

Toilectro

Appareils
de chauffage
et de cuisine
par l'Electricité

TOILES
RÉSISTANTES

E. CLIN & C^{ie}

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (I. D. N. - E. S. E.)

S. A. R. L. au Capital de 850.000 Francs

**8, Rue des Dunes, 8
PARIS (19^e)**

TÉLÉPHONE : BOTZARIS 72-60 (2 lignes groupées sous ce N°)

C. C. POSTAL
PARIS 861.00

R. C. Seine
74.426

MAI 1934

TARIF au 15 Mai 1934

CONDITIONS DE VENTE

1. — Le présent tarif, qui annule tous les précédents, ne constitue pas offre. Les commandes directes ou celles remises à nos représentants sont sujettes à acceptation de notre part.

2. — En raison des variations des cours, les prix de notre tarif sont sans engagement et peuvent être modifiés à tout moment, sans avis préalable.

3. — Les marchandises sont toujours livrables et payables à Paris. Nos avis de traites, l'acceptation de règlements n'opèrent pas novation à la condition de paiement, ni dérogation à la clause attributive de juridiction.

4. — Paiement à 30 jours fin de mois de livraison pour les clients ayant un compte ouvert à la maison. Les autres ventes se font au comptant.

5. — Tous les envois aux clients n'ayant pas de compte ouvert sont faits contre remboursement, retour des fonds à la charge du destinataire.

6. — Les marchandises sont toujours expédiées aux frais, risques et périls du destinataire, à qui il appartient de faire les démarches nécessaires en cas de perte ou d'avarie. Il devra indiquer, en passant ses ordres, quel mode d'expédition nous aurons à employer.

7. — Les commandes sont expédiées aussi rapidement que possible. Aucune indemnité ne peut être demandée ni les marchandises ne peuvent être refusées pour cause de retard s'il n'a pas été fixé de délai de livraison accepté par nous.

8. — Les réclamations doivent être faites dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise ; passé ce délai, les réclamations ne sont pas admises.

9. — Les emballages sont toujours facturés au plus juste prix et ne sont pas repris.

10. — Les retours de marchandises, qui doivent toujours être fait franco domicile, ne sont acceptés que s'ils sont faits après accord avec notre maison.

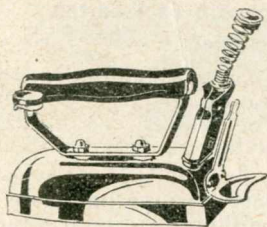
11. — Toute contestation sera portée devant le Tribunal de Commerce de la Seine, seul compétent.

12. — Tout ordre donné implique l'acceptation des conditions ci-dessus.

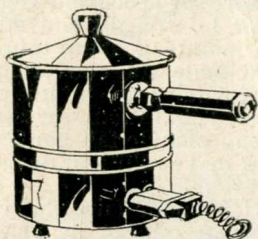
INDIQUER LE VOLTAGE A CHAQUE COMMANDE



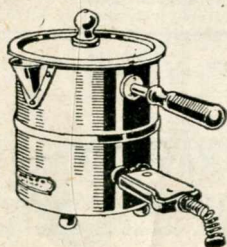
FERS A REPASSER



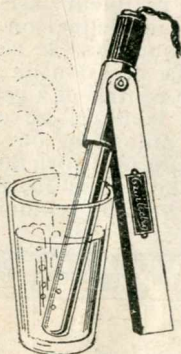
N° 600G-6026



N° 1033



N° 1022-1029



N° 1301

Description	Poids	Puissance	PRIX		Élém. chauff. de rechange
			nickelé	chromé	
Modèle Ménage	kg.	watts	Frs	Frs	Frs
N° 6006 sans repose ponce ni repose fer	1.800	300	24. »	27. »	7. »
N° 6016 avec repose ponce et repose fer	1.800	300	27. »	30. »	7. »
Modèle Lourd					
N° 6005 sans repose ponce ni repose fer	2.750	400	37. »	43. »	10. »
N° 6015 avec repose ponce et repose fer	2.750	400	40. »	46. »	10. »
Modèle Voyage					
3 voltages avec fil et prise					
N° 6023	1.100	200	36. »	42. »	14. »
N° 6026	1.800	300	40. »	46. »	15. »

BOUILLOIRES

Le N° 1033 à facettes en cuivre chromé ne se fait qu'en une seule grandeur de 1 litre.

La série 1022 à 1029, modèle uni, se fait en cuivre nickelé ou chromé, et comporte des modèles de voyage à 3 voltages, livrés exceptionnellement avec fil et prise.

Numéros	Contenance	Puissance	Poids	PRIX		Élément chauffant complet	Toile seule
				nickelé	chromé		
	lit.	watts	kg.	Frs	Frs	Frs	Frs
1033	1	500	0.700	—	55. »	19. »	10. »
1022	1/2	300	0.550	45. »	50. »	15. »	8. »
1023	1	500	0.700	55. »	60. »	19. »	10. »
1024	2	700	1.	80. »	90. »	27. »	14. »
1028	1/2	300	0.650	65. »	75. »	27. »	14. »
1029	1	500	0.800	75. »	85. »	33. »	17. »

CHAUFFE-LIQUIDES

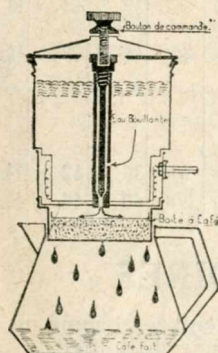
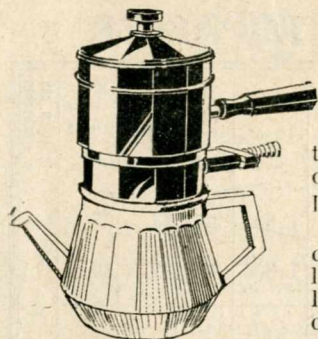
Tube en quartz, poignée aluminium, fil souple de 1 m. 50 avec prise permettant de brancher l'appareil à la place d'une lampe.

Numéro	Puissance	Diamètre du tube	Longueur du tube	Poids	PRIX	Élément chauffant
1301	watts	mm	mm	kg.	Frs	Frs
	200	15	200	0,200	38. »	12. »

CAFETIÈRE TOILECTRO-SIMPLEX

Brevetée S. G. D. G.

Cafetière en cuivre chromé à facettes
Verseuse en faïence



L'appareil est constitué par une bouilloire électrique dont le fond est percé d'un trou qui peut être obturé par un pointeau. Une boîte à café est fixée par un joint à baïonnette sur le fond de la bouilloire.

MODE D'EMPLOI. — Remplir la boîte à café avec du café moulu, une bonne cuillère à soupe par tasse, et la fixer sur le fond de la bouilloire en s'assurant que le joint ferme bien. Visser le pointeau à fond et mettre dans la bouilloire la quantité d'eau correspondant au nombre de tasses désiré plus une tasse et demie supplémentaire. Mettre le couvercle en s'assurant qu'il ferme bien. Brancher la cafetière sur le courant. Quand l'eau bout la vapeur sort par le trou du couvercle. à ce moment, dévisser le pointeau d'un tour au moyen du bouton de commande du couvercle et couper le courant. Si vous voulez avoir un café extra, quelques minutes avant l'ébullition dévisser le pointeau d'un demi-tour, l'eau chaude fait gonfler le café moulu, puis, au moment de l'ébullition, dévisser le pointeau d'un autre demi-tour.

