

**RADIATEURS
CHAUDIÈRES
ACCESSOIRES**

“ IDEAL ”



1962

RADIATEURS
CHAUDIÈRES
ACCESSOIRES

“ IDEAL ”

TARIF N° 44
OCTOBRE 1962

IDEAL - Standard

149, BOULEVARD HAUSMANN - PARIS (VIII^e)

RADIATEURS "IDEAL NEO-CLASSIC" N° 2

PEINTURE SPECIALE GRIS CLAIR

Nombre d'éléments	HAUTEUR EN METRES									
	1,05		0,91		0,76		0,61		0,46	
	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base
	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF
		<i>8,32</i>		<i>7,40</i>		<i>6,06</i>		<i>4,80</i>		<i>4,24</i>
1	0,19	7.96	0,16	7.08	0,125	5.80	0,095	4.59	0,070	4.06
2	0,38	15.92	0,32	14.16	0,250	11.60	0,190	9.18	0,140	8.12
3	0,57	23.88	0,48	21.24	0,375	17.40	0,285	13.77	0,210	12.18
4	0,76	31.84	0,64	28.32	0,500	23.20	0,380	18.36	0,280	16.24
5	0,95	39.80	0,80	35.40	0,625	29.00	0,475	22.95	0,350	20.30
6	1,14	47.76	0,96	42.48	0,750	34.80	0,570	27.54	0,420	24.36
7	1,33	55.72	1,12	49.56	0,875	40.60	0,665	32.13	0,490	28.42
8	1,52	63.68	1,28	56.64	1,000	46.40	0,760	36.72	0,560	32.48
9	1,71	71.64	1,44	63.72	1,125	52.20	0,855	41.31	0,630	36.54
10	1,90	79.60	1,60	70.80	1,250	58.00	0,950	45.90	0,700	40.60
11	2,09	87.56	1,76	77.88	1,375	63.80	1,045	50.49	0,770	44.66
12	2,28	95.52	1,92	84.96	1,500	69.60	1,140	55.08	0,840	48.72
13	2,47	103.48	2,08	92.04	1,625	75.40	1,235	59.67	0,910	52.78
14	2,66	111.44	2,24	99.12	1,750	81.20	1,330	64.26	0,980	56.84
15	2,85	119.40	2,40	106.20	1,875	87.00	1,425	68.85	1,050	60.90

PRIX DE BASE PAR M²

1 M ²	NF	NF	NF	NF	NF
	41.89	44.25	46.40	48.31	58.00

Les prix de nos Radiateurs sont établis par Section. Ceux indiqués par mètre carré de surface chauffante ne sont donnés qu'à titre de renseignement.

LARGEUR AU CORPS : 67 mm

1.04544

RADIATEURS " IDEAL NEO-CLASSIC " N° 4

PEINTURE SPECIALE GRIS CLAIR

Nombre d'éléments	HAUTEUR EN METRES									
	0,93		0,78		0,61		0,46		0,33	
	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base
	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF
		12,15		10,15		8,38		7,20		6,30
1	0,30	11.62	0,24	9.71	0,19	8.02	0,14	6.89	0,10	6.03
2	0,60	23.24	0,48	19.42	0,38	16.04	0,28	13.78	0,20	12.06
3	0,90	34.86	0,72	29.13	0,57	24.06	0,42	20.67	0,30	18.09
4	1,20	46.48	0,96	38.84	0,76	32.08	0,56	27.56	0,40	24.12
5	1,50	58.10	1,20	48.55	0,95	40.10	0,70	34.45	0,50	30.15
6	1,80	69.72	1,44	58.26	1,14	48.12	0,84	41.34	0,60	36.18
7	2,10	81.34	1,68	67.97	1,33	56.14	0,98	48.23	0,70	42.21
8	2,40	92.96	1,92	77.68	1,52	64.16	1,12	55.12	0,80	48.24
9	2,70	104.58	2,16	87.39	1,71	72.18	1,26	62.01	0,90	54.27
10	3,00	116.20	2,40	97.10	1,90	80.20	1,40	68.90	1,00	60.30
11	3,30	127.82	2,64	106.81	2,09	88.22	1,54	75.79	1,10	66.33
12	3,60	139.44	2,88	116.52	2,28	96.24	1,68	82.68	1,20	72.36
13	3,90	151.06	3,12	126.23	2,47	104.26	1,82	89.57	1,30	78.39
14	4,20	162.68	3,36	135.94	2,66	112.28	1,96	96.46	1,40	84.42
15	4,50	174.30	3,60	145.65	2,85	120.30	2,10	103.35	1,50	90.45

PRIX DE BASE PAR M²

1 M ²	NF	NF	NF	NF	NF
	38.73	40.46	42.21	49.21	60.30

Les prix de nos Radiateurs sont établis par Section. Ceux indiqués par mètre carré de surface chauffante ne sont donnés qu'à titre de renseignement.

LARGEUR AU CORPS : 143 mm

27,40
0,80



RADIATEURS " IDEAL NEO-CLASSIC " N° 6

PEINTURE SPECIALE GRIS CLAIR

Nombre d'éléments	HAUTEUR EN METRES											
	1,07		0,93		0,78		0,61		0,46		0,33	
	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base
	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF
1	0,60	21.55	0,46	16.75	0,38	14.56	0,28	11.13	0,20	9.22	0,15	8.34
2	1,20	43.10	0,92	33.50	0,76	29.12	0,56	22.26	0,40	18.44	0,30	16.68
3	1,80	64.65	1,38	50.25	1,14	43.68	0,84	33.39	0,60	27.66	0,45	25.02
4	2,40	86.20	1,84	67.00	1,52	58.24	1,12	44.52	0,80	36.88	0,60	33.36
5	3,00	107.75	2,30	83.75	1,90	72.80	1,40	55.65	1,00	46.10	0,75	41.70
6	3,60	129.30	2,76	100.50	2,28	87.36	1,68	66.78	1,20	55.32	0,90	50.04
7	4,20	150.85	3,22	117.25	2,66	101.92	1,96	77.91	1,40	64.54	1,05	58.38
8	4,80	172.40	3,68	134.00	3,04	116.48	2,24	89.04	1,60	73.76	1,20	66.72
9	5,40	193.95	4,14	150.75	3,42	131.04	2,52	100.17	1,80	82.98	1,35	75.06
10	6,00	215.50	4,60	167.50	3,80	145.60	2,80	111.30	2,00	92.20	1,50	83.40
11	6,60	237.05	5,06	184.25	4,18	160.16	3,08	122.43	2,20	101.42	1,65	91.74
12	7,20	258.60	5,52	201.00	4,56	174.72	3,36	133.56	2,40	110.64	1,80	100.08
13	7,80	280.15	5,98	217.75	4,94	189.28	3,64	144.69	2,60	119.86	1,95	108.42
14	8,40	301.70	6,44	234.50	5,32	203.84	3,92	155.82	2,80	129.08	2,10	116.76
15	9,00	323.25	6,90	251.25	5,70	218.40	4,20	166.95	3,00	138.30	2,25	125.10

PRIX DE BASE PAR M²

1M ²	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	35.92	36.41	38.31	39.75	46.10	55.60

Les prix de nos Radiateurs sont établis par Section. Ceux indiqués par mètre carré de surface chauffante ne sont donnés qu'à titre de renseignement.

LARGEUR AU CORPS : 219 mm



RADIATEURS " IDEAL HOPITAL "

PEINTURE SPÉCIALE GRIS CLAIR

Nombre d'éléments	HAUTEUR EN METRES							
	1,14		0,92		0,76		0,61	
	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base
	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF
1	0,45	19.33	0,35	15.44	0,29	13.32	0,23	11.00
2	0,90	38.66	0,70	30.88	0,58	26.64	0,46	22.00
3	1,35	57.99	1,05	46.32	0,87	39.96	0,69	33.00
4	1,80	77.32	1,40	61.76	1,16	53.28	0,92	44.00
5	2,25	96.65	1,75	77.20	1,45	66.60	1,15	55.00
6	2,70	115.98	2,10	92.64	1,74	79.92	1,38	66.00
7	3,15	135.31	2,45	108.08	2,03	93.24	1,61	77.00
8	3,60	154.64	2,80	123.52	2,32	106.56	1,84	88.00
9	4,05	173.97	3,15	138.96	2,61	119.88	2,07	99.00
10	4,50	193.30	3,50	154.40	2,90	133.20	2,30	110.00
11	4,95	212.63	3,85	169.84	3,19	146.52	2,53	121.00
12	5,40	231.96	4,20	185.28	3,48	159.84	2,76	132.00
13	5,85	251.29	4,55	200.72	3,77	173.16	2,99	143.00
14	6,30	270.62	4,90	216.16	4,06	186.48	3,22	154.00
15	6,75	289.95	5,25	231.60	4,35	199.80	3,45	165.00

PRIX DE BASE PAR M²

1 M ²	NF 42.95	NF 44.11	NF 45.93	NF 47.82
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Les prix de nos Radiateurs sont établis par Section. Ceux indiqués par mètre carré de surface chauffante ne sont donnés qu'à titre de renseignement.

LARGEUR AU CORPS : 185 mm



RADIATEURS " IDEAL NEOLIS "

PEINTURE SPÉCIALE GRIS CLAIR

Nombre d'éléments	HAUTEUR EN METRES							
	1,14		0,94		0,74		0,64	
	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base	Sur-face	PRIX de base
	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF	M ²	NF
1	0,48	18.48	0,39	15.20	0,30	12.43	0,26	11.07
2	0,96	36.96	0,78	30.40	0,60	24.86	0,52	22.14
3	1,44	55.44	1,17	45.60	0,90	37.29	0,78	33.21
4	1,92	73.92	1,56	60.80	1,20	49.72	1,04	44.28
5	2,40	92.40	1,95	76.00	1,50	62.15	1,30	55.35
6	2,88	110.88	2,34	91.20	1,80	74.58	1,56	66.42
7	3,36	129.36	2,73	106.40	2,10	87.01	1,82	77.49
8	3,84	147.84	3,12	121.60	2,40	99.44	2,08	88.56
9	4,32	166.32	3,51	136.80	2,70	111.87	2,34	99.63
10	4,80	184.80	3,90	152.00	3,00	124.30	2,60	110.70
11	5,28	203.28	4,29	167.20	3,30	136.73	2,86	121.77
12	5,76	221.76	4,68	182.40	3,60	149.16	3,12	132.84
13	6,24	240.24	5,07	197.60	3,90	161.59	3,38	143.91
14	6,72	258.72	5,46	212.80	4,20	174.02	3,64	154.98
15	7,20	277.20	5,85	228.00	4,50	186.45	3,90	166.05

PRIX DE BASE PAR M²

1 M ²	NF 38.50	NF 38.97	NF 41.43	NF 42.57
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Les prix de nos Radiateurs sont établis par Section. Ceux indiqués par mètre carré de surface chauffante ne sont donnés qu'à titre de renseignement.

