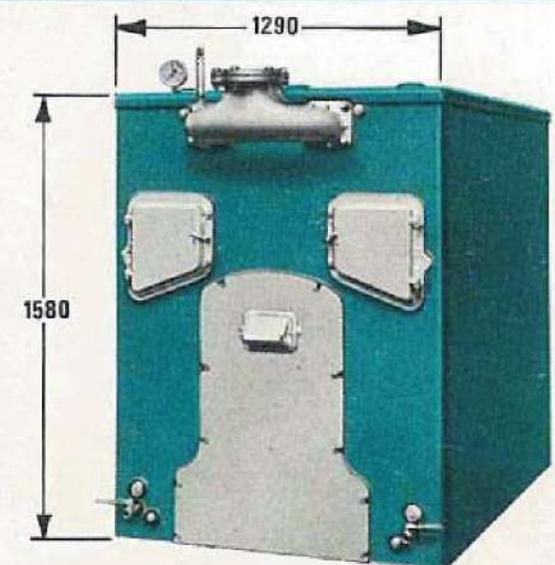
HF-1



HF-D4



TITAN Série 3

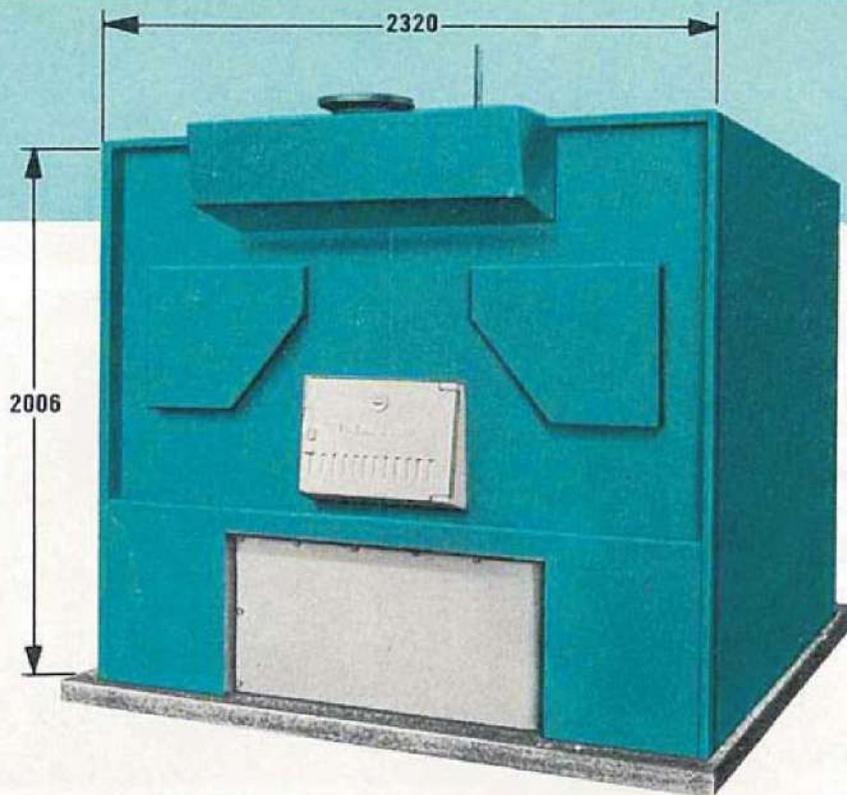


**PUISSANCES  
EN  
kcal/h**

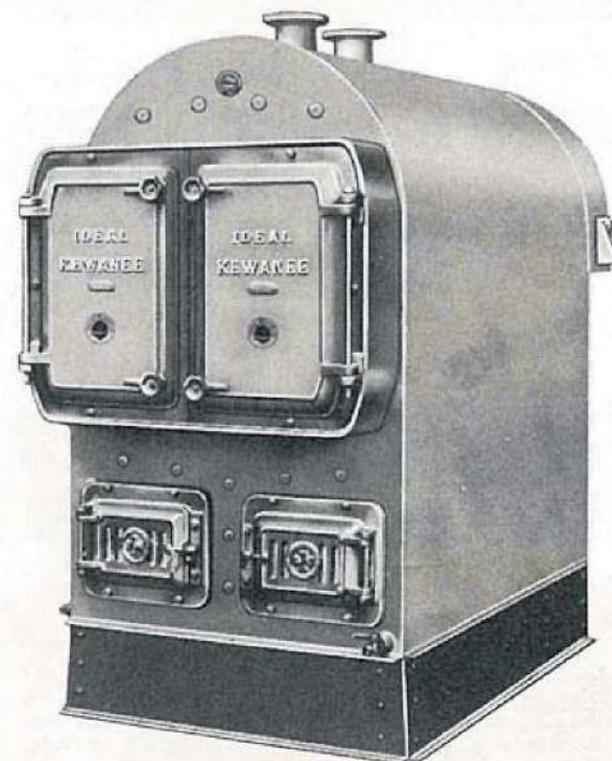
(Mazout - Gaz)  
Charbon

N. de Sections	VAPEUR		EAU CHAUDE		VAPEUR		EAU CHAUDE		VAPEUR	
	4	HF-140	41 400							
5	HF-150	53 550								
6	HF-160	65 700								
7	HF-170	77 850								
8	HF-180	90 000								
9	HF-190	102 150								
10	HF-1100	114 300								
11			HF-48	235 000	HF-480	211 500	Titan 63	120 000	Titan 630	108 000
12			HF-49	269 000	HF-490	242 100	» 73	143 000	» 730	128 700
13			HF-410	303 000	HF-4100	272 700	» 83	166 000	» 830	149 400
14			HF-411	337 000	HF-4110	303 300	» 93	189 000	» 930	170 100
15			HF-412	371 000	HF-4120	333 900	» 103	212 000	» 1030	190 800
16			HF-413	405 000	HF-4130	364 500	» 113	235 000	» 1130	211 500
17			HF-414	439 000	HF-4140	395 100	» 123	258 000	» 1230	232 200
18			HF-415	473 000	HF-4150	425 700	» 133	281 000	» 1330	252 900
			HF-416	507 000	HF-4160	456 300	» 143	304 000	» 1430	273 600
			HF-417	541 000	HF-4170	486 900	» 153	327 000	» 1530	294 300
			HF-418	575 000	HF-4180	517 500	» 163	350 000	» 1630	315 000

LB-7



KEWANEE TYPE F



N. de Sections	EAU CHAUDE	VAPEUR	MAZOUT-GAZ	CHARBON
13	LB-713	LB-7130	625 000	589 000
14	LB-714	LB-7140	676 000	637 000
15	LB-715	LB-7150	727 000	685 000
16	LB-716	LB-7160	778 000	733 000
17	LB-717	LB-7170	829 000	781 000
18	LB-718	LB-7180	880 000	829 000
19	LB-719	LB-7190	931 000	877 000
20	LB-720	LB-7200	982 000	925 000
21	LB-721	LB-7210	1 033 000	
22	LB-722	LB-7220	1 084 000	
23	LB-723	LB-7230	1 135 000	
24	LB-724	LB-7240	1 186 000	
25	LB-725	LB-7250	1 237 000	
26	LB-726	LB-7260	1 288 000	