Le modèle normal convient pour faire de 4 à 6 tasses de café. Une boîte à café plus petite permet de ne faire que de 1 à 3 tasses.

Mélanger le café avec une cuillère avant de le servir.

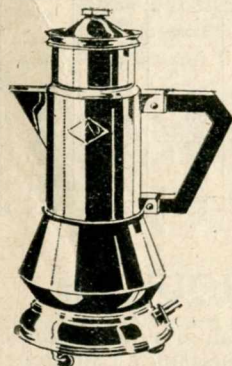
Pour la première fois stériliser la cafetière avant l'usage en faisant bouillir de l'eau et en mettant du marc de café dans le filtre.

Numéro	Puissance	Hauteur	Poids	Prix complet avec la verseuse et 1 boîte à café	Élément chauffant complet	Toile seule	Boîte à café supplémentaire	Verseuse seule
1241	400 watts	280 mm	1 kg 250	120 frs	19 frs	10 frs	13 frs	20 frs

Cafetière Automatique NAM-TOILECTRO

à pression de Vapeur. Brevetée S.G.D.G.

Modèle en cuivre nickelé ou chromé, étamé intérieurement

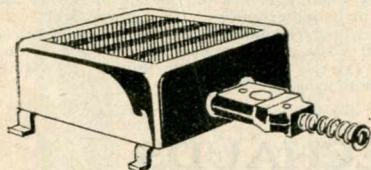


L'appareil comprend trois parties : un récipient inférieur à chauffage électrique dans lequel on met l'eau froide, un deuxième récipient servant à recueillir le café et un filtre dans lequel on met le café moulu. Quand l'eau contenue dans le récipient inférieur entre en ébullition, la pression de vapeur l'oblige à remonter par le tube central et à retomber sur le café moulu placé dans le filtre. Le café est recueilli dans le récipient du milieu, et on obtient un café uniforme puisque le café plus fort du début se mélange avec le café plus clair de la fin. Enfin le café se maintient chaud sans bouillir, comme dans un bain-marie.

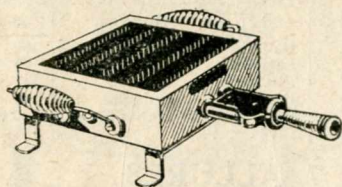
Numéros	Contenance	Puissance	Poids	PRIX		Élément complet	Toile seule
				nickelé	chromé		
1231	1-2 tasses	240 watts	0 k. 750	150 frs	180 frs	16 frs	8 frs
1232	2-4 —	300 —	0 k. 900	160. »	200. »	17. »	9. »
1233	4-6 —	500 —	1 k. 100	190. »	235. »	19. »	10. »
1234	6-8 —	600 —	1 k. 250	240. »	290. »	22. »	12. »



RECHAUDS A FEU VISIBLE

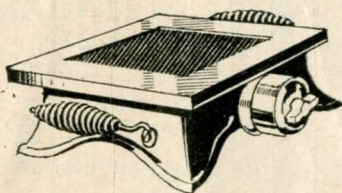


Nos 4330-4331

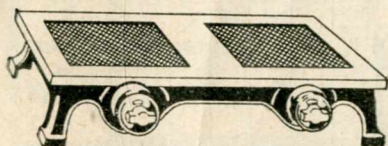


Nos 4300-4301

Nos 4360-4361



Nos 4350-4351-4252



No 4253

Sauf les 4252 et 4253, tous ces réchauds sont montés avec les éléments **Toilectro** à feu visible. Pour obtenir un bon rendement utiliser des récipients à fond mince recouvrant le plus possible le dessus du réchaud. Noircir le fond du récipient avec du vernis pour qu'il absorbe mieux la chaleur. Une toile métallique protège l'élément contre les chutes d'aliments.

Les réchauds 4252 et 4253 sont équipés avec des **Résistances Blindées BACKER**.

Nos 4330-4331. Caisse en tôle vernie au four, sans poignées.

N° 4300-4301. Caisse en tôle émail vitrifié. Poignées nickelées.

Nos 4360-4361. Caisse nickelée. L'appareil comporte 3 fiches qui par déplacement permettent d'utiliser le réchaud sous 110 ou 220 volts. Il est livré avec fil sans supplément.

Nos 4350-4351-4252-4253. Dans tous ces appareils le socle est en fonte émaillée et le dessus en fonte nickelée mobile à charnière. Le n° 4350 ne comporte pas d'interrupteur.

Nos	Puis- sance watts	Dimension du dessus	Hauteur	Poids kilos	PRIX Frs	Élément chauffant
		»				»
4330	300	100/100	65	0.430	25	» 12
4331	500	130/130	75	0.720	30	» 14
4300	300	100/100	65	0.500	35	» 12
4301	500	130/130	75	0.800	40	» 14
4360	300	100/100	65	0.500	60	» 13
4361	500	130/130	75	0.800	70	» 15
4300	300	140/140	80	1.400	50	» 12
4351	500	170/170	90	2.500	80	» 17
4252	1000	230/230	115	4.100	175	» 65
4253	2000	230/485	115	7.400	350	» 65

GRILLE-PAIN nickelé

Socle fonte nickelée

Nos	Puis- sance watts	Surface chauffante	Poids kilos	PRIX Frs	Élément chauffant
		»			Frs
4490	400	110×130	0.750	50	» 14
4491	400	110×130	0.800	60	» 15

Le n° 4491 est le modèle de voyage 2 voltages, 110-220 volts. Il est livré avec fil sans supplément

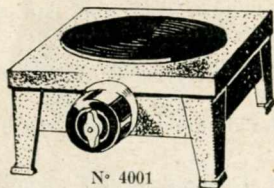
PLAQUES CHAUFFANTES "TOILECTRO"

Les différents modèles décrits sur ce tarif sont équipés avec des plaques TOILECTRO de notre fabrication. La plaque de 140 % à 2 circuits donne 3 allures de chauffage. Les plaques de 180 % et 220 % comportent 3 circuits commandés chacun par un interrupteur Tumbler portant un numéro. On met un circuit en service en abaissant le bouton de l'interrupteur du n° correspondant. La combinaison des circuits permet d'obtenir 7 allures de chauffage variant de 200 à 1250 watts pour les plaques de 180 % et de 250 à 1800 watts pour la plaque de 220 %. Il est donc facile de régler la consommation suivant la nature et le volume des mets à cuire. : meilleure cuisine avec moindre dépense.

PRIX des PLAQUES : D = 140 % : 35 frs - D = 180 % : 55 frs - D = 220 % : 85 frs

RÉCHAUDS

PETIT MODÈLE - Tôle émail granité



N° 4001

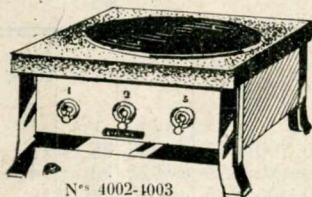
Puissance 600 watts avec 3 allures de chauffage. Avec un récipient à fond bien plat, on fait bouillir un litre d'eau en 16 minutes environ.