LARGEUR AU CORPS : 200 mm

PANNEAUX MURAUX "IDEAL NEOLINE"

PEINTURE SPÉCIALE GRIS CLAIR

Hauteur en mètres	PRIX DE BASE					
	1 élément	2 éléments	3 éléments	4 éléments	5 éléments	6 éléments
	NF	NF	NF	NF	NF	NF
0,800	23.00	46.00	69.00	92.00	115.00	138.00
0,600	20.89	41.78	62.67	83.56	104.45	125.34

EPAISSEUR : 51 mm

ACCESSOIRES de fixation pour "IDEAL NEOLINE" :

Support spécial	NET NF :	0.35
Butée de retenue	NET NF :	0.21

Nota. — Sauf spécification contraire à la commande, ces accessoires sont toujours fournis avec les radiateurs "Ideal Neoline" suivant les quantités ci-dessous, et facturés en supplément.

Nombre de sections par radiateur	2 à 4	5 à 8	9 à 11	12 à 15
Supports	2	3	4	5
Butées	1	2	3	3

RADIATEUR "IDEAL NEO-CLASSIC" MURAL

PEINTURE SPÉCIALE GRIS CLAIR

Hauteur en mètres	PRIX DE BASE					
	1 élément	2 éléments	3 éléments	4 éléments	5 éléments	6 éléments
	NF	NF	NF	NF	NF	NF
0,405	13.55	27.10	40.65	54.20	67.75	81.30

EPAISSEUR : 60 mm

RADIATEURS AVEC PIEDS HAUTS (1)

Majoration par radiateur NET NF **11.48**

(1) Ne sont pas prévus pour les radiateurs Néo-Classic N° 2, ni pour les radiateurs Néo-Classic 4 et 6 de 33 cms.

RADIATEURS AVEC JOINTS KLINGERIT

Supplément par section NET NF **0.16**



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

PANNEAUX " IDEAL RAYRAD " EN FONTE

DESIGNATION	PRIX DE BASE
" IDEAL RAYRAD " N° 24	NF
Hauteur 0 m. 76..... par section	111.41
Hauteur 0 m. 61..... par section	94.30

ACCESSOIRES pour Ideal Rayrad n° 24, voir pages 10 et 11.

PANNEAUX " IDEAL RAYRAD " EN FONTE ET TOLE D'ACIER

Nombre de sections	HAUTEUR EN METRES					Nombre de boulons à scellement (1)
	0,914	0,762	0,610	0,457	0,330	
	PRIX DE BASE					
	NF	NF	NF	NF	NF	
" IDEAL RAYRAD " N° 35						
1	33.77	29.56	24.36	22.00	20.39	2
2	67.54	59.12	48.72	44.00	40.78	2
3	101.31	88.68	73.08	66.00	61.17	3
4	135.08	118.24	97.44	88.00	81.56	4
5	168.85	147.80	121.80	110.00	101.95	6
6	202.62	177.36	146.16	132.00	122.34	6
7	236.39	206.92	170.52	154.00	142.73	6
8	270.16	236.48	194.88	176.00	163.12	8
9	303.93	266.04	219.24	198.00	183.51	8
10	337.70	295.60	243.60	220.00	203.90	8
Supplément base pour fourniture de plaques de rayonnement spéciales (2).						
Par Panneau	6.33	5.98	5.70	5.22	4.92	

(1) Les boulons à scellement sont toujours fournis, sauf spécification contraire, et facturés en supplément.

(2) Les façades de rayonnement spéciales livrées sur demande sont percées pour permettre le montage des robinets directement sur les panneaux. En cas de commande du **purgeur spécial** la plaque de rayonnement est munie d'un orifice pour le passage de celui-ci.

Ces prix comprennent l'emballage des sections fonte et des plaques de rayonnement.

ACCESSOIRES pour Ideal Rayrad n° 35, voir pages 10 et 11.

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS ET PANNEAUX RAYRAD

DESIGNATION	PRIX NETS
MONTAGE	
Bagues d'assemblage en 26/34	0.48 0,168
— en 33/42	0.49 0,170
— pour " Rayrad 35 " en 20/27	0.38
Barres de montage longueur 0 m. 50 en 26/34	11.14
— — 0 m. 80 —	16.50
— — 0 m. 89 —	17.95
— — 0 m. 50 en 33/42	12.23
— — 0 m. 80 —	18.16
— pour " Rayrad 35 " . — 0 m. 40 en 20/27	8.51
Bouchons pour Radiateurs " Néo-Classic " et " Néoline " en 26/34..	0.21 0,30
— — " Néo-Classic ", " Hôpital " et " Néolis " en 33/42..	0.48 0,168
Supplément pour vis d'air sur bouchons	0.20 0,129
Bouchons pour " Rayrad 35 "..... en 20/27..	0.66
Clés à carré	21.22
Clés à double face	2.51
Consoles en acier n° 1 pour Radiateurs "Néo-Classic" 2	0.66 0,94
— — n° 2 — — 4	0.81 1,15
— — n° 3 — — 6	1.03 1,46
Joints en papier..... le cent	1.43
Réducteurs pour Radiateurs " Néo-Classic ", " Rayrad 24 " et " Néoline " en 26/34.	0.38 0,154
— — " Néo-Classic ", " Hôpital " et " Néolis " en 33/42.	0.69 0,198
— " Rayrad 35 "..... en 20/27.	0.89
Supports réglables " Idéal " en acier pour Radiateurs Néo-Classic 2 et mural	1.47
— — — — 4	1.75
— — — — 6	1.86
Supports spéciaux pour Radiateurs " Idéal Néoline "	0.35
Butées de retenue — —	0.21
Supports " Néo Y " pour Radiateurs " Néo-Classic ", N° 4 et 6, le crochet et le support	1.28

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS ET PANNEAUX RAYRAD

DESIGNATION	PRIX NETS
MONTAGE (suite)	
Support spécial en fonte pour " Rayrad 24 "	3.35
Boulon à scellement pour support de " Rayrad 24 " le boulon.....	1.18
Boulon à scellement pour " Rayrad 35 " le boulon.....	0.49
DIVERS	
Calorifuge pour tuyaux : bourrelet, rouleau de 5 kg	11.20
— — — — de 10 kg	22.00
— — — bande de toile, les 20 m.	1.74
Mastic " Gebajoint " pour joints de tuyauteries la boîte de 0 kg 500	2.05
— — — — — de 1 kg ...	3.60
— — — — — de 5 kg ...	15.93
— — — — — de 10 kg ...	28.56
— — — — le fût de 25 kg ...	68.16
Porte-linge , barre opaline, supports chromés, pour Radiateurs " Néo-Classic " N° 2, 4 et 6	19.43
Purgeur d'air à main N° 41 , à clé	0.45
Clé pour purgeur N° 41	0.18
Purgeur d'air à main N° 42 , à volant	0.58
— — — N° 43 , à vis	0.37
Purgeur d'air spécial à clé pour " Rayrad 35 "	1.14
Clé pour purgeur spécial de " Rayrad 35 "	0.18
Purgeur d'air automatique " Airid "	11.68
— — — " Ideal " N° 815	11.68
— — — d'eau " Ideal " , filetage mâle en 15/21	11.95
Selles pour dessus de marbre..... La paire.....	3.07

GROUPES " IDEAL VENTO "

Numéros des groupes	PRIX DE BASE (1)				SUPPLEMENT NET pour Emballage
	Type suspendu		Type mural normal		
	Vitesse 1.400 t.	2 Vitesses (2) 900/1.400 t.	Vitesse 1.400 t.	2 Vitesses (2) 900/1.400 t.	
	NF	NF	NF	NF	NF
1	800.93	944.07	821.11	964.21	8.05
2	1 004.11	1 167.93	1 030.36	1 208.18	11.05
3	1 213.91	1 369.00	1 236.43	1 391.52	12.42
4	1 408.39	1 605.38	1 436.46	1 633.45	12.67

GROUPES " IDEAL VENTO " AVEC PRISE D'AIR

Numéros des groupes	Type mural avec Gaine de prise d'air au sol			Type mural avec Prise d'air extérieure et reprise d'air		
	PRIX DE BASE (1)		SUPPLEMENT NET pour Emballage	PRIX DE BASE (1)		SUPPLEMENT NET pour Emballage
	Vitesse 1.400 t.	2 Vitesses 900/1.400 t. (2)		Vitesse 1.400 t.	2 Vitesses 900/1.400 t. (2)	
	NF	NF	NF	NF	NF	NF
1	1 125.16	1 268.28	27.30	1 030.20	1 173.33	10.36
2	1 349.27	1 527.09	31.09	1 256.66	1 434.49	12.09
3	1 572.43	1 727.51	33.39	1 480.81	1 635.90	14.38
4	1 778.11	1 975.11	35.11	1 694.98	1 891.97	15.54

(1) Ces prix s'entendent pour courant triphasé 50 périodes, 220 volts.

(2) Ce prix comprend la fourniture du commutateur-interrupteur.

Sur demande, prix pour tous autres courants ou voltages.

Pour fonctionnement vapeur basse pression, Purgeurs d'air automatiques " Ideal " N° 815 et purgeurs d'eau " Ideal ", voir page 11.

CHAUDIÈRES "IDEAL" ET ACCESSOIRES

Modèle	Capacité (litres)	Puissance (kW)	Pression (bar)	Dimensions (L x l x H)	Poids (kg)
IDEAL 10	10	10	1	400 x 300 x 1000	15
IDEAL 20	20	20	1	500 x 400 x 1000	25
IDEAL 30	30	30	1	600 x 500 x 1000	35
IDEAL 40	40	40	1	700 x 600 x 1000	45
IDEAL 50	50	50	1	800 x 700 x 1000	55
IDEAL 60	60	60	1	900 x 800 x 1000	65
IDEAL 80	80	80	1	1100 x 1000 x 1000	85
IDEAL 100	100	100	1	1300 x 1200 x 1000	105

CHAUDIÈRES "IDEAL LB"

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE			
		PRESENTATION NORMALE		PRESENTATION LUXE (1)	Jeu de Briques réfractaires
		Chaudière sans jaquette	Jaquette calorifugée		
		NF	NF	NF	NF

"IDEAL LB-2" EAU CHAUDE EXÉCUTION "MAZOUT"

LB- 24	16.400	551.56	42.59	694.64	40.93
LB- 25	21.000	642.22	49.15	794.04	46.31
LB- 26	28.000	732.87	55.71	893.43	51.70
LB- 27	32.400	823.53	62.26	992.83	57.08
LB- 28	36.800	914.18	68.82	1 092.22	62.46
LB- 29	41.200	1 004.83	75.38	1 191.62	67.84
LB-210	45.600	1 095.49	81.94	1 291.01	73.22
LB-211	50.000	1 186.14	88.49	1 390.40	78.60

(1) Ces prix comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée peinte, toutes les pièces apparentes en façade étant également peintes.

Livraison normale : Les chaudières " Idéal LB-2 " EXÉCUTION MAZOUT sont livrées :

- sans grille, ni mouvement de grille ;
- avec portes de foyer et de cendrier spéciales " mazout " ;
- avec buse de fumées départ horizontal (buse verticale sur demande) ;
- avec contrebrides en fonte, taraudées.

Accessoires livrés sauf avis contraire et facturés en supplément :

- Jaquette calorifugée pour " présentation normale " ;
- Jeu de briques réfractaires ;
- OUTILS DE CHAUFFE comprenant 1 raclette et 2 écouillons pour carneaux horizontaux et verticaux (2) PRIX NET : NF **14.41**

Sur demande, coude de retour avec orifice supplémentaire... PRIX DE BASE : NF **28.40**

(2) Les écouillons, nécessaires au bon entretien de la chaudière, sont toujours fournis.