CHAUDIÈRES EN TOLE D'ACIER

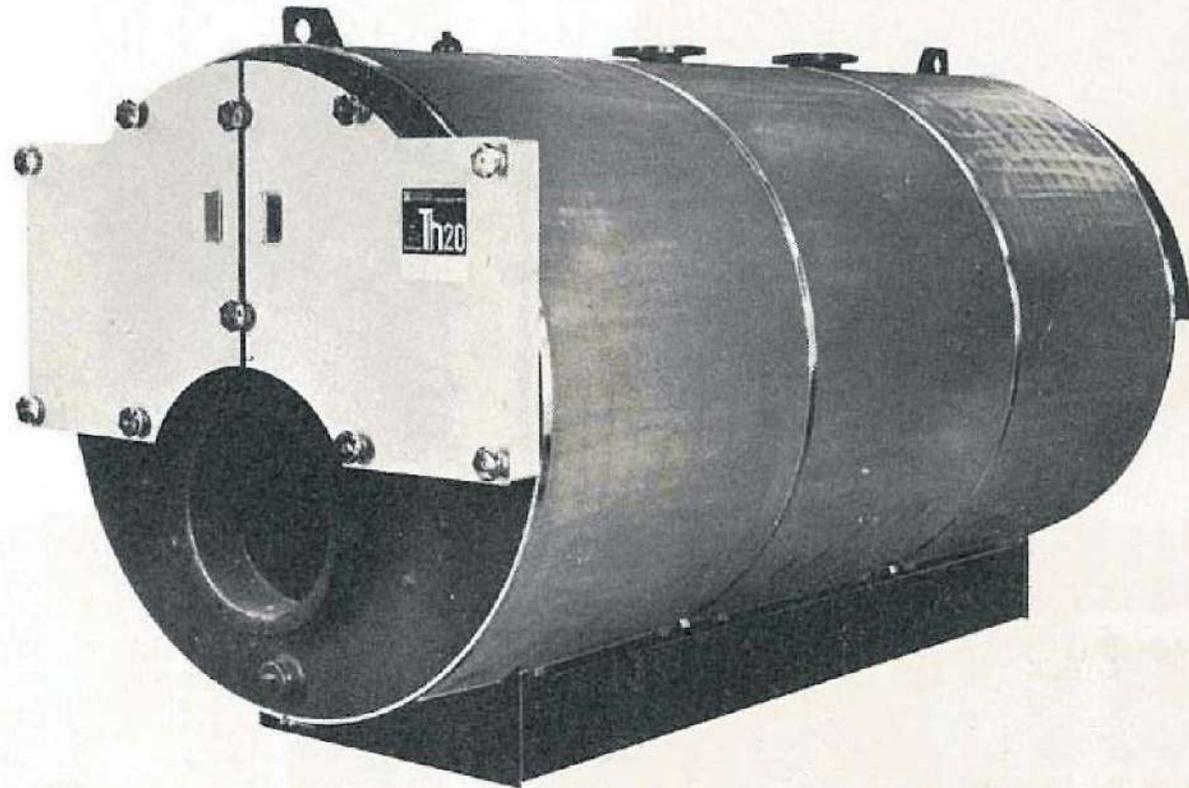
eau	vapeur	kcal / h	eau	vapeur	kcal / h
F 77	F 770	320 400	F 84	F 840	956 400
F 78	F 780	356 400	F 85	F 850	1 146 000
F 79	F 790	390 000	F 86	F 860	1 344 000
F 80	F 800	464 400	F 87	F 870	1 530 000
F 81	F 810	541 200	F 88	F 880	1 884 000
F 82	F 820	656 400	F 89	F 890	2 282 400
F 83	F 830	769 200	F 90	F 900	2 650 800

# GÉNÉRATEURS THERMICOMPACT

## 11 MODÈLES DE BASE

650.000 à 2.000.000 Kcal/h  
755.000 à 2.322.000 watts

EAU CHAUDE - MAZOUT - GAZ  
Pression de service 5 bars



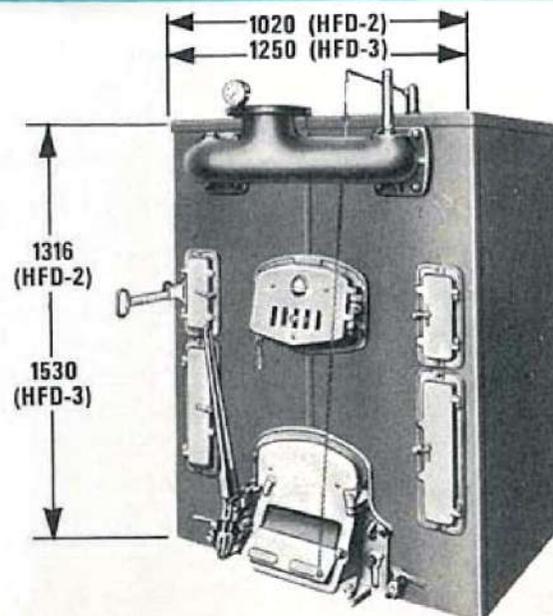
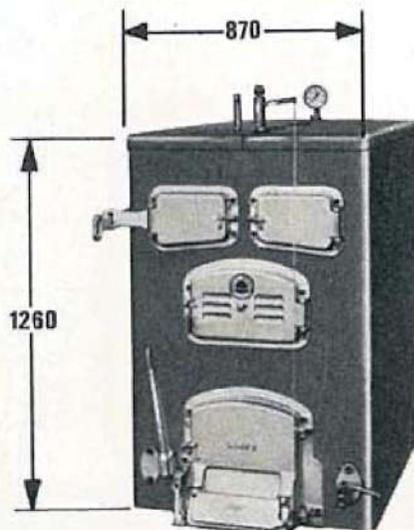
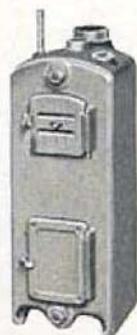
Type	Kcal/h	Watts
06	650 000	755 000
07	725 000	842 000
08	800 000	929 000
09	900 000	1 045 000
10	1 000 000	1 160 000
11	1 125 000	1 305 000
12	1 250 000	1 451 000
14	1 425 000	1 655 000
16	1 600 000	1 858 000
18	1 800 000	2 090 000
20	2 000 000	2 322 000

# MODÈLES SUPPRIMÉS

CE RAPPEL DE FABRICATIONS PERMET D'IDENTIFIER DES MODÈLES DE CHAUDIÈRES IDEAL EN SERVICE QUE LES CLIENTS PEUVENT ÊTRE APPELÉS A REMPLACER PAR DE NOUVEAUX GÉNÉRATEURS.

DF-4

HF D-2 et HF D-3



**PUISSANCES  
EN  
kcal/h**

Nombre  
de  
Sections

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Modèles

EAU  
CHAUDE

- DF 14
- DF 15
- DF 16
- DF 17

- 8880
- 11400
- 13920
- 16440

Modèles

EAU  
CHAUDE

- DF-45
- DF-46
- DF-47
- DF-48
- DF-49
- DF-410
- DF-411
- DF-412
- DF-413

- 63 000
- 75 720
- 88 440
- 101 160
- 113 880
- 126 600
- 139 320
- 152 040
- 164 760