Numéro. . .		4001
Hauteur		100 %
Largeur		185 %
Profondeur		185 %
Diamètre de la plaque		140 %
Puissance maximum		600 w.
PRIX		95. 00

MODÈLES A PLAQUES 7 ALLURES

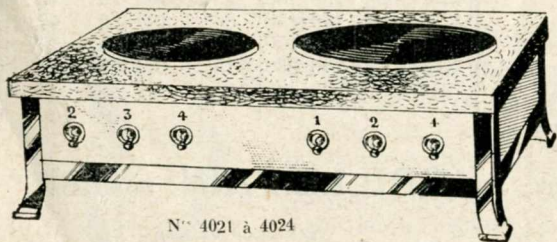
Dessus émail granité, Panneaux acier émaillé blanc, Plaque de propreté à glissières, en acier, émail granité, Garnitures chromées.

RÉCHAUD A 1 PLAQUE



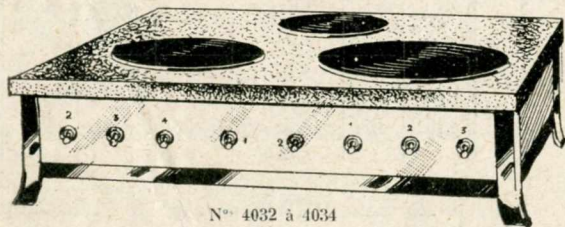
N°s 4002-4003

RÉCHAUD A 2 PLAQUES



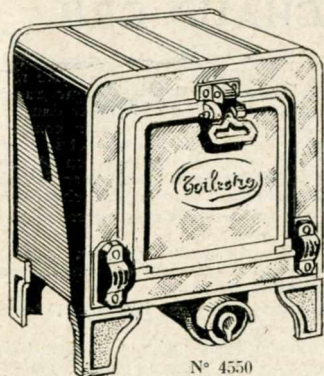
N° 4021 à 4024

RÉCHAUD A 3 PLAQUES

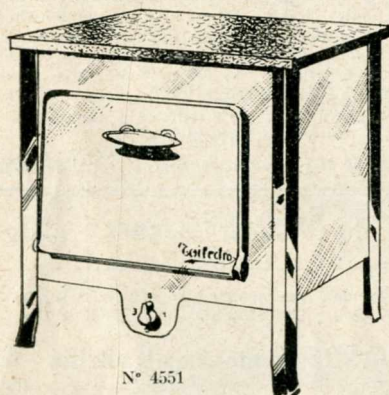


N°s 4032 à 4034

N°	Haut " "	Larg. " "	Prof. " "	Diamètre des plaques " "	Puis. max. en watts	PRIX
						Fr.
4002	135	250	300	180	1200	250. 00
4003	155	290	340	220	1800	300. 00
4021	155	500	310	1 de 140 1 de 180	1900	375. 00
4022	155	500	310	2 de 180	2400	410. 00
4023	155	600	350	1 de 180 1 de 220	3000	470. 00
4024	155	600	350	2 de 220	3600	500. 00
4032	155	600	515	1 de 140 2 de 180	3100	570. 00
4033	155	600	515	1 de 140 1 de 180 1 de 220	3700	600. 00
4034	155	600	515	1 de 140 2 de 200	4300	630. 00



N° 4550



N° 4551

FOUR-GRIL

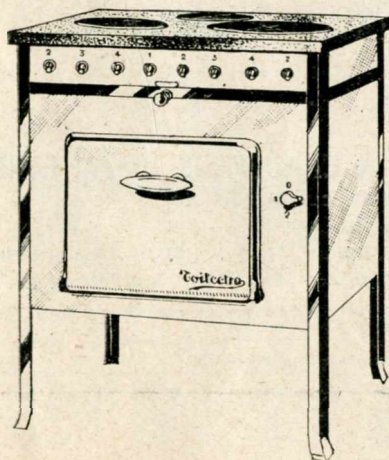
PLAFOND chauffant à feu visible

Ces 2 modèles sont calorifugés, à doubles parois. Le plafond chauffant à feu visible, permet de faire des grillades ou des rôtis comme à la broche. La sole chauffante est constituée par une plaque de fonte. Le plafond et la sole peuvent être facilement remplacés sans avoir à démonter le four. Un commutateur à 3 allures permet de faire chauffer soit le haut, soit le bas du four, soit les deux en série pour le chauffage doux.

Modèle 4550. - Façade fonte émaillée, enveloppe tôle vernie. Ce four est livré avec un plat en tôle étamée formant lèche frite et une plaque en tôle pour pâtisserie.

Modèle 4551. - Enveloppe en tôle d'acier, émaillée en blanc sur la façade et les côtés, et en granité sur le dessus. Porte équilibrée. Garnitures chromées. Intérieur en tôle émaillée avec gril permettant un nettoyage facile du four. Lèche frite en tôle émaillée avec gril. Plaque en tôle pour pâtisserie.

N°	Puissance watts	Dimensions intérieures			Dimensions extérieures			Poids kgs	PRIX frs	Toile chauffante Haut ou bas 30 frs pièce 30 -
		La rg.	Haut.	Prof.	Larg.	Haut.	Prof.			
4550	1000	280	265	350	395	580	450	44	650. »	30 frs pièce
4551	1000	340	240	340	480	510	500	53	700. »	30 -



CUISINIÈRE

Modèle en tôle d'acier, émaillée en blanc sur la façade et les côtés, et en granité sur le dessus. Garnitures chromées. Le dessus mobile à charnières a les mêmes caractéristiques que les réchauds à 3 plaques et le four correspond au modèle 4551 décrit ci-dessus.

Dimensions extérieures de la Cuisinière :

Hauteur 805% Largeur 100% Profondeur 515%

Dimensions intérieures du four :

Hauteur 240% Largeur 340% Profondeur 340%

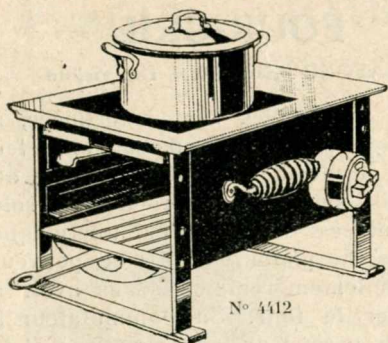
Modèle à 2 plaques

N°	Diamètre des plaques %	Puissance max. watts	PRIX
4821	1 de 140 - 1 de 180	2900	1300 fr.
4822	2 de 180	3400	1320. »
4823	1 de 180 - 1 de 220	4000	1350. »
4824	2 de 220	4600.	1380. »

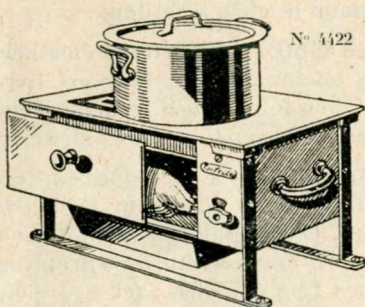
Modèle à 3 plaques

N°	Diamètre des plaques %	Puissance max. watts	PRIX
4832	1 de 140 - 2 de 180	4100	1420. »
4833	1-140, 1-180, 1-220	4700	1450. »
4834	1 de 140 - 2 de 220	5300	1480. »

RECHAUD GRIL



N° 4412



N° 4422

Le même appareil peut être utilisé soit comme RÉCHAUD soit comme GRIL. Pour utiliser l'appareil comme réchaud, mettre la plaque métallique formant réflecteur au-dessous de l'élément chauffant en la faisant coulisser dans la glissière disposée à cet effet. Pour s'en servir comme grill, retirer la plaque réflecteur de la glissière et la poser sur le dessus de l'élément chauffant. Un volet en tôle permet de fermer l'entrée du grill et de le transformer en four. Un commutateur permet d'obtenir 3 allures de chauffage.