Nota. — La transformation d'une chaudière " présentation normale " en " présentation luxe " entraîne nécessairement le remplacement de la section avant complète avec ses portes.

CHAUDIÈRES "IDEAL LB"

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE		
		PRESENTATION NORMALE		PRESENTATION LUXE (1)
		Chaudière sans jaquette	Jaquette calorifugée	
		NF	NF	NF
"IDEAL LB-2" EAU CHAUDE				
EXÉCUTION "CHARBON"				
LB- 24	19.200	589.79	42.59	740.51
LB- 25	23.600	688.09	49.15	847.55
LB- 26	28.000	786.38	55.71	954.59
LB- 27	32.400	884.68	62.26	1 061.63
LB- 28	36.800	982.98	68.82	1 168.66
LB- 29	41.200	1 081.28	75.38	1 275.70
LB-210	45.600	1 179.58	81.94	1 382.74

(1) Ces prix comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée peinte, toutes les pièces apparentes en façade étant également peintes.

Livraison normale : Les chaudières "Idéal LB-2" EXÉCUTION CHARBON sont livrées :

- avec grille oscillante ;
- avec buse de fumées départ horizontal (buse verticale sur demande) ;
- avec contrebrides en fonte, taraudées.

Accessoires livrés sauf avis contraire et facturés en supplément :

- Jaquette calorifugée pour " présentation normale " ;
- OUTILS DE CHAUFFE comprenant : 1 ringard, 1 raclette, 1 pincette à mâchefer, 2 écouvillons pour carneaux horizontaux et verticaux, 1 seau de chargement, 1 seau à cendres (2)

PRIX NET : NF **50.34**

Sur demande, coude de retour avec orifice supplémentaire... PRIX DE BASE : NF **28.40**

(2) Les écouvillons, nécessaires au bon entretien de la chaudière, sont toujours fournis.

Nota. — La transformation d'une chaudière " présentation normale " en " présentation luxe " entraîne nécessairement le remplacement de la section avant complète avec ses portes.

CHAUDIÈRES " IDEAL - LB "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE (1)
NF		
" IDEAL LB-3 " EAU CHAUDE		
EXÉCUTION " MAZOUT "		
LB - 35	49.000	1 475.47
LB - 36	58.500	1 677.33
LB - 37	71.000	1 879.20
LB - 38	80.900	2 081.06
LB - 39	90.800	2 282.92
LB - 310	100.700	2 484.79
LB - 311	110.600	2 686.65

(1) Ces prix comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée peinte, toutes les pièces apparentes en façade étant également peintes, ainsi que celle des outils de chauffe : raclette et jeu d'écouvillons.

Livraison normale : Les chaudières "Idéal LB-3" EXÉCUTION MAZOUT sont toujours livrées

- sans grille, ni mouvement de grille ;
- avec porte de foyer spéciale comportant clapet d'explosion ;
- avec porte de cendrier spéciale pour adaptation de brûleurs
- avec buse réversible pour départ de fumées horizontal ou vertical ;
- avec contrebrides pour orifices de départ et retour.

Livraison sur demande avec supplément de prix

- coude de départ arrière (pour chaudières à buse horizontale seulement)
PRIX DE BASE : NF 42.12
- collecteur de retour à 1 ou 2 orifices PRIX DE BASE : NF 57.38

CHAUDIÈRES " IDEAL - LB "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE (1)
		NF
" IDEAL LB-3 " EAU CHAUDE		
EXÉCUTION " CHARBON "		
LB - 34	39.500	1 405.22
LB - 35	49.000	1 616.00
LB - 36	58.500	1 826.79
LB - 37	68.000	2 037.58
LB - 38	77.500	2 248.36
LB - 39	87.000	2 459.15
LB - 310	96.500	2 669.93

(1) Ces prix comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée peinte, toutes les pièces apparentes en façade étant également peintes, ainsi que celle des outils de chauffe : ringard, raclette, râble et jeu d'écouvillons.

Livraison normale : Les chaudières "Idéal LB-3" EXÉCUTION CHARBON sont toujours livrées

- avec grille oscillante ;
- avec registres latéraux pour réglage d'air secondaire ;
- avec buse réversible pour départ de fumées horizontal ou vertical ;
- avec contrebrides pour orifices de départ et retour.

Livraison sur demande avec supplément de prix :

- coude de départ arrière (pour chaudières à buse horizontale seulement)
PRIX DE BASE : NF 42.12
- collecteur de retour à 1 ou 2 orifices PRIX DE BASE : NF 57.38

FOURNEAUX " IDEAL-CULINA "

Numéros des fourneaux	PRIX DE BASE			
	Façade et côtés émaillés blanc garnit. chromées (1)	Façade et côtés émaillés granité garnit. chromées (1)	Façade et côtés émaillés blanc garnit. granités (1)	Supplément pour bain-marie
	NF	NF	NF	NF
5	935.21	885.06	876.69	47.11
6	1 060.89	1 005.42	1 002.30	54.52
7	1 179.32	1 117.63	1 115.98	54.52
8	1 388.82	1 322.60	1 325.56	54.52

(1) Les ustensiles de foyer comprenant : pelle à main, raclette, seau de chargement, seau à cendres, pincette à mâchefer, tisonnier, écouvillon, sont livrés normalement et facturés en supplément. Prix NET : 42.63 NF.

SUPPLÉMENTS POUR ACCESSOIRES (PRIX DE BASE)

	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8
	NF	NF	NF	NF
1° Livrés sauf avis contraire				
Foyer d'été.....	41.51	49.04	61.77	68.06
Mitre	4.74	4.74	5.65	5.65
Té porte-thermomètre	9.17	10.00	13.32	13.32
2° Livrés sur demande				
Garde-rôt	10.88	10.88	11.61	11.61
Jeu de contre-plaques	11.81	11.81	19.83	24.12
Barre contournante chromée ..	26.10	27.82	27.94	28.35

CUISINIÈRES " IDEAL " A BOUILLEUR

CUISINIÈRE EN TOLE D'ACIER EMAILLEE BLANC			CUISINIÈRES EN FONTE EMAILLÉES BLANC			
Numéro de la cuisinière	PRIX DE BASE (1)		Numéros des cuisinières	PRIX DE BASE (1)		
	Sur socle	Supplément pour couvercle enveloppant		Sur socle	Sur pieds	Supplément pour barre contournante chromée
	NF	NF		NF	NF	NF
1590	810.55	70.95	1450	736.38	710.58	26.88
			1460	822.38	794.43	26.88

(1) Une mitre, 1 raclette, 1 crochet et 1 clé de manœuvre sont livrés gratuitement avec les cuisinières à bouilleur.

En outre, 1 pelle à main et 1 seau de chargement sont toujours fournis et facturés en supplément au prix NET de NF 12.23.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

1.0730+
1.49462

CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE		SUPPLEMENT NET pour ustensiles de foyer (2)
		Chaudière sans jaquette (1)	Jaquette calorifugée	
		NF	NF	NF

" IDEAL NEO-CLASSIC "

EAU CHAUDE

1	6.400	248.30	31.14	38.53
2	9.000	322.13	36.10	38.53
3	12.700	406.10	42.40	38.53
4	17.800	457.21	49.72	38.53

Les chaudières " Ideal Neo-Classic " sont toujours livrées avec grille oscillante.

(1) Le prix des chaudières " Ideal Neo-Classic " comprend la fourniture d'un tiroir cendrier en tôle et d'un cendrier extérieur mobile en fonte.

(2) Les ustensiles de foyer détaillés ci-dessous sont livrés normalement avec les chaudières et facturés en supplément.

USTENSILES DE FOYER

Pour chaudières "IDEAL NEO-CLASSIC "	Pour chaudières " IDEAL DF-1 et DF-2 "
1 ringard	1 ringard
1 écouvillon	1 écouvillon
1 seau de chargement	1 raclette
1 seau à cendres	1 seau de chargement
1 pincette à mâchefer	1 seau à cendres
	1 pincette à mâchefer



1.07657
1.49462

CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE		SUPPLEMENT NET pour ustensiles de foyer (1)
		Chaudière sans jaquette	Jaquette calorifugée	
		NF	NF	NF
" IDEAL DF-1 "				
EAU CHAUDE				
DF- 14	8.880	275.26	26.77	40.40
DF- 15	11.400	324.42	30.61	40.40
DF- 16	13.920	373.58	34.44	40.40
DF- 17	16.440	422.74	38.28	40.40
" IDEAL DF-2 "				
EAU CHAUDE				
DF- 24	16.440	422.74	32.83	44.19
DF- 25(2)	20.280	504.27	36.98	44.19
DF- 26	24.120	585.80	41.13	44.19
DF- 27	27.960	667.33	45.28	44.19
DF- 28	31.800	748.86	49.43	44.19
DF- 29	35.640	830.38	53.58	44.19

Sans seuils à 30
18,30

Les chaudières DF-1 et DF-2 sont toujours livrées avec grille oscillante.

Le prix des chaudières " IDEAL DF-1 " comprend la fourniture d'un cendrier mobile extérieur en fonte.

(1) Les ustensiles de foyer sont livrés normalement avec les chaudières et facturés en supplément. (Voir détail page 19).

ACCESSOIRES LIVRES SUR DEMANDE

- Tiroir cendrier en tôle pour " IDEAL DF-1 " NET NF 4.64
- Tiroir cendrier en tôle pour " IDEAL DF-2 " NET NF 5.19
- Cendrier mobile extérieur en fonte pour " IDEAL DF-2 " NET NF 8.63

(2) Sur demande et sans supplément de prix, la DF-25 peut-être fournie munie de deux barreaux de grille spéciaux, ramenant sa puissance effective à 20.000 calories-heure.

Accessoires pour fonctionnement avec brûleurs à mazout, plaques acier et équipements spéciaux, voir pages 28 et 29.



CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière sans jaquette	Jaquette calorifugée
		NF	NF
" IDEAL DF-3 " EAU CHAUDE			
DF- 35	35.760	851.25	51.68
DF- 36	42.720	992.63	59.97
DF- 37	49.680	1 134.02	68.27
DF- 38	56.640	1 275.40	76.57
DF- 39	63.600	1 416.79	84.87
DF-310	70.560	1 558.17	93.17

Les chaudières " DF-3 " sont toujours livrées avec grille oscillante.

Les ustensiles de foyer ci-après sont livrés normalement avec les chaudières et facturés en supplément : 1 ringard, 1 raclette, 1 râble, 1 écouvillon. PRIX NET NF **34.80**

Équipements pour adaptation de brûleurs à mazout, voir pages 28 et 29.

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière avec grille oscillante	Chaudière grille fixe ou sans grille
		NF	NF
" IDEAL DF-4 " EAU CHAUDE (1)			
DF- 45	63.000	1 639.58	1 577.39
DF- 46	75.720	1 896.54	1 821.54
DF- 47	88.440	2 153.49	2 065.70
DF- 48	101.160	2 410.45	2 309.85
DF- 49	113.880	2 667.41	2 554.01
DF-410	126.600	2 924.37	2 798.16
DF-411	139.320		3 042.31
DF-412	152.040		3 286.47
DF-413	164.760		3 530.62

Sauf avis contraire les chaudières " DF-4 " sont livrées avec grille oscillante (à l'exception des modèles 411 - 412 - 413, prévus pour marche exclusive avec brûleur automatique et toujours livrés sans grille ni mouvement de grille).