Modèles

EAU  
CHAUDE

- HF D-26
- HF D-27
- HF D-28
- HF D-29
- HF D-210
- HF D-211
- HF D-212
- HF D-213

- 83 000
- 96 000
- 109 000
- 122 000
- 135 000
- 148 000
- 161 000
- 174 000

Modèles

EAU  
CHAUDE

- HF-36
- HF-37
- HF-38
- HF-39
- HF-310
- HF-311
- HF-312
- HF-313

- 127 000
- 149 000
- 171 000
- 193 000
- 215 300
- 237 000
- 259 000
- 281 000

Modèles

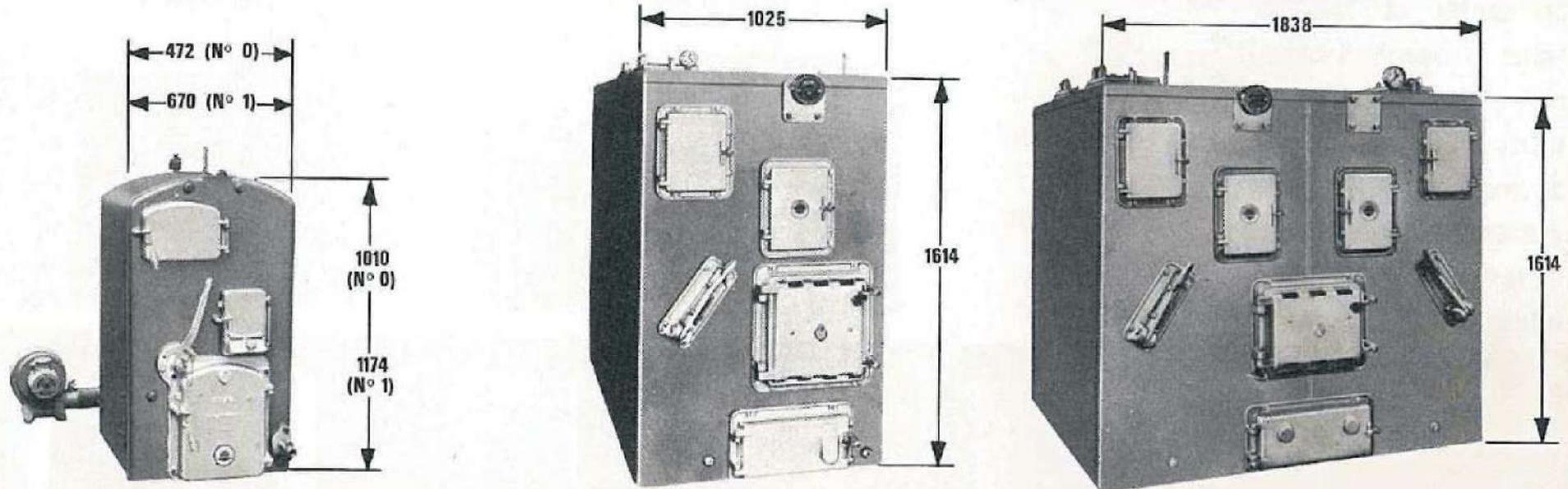
VAPEUR

- HF-360
- HF-370
- HF-380
- HF-390
- HF-3100
- HF-3110
- HF-3120
- HF-3130

- 114 300
- 134 100
- 153 900
- 173 700
- 193 500
- 213 300
- 233 100
- 252 900

# NEO-GRANIVOR

# A-D



Nombre de Sections	NEO-GRANIVOR N° 0		NEO-GRANIVOR N° 1		A D SÉRIE 2				A D SÉRIE 3			
	Modèles	EAU CHAUDE	Modèles	EAU CHAUDE	Modèles	EAU CHAUDE	Modèles	VAPEUR	Modèles	EAU CHAUDE	Modèles	VAPEUR
4	04	12 000			AD - 24	65 800	AD - 240	65 000	AD - 34	114 000	AD - 340	114 000
5	05	15 600	15	25 000	AD - 25	82 800	AD - 250	82 800	AD - 35	145 000	AD - 350	145 000
6	06	19 200	16	31 000	AD - 26	100 600	AD - 260	100 600	AD - 36	176 000	AD - 360	176 000
7	07	22 800	17	37 000	AD - 27	118 400	AD - 270	118 400	AD - 37	207 000	AD - 370	207 000
8	08	26 400	18	43 000	AD - 28	136 200	AD - 280	136 200	AD - 38	238 000	AD - 380	238 000
9			19	49 000	AD - 29	154 000	AD - 290	154 000	AD - 39	269 000	AD - 390	269 000
10			110	55 000	AD - 210	171 800	AD - 2100	171 800	AD - 310	300 000	AD - 3100	300 000
11					AD - 211	189 600	AD - 2110	189 600	AD - 311	331 000	AD - 3110	331 000

# ANCIENS MODÈLES

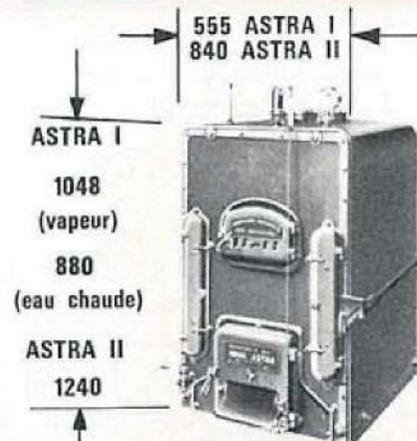
## PREMIER

## CLASSIC

## CULINA

## ASTRA I et II

CE RAPPEL DE FABRICATIONS PERMET D'IDENTIFIER DES MODÈLES DE CHAUDIÈRES IDEAL EN SERVICE QUE LES CLIENTS PEUVENT ÊTRE APPELÉS A REMPLACER PAR DE NOUVEAUX GÉNÉRATEURS



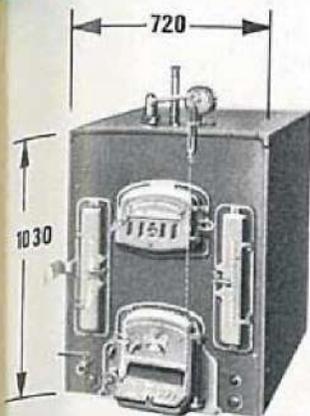
PUISSANCES  
EN  
kcal/h

EAU  
CHAUDE

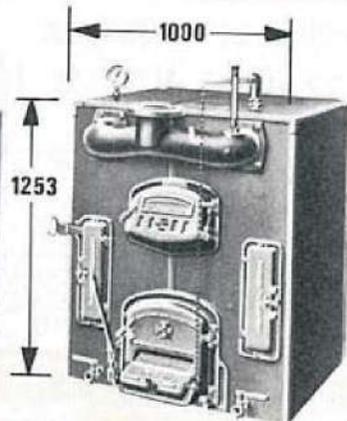
VAPEUR  
BASSE  
PRESSION

Modèles									
101	6 600					AS-15	22 500	AS-25	50 000
121	9 000			0	5 000	AS-16	27 000	AS-26	60 500
122	13 200	5	22 800			AS-17	31 500	AS-27	71 000
151	13 200			1	7 500	AS-18	36 000	AS-28	81 500
152	18 000	6	28 800			AS-19	40 500	AS-29	92 000
181	19 200			2	12 000	AS-110	45 000	AS-210	102 500
182	25 800								
183	31 200								
012	14 500					AS-150	22 500	AS-250	41 000
015	19 800					AS-160	27 000	AS-260	49 500
018	27 000					AS-170	31 500	AS-270	58 000
019	32 400					AS-180	36 000	AS-280	66 500
						AS-190	40 500	AS-290	75 000
						AS-1100	45 000	AS-2100	83 500

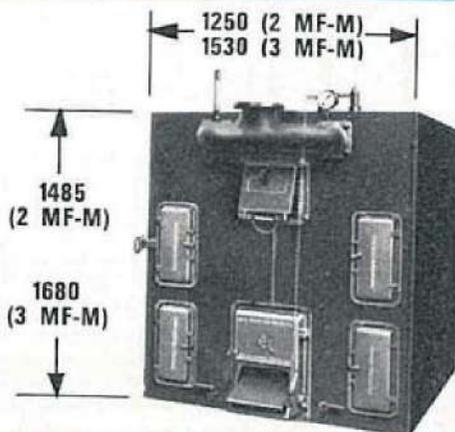
### HF-1



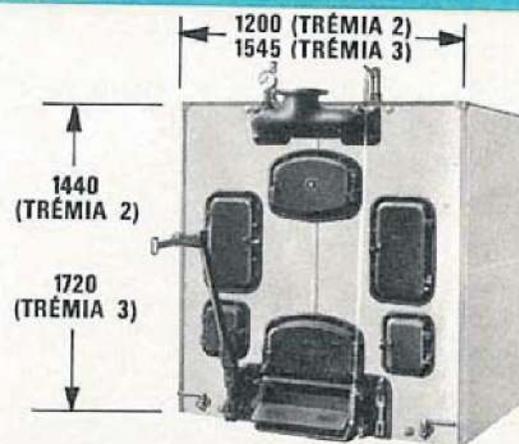
### H-2



### 2 MF et 2 MFM – 3 MF et 3 MFM



### TREMIA série 2 et 3



Modèles		Modèles		Modèles		Modèles		Modèles		Modèles	
HF-14	36 000	2-H-5	58 000	5	84 800			25	94 500	38	244 800
HF-15	46 000	2-H-6	71 000	6	104 000	8	202 400	26	113 000	39	275 400
HF-16	56 000	2-H-7	84 000	7	123 200	9	230 400	27	132 300	310	306 000
HF-17	66 000	2-H-8	97 000	8	142 400	10	258 400	28	151 200	311	336 600
HF-18	76 000	2-H-9	110 000	9	161 600	11	286 400	29	170 100	312	367 200
HF-19	86 000			10	180 800	12	314 400	210	189 000	313	397 800
				11	200 000	13	342 400	211	207 900	314	428 400
				12	219 200			212	226 800	315	459 000
								213	245 700		
								214	264 600		
				50	74 200			250	84 000	380	217 600
		2-H-50	46 000	60	91 000	80	177 100	260	100 800	390	244 800
		2-H-60	57 000	70	107 800	90	201 600	270	117 600	3100	272 000
		2-H-70	68 000	80	124 600	100	226 100	280	134 400	3110	299 200
		2-H-80	79 000	90	141 400	110	250 600	290	151 200	3120	326 400
		2-H-90	90 000	100	158 200	120	275 100	2100	168 000	3130	353 600
				110	175 000	130	299 600	2110	184 800	3140	380 800
				120	191 800			2120	201 600	3150	408 000
								2130	218 400		
								2140	235 200		
								2150	252 000		