Modèle 4412 - Dessus fonte nickelée, caisse tôle vernie, élément chauffant Toilectro.

Modèle 4422 - Dessus fonte nickelée, caisse tôle émaillée blanc. L'élément chauffant est constitué par une **Résistance blindée Backer.**

Voici des exemples de cuissons que l'on peut obtenir avec cet appareil.

Ebullition de 2 lit. d'eau en 20 minutes env., consom. 3 hwh. 3.

Cuisson d'un roastbeef de 1 kg 700 en 1 h. 10, consom. 12 hwh.

Cuisson d'un gigot de 1 kg. 500 en 1 h. 05, consom. 9 hwh. 2.

Cuisson d'un poulet de 0 kg. 900 en 1 h., consom. 8 hwh. 5.

Cuisson d'un entrecôte de 0 kg 520 en 17 min., consom. 2hwh9.

Cuisson de 4 côtelettes de 0 kg 620, en 20 min., consom. 3 hwh3.

Cuisson de 6 andouillettes de 0 kg 615 en 18 min., cons. 3hwh.

Cuisson de pommes frites, 0kg650, en 32 min., consom. 5 hwh5.

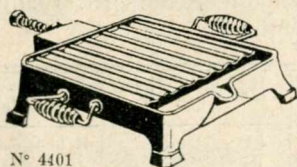
Cuisson d'une omelette de 6 œufs en 5 minutes, consommation 0 hwh 85

Il est recommandé de se servir de récipients à fond bien plat.

Nombres	Puissance	Dimension de la surface chauffante	Dimensions intérieures du four	PRIX	Élément chauffant
4412	900	180x190	120x190x245	150 frs	30 frs
4422	1000	180x190	120x190x245	300 »	80 »

GRILLE-VIANDE Fonte émail vitrifié

La plaque de fonte cannelée et légèrement inclinée présente à la partie inférieure une rigole pour recueillir le jus et les graisses. Faire chauffer le grill pendant une dizaine de minutes, pour qu'il prenne sa température avant d'y poser les pièces à griller.



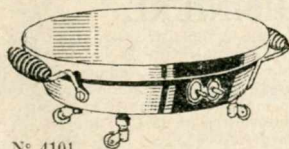
N° 4401

Número	Puissance watts	Dimensions du dessus	Poids	PRIX	Élément chauffant
4401	600	170x190	3 kg	85 frs	20 frs

CHAUFFE-PLATS A ACCUMULATION

N° 4101 — Modèle cuivre nickelé

Diamètre 260 % — Hauteur 70 % — Prix : 75. », Élément 14 frs



N° 4101

CHAUFFE-PLATS A CHAUFFAGE INSTANTANÉ

Modèle cuivre nickelé

{Consommation 100 watts

N° 4121 — Diamètre 220 %, Hauteur 50 %, Prix : 60 frs, Élément 14 frs

N° 4122 — Diamètre 260 %, Hauteur 50 %, Prix : 65. », Élément 14. »



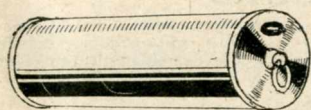
N° 4121-4122

Consommation 100 watts

N° 4123 — Surface 200x200 %, Haut. 50 %, Prix : 60 frs, Élément 14 frs



N° 4123



CHAUFFE-LIT à ACCUMULATION

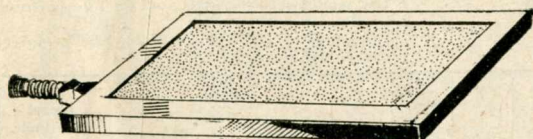
Cuivre chromé

Plus de fil souple sous les couvertures. Il suffit de laisser le chauffe-lit sur le courant 1/4 d'heure environ jusqu'à ce qu'il soit tiède à la main. Le mettre ensuite dans le lit. La chaleur va en augmentant pendant quelques temps et se conserve pendant 8 heures.

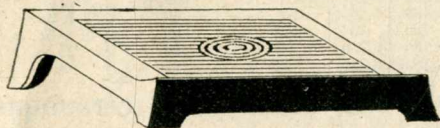
Modèle	Numéros	Consommation	Longueur	Diamètre	Poids	PRIX	Élément chauffant
cuivre chromé	3211	220 watts	250 $\frac{m}{m}$	105 $\frac{m}{m}$	2 kgs 300	55 frs	16 frs



Tapis moquette N° 330



Modèle à bascule N° 3400



Tabouret N° 300 — Pupitre N° 310



Tabouret N° 320 — Pupitre N° 321

CHAUFFE-PIEDS et TAPIS-CHAUFFANT

Ces appareils d'une faible consommation, équivalente à celle d'une lampe sont très utiles pour les personnes sédentaires. Ils peuvent se faire pour fonctionner sur 6 ou 12 volts à l'usage des automobilistes.

Les N° 300 et 310 sont en fonte vernie.

Les N° 320 et 321 ont le dessus en aluminium strié entouré d'un cadre en bois verni et sont livrés avec fil.

Le N° 3400 a un dessus en moquette avec un cadre en métal blanc poli. Un dispositif de support formant bascule permet de maintenir le chauffe-pieds plus ou moins incliné suivant la commodité.

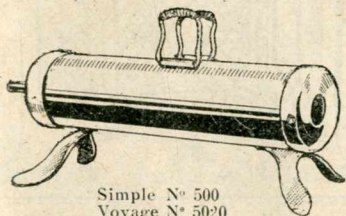
Le tapis chauffant N° 330 en moquette, se fait en teinte unie ou en dessins variés, il est livré avec 2 m. 50 de fil souple et prise de courant.

Numéros	Consommation	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	PRIX	Élément chauff.
300	50	280	210	35	3	43.	14.
310	50	290	250	80	4	48.	14.
320	35	295	200	20	0 650	38.	14.
321	35	295	200	60	0 750	40.	14.
3400	40	340	240	70	3	75.	15.
330	50	350	350	—	0 750	45.	20.

CHAUFFE-FER A FRISER

cuivre chromé

Cet appareil est tout indiqué pour les cabinets de toilettes, loges d'artiste, coiffeur, etc Il supprime tous les dangers du gaz ou de l'alcool. Il ne salit pas les fers à friser. Enfin, il est d'un emploi rapide et économique puisqu'il suffit de 2 à 3 minutes pour chauffer un fer avec une dépense de moins d'un centime. Dans le modèle de voyage qui peut fonctionner sous 110 ou 220 volts, la poignée et les pieds peuvent se replier.