(1) Les prix ci-dessus comprennent la fourniture des outils de chauffe, et de la jaquette calorifugée peinte, toutes les pièces de façade, apparentes, étant également peintes.

Équipements pour adaptation de brûleurs à mazout, voir pages 28 et 29.

CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière grille fixe ou sans grille	Chaudière avec grille oscillante
		NF	NF

" IDEAL HF-1 " VAPEUR (1)

Pression de Marche 1/3 d'hectopièze

HF- 140	41.400	1 774.39	1 818.47
HF- 150	53.550	2 073.23	2 129.30
HF- 160	65.700	2 372.07	2 440.12
HF- 170	77.850	2 670.91	2 750.95
HF- 180	90.000	2 969.75	3 061.77
HF- 190	102.150	3 268.59	3 372.60
HF-1100	114.300	3 567.43	3 683.42

" IDEAL HF D-2 " EAU CHAUDE (1)

HF D- 26	83.000	2 121.20	2 192.88
HF D- 27	96.000	2 357.47	2 441.15
HF D- 28	109.000	2 593.75	2 689.42
HF D- 29	122.000	2 830.02	2 937.70
HF D-210	135.000	3 066.30	3 185.97
HF D-211	148.000	3 302.57	3 434.24
HF D-212	161.000	3 538.85	3 682.51
HF D-213	174.000	3 775.12	3 930.78

Sauf avis contraire ces chaudières sont livrées avec grille oscillante.

Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et du collecteur de retour. **Les chaudières HF D-2** comportent une jaquette moderne, peinte, toutes les pièces de façade, apparentes, étant également peintes.

Un collecteur de départ peut être fourni sur demande avec les chaudières " HF D-2 " AU PRIX DE BASE de NF 27.21.

Suppléments pour **façades spéciales pour brûleurs automatiques**, voir page 28.



CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière grille fixe ou sans grille	Chaudière avec grille oscillante
		NF	NF

" IDEAL HF D-3 " EAU CHAUDE (1)

HF D- 36	127.000	4 053.82	4 180.65
HF D- 37	149.000	4 537.57	4 684.90
HF D- 38	171.000	5 021.32	5 189.15
HF D- 39	193.000	5 505.07	5 693.40
HF D-310	215.000	5 988.82	6 197.65
HF D-311	237.000	6 472.57	6 701.90
HF D-312	259.000	6 956.32	7 206.15
HF D-313	281.000	7 440.07	7 710.41

" IDEAL HF D-3 " VAPEUR (1)

Pression de Marche 1/3 d'hectopièze

HF D- 360	114.300	4 362.12	4 488.96
HF D- 370	134.100	4 845.87	4 993.21
HF D- 380	153.900	5 329.62	5 497.46
HF D- 390	173.700	5 813.37	6 001.71
HF D-3100	193.500	6 297.12	6 505.96
HF D-3110	213.300	6 780.87	7 010.21
HF D-3120	233.100	7 264.62	7 514.46
HF D-3130	252.900	7 748.37	8 018.72

Sauf avis contraire ces chaudières sont livrées avec grille oscillante.

(1) Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et des collecteurs. **Les chaudières HF D-3** comportent une jaquette peinte, toutes les pièces de façade, apparentes, étant également peintes.

Supplément pour façade spéciale pour brûleurs automatiques, voir page 28.

CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière grille fixe ou sans grille	Chaudière avec grille oscillante
		NF	NF
" IDEAL HF D-4 " EAU CHAUDE (1)			
HF D- 48	235.000	6 430.98	6 618.42
HF D- 49	269.000	7 229.11	7 440.75
HF D-410	303.000	8 027.23	8 263.08
HF D-411	337.000	8 825.35	9 085.42
HF D-412	371.000	9 623.48	9 907.75
HF D-413	405.000	10 421.60	10 730.08
HF D-414	439.000	11 219.72	11 552.41
HF D-415	473.000	12 017.84	12 374.74
HF D-416	507.000	12 815.97	13 197.08
HF D-417	541.000	13 614.09	
HF D-418	575.000	14 412.21	
" IDEAL HF D-4 " VAPEUR (1)			
Pression de Marche 1/3 d'hectopièze			
HF D- 480	211.500	6 739.29	6 926.73
HF D- 490	242.100	7 537.42	7 749.06
HF D-4100	272.700	8 335.54	8 571.39
HF D-4110	303.300	9 133.66	9 393.73
HF D-4120	333.900	9 931.79	10 216.06
HF D-4130	364.500	10 729.91	11 038.39
HF D-4140	395.100	11 528.03	11 860.72
HF D-4150	425.700	12 326.15	12 683.05
HF D-4160	456.300	13 124.28	13 505.39
HF D-4170	486.900	13 922.40	
HF D-4180	517.500	14 720.52	

Sauf avis contraire ces chaudières sont livrées avec grille oscillante (à l'exception des chaudières HF D-417, HF D-418, HF D-4170 et HF D-4180, prévues pour la marche exclusive avec brûleur automatique et toujours fournies sans grille ni mouvement de grille).

(1) Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et des collecteurs. **Les chaudières HF D-4** comportent une jaquette peinte, toutes les pièces de façade, apparentes, étant également peintes.

Supplément pour façade spéciale pour brûleurs automatiques, voir page 28.

CHAUDIÈRES " IDEAL "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	
		Chaudière grille fixe ou sans grille	Chaudière avec grille oscillante
		NF	NF

" IDEAL TITAN D-3 " EAU CHAUDE (1)

63	120.000	3 816.97	3 943.80
73	143.000	4 346.67	4 493.98
83	166.000	4 876.36	5 044.17
93	189.000	5 406.06	5 594.35
103	212.000	5 935.75	6 144.54
113	235.000	6 465.45	6 694.72
123	258.000	6 995.14	7 244.91
133	281.000	7 524.84	7 795.09
143	304.000	8 054.53	8 345.28
153	327.000	8 584.23	8 895.46
163	350.000	9 113.93	9 445.65

" IDEAL TITAN D-3 " VAPEUR (1)

Pression de Marche 1/3 d'hectopièze

630	108.000	4 125.27	4 252.11
730	128.700	4 654.96	4 802.29
830	149.400	5 184.66	5 352.48
930	170.100	5 714.36	5 902.66
1.030	190.800	6 244.05	6 452.85
1.130	211.500	6 773.75	7 003.03
1.230	232.200	7 303.44	7 553.22
1.330	252.900	7 833.14	8 103.40
1.430	273.600	8 362.83	8 653.59
1.530	294.300	8 892.53	9 203.77
1.630	315.000	9 422.22	9 753.96

Sauf avis contraire ces chaudières sont livrées avec grille oscillante.

(1) Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et des collecteurs.
Les chaudières TITAN D-3 comportent une jaquette peinte, toutes les pièces de façade, apparentes, étant également peintes

Supplément pour façade spéciale pour brûleurs automatiques, voir page 28.

CHAUDIÈRES " IDEAL KEWANEE " SÉRIE F

EN TOLE D'ACIER

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE AVEC JAQUETTE		SUPPLÉMENT BASE pour Fourniture de la Grille à main (1)
		Pression de Marche 3 kg.	Pression de Marche 4 kg.	
		NF	NF	NF

" IDEAL KEWANEE " EAU CHAUDE

F-77	320.400	9 076.00	9 838.00	1 897.50
F-78	356.400	9 980.00	10 792.00	2 088.48
F-79	390.000	10 894.00	11 756.00	2 278.66
F-80	464.400	12 339.00	13 235.00	2 516.03
F-81	541.200	14 166.00	15 119.00	2 724.72
F-82	656.400	16 696.00	17 293.00	3 036.34
F-83	769.200	19 054.00	19 700.00	3 501.84
F-84	956.400	23 232.00	24 307.00	3 973.94
F-85	1.146.000	—	27 039.00	4 267.00
F-86	1.344.000	—	31 221.00	—
F-87	1.530.000	—	35 023.00	—
F-88	1.884.000	—	43 486.00	—
F-89	2.282.400	—	51 701.00	—
F-90	2.650.800	—	58 408.00	—

(1) Dans le cas de charge à main il convient de ne prendre les puissances indiquées ci-dessus que pour 75 % de leur valeur.

ACCESSOIRES.

Les prix des chaudières " Ideal Kewanee " (eau chaude ou vapeur) comprennent la fourniture des accessoires suivants :

Chaudières pour brûleurs automatiques : 1 jaquette calorifuge, 1 jeu complet d'écouvillons (n° 1 et 2 ramonage, n° 3 graissage), 1 raclette, 1 dose de neutralisateur TIA BRT-40.

Chaudières équipées avec grille à main : 1 jaquette calorifuge, 1 jeu complet d'écouvillons (n° 1 et 2 ramonage, n° 3 graissage), 1 régulateur de tirage, 1 ringard, 1 râble, 1 raclette, 1 dose de neutralisateur TIA BRT-40.

Suppléments nets pour accessoires livrés sauf avis contraire :

Thermomètre à cadran (pour chaudière eau chaude)	NET NF 60.00
Un jeu de têtes de rechange pour écouvillons N° 1, 2 et 3	NET NF 44.26

CHAUDIÈRES " IDEAL KEWANEE " SÉRIE F

EN TOLE D'ACIER

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE AVEC JAQUETTE	SUPPLÉMENTS BASE	
		Pression de Marche 1/3 d'hectopièze	pour Pression de Marche 1 hectopièze	pour Fourniture de la Grille à Main (1)
		NF	NF	NF

" IDEAL KEWANEE " VAPEUR

F-770	320.400	9 339.00	417.00	1 848.31
F-780	356.400	10 243.00	417.00	2 039.29
F-790	390.000	11 157.00	417.00	2 229.46
F-800	464.400	12 602.00	417.00	2 466.83
F-810	541.200	14 429.00	417.00	2 675.50
F-820	656.400	16 959.00	417.00	2 987.17
F-830	769.200	19 317.00	417.00	3 452.65
F-840	956.400	23 495.00	417.00	3 924.73
F-850	1.146.000	27 302.00	417.00	4 217.81
F-860	1.344.000	31 484.00	417.00	—
F-870	1.530.000	35 286.00	417.00	—
F-880	1.884.000	43 749.00	417.00	—
F-890	2.282.400	51 964.00	417.00	—
F-900	2.650.800	58 671.00	417.00	—

(1) Dans le cas de charge à main, il convient de ne prendre les puissances indiquées ci-dessus que pour 75 % de leur valeur.

ACCESSOIRES (suite).

Sur demande, et pour permettre d'assurer dans les meilleures conditions l'entretien du faisceau tubulaire des chaudières " Idéal Kewanee ", nous livrons un appareillage électromécanique " Tubenet-Nordon " pour fonctionnement sous courant triphasé 220/380 volts.