Puissance de la chaudière en kcal/h	HAUTEUR DE LA CHEMINÉE				
	8 m	10 m	15 m	20 m	25 m
	<b>SECTIONS INDIQUÉES EN dm<sup>2</sup></b>				
	Les règlements de police du département de la Seine imposent un minimum de 2,5 dm <sup>2</sup> .				
5 000	2,5				
10 000					
20 000	2,5				
30 000	3,4	3			
40 000	4,2	3,8			
50 000	—	4,15	3,6		
60 000	—	5,2	5	3,7	
80 000	—	6,5	5,4	4,7	4,4
100 000	—	7,9	6,5	5,6	5,3
125 000	—		8	7	6
150 000	—		9	8	7,5
175 000	—		11	9	8,5
200 000	—		12	10	9

## Sections à donner aux cheminées

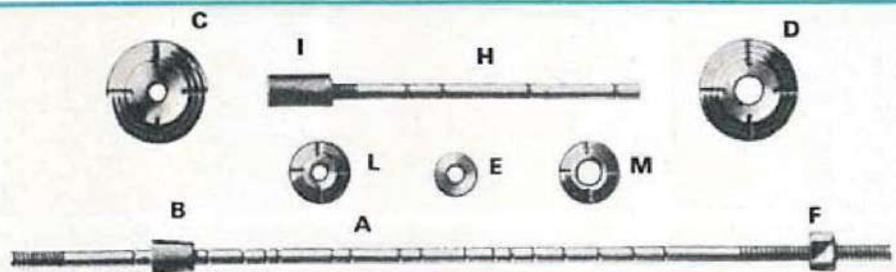
Les valeurs indiquées ci-dessus sont données à titre tout à fait indicatif pour les études d'avant-projet. Elles peuvent être sensiblement réduites dans le cas de combustibles gazeux. Il est conseillé de se rapprocher des spécialistes qui effectueront un calcul plus précis en fonction de la construction même de la cheminée.

## OUTILLAGE DE MONTAGE

### BARRES DE MONTAGE POUR CHAUDIÈRES A NIPPLES FILETÉES

Longueur des barres	Pour nipples de	N° de référence		Pour chaudières
		des barres	de la clé à carré	
0,62 m	40/49	<b>3 830 015</b>	<b>3 830 715</b>	NEO-CLASSIC n° 1, 2, 3, 4
0,62 m	50/60	<b>3 830 025</b>	<b>3 830 715</b>	NEO-CLASSIC n° 3, 4-DF-1
0,85 m	66/76	<b>3 830 035</b>	<b>3 830 735</b>	DF-2

### OUTILLAGE POUR CHAUDIÈRES A NIPPLES LISSES LB-2, LB-3, LB-4, DF-3, DF-4, HF-1, HF-D2, NEO-GRANIVOR

	<p><b>CLÉ A CLIQUET</b> N° 3 831 705</p> 
<p><b>OUTILLAGE N° 3 837 005</b></p> <p>3 barres <b>A</b>, longueur 1,57 m 3 rallonges <b>H</b> de 0,80 m 3 manchons <b>I</b> 3 cônes de calage <b>B</b> en 2 pièces 3 rondelles <b>E</b> 3 écrous <b>F</b></p>	<p><b>MAILLET EN BUIS</b> N° 3 833 005</p> 
<p>3 petits plateaux <b>L</b> à alésage cylindrique 3 petits plateaux <b>M</b> à alésage conique 1 grand plateau <b>C</b> à alésage cylindrique 1 grand plateau <b>D</b> à alésage conique</p>	