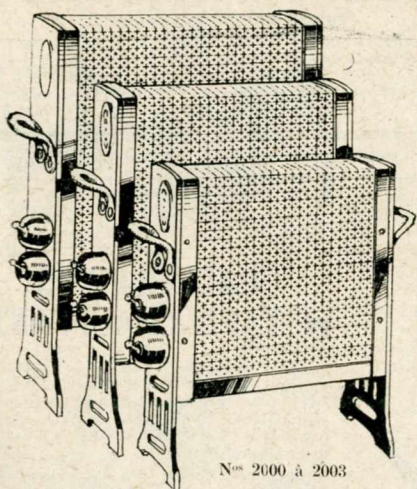


Simple N° 500
Voyage N° 5020

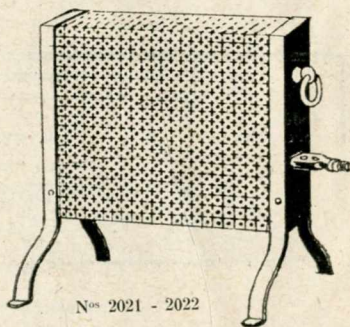
Numéros	Consommation	Dimensions du tube chauffant		Poids	PRIX	Élément chauffant
		Diamètre	Longueur			
5000	100	115	160	0 280	50.	15.
5020	100	115	160	0 500	60.	20.

CALORIFÈRES OBSCURS

Dans ces appareils, les éléments chauffants sont constitués par nos toiles résistantes, qui ayant une grande surface de chauffe chauffent très rapidement, et n'étant pas portées au rouge sont d'une très longue durée.



Nos 2000 à 2003



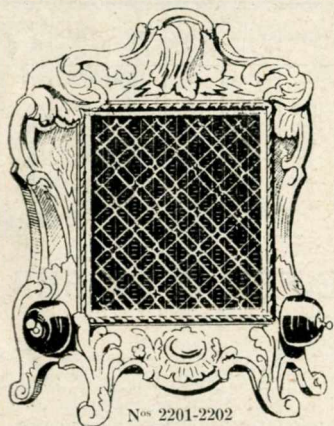
Nos 2021 - 2022

Les modèles 2000 à 2003 sont en tôle perforée avec flasque en fonte.

Les modèles 2021-2022 sont en tôle perforée, pieds en feuillard.

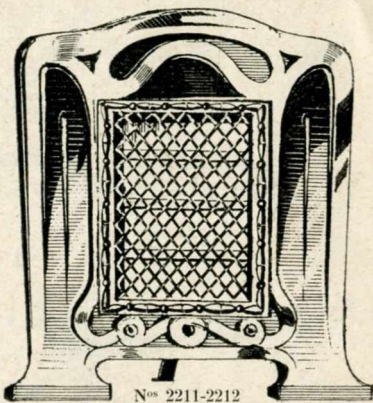
Numéros	Volume approximatif d'air chauffé	Puissance maximum en watts	Nombre d'allumage	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	PRIX		Élément chauffant
								Verni	Nickelé	
2000	m ³ 20 à 35	1000	2	450	420	160	kgs 7	190 frs	240 frs	25 frs
2001	30 à 50	1500	2	450	420	160	7	210 »	260 »	2 à 25. »
2002	50 à 85	2500	4	530	490	160	9	275. »	330. »	2 à 30. »
2003	80 à 120	3500	4	610	540	160	10	350. »	400. »	2 à 42. »
2021	10 à 25	500	1	330	360	160	1.750	80. »	90. »	25. »
2022	20 à 30	900	3	330	360	160	1.750	90. »	100. »	25. »

CHEMINÉES A FEU VISIBLE, fonte émail céramique



Nos 2201-2202

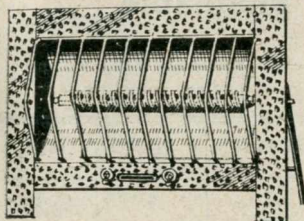
Se font en :
gris perle,
vert mousse,
bleu ou marron



Nos 2211-2212

Numéros	Volume approximatif d'air chauffé	Puissance maximum en watts	Nombre d'allum.	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids	PRIX	Élément chauffant
2202	40 à 70	2000	2	550	470	200	12	350. »	45. »
2211	20 à 35	1000	2	490	410	80	10	265. »	35. »
2212	25 à 40	1200	2	490	410	80	10	275. »	40. »

Sur demande, les calorifères et cheminées, peuvent sans augmentation de prix être montés pour marcher, sur courant triphasé.



N° 2221 - 2222

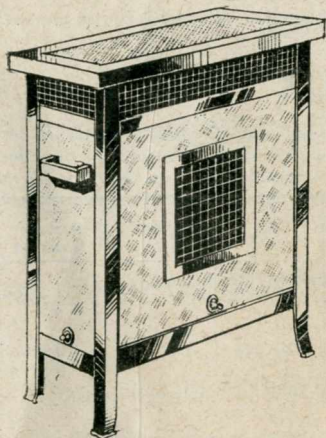
FOYER LUMINEUX A RÉFLECTEUR PARABOLIQUE

Cadre fer martelé, Réflecteur cuivre rouge
Bobine chauffante amovible

Nombres	Volume approximatif d'air chauffé	Puissance max. en w.	Nombre d'alimentage	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids kgs	PRIX	Élément chauffant
2221	20 à 35	1000	2	390	460	130	4.500	220 frs	30 frs
2222	30 à 50	1500	2	390	460	130	4.500	225 »	35 »

RADIATEUR MIXTE à Foyer lumineux et Résistances obscures

Panneaux ELO - Vert océan, jaune antique ou rouge des Flandres
Encadrement chromé.



Cet appareil procure avec l'agréable sensation de confort de la cheminée à feu visible, la régularité du chauffage par circulation d'air chaud. L'élément à feu visible de 1000 watts donne un chauffage immédiat. Les toiles chauffantes placées à l'intérieur donnent le supplément de chaleur par circulation d'air chaud.

N°	Volume approximatif d'air chauffé	Puissance max. en w.	Nombre d'alimentage	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids kgs	PRIX	Éléments chauffants	
									Lumineux	obscurs
2431	40 x 80	2000	3	670	490	230	19	550 f.	35 frs	1 à 42 »
2432	60 x 120	3000	3	670	490	230	19	590 »	35 »	2 - 42 »
2433	80 x 160	4000	3	670	490	230	19	600 »	35 »	2 - 42 »

Nous pouvons fournir les mêmes appareils sans foyer lumineux, fonctionnant seulement avec toiles chauffantes obscures aux prix du tableau ci-dessous.

N°	Puissance en watts	PRIX	Éléments chauffants
2031	2000	500 frs	2 toiles à 42 frs
2032	3000	510 »	2 — à 42 »
2033	4000	550 »	3 — à 42 »

RADIATEURS PARABOLIQUES

MODÈLE POPULAIRE. Projecteur aluminium D : 255 ^{mm}/_m

N° 2110, 300 watts ou N° 2111, 500 watts, Prix : 45 fr.

Bobine de 300 ou 500 watts. 14 fr.

MODÈLE à Facettes - Bobine à fiches.