- Equipement normal avec transmission flexible de 6 mètres Prix NET : NF **1 322.00**
- Supplément pour transmission de 7 ou de 8 mètres, Par mètre Prix NET : NF **43.00**
- Outil " gratte " à 3 molettes pour dépôts durs ou épais Prix NET : NF **61.00**

Les contrebrides et boulons livrés sur demande sont toujours facturés en supplément.

ACCESSOIRES POUR MARCHÉ AVEC BRULEURS AUTOMATIQUES

SUPPLÉMENTS POUR FAÇADES SPÉCIALES AVEC PLAQUE OBTURATRICE EN ACIER

	HF-1	HF D-2	HF D-3	HF D-4	TITAN D-3
	NF	NF	NF	NF	NF
SUPPLÉMENT NET	53.27	59.82	76.01	180.52	155.23

Ces prix comprennent :

Pour les chaudières HF-1, HF D-2 et HF D-3 : façade avec ouverture spéciale, plaque obturatrice en acier, tampon réfractaire, faux barreau.

Pour les chaudières HF D-4 : façade avec ouverture spéciale, plaque obturatrice en acier, ensemble de pièces à circulation d'eau reliant les 2 demi-sections avant, faux barreau.

Pour les chaudières Titan D-3 : façade avec ouverture spéciale, plaque obturatrice en acier, ensemble de pièces à circulation d'eau reliant les 2 demi-sections avant.

NOTA. — Les chaudières commandées avec façade spéciale sont néanmoins livrées avec toutes les pièces nécessaires pour brûler du charbon (1).

PLAQUES EN ACIER POUR FAÇADES NORMALES

Chaudières	PRIX NETS
	NF
Série DF-1	7.06
— DF-2	9.57
— DF-3	13.10
— DF-4	16.74
— HF-1	13.17
— HF D-2	18.58
— HF D-3	24.70
— HF D-4	29.66
— TITAN D-3	30.18

Ces plaques se fixent à la place de la porte de cendrier et permettent d'adapter un brûleur à mazout.

Elles sont fournies sur demande et facturées en supplément, les chaudières étant toujours livrées complètes pour permettre un retour à la marche au charbon (1).

(1) Sauf DF 411, DF 412, DF 413, HF D-417, HF D-418, HF D-4170 et HF D-4180, prévues pour marche exclusive avec brûleur automatique et toujours livrées sans grille ni mouvement.

ACCESSOIRES POUR MARCHE AVEC BRULEURS AUTOMATIQUES

EQUIPEMENTS SPECIAUX " MAZOUT " POUR CHAUDIÈRES DF-2 - DF-3 - DF-4

Nombre de sections de la chaudière	Chaudières Ideal DF-2 (1) PRIX NET	Chaudières Ideal DF-3 (2) PRIX NET	Chaudières Ideal DF-4 (3) PRIX NET
	NF	NF	NF
4	97.73	—	—
5	115.38	68.55	106.56
6	133.03	87.68	126.32
7	150.68	106.80	146.08
8	168.33	125.93	165.84
9	185.97	145.05	185.60
10	—	164.17	205.36

CES ÉQUIPEMENTS COMPRENNENT :

(1) Pour les chaudières Ideal DF-2 :

- Une chambre de combustion en acier inoxydable, éliminant la nécessité du briquetage réfractaire ;
- Une plaque déflectrice en acier inoxydable ;
- Une porte de cendrier avec plaque en acier pour adaptation du brûleur.

(2) Pour les chaudières Ideal DF-3 :

- Une plaque déflectrice en acier inoxydable ;
- 4 turbulateurs de gaz à placer dans les carneaux, avec tampons obturateurs de gaz ;
- Une plaque en acier pour adaptation du brûleur.

(3) Pour les chaudières Ideal DF-4 :

- Une plaque déflectrice en acier inoxydable ;
- 6 turbulateurs de gaz à placer dans les carneaux ;
- Une plaque en acier pour adaptation du brûleur.

CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES "IDEAL"

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	SUPPLÉMENT NET
		Chaudière avec jaquette	pour ustensiles de foyer (1)
		NF	NF

"IDEAL NEO-GRANIVOR N° 0"

EAU CHAUDE

04	12.000	1 272.95	54.57
05	15.600	1 381.73	54.57
06	19.200	1 490.51	54.57
07	22.800	1 599.29	54.57
08	26.400	1 708.07	54.57

Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et de l'équipement électrique (groupe moto-ventilateur, tuyauterie d'amenée d'air, aquastat).

(1) ACCESSOIRES LIVRÉS, SAUF AVIS CONTRAIRE :

Un jeu d'ustensiles de foyer comprenant :

1 ringard	1 écouvillon
1 pince à mâchefer	1 seau à cendres
1 fourche à mâchefer	1 seau de chargement
1 raclette	

ACCESSOIRES LIVRÉS ET FACTURÉS EN SUPPLÉMENT :

1 Stabilisateur de tirage "Moderator" M2	NET NF	20.19
1 Té de raccordement Ø 153 mm.	NET NF	11.92

ACCESSOIRES LIVRÉS SUR DEMANDE :

Thermostat d'ambiance	NET NF	45.68
Cendrier mobile extérieur en fonte	NET NF	8.63

NOTA. — L'équipement de soufflage et de régulation (groupe moto-ventilateur, aquastat, thermostat d'ambiance) est livré pour fonctionner en courant monophasé 127 ou 220 volts (50 Périodes).

Préciser la tension d'utilisation.

CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES "IDEAL"

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	SUPPLÉMENT NET pour ustensiles de foyer (1)
		Chaudière avec jaquette	
		NF	NF

"IDEAL NEO-GRANIVOR N° 1"

EAU CHAUDE

15	25.000	2 490.44	55.51
16	31.000	2 753.25	55.51
17	37.000	3 016.05	55.51
18	43.000	3 278.86	55.51
19	49.000	3 541.66	55.51
110	55.000	3 804.47	55.51

Les prix ci-dessus comprennent la fourniture de la jaquette calorifugée et de l'équipement électrique complet (groupe moto-ventilateur, tuyauterie d'amenée d'air, aquastat).

(1) ACCESSOIRES LIVRÉS, SAUF AVIS CONTRAIRE :

— Un jeu d'ustensiles de foyer comprenant :

1 ringard	1 raclette
1 pince à mâchefer	1 écouvillon
1 fourche à mâchefer	1 seau à cendres

ACCESSOIRES LIVRÉS ET FACTURÉS EN SUPPLÉMENT :

1 stabilisateur de tirage "Modérateur" M3	NET NF	37.60
1 Té de raccordement Ø 180 mm	NET NF	17.36

ACCESSOIRES LIVRÉS SUR DEMANDE :

Thermostat d'ambiance	NET NF	45.68
Coude de départ ou de retour en 80/90 à bride	NET NF	20.33

NOTA. — L'équipement de soufflage et de régulation (groupe moto-ventilateur, aquastat, thermostat d'ambiance) est livré pour fonctionner en courant monophasé 127 ou 220 Volts 50 Périodes.

Préciser la tension d'utilisation.



CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES "IDEAL"

EAU CHAUDE			VAPEUR Pression de Marche 1/3 d'hectopièze		
Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE
		NF			NF
"IDEAL AD-2"					
24	65.000	4 717.25	240	65.000	4 947.42
25	82.800	5 508.42	250	82.800	5 738.59
26	100.600	6 299.59	260	100.600	6 529.75
27	118.400	7 090.75	270	118.400	7 320.92
28	136.200	7 881.92	280	136.200	8 112.09
29	154.000	8 673.09	290	154.000	8 903.26
210	171.800	9 464.26	2.100	171.800	9 694.43
211	189.600	10 255.42	2.110	189.600	10 485.59

Les prix ci-dessus comprennent la fourniture des accessoires suivants :

- Groupe moto-ventilateur pour courant triphasé 220-380 Volts-50 Périodes ou sur demande pour courant biphasé 2 x 240 Volts.
- Jeu de tampons pour scellement élastique du groupe moto-ventilateur.
- Tuyauterie de soufflerie avec manchette de raccordement.
- Aquastat ou manostat — Contacteur disjoncteur.

ACCESSOIRES LIVRÉS SUR DEMANDE :					PRIX de BASE
					NF
Supplément pour fourniture du groupe moto-ventilateur pour courant mono-phasé 127 ou 220 V. (50 périodes).....					132.70
Contrôleur de bas niveau pour chaudières à vapeur (127 ou 220 V.) 50 Périodes					290.02
Coude de départ supplémentaire à l'avant ø 102/114					39.13
Platelage dessus formant plancher pour chaudière de 4 sections					40.24
—	—	—	5	—	52.66
—	—	—	6	—	65.10
—	—	—	7	—	77.53
—	—	—	8	—	83.73
—	—	—	9	—	96.17
—	—	—	10	—	108.59
—	—	—	11	—	121.01
Thermostat d'ambiance (127 ou 220 V.) 50 Périodes					NET : NF ... 45.68

PRÉCISER LA NATURE DU COURANT ET LA TENSION D'UTILISATION



CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES "IDEAL"

EAU CHAUDE			VAPEUR Pression de Marche 1/3 d'hectopièze		
Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE	Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE
		NF			NF
" IDEAL AD-3 "					
34	114.000	6 885.92	340	114.000	7 116.09
35	145.000	8 278.62	350	145.000	8 508.79
36	176.000	9 671.31	360	176.000	9 901.48
37	207.000	11 064.01	370	207.000	11 294.18
38	238.000	12 583.35	380	238.000	12 813.53
39	269.000	13 976.04	390	269.000	14 206.22
310	300.000	15 368.74	3.100	300.000	15 598.92
311	331.000	16 761.43	3.110	331.000	16 991.61

Les prix ci-dessus comprennent la fourniture des accessoires suivants :

- Groupe moto-ventilateur pour courant triphasé 220-380 Volts-50 Périodes ou sur demande pour courant biphasé 2 x 240 Volts.
- Jeu de tampons pour scellement élastique du groupe moto-ventilateur.
- Tuyauterie de soufflerie avec manchette de raccordement
- Aquastat ou manostat — Contacteur disjoncteur.