Pour autres chaudières, NOUS CONSULTER

# COUDES ET COLLECTEURS

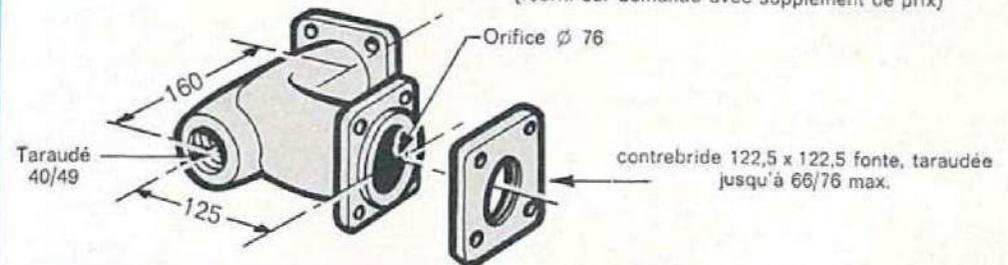
## DE DÉPART

## DE RETOUR

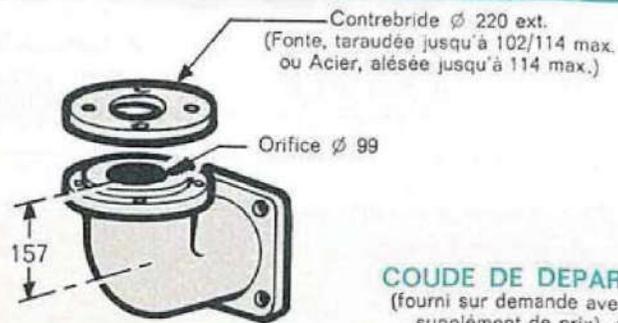
Pour chaudières

LB-2

**COUDE DE RETOUR A ORIFICE SUPP. 40/49**  
(fourni sur demande avec supplément de prix)

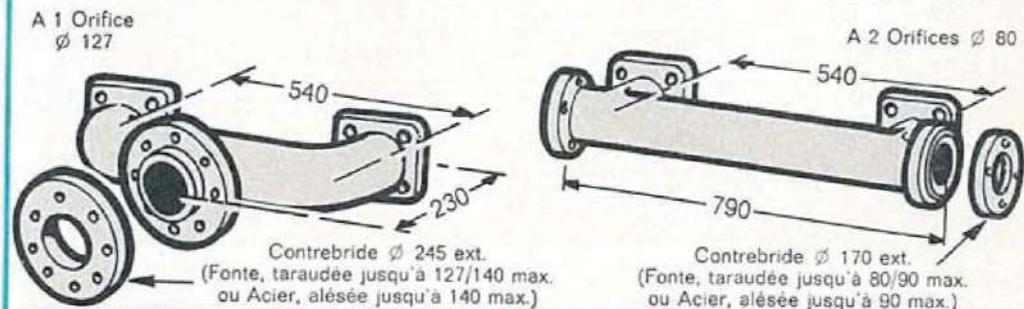


LB-3

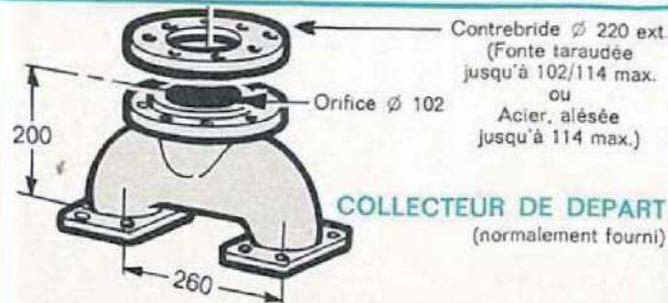


**COUDE DE DÉPART**  
(fourni sur demande avec supplément de prix) \*

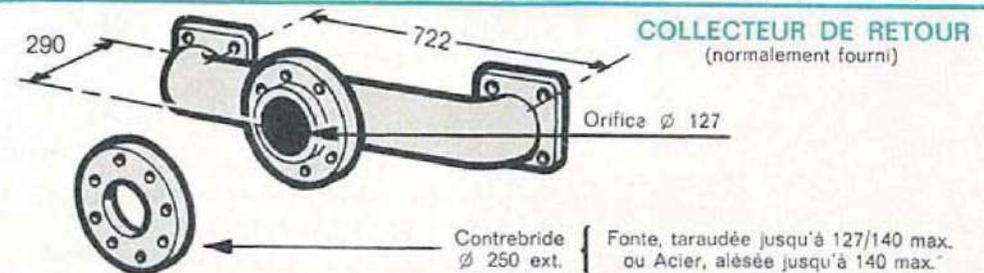
**COLLECTEURS DE RETOUR** (fournis sur demande avec supplément de prix)



LB-4



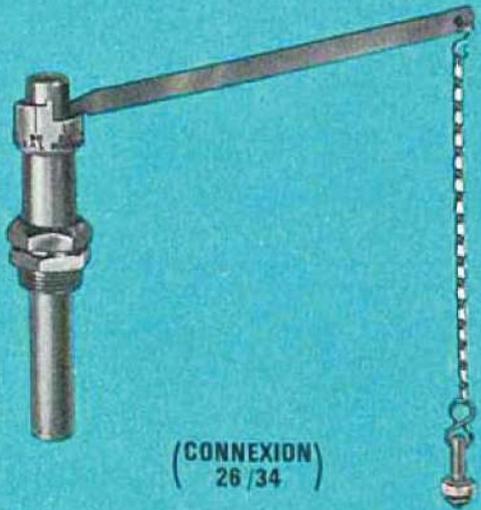
**COLLECTEUR DE DÉPART**  
(normalement fourni)



**COLLECTEUR DE RETOUR**  
(normalement fourni)

\* Ce coude de départ arrière peut également être utilisé sur la chaudière LB-4

# ACCESSOIRES DE RÉGULATION ET DE CONTROLE POUR CHAUDIÈRES



**RÉGULATEURS 3805020**  
à cellule thermostatique  
amovible  
Breveté S.G.D.G.  
France et étranger

—

**RÉGLABLE  
PAR COMMANDE**

**COMPORTANT  
UNE RAMPE  
HELICOIDALE**

(CONNEXION  
26/34)



**THERMOMÈTRES**

- A GAINÉ CUIVRE :  
N° 3 812 600 - hauteur : 25 cm  
N° 3 812 100 - hauteur : 17 cm
- A GAINÉ CHROMÉE :  
N° 3 812 130 - hauteur : 17 cm  
(connexion 15/21)
- A CADRAN, N° 3 860 101,  
avec collier extensible pour  
fixation sur tubes de 26 à 50.



**THERMOSTATS D'AMBIANCE**

Numéros de référence	Modèles	Tension (volt)	Plage de réglage
3 862 111	TM 3 F 56	110/130	3-27° C
3 862 101	TM 3 F 54	200/250 24	



**INDICATEURS DE HAUTEUR D'EAU**

Diamètre 100 mm	
N° de référence	Gradué à
3 860 551	30 mètres
3 860 561	50 mètres
Diamètre 63 mm	
3 860 501	6 mètres
3 860 511	16 mètres

**ROBINET DE CONTROLE EN 12/1, : N° 3 802 700**

## A EAU CHAUDE

### ROBINETS DE VIDANGE



N° 3 813 100  
(15/21)



N° 3 814 000  
(20/27)



N° 3 813 600  
(spécial pour LB-3)



clé de manœuvre N° 3 814 300

### STABILISATEURS DE TIRAGE " MODERATOR "

pouvant être livrés avec tés de  
raccordement à la tuyauterie  
(jusqu'au diamètre de 320 mm)



Numéros de référence *	TYPE	Pour tuyaux de diamètres
3 865 001	M 0	90-97-104
3 865 101	M 1	111 à 132
3 865 201	M 2	139 à 167
3 865 301	M 3	180 à 220
3 865 401	M 4	280 à 320
3 865 501	M 5	400 à 440

\* Sans le té, préciser le diamètre du tuyau si nécessaire.

## DIVERS

### MASTIC



N° 2 BIS DUR.

Montage des cadres de portes, accessoires, boîtes de fumées de chaudières.

N° 3 MOU

Assemblage des sections de chaudières LB, DF 3, DF 4, Série HF, TITAN.

N° 6 MOU

Assemblage des éléments NEO CLASSIC, DF 1, DF 2, GAZINA, fourneaux CULINA.

Ces mastics sont livrés en boîte de 0,400 à 4,750 kg.

### MASTIC POUR JOINTS DE TUYAUTERIE



(livré en boîtes de 0,430 à  
9,500 kg)



### LIQUIDE ANTI-FUITE " IDEALFIX "

Bidon de 1 litre (pour  
150 litres d'eau)



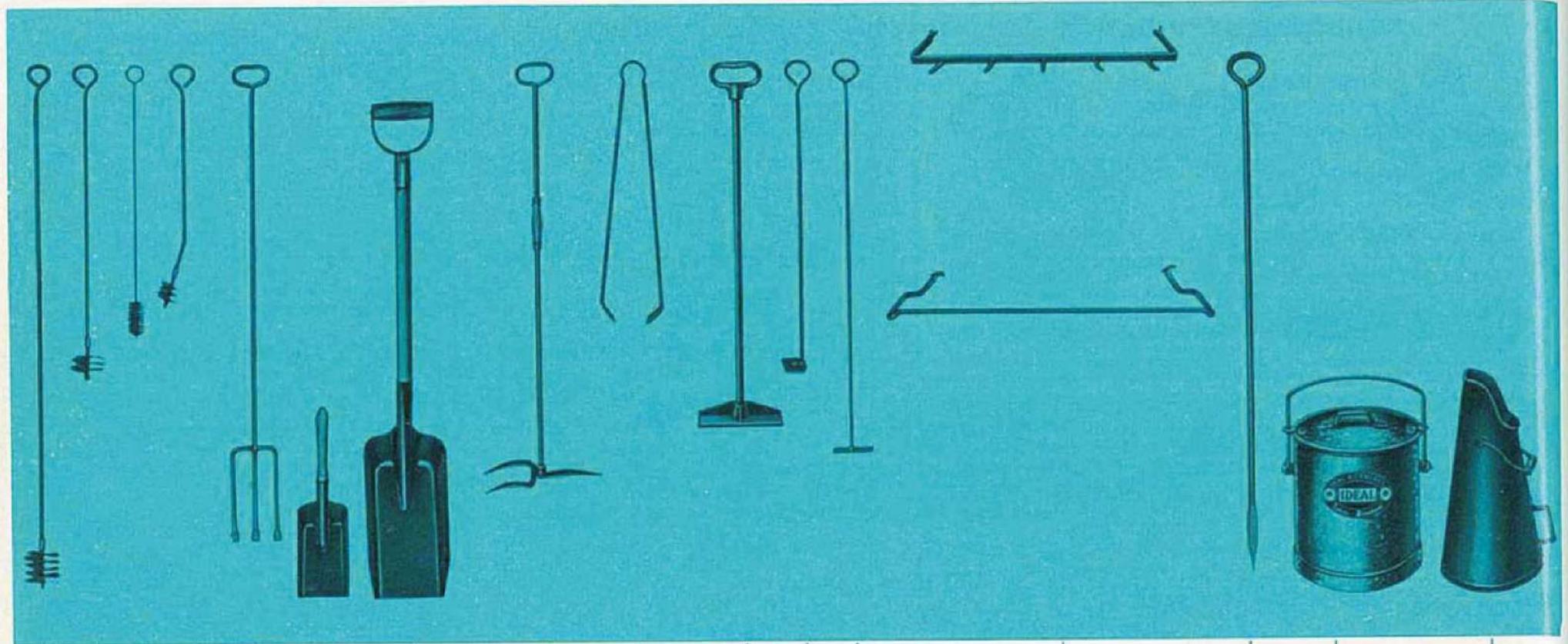
### BOURRELET CALORIFUGE POUR TUYAUX

en rouleaux de 5 à 10 kg  
(1 kg donne une longueur  
de 8 à 9 mètres environ)

### BANDE DE TOILE DE RECOUVREMENT

en rouleaux de 20 mètres  
et 10 cm de largeur

## USTENSILES DE FOYER



Écouvillons.