Dans cette nouvelle série les pieds et le réflecteur sont à facettes. Quand la bobine est incandescente les facettes du réflecteur augmentent beaucoup l'attrait du feu visible. Les nouvelles bobines sont montées sur fiches et immédiatement interchangeables.

PETIT MODÈLE — Diamètre du projecteur : 255 ^{mm}/_m

Projecteur cuivre rouge, n° 2144, 300 watts	PRIX	70 francs
— n° 2145, 500 —	—	70 »
Projecteur cuivre nickelé, n° 2142, 300 —	—	70 »
— n° 2143, 500 —	—	70 »

GRAND MODÈLE — Diamètre du projecteur : 380 ^{mm}/_m

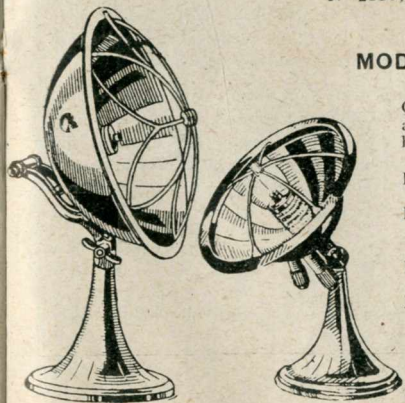
Projecteur cuivre rouge, n° 2150, 500 watts	PRIX	90 francs
— n° 2151, 800 —	—	95 »
Projecteur cuivre nickelé, n° 2152, 500 —	—	95 »
— n° 2153, 800 —	—	100 »

Bobine chauffante à fiche

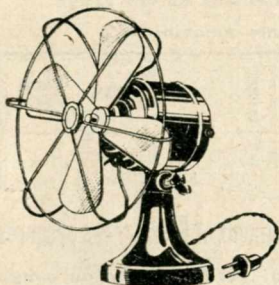
300 w. et 500 w. PRIX 16 frs — 800 w. PRIX 20 frs

Supplément pour fil souple de 1^m50 avec prise mural.

Appareil de 500 w. PRIX 5 frs — Appareil de 800 w. PRIX 10 frs



VENTILATEUR à pied inclinable

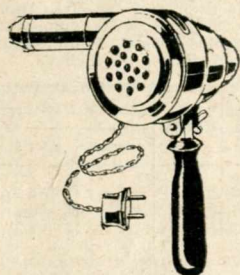


Socle en fonte vernie, moteur universel. L'appareil peut se placer sur une table ou se fixer en applique contre un mur.

N°	Consommation	Hauteur	Diam. des ailettes	Poids	PRIX
	watts	%	%		
9001	30	220	160	1 kg. 230	105 frs

L'appareil est livré avec 1 m. 50 de fil souple et prise murale.

SECHE-CHEVEUX



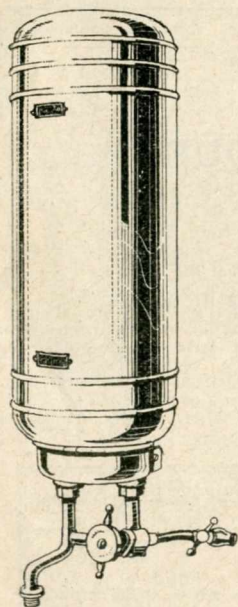
Moteur universel dans une cage en cuivre nickelé. Poignée bois verni, articulée pouvant se replier. Un commutateur à 3 directions permet d'obtenir à volonté un courant d'air froid ou chaud ou l'arrêt.

N°	Consommation	Dimensions	Poids	PRIX	Bobine chauffante de rechange
	watts	%			
9201	300	120x230	0 kg. 950	110 frs	20 frs

L'appareil est livré avec 1 m. 50 de fil souple et prise murale.

CHAUFFE EAU A ACCUMULATION

Contenance 10 litres



L'enveloppe extérieure contenant le calorifuge est en tôle d'acier recouverte de peinture laquée blanche. L'enveloppe intérieure est en cuivre rouge, ce qui donne une sécurité complète contre l'action des eaux plus ou moins corrosives qui attaquent les réservoirs en tôle galvanisée. Cette enveloppe en cuivre rouge permet s'il y a lieu le désentartrage par l'emploi des désincrustants habituels sans avoir à démonter l'appareil. Pour faire fonctionner le chauffe eau, il suffit de relier l'arrivée d'eau froide à la canalisation d'eau, la commande se fait par le robinet mélangeur qui donne à volonté de l'eau chaude à 80°, froide ou tempérée suivant le désir.

L'appareil fonctionnant à débit libre, il ne faut jamais mettre de robinet sur le tube de sortie d'eau. Le thermostat coupe le courant dès que le contenu du chauffe eau est à 80°, ce qui suivant la puissance de l'appareil qui peut varier de 600 wh. à 100 wh., demande 1 h. 1/4 à 8 h. Les appareils fonctionnant sur courant continu ne peuvent être établis pour une puissance supérieure à 300 watts.

Diamètre extérieur du réservoir : 240 %.

Hauteur du réservoir : 640 %.

Prix de l'appareil complet en ordre de marche avec corps de chauffe, thermostat et robinet mélangeur : 690 frs.

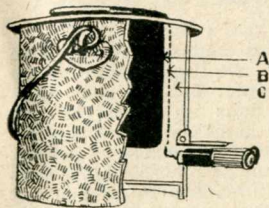
Supplément pour courant continu : 50 frs.



POT A COLLE sans Bain-Marie

L'enveloppe extérieure est en tôle galvanisée, le récipient intérieur en cuivre rouge A contenant la colle est entouré par une résistance chauffante B. Une matière spéciale C remplace l'eau du bain-marie.

Pour faire fondre la colle, on met en marche à grande allure en mettant le courant sur la tige du milieu et la fiche de gauche. Quand la fusion est obtenue, on met l'appareil en veilleuse en mettant la fiche de gauche à droite, la fiche du milieu ne bougeant pas. On maintient ainsi la colle chaude avec une dépense très faible, sans avoir les inconvénients du bain-marie.



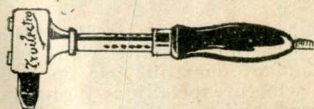
N° 6201 à 6203

	Numeros	Contenance	Puissance maximum	Puissance en veilleuse	Poids	PRIX	Element chauffant
Pot à colle	6201	1 litre	150 watts	25 watts	1 kg. 950	120 frs	38 frs
—	6202	2 lit. 5	250 »	65 »	2 kg. 500	170 »	55 »
—	6203	5 »	500 »	125 »	4 kg. 150	330 »	70 »

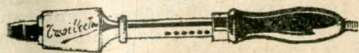
FERS A SOUDER

N° 6110 à 6112

Cette série de fers à souder se recommande par la facilité de remplacement de la panne en cuivre ou de l'élément chauffant. Nous avons supprimé complètement le montage par vis qui grippait sous l'influence de la chaleur ou des acides. Pour remplacer la panne en cuivre, il suffit de retirer la goupille, ce qui donne un peu de jeu au boîtier. Pour remplacer l'élément chauffant, dévisser la poignée en bois et les connexions, retirer le manche ; le boîtier s'ouvre comme un portefeuille. Avoir soin de mettre des cales d'amiante en épaisseur suffisante pour serrer très fortement l'élément chauffant contre la panne en cuivre.