ACCESSOIRES LIVRÉS SUR DEMANDE :		PRIX de BASE
		NF
Supplément pour fourniture du groupe moto-ventilateur pour courant monophasé 127 ou 220 V. (50 périodes) - Chaudières " AD " 34 à 37 et 340 à 370.		132.70
— " AD " 38 à 311 et 380 à 3.110.		148.09
Contrôleur de bas niveau pour chaudières à vapeur (127 ou 220 V.) 50 Périodes.		290.02
Collecteur de départ supplémentaire à l'avant ø 152/164	{ N° 3.037 ...	80.93
	{ N° 3.038 ...	105.70
Platelage dessus formant plancher pour chaudière de 4 sections		66.42
— — — — — 5 —		87.37
— — — — — 6 —		108.37
— — — — — 7 —		129.30
— — — — — 8 —		138.55
— — — — — 9 —		159.49
— — — — — 10 —		180.41
— — — — — 11 —		201.35
Thermostat d'ambiance (127 ou 220 V.) 50 Périodes	NET : NF ...	45.68

PRECISER LA NATURE DU COURANT ET LA TENSION D'UTILISATION

CHAUDIÈRES A GAZ " IDEAL GAZINA "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE (1) pour fonctionnement				SUPPLÉMENT NET pour emballage
		au GAZ de VILLE (2)		à l'AIR PROPANÉ 6500 cal/M ³ (2)		
		avec jaquette émaillée blanc	avec jaquette peinte vert	avec jaquette émaillée blanc	avec jaquette peinte vert	
		NF	NF	NF	NF	NF

CHAUDIÈRES POUR GAZ DE VILLE ET AIR PROPANÉ 6.500 CALORIES/M³

1 GT-3	5.300	937.17	875.24	969.99	908.06	29.92
1 GT-4	7.950	1 005.92	937.05	1 041.14	972.27	30.13
1 GT-5	10.600	1 074.67	998.86	1 112.29	1 036.48	32.23
1 GT-6	13.250	1 143.42	1 060.67	1 183.44	1 100.69	32.93
2 GT-4	15.900	1 315.52	1 210.05	1 361.55	1 256.08	34.08
2 GT-5	21.200	1 556.36	1 440.85	1 610.83	1 495.32	36.43
2 GT-6	26.500	1 797.20	1 671.65	1 860.11	1 734.56	38.00
2 GT-7	31.800	2 038.04	1 902.45	2 109.39	1 973.80	42.43
2 GT-8	37.100	2 278.88	2 133.25	2 358.67	2 213.04	50.54

(1) Ces prix comprennent la fourniture d'un écouvillon de ramonage.

(2) Les chaudières " Idéal Gazina " sont livrées normalement avec les valves automatiques d'alimentation et de sécurité des types suivants :

- Chaudières pour Gaz de Ville : Valve type P
- — Air Propané 6.500 cal/h/M³ : — — P
- — Gaz Naturel Pression 90 mm : — — P
- — — — Pression 200 mm : — — S

Nota. — A l'exception des chaudières Série 1 GT pour Gaz Naturel pression 90 mm et 200 mm, les chaudières " Idéal Gazina " peuvent être équipées sur demande d'une valve type F à Sécurité Positive.

Suppléments pour fournitures avec équipement en valve F :

- Chaudières pour Gaz de Ville et Air Propané BASE : NF **118.12**
- Chaudières " Série 2 GT " Gaz Naturel pression 90 mm BASE : NF **118.12**
- Chaudières " Série 2 GT " — — — 200 mm BASE : NF **156.12**

PRÉCISER LA NATURE ET LA PRESSION DU GAZ UTILISÉ

CHAUDIÈRES A GAZ " IDEAL GAZINA "

Numéros des chaudières	Puissance en calories	PRIX DE BASE (1) pour fonctionnement				SUPPLÉMENT NET pour emballage
		au GAZ NATUREL Pression 90 mm (2)		au GAZ NATUREL Pression 200 mm (2)		
		avec jaquette émaillée blanc	avec jaquette peinte vert	avec jaquette émaillée blanc	avec jaquette peinte vert	
		NF	NF	NF	NF	NF

CHAUDIÈRES POUR GAZ NATUREL PRESSION 90 mm ET PRESSION 200 mm.

1 GT-3	5.300	937.17	875.24	902.89	840.96	29.92
1 GT-4	7.950	1 005.92	937.05	971.64	902.77	30.13
1 GT-5	10.600	1 074.67	998.86	1 040.39	964.58	32.23
1 GT-6	13.250	1 143.42	1 060.67	1 109.14	1 026.39	32.93
2 GT-4	15.900	1 315.52	1 210.05	1 281.23	1 175.76	34.08
2 GT-5	21.200	1 556.36	1 440.85	1 522.07	1 406.56	36.43
2 GT-6	26.500	1 797.20	1 671.65	1 762.91	1 637.36	38.00
2 GT-7	31.800	2 038.04	1 902.45	2 003.75	1 868.16	42.43
2 GT-8	37.100	2 278.88	2 133.25	2 244.59	2 098.96	50.54

ACCESSOIRES :

— Sauf avis contraire, nous fournissons et facturons en supplément avec nos chaudières « Idéal Gazina » un thermomètre à cadran : NET NF 18.24.

— Sur demande :

Thermostat d'ambiance (3)	NET NF 154.83
Horloge électrique (3)	NET NF 464.25
Horloge électrique et thermostat d'ambiance (3)	NET NF 509.93
Horloge à gaz.....	NET NF 295.14

(3) Ces prix comprennent la fourniture de la vanne électro-magnétique. Celle-ci pouvant être livrée pour fonctionnement sous 127 ou 220 Volts (50 périodes), **ne pas omettre de préciser la tension d'utilisation.** Ils comprennent également le support de vanne électromagnétique ou d'horloge à gaz, ainsi que les tubulures de raccordement.

Les chaudières " Idéal Gazina " peuvent également être fournies :

- pour fonctionnement au **gaz propane**;
- avec **vanne électromagnétique** pour fonctionnement sous courant 24 volts.

NOUS CONSULTER

PRÉCISER LA NATURE ET LA PRESSION DU GAZ UTILISÉ

GROUPES "IDÉAL-BITHERM"

POUR CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE

Numéros des Groupes	Puissance de la chaudière en cal/h	Contenance du réservoir en litres	Rendement en litres d'eau chaude par heure (1)			PRIX DE BASE AVEC JAQUETTE PEINTE VERT (2)
			70° C	56° C	45° C	
						NF

IDEAL-BITHERM LB-2

Bth 100 LB- 27	32.400	100	200	300	400	2 671.00
Bth 100 LB- 28	36.800	100	200	300	400	2 775.00
Bth 100 LB- 29	41.200	100	200	300	400	2 879.00
Bth 100 LB-210	45.600	100	200	300	400	2 973.00
Bth 100 LB-211	50.000	100	200	300	400	3 077.00
Bth 150 LB- 29	41.200	150	300	450	600	2 947.00
Bth 150 LB-210	45.600	150	300	450	600	3 051.00
Bth 150 LB-211	50.000	150	300	450	600	3 155.00
Bth 200 LB-211	50.000	200	400	600	800	3 244.00

IDEAL-BITHERM LB-3

Bth 170 LB- 36	58.500	170	340	510	680	3 511.00
Bth 200 LB- 37	71.000	200	400	600	800	3 797.00
Bth 250 LB- 38	80.900	250	500	750	1 000	4 103.00
Bth 250 LB- 39	90.800	250	500	750	1 000	4 323.00
Bth 338 LB-310	100.700	330	660	990	1 320	4 847.00

(1) Pour une température à la chaudière de 90° C, avec arrivée d'eau froide à 10° C.

(2) Sur les prix de BASE ci-dessus s'applique une remise de : 20 %.

Nota. — Les groupes " IDEAL-BITHERM " sont fournis exclusivement pour alimentation avec brûleur à mazout ou à gaz et raccordement avec buse de fumée horizontale arrière.

Livraison normale : Notre fourniture comprend 2 aquastats et 2 thermomètres à cadran pour réglage et contrôle à la chaudière et au réservoir, ainsi que les outils de chauffe : raclette et jeu d'écouvillons.

Accessoires livrés sauf avis contraire et facturés en supplément :

— Jeu de briques réfractaires pour groupes IDEAL-BITHERM LB-2 (prix page 14).

Accessoires livrés sur demande et facturés en supplément :

— pour IDEAL-BITHERM LB-2 : coude de retour avec orifice supplémentaire (prix page 14);

— pour IDEAL-BITHERM LB-3 : coude de départ arrière;
collecteur de retour à 1 ou 2 orifices (prix page 16).

1249462

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES

DÉSIGNATION	PRIX NETS	
MONTAGE		
Barres de montage pour chaudières " Neo-Classic " 1-2-3-4 (avant et côtés).	9.46	
— — " DF-1 " et " Néo-Classic " (arrière)...	12.68	
— — " DF-2 ".....	20.24	
Clés à carrés pour chaudières " Neo-Classic "et " DF-1 "	21.80	
— — " DF-2 "	24.53	
Outillage de montage :		
Grand modèle, 2 barres complètes avec plateaux spéciaux " Titan ", et " HF D-4 "	347.87	
Petit modèle, 3 barres complètes	274.62	
Supplément pour transformer outillage grand modèle (2 barres) en outillage petit modèle (3 barres)	179.16	
Supplément pour transformer outillage petit modèle en outillage grand modèle	241.29	
Plateau spécial pour " Titan "	7.19	
Modèle pour " AD " 2	418.53	
Maillet en bois pour mise en place des bagues lisses	8.00	
Mastic N° 2 bis dur pour accessoires, cadres, boîtes à fumées de chaudières. }	la boîte de 400 gr. net env. .	1.30
	— de 900 gr.	2.37
	— de 1.900 gr.	4.50
	— de 4.200 gr.	10.73
Mastic N° 3 mou pour montage sections grosses chaudières. }	la boîte de 450 gr. net env. .	1.18
	— de 900 gr.	2.09
	— de 1.900 gr.	3.99
	— de 4.700 gr.	9.29
Mastic N° 6 mou pour sections petites chaudières et garnissage des joints de dessus de fourneaux " Culina " }	la boîte de 450 gr. net env. .	2.27
	— de 900 gr.	3.72
	— de 1.900 gr.	6.61
	— de 4.700 gr.	15.27
CONTROLE ET RÉGULATION		
Garniture de niveau d'eau pour chaudière à vapeur	39.00	
Tube verre de rechange	1.18	
Indicateurs de hauteur d'eau sans robinet		
63 mm. gradué à 6 ou 16 m.	9.96 140	
100 mm. gradué à 30 ou 50 m.	21.07	
Robinet 12/17 pour indicateur	4.09	



1.49452

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES

DÉSIGNATION	PRIX NETS	
CONTROLE ET RÉGULATION		
Manomètres " Ideal " sans robinet :		
100 mm. gradué à 300 gr.	24.19	
150 mm. gradué à 300 gr.	42.34	
Robinet 12/17 pour manomètre	4.09	
Régulateur N° 12 "Idéal C.N.R." pour eau chaude, peint	17.00 24,70	
— N° 14 — — —	25.00 36,30	
— N° 14 — — chromé	30.00	
Régulateur " Ideal " pour chaudière à vapeur	40.25	
Membrane de rechange	6.07	
Soupapes de sûreté à contrepoids pour chaudières vapeur 33/42	47.79	
— — — 50/60	75.81	
Stabilisateur de tirage " Moderator " :		
Type M-0 pour tuyaux, diamètres : 90-97-104	13.90	
— M-1 — — — 111-118-125-132	16.87	
— M-2 — — — 139-146-153-160-167	20.19 29,31	
— M-3 — — — 180-190-200-210-220	37.60 54,55	
— M-4 — — — 280-300-320	110.27	
Tés pour mise en place du stabilisateur de tirage	diamètre 111 mm.....	6.72
	— 139 mm.....	8.40
	— 153 mm.....	11.92
	— 180 mm.....	17.36
	— 190 mm.....	17.83
	— 200 mm.....	18.40
	— 220 mm.....	23.00
	— 280 mm.....	36.78
	— 300 mm.....	41.68
— 320 mm.....	46.73	



ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES

DÉSIGNATION	PRIX NETS
CONTROLE ET RÉGULATION	
Thermomètres avec gaine cuivre, grand modèle	4.73
— — — petit modèle	3.46 5.0
— — chromée, petit modèle	5.06
— sans gaine, grand modèle	1.76
— — petit modèle	1.31 2.5
— à cadran (se fixant sur la tuyauterie)	18.24 26.
USTENSILES DE FOYER	
Écouvillon complet	
pour " Neo-Classic ", " Culina " et " DF-1 "	5.65 8.2
— " DF-2 " et " Neo-Granivor 0 "	6.15 8.9
— " Ideal Gazina "	3.50
— " LB-2 " (carnaux horizontaux)	6.15
— — (carnaux verticaux)	6.15
— " LB-3 " (carnaux horizontaux)	9.26
— — (carnaux verticaux - dépôts normaux)	6.15
— — (carnaux verticaux - dépôts durs)	6.15
— autres chaudières sectionnées	9.26
Brosse seule d'écouvillon pour Neo-Classic - Culina - DF-1 et 2 - LB-2	4.78
— pour autres chaudières sectionnées	6.21
Brosses pour écouvillon de Kewanee {	
N° 1 (dégrossissage)	16.00
N° 2 (finition)	9.66
N° 3 (graissage)	23.02
Fourche à mâchefer pour " Ideal Neo-Granivor " N° 0	10.38
— — " Ideal Neo-Granivor " N° 1	10.99
Pelle à main	2.23
Pelle de chargement	16.02
Pince à mâchefer , petit modèle	13.00
— grand modèle	15.80
— spéciale pour " Neo-Granivor " N° 0	6.28
— — " Neo-Granivor " N° 1	6.70

1/4940-

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES

DÉSIGNATION	PRIX NETS	
USTENSILES DE FOYER		
Pincette à mâchefer , petit modèle	3.54 5.14	
— grand modèle	6.28 9.10	
Râble pour chaudières sectionnées	14.45	
Raclette pour chaudières " Idéal DF-1 ", " Culina "	1.87 2.71	
— — " Idéal DF-2 ", " Neo-Granivor 0 " et " LB 2 "	2.11 3.06	
— pour autres chaudières sectionnées	2.23	
Ratelier 4 crochets	7.01	
— 5 crochets	8.98	
Ringard pour chaudières " Neo-Classic "	1.87	
— — " Idéal DF-1 ", " Culina "	1.87 2.71	
— — " Idéal DF-2 ", " Neo-Granivor 0 " et " LB 2 "	2.18 3.16	
— pour autres chaudières sectionnées	8.86	
Seau à cendres	17.47	
Seau de chargement	10.00	
Tisonnier pour " Culina " et cuisinières à bouilleur	1.87	
DIVERS		
Liquide " IDEALFIX "	3.82	
le bidon de 1 litre	3.82	
Neutraliseur TIA BRT-40 pour chaudières " Ideal Kewanee "	a boîte de 0,500 kg.	1.81
	— de 1 kg.	3.29
	— de 2 kg.	5.77
	— de 3 kg.	8.50
	— de 5 kg.	14.00
Robinet de vidange 15/21	6.36	
— 20/27	8.50	
— Clé pour robinet	0.86	

ROBINETTERIE ET CHAUDRONNERIE "IDEAL"

1.11738

ROBINETTERIE " IDEAL "

DÉSIGNATION		PRIX DE BASE
ROBINETS TYPE " UNIVERSEL "		NF
N° 320. Modèle d'équerre	de 8/13.....	9.38
— —	..... 12/17.....	9.62 10,75
— —	..... 15/21.....	10.13 11,32
— —	..... 20/27.....	12.58 14,06
N° 321. Modèle droit	de 8/13.....	10.04
— —	..... 12/17.....	10.46 11,69
— —	..... 15/21.....	10.85 12,12
— —	..... 20/27.....	13.94 15,58
COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE		
N° 350. Coude de réglage	de 8/13.....	5.72
— —	..... 12/17.....	5.99
— —	..... 15/21.....	7.10
— —	..... 20/27.....	9.55
N° 351. Té de réglage	de 8/13.....	6.02
— —	..... 12/17.....	6.71
— —	..... 15/21.....	7.98
— —	..... 20/27.....	10.51
RACCORDS-UNION		
N° 30 coudé	de 8/13.....	2.96
— —	..... 12/17.....	3.54 3,96
— —	..... 15/21.....	4.21 4,70
— —	..... 20/27.....	5.48 6,12
N° 31 droit	de 8/13.....	2.14
— —	..... 12/17.....	2.61 2,92
— —	..... 15/21.....	3.60 4,02
— —	..... 20/27.....	4.73 5,29
CLÉ DE RÉGLAGE pour Robinets, Coudes et Tés de réglage		0.51



0,11738

80

ROBINETTERIE "IDEAL"

DÉSIGNATION		PRIX DE BASE
ROBINETS A DOUBLE RÉGLAGE POUR EAU CHAUDE		
N° 121. Modèle d'équerre	de 26/34	18.67 <i>20.81</i>
— —	33/42	27.52 <i>30.71</i>
N° 131. Modèle droit	de 26/34	19.62 <i>21.91</i>
— —	33/42	28.72 <i>32.01</i>
N° 120. Modèle d'équerre avec cache presse-étoupe	de 26/34	20.99
— —	33/42	30.17
N° 130. Modèle droit avec cache presse-étoupe	de 26/34	21.77
— —	33/42	31.26
RACCORDS-UNION		
N° 20 coudé	de 26/34	6.64 <i>7.42</i>
— —	33/42	12.42 <i>13.88</i>
N° 21 droit	de 26/34	5.59 <i>6.21</i>
— —	33/42	10.75 <i>12.01</i>
ROBINETS A VANNE		
N° 170. Robinet à vanne	de 12/17	6.84
— —	15/21	8.50
— —	20/27	10.73
— —	26/34	14.42
— —	33/42	20.78
— —	40/49	26.67
— —	50/60	37.71

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

Contenance totale	Dia- mètre	Surface de chauffe	PRIX DE BASE			
			CIMENTÉS		GALVANISÉS	
			Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg	Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg
Litres	mm	M ²	NF	NF	NF	NF

RÉSERVOIRS AVEC RÉCHAUFFEUR POUR EAU CHAUDE (1

100	400	0,40	108.41	129.17	159.68	193.46
150	450	0,60	143.78	161.96	215.64	242.79
200	500	0,80	170.43	195.62	254.60	293.50
300	550	1,20	241.77	276.75	363.09	415.67
500	580	2,00	393.18	502.26	590.16	754.36
750	700	3,00	595.89	733.23	894.55	1 101.49
1.000	800	4,00	771.43	1 011.18	1 159.14	1 518.74
1.500	950	6,00	1 127.34	1 489.10	1 694.88	2 239.29
2.000	950	8,00	1 443.77	1 885.28	2 171.42	2 834.78

RÉSERVOIRS AVEC RÉCHAUFFEUR A GRANDE SURFACE DE CHAUFFE 1)

100	400	0,60	130.38	158.30	195.30	237.37
150	450	0,90	162.67	204.65	244.18	307.19
200	500	1,20	204.48	261.03	307.11	392.09
300	550	1,80	308.16	391.69	462.93	588.70
500	580	3,00	450.52	585.68	676.71	880.06
750	700	4,50	708.45	909.06	1 064.26	1 366.02

1) Ces prix comprennent la fourniture des bouchons de protection sur réchauffeur.

Pour jaquettes calorifugées, consoles, socles, voir page 47.

Pour grands fonds et buses démontables, voir page 46.

Pour réservoirs de capacités supérieures, et réchauffeurs tubulaires fer ou cuivre nous consulter.

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

Contenance totale	Dia- mètre	Surface de chauffe	PRIX DE BASE			
			CIMENTÉS		GALVANISÉS	
			Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg	Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg
Litres	mm	M ²	NF	NF	NF	NF

RÉSERVOIRS AVEC RÉCHAUFFEUR POUR VAPEUR BASSE PRESSION (1)

100	400	0,10	94.23	109.96	140.94	164.61
150	450	0,15	113.31	142.85	169.51	213.80
200	500	0,20	142.72	165.21	213.74	247.82
300	550	0,30	208.98	245.14	313.84	368.10
500	580	0,50	335.62	406.69	503.51	610.60
750	700	0,75	444.92	572.29	668.06	859.68
1.000	800	1,00	549.65	707.48	825.73	1 062.11
1.500	950	1,50	818.78	1 081.51	1 227.39	1 626.06
2.000	950	2,00	1 004.63	1 317.51	1 510.79	1 981.11

RÉSERVOIRS A CHAUFFAGE DIRECT (SANS RÉCHAUFFEUR)

100	400	—	73.27	92.45	110.32	139.15
150	450	—	92.42	107.94	139.12	162.84
200	500	—	110.54	137.53	166.21	207.06
300	550	—	175.72	204.00	264.56	307.09
500	580	—	259.16	325.57	390.21	490.24
750	700	—	399.67	521.49	601.71	785.05
1.000	800	—	485.38	648.61	730.55	975.69
1.500	950	—	725.30	965.37	1 091.95	1 453.02
2 000	950	—	879.55	1 151.03	1 324.12	1 732.15

(1) Ces prix comprennent la fourniture des bouchons de protection sur réchauffeur.

Pour jaquettes calorifugées, consoles, socles, voir page 47.

Pour grands fonds et buses démontables, voir page 46.

Pour réservoirs de capacités supérieures, et réchauffeurs tubulaires fer ou cuivre, nous consulter.

CHAUDRONNERIE "IDEAL"

Diamètre	PRIX DE BASE			
	CIMENTÉS		GALVANISÉS	
	Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg	Epreuve 10 kg	Epreuve 15 kg
mm	NF	NF	NF	NF

SUPPLÉMENTS POUR GRANDS FONDS DÉMONTABLES

400	113.65	116.27	134.27	138.21
450	125.55	128.82	147.91	151.85
500	141.36	145.34	166.03	170.66
550	149.35	153.24	173.85	179.02
580	198.20	203.51	223.23	229.69

SUPPLÉMENTS POUR BUSES DÉMONTABLES

Contenance	RÉCHAUFFEUR POUR EAU CHAUDE				RÉCHAUFFEUR POUR VAPEUR	
	PRIX DE BASE		PRIX DE BASE		PRIX DE BASE	
	CIMENTÉS	GALVANISÉS	CIMENTÉS	GALVANISÉS	CIMENTÉS	GALVANISÉS
	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Réchauffeur ordinaire		Grande surface de chauffe			
100	82.52	93.84	82.52	93.84	82.52	93.84
150	82.52	93.84	82.52	93.84	82.52	93.84
200	82.52	93.84	82.52	93.84	82.52	93.84
300	82.52	93.84	115.48	132.33	82.52	93.84
500	180.70	201.00	180.70	201.00	82.52	93.84
750	180.70	201.00	228.88	254.39	82.52	93.84
1.000	202.09	224.38	—	—	115.48	132.33
1.500	228.88	254.39	—	—	180.70	201.00
2.000	245.55	269.77	—	—	180.70	201.00