Fourche à mâchefer.

Pelle à main.

Pelle de chargement.

Pince à mâchefer.

Pincette à mâchefer.

Râble.

Raclettes.

Râtelier.

Ringard.

Seau à cendres.

Seau de chargement.

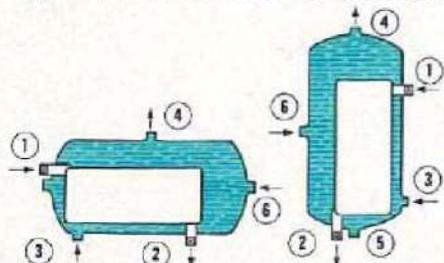
**RESERVOIRS, VASES D'EXPANSION ET POMPES**



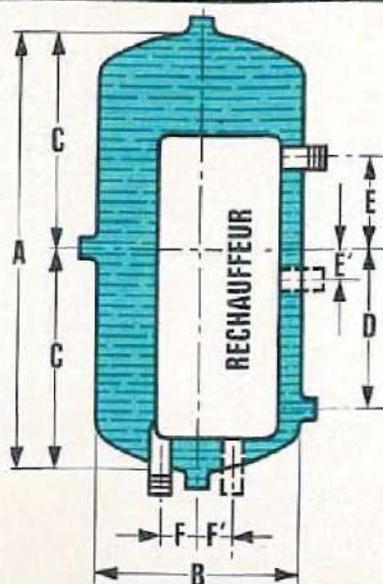
# RÉSERVOIRS "IDEAL" DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE, en tôle d'acier, éprouvés à 10 bars, pour marche à 7 bars max., ou 15 bars pour marche à 10 bars max., avec réchauffeur à eau chaude ou vapeur basse pression, ou sans réchauffeur pour stockage d'eau chaude.

Ces réservoirs peuvent être livrés : soit galvanisés, soit cimentés intérieurement et peints extérieurement.

Grâce à la disposition de leurs orifices, ces réservoirs peuvent se placer indifféremment en position : HORIZONTALE ou VERTICALE



- 1 - Arrivée d'eau réchauffeur
- 2 - Retour chaudière
- 3 - Arrivée eau froide
- 4 - Départ eau chaude
- 5 - Vidange \*
- 6 - Circulation

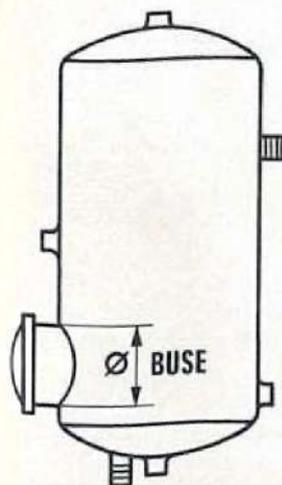
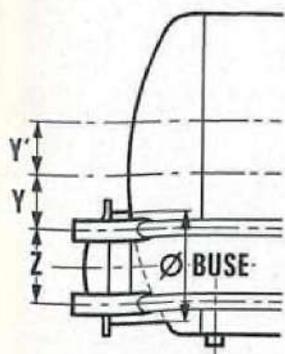


Cont. (litres)	Réchauffeurs	Prés.	N° de référence		Surf. de chauffe (m²)	DIMENSIONS (EN mm)								Diamètre des orifices				Poids (kg)	
			10 bars	15 bars		A	Ø B	C	D	E	E'	F	F'	1	2	3	4,5,6	10 bars	15 bars
100	normal eau chaude	galv. cim.	281 200	281 250	0,40	810	400	405	264	50	80		33/42	mâle	33/42	20/27	40	50	
	grande surf. eau chaude	galv. cim.	281 201	281 251	0,60												43	56	
	vapeur	galv. cim.	281 202	281 252	0,10												34	43	
	sans réchauf.	galv. cim.	281 203	281 253	0												32	40	
			281 210	281 260												31	40		
			281 211	281 261												29	38		
150	normal eau chaude	galv. cim.	281 600	281 650	0,60	970	450	483	333	35	80		33/42	mâle	33/42	20/27	52	68	
	grande surf. eau chaude	galv. cim.	281 601	281 651	0,90												59	77	
	vapeur	galv. cim.	281 602	281 652	0,15												56	74	
	sans réchauf.	galv. cim.	281 603	281 653	0												43	55	
			281 610	281 660												41	53		
			281 611	281 661												40	52		
			281 612	281 662												38	50		
			281 613	281 663												36	50		
200	normal eau chaude	galv. cim.	282 200	282 250	0,80	1070	500	533	375	170	80		33/42	mâle	33/42	20/27	66	86	
	grande surf. eau chaude	galv. cim.	282 201	282 251	1,20												73	96	
	vapeur	galv. cim.	282 202	282 252	0,20												70	93	
	sans réchauf.	galv. cim.	282 203	282 253	0												56	70	
			282 210	282 260												53	67		
			282 211	282 261												50	64		
			282 212	282 262												48	62		
			282 213	282 263															
300	normal eau chaude	galv. cim.	283 200	283 250	1,20	1300	550	650	490	380	80		33/42	mâle	33/42	26/34	103	130	
	grande surf. eau chaude	galv. cim.	283 201	283 251	1,80												121	148	
	vapeur	galv. cim.	283 202	283 252	0,30												117	142	
	sans réchauf.	galv. cim.	283 203	283 253	0												87	108	
			283 210	283 260												83	103		
			283 211	283 261												79	99		
			283 212	283 262												75	95		
			283 213	283 263															
500	normal eau chaude	galv. cim.	285 200	285 250	2,00	2030	580	1015	839	505	40		50/60	mâle	33/42	33/42	174	222	
	grande surf. eau chaude	galv. cim.	285 201	285 251	3,00												168	215	
	vapeur	galv. cim.	285 202	285 252	0,50												196	250	
	sans réchauf.	galv. cim.	285 203	285 253	0												186	240	
			285 210	285 260												135	183		
			285 211	285 261												129	173		
			285 212	285 262															
			285 213	285 263							40					121	167		
																116	161		

\* Pour position verticale et jusqu'à 300 litres.

Pour les réservoirs de capacité supérieure et jusqu'à 5 000 litres, NOUS CONSULTER.

Les réservoirs IDEAL de production d'eau chaude peuvent être livrés sur demande et avec supplément de prix, avec BUSE DE NETTOYAGE DÉMONTABLE. Dans le cas de réservoirs utilisés en position horizontale, le réchauffeur se démonte avec la buse (voir ci-dessous la position des orifices). Pour les réservoirs utilisés en position verticale, un tampon de nettoyage peut être placé sur la virole (croquis ci-dessous).



Cont. (litres)	Réchauffeurs	DIMENSIONS EN mm			
		Ø buse	Y	Y'	Z
100	Tous réchauff.	240		42	158
150	Tous réchauff.	240		17	158
200	Tous réchauff.	240	8		158
300	normal eau chaude	240	33		158
	grande surf. eau chaude	320		52	238
	vapeur	240	33		158
500	normal et grande surface eau chaude	400		95	270
	vapeur	240	52		150

## RÉSERVOIRS DE DISTRIBUTION D'EAU SOUS PRESSION

en tôle d'acier galvanisée, éprouvés à 10 bars, pour marche à 4 bars max., avec socle soudé.