N° 6121



Numeros	Puissance	Longueur	Poids	PRIX	Elem. chauffant
6110	100 watts	300 %	0 kg. 500	70 frs	15 frs
6111	200 »	320 %	0 kg. 650	80 »	16 »
6112	300 »	340 %	1 kg.	100 »	20 »
6121	200 »	400 %	0 kg. 650	80 »	16 »

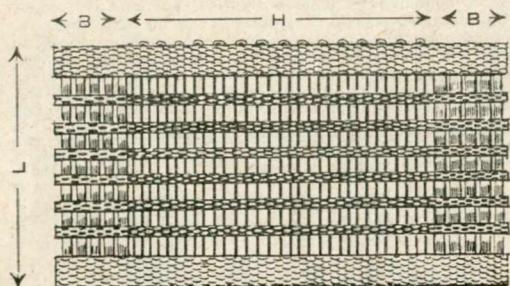
CORDONS RESISTANTS

Ces cordons résistants sont constitués par un cordon d'amiante de 3% à 4% de diamètre sur lequel est enroulé un fil résistant. Pour la fabrication des Rhéostats, on emploiera les cordons en fil CONSTANTAN. Pour les applications du Chauffage Electrique, il faut prendre les cordons en fil TOILECTRO. Ces cordons peuvent être livrés nus ou recouverts d'une tresse en fil d'amiante. Les intensités indiquées s'entendent pour cordons tendus dans l'air libre, il faut diminuer ces chiffres pour des cordons mal ventilés et au contraire les augmenter si on désire une température plus élevée ou si le courant ne passe que par intermittence comme dans un rhéostat de démarrage.

Nous ne pouvons livrer que par quantités d'au moins 20 mètres d'une même dimension.

Diamètre du fil CONSTANTAN	Intensité admissible en ampères	Diamètre du fil d'amiante		PRIX				Diamètre du fil TOILECTRO	Intensité admissible en ampères	Diamètre du fil d'amiante		PRIX			
		Résist. en ohms p. mètre	Résist. en ohms p. mètre	Cordon fil nu		Cordon ss. tresse				Résist. en ohms p. mètre	Résist. en ohms p. mètre	Cordon fil nu,		Cordon ss. tresse	
				3%	4%	3%	4%					3%	4%	3%	4%
		3%	4%	frs	frs	frs	frs			frs	frs	frs	frs	frs	frs
0.20	1	100	135	1.65	1.75	4. »	4.15	0.10	0.32	1000	1300	2 frs	2.35	4.45	4.75
0.25	1.3	60	80	1.75	1.80	4.10	4.25	0.12	0.38	700	930	2.15	2.45	4.55	4.85
0.30	1.45	48	65	1.80	1.90	4.20	4.30	0.14	0.43	540	720	2.20	2.50	4.70	4.90
0.35	1.55	40	54	2. »	2.10	4.30	4.40	0.16	0.50	400	530	2.35	2.55	4.75	5. »
0.40	1.75	33	44	2.10	2.20	4.50	4.60	0.18	0.60	280	370	2.45	2.60	4.85	5. »
0.45	1.95	26	35	2.20	2.40	4.60	4.80	0.20	0.70	200	270	2.50	2.70	4.90	5.05
0.50	2.25	20	27	2.40	2.55	4.80	4.95	0.22	0.83	144	192	2.55	2.80	4.95	5.10
0.55	2.5	16	22	2.55	2.65	4.95	5.05	0.25	0.90	120	160	2.80	3.20	5.20	5.55
0.60	2.8	13	18	2.70	2.80	5.05	5.15	0.28	0.97	106	142	3.05	3.60	5.45	6.05
0.65	3	11	15	2.90	3.05	5.20	5.45	0.32	1.05	88	118	3.30	3.95	5.70	6.40
0.70	3.3	9	12	3.05	3.20	5.45	5.60	0.36	1.15	76	102	3.75	4.35	6.10	6.75
0.75	3.8	7	9.5	3.05	3.20	5.45	5.60	0.40	1.25	66	88	4.60	5.55	7. »	8. »
0.80	4.5	5	6.5	3.15	3.25	5.50	5.65	0.45	1.40	52	70	5.35	6.40	7.70	8.75
0.85	4.8	4.4	6	3.15	3.25	5.50	5.65	0.51	1.60	38	51	5.55	7.20	8. »	9.65
0.90	5.1	3.8	5	3.20	3.30	5.55	5.70	0.57	1.80	30	40	6. »	8. »	8.35	10.40
0.95	5.6	3.2	4.2	3.30	3.50	5.70	5.85	0.64	2.10	23	30	7.35	8.40	9.65	10.85
1	6.2	2.6	3.5	3.60	3.70	5.85	6.05	0.72	2.50	16	21	7.55	8.75	10. »	11.45

TOILES RESISTANTES



Ces toiles sont formées par une trame en fil métallique et une chaîne en fil d'amiante. Les fils sont espacés comme dans un tamis, ce qui donne, avec le maximum de ventilation, un isolement parfait et permet de réaliser une grande résistance sous un petit volume. Les toiles peuvent être tissées avec un ou plusieurs fils en parallèle et comporter sur les côtés plusieurs sorties pour permettre un réglage de la résistance.

Nous fabriquons des toiles en fil CONSTANTAN pour les rhéostats et les applications de chauffage à tempéra-

ture peu élevée. Pour les températures dépassant 300°, il faut prendre les toiles en fils TOILECTRO.

Quand la consommation dépasse 300 watts par décimètre-carré de toile, le fil résistant commence à rougir, l'amiante se désagrège et la toile perd toute solidité. Nous avons établi, pour remédier à cet inconvénient, un élément chauffant constitué par une toile résistante maintenue entre des lamelles de mica dans une armature métallique formant un tout rigide. Nous établissons ces éléments pour des consommations allant jusqu'à 500 watts par décimètre-carré.

Les tableaux ci-dessous indiquent les résistances par décimètre-carré de toile suivant le diamètre du fil. Les intensités correspondent à une température de régime d'environ 200° pour les toiles placées dans l'air libre. Il y aura lieu, suivant le cas, de diminuer ces chiffres pour les toiles mal refroidies, ou de les augmenter pour les rhéostats de démarrage, par exemple, ou les appareils de chauffage.

Toiles en fil CONSTANTAN pour Rhéostats

Toiles en fil TOILECTRO pour Chauffage

Diamètre du fil en %	Résistance en ohms par décim ² de toile	Intensité en ampères
0.20	130	0.8
0.25	80	1.1
0.30	50	1.4
0.35	40	1.6
0.40	27	1.9
0.45	18	2.3
0.50	11	3
0.55	9.5	3.2
0.60	8	3.5
0.65	6.5	4
0.70	5	4.5
0.75	4.3	4.8
0.80	3.8	5.1
0.85	3.3	5.5
0.90	2.8	6
0.95	2.4	6.5
1	2	7
1.1	1.5	8
1.2	1.25	9
1.3	1	10
1.4	0.9	11
1.5	0.8	12

Diamètre du fil en %	Résistance en ohms par décim ² de toile	Intensité en ampères
0.14	700	0.38
0.16	550	0.42
0.18	420	0.48
0.20	300	0.58
0.22	250	0.63
0.25	165	0.8
0.28	130	0.9
0.32	90	1.1
0.36	70	1.2
0.40	54	1.4
0.45	36	1.7
0.51	21	2.2
0.57	17.5	2.4
0.64	13	2.8
0.72	9	3.3
0.81	7.2	3.7
0.91	5.5	4.3
1.02	4	5
1.19	2.5	6.3
1.30	2	7
1.45	1.6	8
1.62	1.1	9.5

Le prix est proportionnel à la surface $H \times L$ (voir figure). Pour passer commande, il faut indiquer le diamètre et la nature du fil, la résistance totale et les dimensions.