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

JAQUETTES CALORIFUGÉES

Contenance des Réservoirs	PRIX DE BASE	
	RÉSERVOIRS VERTICAUX	RÉSERVOIRS HORIZONTAUX
Litres	NF	NF
100	43.65	48.43
150	53.32	58.02
200	62.06	67.45
300	78.19	85.25
500	130.29	138.94
750	172.44	210.91
1.000	208.04	251.85
1.500	282.32	321.39
2.000	383.80	423.07

CONSOLES A SCELLEMENT

RÉSERVOIRS VERTICAUX		RÉSERVOIRS HORIZONTAUX	
Contenance des Réservoirs	PRIX DE BASE des Consoles	Contenance des Réservoirs	PRIX DE BASE des consoles
Litres	NF	Litres	NF
100	15.28 la pièce	100-200	14.89 la paire
150	15.28 —	300-500	17.88 —
200	15.80 —	750	86.84 —
300	34.74 —	1.000	111.61 —
500	36.12 —	1.500-2.000	121.67 —

SOCLES EN FER CORNIÈRE

Socle pour réservoir de 750 litres.	PRIX DE BASE : pièce	NF 64.50
— 1.000 —	— —	NF 69.46
— 1.500 —	— —	NF 77.57
— 2.000 —	— —	NF 77.57

Pour réservoirs et jaquettes de dimensions spéciales, prix sur demande, nous consulter

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

Numéros des bouteilles	Conte- nance	PRIX DE BASE Epreuve 15 kg		PRIX DE BASE		
		Cimentées	Galvanisées	Jaquettes calorifugées	CONSOLES A SCCELLEMENT	
	Litres	NF	NF		Horizontales	Verticales	NF

BOUTEILLES POUR LAVABOS

15	30	63.41	88.07	29.40	5.22	7.95
17	40	72.21	103.70	33.77	6.34	7.95
19	75	94.97	139.49	41.54	10.05	11.80

DIVERS

Souppes de sûreté en 15 x 21 PRIX DE BASE : NF 10.73

RÉSERVOIRS POUR EAU SOUS PRESSION ⁽¹⁾ GALVANISÉS

Contenance totale	Hauteur du réservoir	Diamètre	Supplément de hauteur d0 au support	PRIX DE BASE Epreuve 10 kg
Litres	Mètres	mm	mm	NF
100	0,81	400	95	132.02
150	0,97	450	95	164.56
200	1,07	500	95	196.00
300	1,32	550	105	298.81
500	2,03	580	105	425.97
750	2,05	700	110	645.37
1.000	2,10	800	110	783.84
1.500	2,26	950	110	1 149.02
2.000	3,00	950	110	1 381.18

Les prix ci-dessus ne comprennent pas la garniture de niveau d'eau, livrée normalement et facturée en supplément.

Supplément pour garniture de niveau d'eau PRIX DE BASE : NF 20.32

(1) Ces réservoirs sont livrés pour une pression de marche de 4 kg. maximum.

CHAUDRONNERIE "IDEAL"

VASES D'EXPANSION

PRIX DE BASE (1)

Tôle peinte Tôle galvanisée

NF

NF

Vases cylindriques verticaux

N° 110	20 litres	21.81	33.78
N° 112	40 —	32.36	50.06
N° 114	60 —	46.55	71.74
N° 16	100 —	64.39	102.82
N° 18	150 —	82.21	131.50

Vases rectangulaires

N° 20 R	20 litres	23.86	36.60 <i>40.2</i>
N° 30 R	30 —	29.57	45.35 <i>48.2</i>
N° 50 R	50 —	44.21	68.38

Niveau d'eau pour vases (garniture complète et tube verre) ...

12.92

CONSOLES POUR VASES D'EXPANSION

PRIX DE BASE

NF

Pour vases cylindriques.

N° 110	la pièce	4.26
N° 112		5.38
N° 114		6.20
N° 16		7.79
N° 18		8.88

Pour vases rectangulaires.

N° 20 R	la paire	5.38
N° 30 R		5.38
N° 50 R		5.38

(1) Ces prix ne comprennent pas la garniture de niveau d'eau.

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

Contenance en litres	Hauteur totale hors-tout	Diamètre extérieur	Puissance en watts	PRIX DE BASE	
				Pour courant monophasé	Pour courant triphase
				NF	NF
	mm	mm			

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES A ACCUMULATION TYPE NORMAL

50	1.067	430	600	424.30	—
75	1.432	430	900	504.62	540.54
100	1.465	480	1.200	562.05	598.05
150	1.636	530	1.800	708.81	744.79

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES A ACCUMULATION TYPE ACCÉLÉRÉ

15	824	320	750	291.31	327.62
30	957	380	750	365.35	401.69

CHAUFFE-EAU MIXTES, ÉLECTRICITÉ-CHAUFFAGE CENTRAL A ACCUMULATION

Conte- nance	Hauteur totale hors-tout	Diamètre extérieur	Puissance en watts	Surface de chauffe du réchauffeur	PRIX DE BASE	
					Pour courant monophasé	Pour courant triphase
					NF	NF
Litres	mm	mm		M ²		
100	1.465	480	1.200	0,51	656.89	692.88
150	1.636	530	1.800	0,76	834.78	870.77

NOTA - Ces prix s'entendent pour des appareils complets avec tout l'équipement électrique et groupe de sécurité; s'y applique une **remise de 22 %**. Ils ne comprennent pas l'emballage, toujours facturé en supplément.



ULTIMHEAT[®]
UNIVERSITY MUSEUM

CHAUDRONNERIE " IDEAL "

Contenance totale	Longueur	Diamètre	PRIX DE BASE DÉPART USINE (1)			
			Épaisseur 4 mm	Épaisseur 5 mm	Épaisseur 6 mm	Supplément pour jauge métallique
Litres	Mètres	mm	NF	NF	NF	NF

RÉSERVOIRS POUR ESSENCE ET MAZOUT

1.000	1,57	950	531.46	755.03	—	18.65
1.500	2,29	950	692.25	890.02	—	18.65
2.000	1,82	1.250	797.19	—	—	36.27
	3,01	950	—	1 039.27	—	18.65
2.500	2,23	1.250	870.76	—	—	36.27
	1,84	1.400	—	1 261.73	—	48.72
3.000	2,64	1.250	1 007.05	—	—	36.27
	2,14	1.400	—	1 325.74	—	48.72
3.500	3,06	1.250	1 090.18	—	—	36.27
	2,47	1.400	—	1 410.98	—	48.72
4.000	3,47	1.250	1 176.01	—	—	36.27
	2,80	1.400	—	1 479.45	—	48.72
5.000	4,30	1.250	1 445.84	—	—	36.27
	3,46	1.400	—	1 546.67	—	48.72
6.000	4,12	1.400	—	1 708.83	—	48.72
7.000	2,85	1.850	—	1 989.55	—	49.54
7.500	3,04	1.850	—	2 064.50	—	49.54
8.000	3,23	1.850	—	2 134.01	2 499.21	49.54
10.000	3,98	1.850	—	2 394.29	2 808.54	49.54
12.000	4,73	1.850	—	2 872.58	3 405.41	49.54
15.000	5,86	1.850	—	3 251.43	3 860.56	49.54
20.000	5,57	2.200	—	—	4 754.49	64.56

(1) NOTA IMPORTANT. - Les réservoirs pour essence et mazout sont toujours livrés " départ usine " et expédiés port dû. Sur les prix ci-dessus s'applique une remise de 16 %.

Supplément pour deuxième trou d'homme (sur demande) Base NF 119.54

Les réservoirs pour essence et mazout, exécutés en tôle de 5 mm, sont éprouvés avant livraison, et sans supplément de prix, à une pression hydraulique de 3 kg. par cm².

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 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).

Pour toute commande d'un poids brut, égal ou supérieur à 330 kgs, nos prix s'entendent franco P.V. (Tarif spécial) gare destinataire, si celle-ci est située sur un des grands réseaux français; dans le cas contraire, le franco s'entend P.V. (Tarif spécial) jusqu'à la gare de transit avec la ligne d'intérêt local desservant le lieu de destination.

Les commandes dont le poids brut n'atteint pas 330 kgs sont expédiées en port dû.

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

La différence des frais de transport entre la P.V. (comme stipulé ci-dessus) et le tarif général ou la G.V. est toujours facturée aux clients.

La lettre de voiture est toujours à la charge du client et facturée en même temps que les marchandises.

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 dommages et intérêts.

Sauf conventions particulières, les commandes sont expédiées dans nos délais normaux de préparation.

EMBALLAGE

Sauf avis contraire, nos Radiateurs — ainsi que nos Chaudières — sont expédiés non emballés. Lorsque les clients désirent qu'ils soient emballés, cet emballage est facturé. Toutefois certaines parties de Chaudières sont normalement expédiées emballées et l'emballage n'est pas facturé.

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-et-Oise).**

— Radiateurs : **Usine de Dammarie-Les-Lys par Melun (Seine-et-Marne).**

— Chaudronnerie : **Usine de Blanc-Mesnil, 157, Avenue Charles-Floquet (Seine-et-Oise).**

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 tressailures, 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 contre tous défauts de fabrication, quand ils sont employés dans des conditions normales (chauffage à 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.

PAIEMENT

Nos factures 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, 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 conventions spéciales et écrites.

TABLE DES MATIÈRES

RADIATEURS ET ACCESSOIRES

Ideal Neo-Classic N° 2	pages 3	Ideal Neo-Classic mural.....	pages 8
Ideal Neo-Classic N° 4	4	Pieds hauts - Joints Klingerit	8
Ideal Neo-Classic N° 6	5	Panneaux Ideal-Rayrad N° 24	9
Ideal Hôpital	6	Panneaux Ideal-Rayrad N° 35	9
Ideal Neolis	7	Accessoires pour radiateurs et Rayrad .	10-11
Ideal Neoline	8	Groupes Ideal-Vento	12

CHAUDIÈRES ET ACCESSOIRES

Chaudières Ideal LB-2	pages 14-15	Chaudières Ideal Titan D-3	pages 25
— Ideal LB-3	16-17	— Ideal Kewanee	26-27
Fourneaux Ideal-Culina	18	Accessoires pour Marche avec brûleurs automatiques	28-29
Cuisinières Ideal à bouilleur	18	Chaudières Ideal Neo-Granivor N° 0 .	30
Chaudières Ideal Neo-Classic	19	— Ideal Neo-Granivor N° 1 ...	31
— Ideal DF 1 et DF 2	20	— Ideal AD 2	32
— Ideal DF 3 et DF 4	21	— Ideal AD 3	33
— Ideal HF 1 et HF D-2	22	— Ideal Gazina	34-35
— Ideal HF D-3	23	Groupes Ideal Bitherm	36
— Ideal HF D-4	24	Accessoires pour chaudières	37-38-39-40

ROBINETTERIE, RÉSERVOIRS

Robinetterie Ideal	pages 42-43	Consoles à scellement	pages 47
Réservoirs pour eau chaude avec réchauffeurs	44-45	Socles en fer cornière	47
Réservoirs pour eau chaude sans réchauffeur	45	Bouteilles pour lavabos	48
Grands fonds démontables	46	Réservoirs pour eau sous pression	48
Buses démontables	46	Vases d'expansion	49
Jaquettes calorifugées pour réservoirs ..	47	Chauffe-eau électriques et mixtes	50
		Réservoirs pour essence et mazout	51
Conditions générales de vente			52-53