Contenance (litres)	N° de référence	DIMENSIONS EN mm					Arrivée et départ d'eau
		A	A'	Ø B	C	D	
100	281 204	905	810	400	400	236	33/42
150	281 604	1 057	965	450	440	242	
200	282 204	1 161	1 065	500	620	254	
300	283 204	1 423	1 320	550	620	273	
500	285 204	2 133	2 030	580	900	284	40/49

Ces réservoirs sont fournis avec garniture complète de niveau d'eau (facturée en supplément).



## RÉSERVOIRS DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE POUR CABINETS DE TOILETTE, CUISINES, etc...

en tôle d'acier, galvanisés ou cimentés intérieurement, munis d'un réchauffeur tubulaire et éprouvés à 15 bars pour marche à 10 bars max.

Conten. (litres)	N <sup>os</sup> de référence		Dimensions en (mm)		Surf. de chauffe (m <sup>2</sup> )	Ø des orifices		
	Galvanisé	Cimenté	Ø	long.		arrivée	départ	réchauff.
30	283 150	283 160	250	680	0,15	20/27	26/34	20/27
40	284 150	284 160		890	0,20			
75	287 550	287 560		350	810			

## VASES D'EXPANSION en tôle d'acier galvanisés, ou peints extérieurement

fournis, sauf avis contraire, avec garniture de niveau d'eau (facturée en supplément)



Contenance (litres)		N <sup>os</sup> de référence		DIMENSIONS EN (mm)				Ø des orifices	
		rectangulaire horizontal	cylindrique vertical	longueur	hauteur	largeur	diamètre	eau	niveau d'eau
20	galv. peint	282 180 282 183	282 140 282 143	500	150	280	250	15 / 21	12 / 17
40	galv. peint	284 140 284 143	590	200	405	320	20 / 27	12 / 17	
									50
60	galv. peint	286 140 286 143	935	450	26 / 34				
						100	galv. peint	281 240 281 243	450
150	galv. peint	281 640 281 643	450	26 / 34					

MODÈLE RECTANGULAIRE HORIZONTAL



MODÈLE CYLINDRIQUE VERTICAL

56

Pour les vases d'expansion de grande capacité, NOUS CONSULTER

## ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIRS

SOUPAPE DE SURETÉ "IDEAL" en 15 / 21 pour réservoirs à eau chaude

N<sup>o</sup> 275 920 (7 bars)

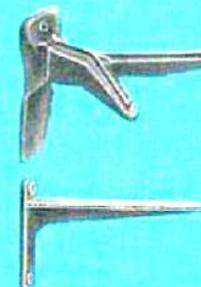
N<sup>o</sup> 275 930 (10 bars)



CONSOLES (à scellement) fournies sur demande

pour réservoirs verticaux

pour réservoirs horizontaux



pour vases d'expansion verticaux

pour vases d'expansion horizontaux

JAQUETTES

Nos réservoirs peuvent être livrés sur demande avec jaquette calorifugée en tôle double feuillet.



 IDEAL  
STANDARD

149, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS 8<sup>e</sup>

Siège Social



ULTIMHEAT<sup>®</sup>  
UNIVERSITY MUSEUM

# Conditions générales de vente



**RÉSERVES.** — 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. En conséquence, nous nous réservons toujours le droit d'accepter ou de refuser une commande. A moins de convention spéciale, une commande, pour être valable, doit comporter la spécification exacte des appareils désirés et ne peut mentionner aucune restriction en ce qui concerne la date d'expédition. La première commande doit être accompagnée des références commerciales d'usage, ou du montant des marchandises. Les commandes sont acceptées sous réserve de cas fortuits ou de force majeure, ainsi que sous réserve de grèves, incendies, accidents, etc... Les engagements pris par nos représentants ne nous lient et ne deviennent définitifs qu'après notre acceptation confirmée par écrit.

**LIVRAISONS.** — Nos marchandises sont vendues, prises et agréées sur wagon à nos usines, même lorsqu'elles sont expédiées franco. Elles voyagent aux risques et périls des destinataires qui doivent, en prenant possession des colis, les vérifier en présence d'un agent du transport, **même si les emballages paraissent intacts** et, s'il y a avarie, manquant ou substitution le consigner sur le livre d'émargement du transporteur en confirmant ces réserves par lettre recommandée dans les trois jours de la réception (art. 105 du Code de commerce).

Les risques relatifs à la chose vendue passent donc de droit à la charge de l'acheteur dès l'expédition ou enlèvement de ou à nos usines ou Dépôts.

Les frais de transport sont facturés pour toute commande dont le poids brut n'atteint pas 330 kg à destination d'une même gare et d'un même destinataire.

Sauf exceptions portées au tarif, nos prix s'entendent franco gare destinataire régime ordinaire.

Les appareils de chauffage central figurant dans le catalogue ne peuvent cumuler, pour l'obtention du franco de port, avec les appareils sanitaires.

La différence des frais de transport entre le régime ordinaire (comme stipulé ci-dessus) et le régime accéléré est toujours facturé au client.

**DÉLAIS 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 des dommages et intérêts. Sauf conventions particulières, les commandes sont expédiées dans nos délais normaux de préparation.

**EMBALLAGE.** — Sauf spécification contraire, notre matériel est expédié non emballé. Lorsque les clients désirent un emballage spécial, cet emballage est facturé. Les emballages ne sont jamais repris.

**ANNULATION.** — Aucune demande d'annulation ne sera prise en considération :

- 1° Si l'expédition est déjà faite et, pour les appareils spéciaux, si la fabrication est commencée;
- 2° Passé le délai de quatre jours après l'envoi de l'accusé de réception.

Toutefois, nous nous réservons formellement au cours de l'exécution d'une commande déjà acceptée, le droit d'exiger pour toute marchandise non encore expédiée, des garanties suffisantes de paiement et de surseoir à l'expédition des marchandises jusqu'à réception de ces garanties. En outre, si l'une quelconque des conditions de paiement n'était pas respectée, et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, nous nous réservons le droit de résilier, de plein droit, les commandes en cours pour la partie non encore exécutée, sans préjudice de tous dommages et intérêts et du paiement du montant de la commande déjà exécutée.

**MARCHANDISES RETOURNÉES.** — Tout retour de marchandises doit être préalablement convenu avec nous.

Les marchandises retournées doivent porter une étiquette avec le nom et l'adresse de l'installateur auquel elles ont été facturées, ainsi que le numéro de la facture, et être expédiées en port payé à notre nom, aux adresses suivantes :

- Chaudières, Appareils de cuisine, Robinetterie et autres Spécialités : **Usine d'Aulnay-sous-Bois, Avenue de St-Germain (Seine St-Denis)**
- Radiateurs : **Usine de Dammarie-Les-Lys par Melun (Seine et Marne)**
- Chaudronnerie : **Usine de Blanc-Mesnil, 157, Avenue Charles-Floquet (Seine St-Denis)**

En aucun cas nous ne pouvons accepter le retour de marchandises ni à nos Bureaux, ni à nos Dépôts. Aucun paiement ne peut être suspendu tant que le retour n'a pas été accepté par nous et justifié par un avoir régulier.

**ÉMAILAGE.** — Les tressaillures, conséquences des différences de dilatation entre la fonte et l'émail, ou la tôle et l'émail, ne peuvent être considérées comme défaut de fabrication ; elles ne nuisent en rien du reste à la solidité et à l'adhérence de l'émail.

**GARANTIE** • Nos appareils sont garantis pendant un an à dater du jour de l'expédition ou de l'enlèvement contre tous défauts de fabrication, sous réserve d'être installés dans des conditions conformes aux règles de l'art et réglementations en vigueur, et employés pour chauffage « basse pression ». Les moteurs électriques sont garantis suivant les règlements de l'Union des Syndicats de l'Electricité.