Toile fil Constantan..... Prix au dcm² Fr. 5. »
 Toile fil Toilectro..... » » 7. »

La toile comprend normalement 2 sorties.

Supplément pour sortie supplémentaire..... Fr. 0.25

Éléments chauffants «TOILECTRO». Prix au dcm² : 10 francs
 « Prix sur demande pour toiles et éléments spéciaux.



FILS RÉSISTANTS pour Rhéostats et Appareils de Chauffage

Pour répondre aux nombreuses demandes de notre clientèle, nous vendons au poids les fils que nous employons dans notre fabrication et qui choisis après une longue expérience et soigneusement essayés dans notre laboratoire, donnent les meilleurs résultats dans la construction des rhéostats et appareils de chauffage. Le fil **Constantan** est celui qui est employé couramment dans la fabrication des rhéostats, quand la température ne dépasse pas 300°. Pour des températures plus élevées, dans le cas de rhéostats de démarrage et appareils de chauffage électrique, il faut prendre le fil **Toilectro** qui peut supporter 1000°. Les intensités indiquées dans les tableaux ci-dessous s'entendent pour des fils tendus dans l'air libre, elles correspondent à 200° environ pour les fils **Constantan** et 700°, soit le rouge sombre, pour les fils **Toilectro**. Il faut réduire ces chiffres quand les résistances sont mal refroidies.

FIL CONSTANTAN (nickel et cuivre)

pour rhéostats. Résistivité : 50

Diamètre en mm	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 200°	PRIX au kilog. Fil Nu	PRIX au kilog. Fil couvert Amiante
0.20	15.92	3668	0.75	95 frs	210 frs
0.25	10.18	2347	1	87. »	206. »
0.30	7.07	1630	1.25	80. »	199. »
0.35	5.19	1197	1.55	75. »	195. »
0.40	3.97	917	1.85	69. »	190. »
0.45	3.14	724	2.2	69. »	183. »
0.50	2.55	586	2.6	64. »	179. »
0.55	2.12	484	3	64. »	179. »
0.60	1.76	407	3.4	58. »	166. »
0.65	1.50	347	3.8	58. »	160. »
0.70	1.29	299	4.2	58. »	155. »
0.75	1.13	261	4.6	58. »	153. »
0.80	0.99	229	5.1	57. »	146. »
0.85	0.88	203	5.5	57. »	143. »
0.90	0.78	181	6	57. »	140. »
0.95	0.70	162	6.5	57. »	136. »
1	0.63	146	7	54. »	133. »
1.10	0.52	121	8	54. »	126. »
1.20	0.44	101	9.1	54. »	119. »
1.30	0.37	86	10.2	54. »	116. »
1.40	0.32	74	11.4	54. »	111. »
1.50	0.28	65	12.6	54. »	107. »
1.60	0.24	57	13.8	54. »	103. »
1.70	0.22	50	15	54. »	100. »
1.80	0.19	45	16.2	54. »	95. »
1.90	0.17	40	17.5	54. »	93. »
2	0.16	36	19	53. »	88. »

FIL TOILECTRO (nickel et chrome)

pour appareil de chauffage. Résistivité : 100

Diamètre en mm	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 700°	PRIX au Kilog. Fil Nu	PRIX au kilog. Fil couvert Amiante
0.10	136	15090	0.54	1397 frs	—
0.12	87	9660	0.74	1029. »	—
0.14	69.3	7715	0.86	935. »	—
0.16	54.8	6105	1	836. »	—
0.18	43.1	4795	1.17	688. »	—
0.20	34	3776	1.36	594. »	262. »
0.22	27.4	3052	1.58	523. »	262. »
0.25	21.8	2410	1.85	479. »	262. »
0.28	17	1900	2.15	449. »	262. »
0.32	13.7	1593	2.50	430. »	262. »
0.36	10.7	1200	2.92	399. »	262. »
0.40	8.55	960	3.44	374. »	253. »
0.45	6.75	760	4.07	356. »	253. »
0.51	5.40	606	4.80	338. »	253. »
0.57	4.24	475	5.66	317. »	253. »
0.64	3.38	378	6.65	303. »	253. »
0.72	2.66	298	7.90	285. »	253. »
0.81	2.11	237	9.30	274. »	253. »
0.91	1.66	188	11	262. »	253. »
1.02	1.35	151	13	249. »	246. »
1.15	1.06	119	15.4	246. »	246. »
1.30	0.83	93	18.1	224. »	238. »
1.45	0.66	74	21.4	219. »	238. »
1.62	0.52	59	25.2	213. »	238. »
1.82	0.41	46	29.7	205. »	238. »
2.05	0.33	36	35.2	204. »	238. »
2.30	0.26	29	41.4	193. »	223. »
2.59	0.20	23	49	187. »	215. »

Ces prix sont majorés de 20% pour commande inférieure à 0 k. 500 fil "CONSTANTAN"
 — — — — — 20% — — — — — 0 k. 050 — "TOILECTRO"

Les fils fins sont enroulés sur bobines qui sont facturées 1 fr. la pièce.

FILS SOUS TRESSE AMIANTE

Sur demande, nous livrons les fils **Constantan** et **Toilectro** recouverts d'une tresse amiante, isolant qui résiste à la chaleur. Les fils ainsi isolés peuvent être enroulés côte à côte ce qui, dans certains cas simplifie la fabrication des rhéostats ou appareils de chauffage.

ACCESSOIRES DIVERS

Sauf les exceptions indiquées dans ce tarif pour les Appareils de voyage et quelques autres modèles qui sont livrés avec fil et prise de courant, sans supplément, tous nos appareils sont livrés seulement avec les fiches de raccord mâle et femelle.

Nous pouvons livrer les cordons aux prix suivants :

- Cordons** spéciaux à 2 conducteurs, avec prise de courant murale, long. 1^m50:
- pour appareils de moins de 600 watts 5 Fr.
 - » pour appareils de plus de 600 watts à 1000 watts . . . 10. »
 - » pour appareils de plus de 1000 watts à 1500 watts . . . 15. »

Pour puissance supérieure à 1500 watts et montage triphasé, prix spéciaux



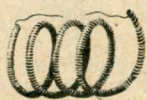
Fiche unipolaire cuivre, mâle de 4 à 6 ^{mm}/_m . . . 1.25



Fiche unipolaire, femelle de 4 à 6 ^{mm}/_m . . . 1.25



Fiche monobloc, bipolaire 5 ou 6 ^{mm}/_m . . . 2.50



Boudin chauffant 300 watts à 500 watts. . . 7. »