Dans le cas où une pièce semblerait présenter un défaut de fabrication, elle devra être retournée, après accord avec nous, comme il est stipulé ci-dessus. Elle sera examinée par notre Service de Fabrication et, si elle est reconnue défectueuse, nous fournirons gratuitement une nouvelle pièce en échange, mais notre responsabilité est limitée à cette fourniture et aucun remboursement de frais de main-d'œuvre, déplacements ou autres, indemnité ou dommages et intérêts ne peuvent nous être demandés de ce chef.

En dérogation au paragraphe précédent, l'extension de notre garantie résultant de l'Accord signé le 15 mars 1962 avec l'Union des Chambres Syndicales du Chauffage de France ne peut normalement s'appliquer qu'aux Installateurs adhérents d'une Chambre Syndicale affiliée à l'Union, et se limite aux catégories de chaudières spécifiées dans le Protocole d'Accord.

Pour les Idealtherm la durée de la garantie part de la mise en service sans pouvoir dépasser 15 mois à compter de la date d'expédition, elle comprend les prestations de service après vente : contrôle de mise en service du brûleur et dépannages du brûleur.

**PAIEMENT.** — Nos factures, toujours établies au cours du jour de l'expédition, sont payables à Paris, à moins de convention spéciale, à trente jours de fin de mois d'expédition, sous 1 % d'escompte.

Les termes de paiement convenus avec nos clients ne peuvent être retardés par ceux-ci sous aucun prétexte. En cas de non paiement d'une échéance quelconque comme en cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel par l'Installateur, toutes les sommes dues deviennent immédiatement exigibles de plein droit. Si, dans certains cas, nous acceptons après entente, un report de paiement, l'escompte de 1 % est annulé au delà de trente jours, et les intérêts de retard seront toujours débités au delà du terme de quatre-vingt-dix jours, au taux d'escompte de la Banque de France majoré de 2 % (deux pour cent).

Nous nous réservons toujours le droit de faire accepter nos lettres de change (traites) ; leur création ne peut apporter novation et par conséquent ne peut constituer une dérogation aux conditions de paiement ci-dessus précisées.

**JURIDICTION.** — Nous faisons élection de domicile à Paris, en notre Siège.

En cas de contestation relative à une commande, à une fourniture ou à son règlement, même si celui-ci a fait l'objet de la création de lettres de change (traites), ainsi qu'à l'interprétation ou à l'exécution des clauses et conditions ci-dessus, le Tribunal de Commerce de la Seine sera seul compétent, quels que soient : le lieu de livraison le mode de paiement accepté, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs.

Toute commande comporte de plein droit, de la part de l'acheteur, son adhésion aux conditions ci-dessus, nonobstant toutes stipulations contraires figurant aux conditions générales d'achat de nos clients, et ce, sauf conditions spéciales et écrites.

# RADIATEURS - ROBINETTERIES - ACCESSOIRES

## RADIATEURS

	Pages
Renseignements généraux.....	4-5
NEO CLASSIC 2,4,6 col.....	7-10
NEOLINE - NEOLIS.....	11
SUPPORTS de radiateurs.....	12
OUTILLAGE de montage.....	13

## ROBINETTERIES-ACCESSOIRES

	Pages
Robinetteries - Coudes - Té	
Raccords union.....	14
Purgeurs - Bagues d'assemblage	
Réducteurs - Bouchons - Joints.....	15

# CHAUDIÈRES - ACCESSOIRES

## CHAUDIÈRES A EAU CHAUDE ET VAPEUR BASSE PRESSION

Renseignements généraux.....	16-17
IDEALTHERM.....	18-20
LB-1, LB-2 LB-3.....	21-27
BITHERM LB-2, LB-3.....	28-29
LB-4.....	30-31
NEO CLASSIC.....	33
DF-2, DF-3.....	34-35
GAZINA.....	36-38
Equip. GAZ pour DF-1.....	39
Régulation GAZINA.....	40
HF-1, HF D-4, TITAN 3.....	41
LB-7, KEWANEE.....	42
THERMI COMPACT.....	43

## MODELES SUPPRIMES

DF-1, DF-4, HF-D2, HF-D3	
NEO-GRANIVOR, A.D.....	44-45

## ANCIENS MODELES

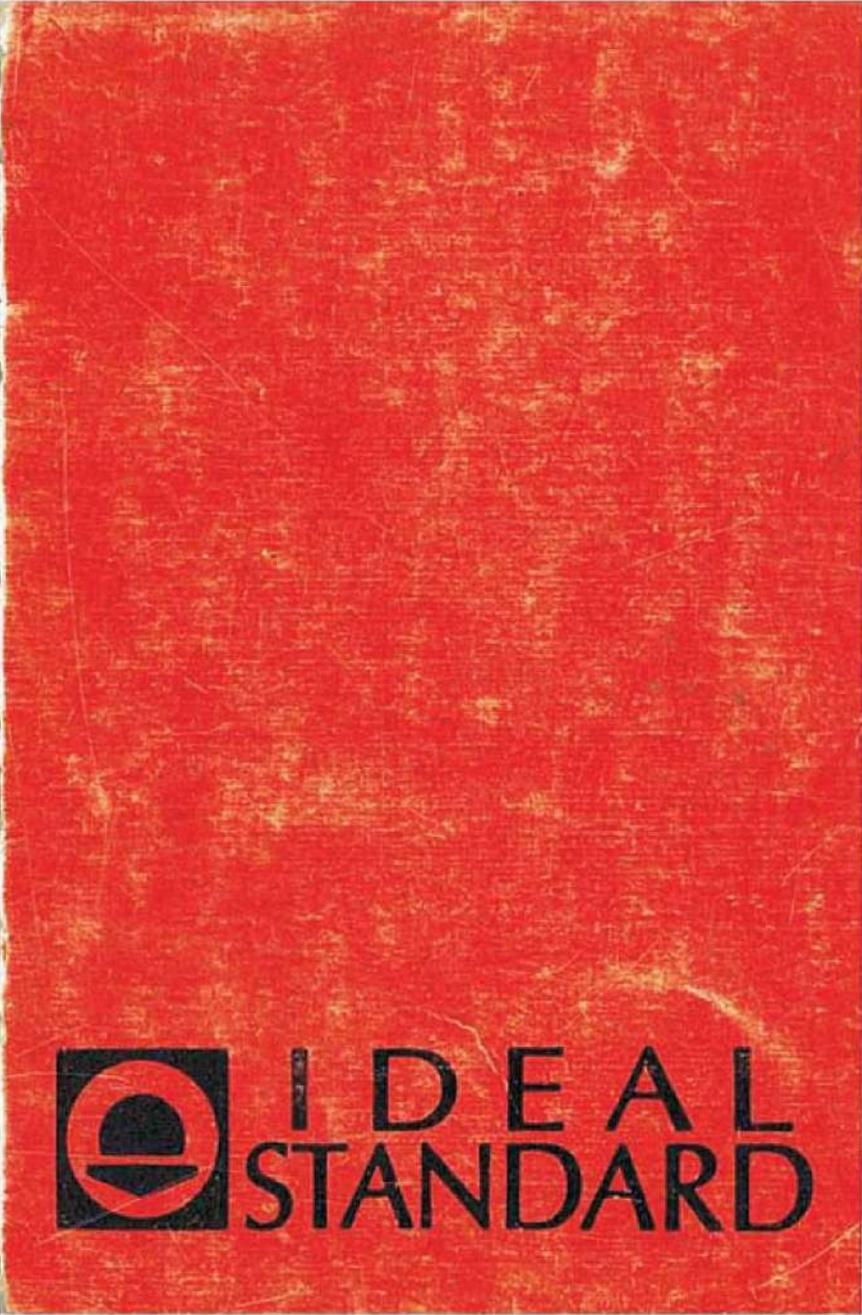
Outillage de montage.....	48
Coudes et collecteurs.....	49
Régulation et contrôle. Mastics et divers...	50-51
Ustensiles de foyer.....	52

## RESERVOIRS-VASES - POMPES-ACCESSOIRES

54



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



 IDEAL  
STANDARD

149, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS 8<sup>e</sup>

Réf. 4593 - 12-67 - R. C. Seine 54 B 2006

