

Toilectro

Appareils
de chauffage
et de cuisine
par l'Electricité

**TOILES
RÉSISTANTES**

E·CLIN & C^{IE}

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

29, Rue Corbeau, 29
PARIS

TÉLÉPH :
NORD 64-34

(X^e)

MÉTRO :
RÉPUBLIQUE

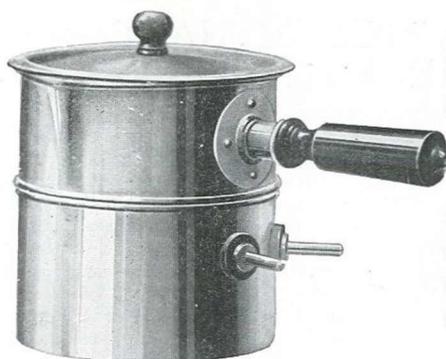


MUSEE ULTIMHEAT®
ULTIMHEAT® MUSEUM

CONDITIONS DE VENTE

1. Le présent tarif ne constitue pas offre. Les commandes directes ou celles remises à nos représentants sont sujettes à acceptation de notre part.
2. 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.
3. Paiements à 30 jours fin de mois de livraison, pour les clients ayant un compte ouvert à la Maison. Les autres ventes s'opèrent au comptant.
4. Tous les envois aux clients n'ayant pas de compte ouvert sont faits contre remboursement, retour des fonds à la charge du destinataire.
5. Les marchandises sont toujours expédiées aux frais, risques et périls du destinataire, qui devra indiquer, en passant ses ordres, quel mode d'expédition nous aurons à employer.
6. Les commandes sont expédiées aussi rapidement que possible. Aucune indemnité ne peut être demandée, ou les marchandises ne peuvent être refusées pour cause de retard, s'il n'a pas été fixé de délai de livraison accepté par nous.
7. Les réclamations doivent être faites dans les 8 jours qui suivent la réception de la marchandise, passé ce délai, les réclamations ne sont plus admises.
8. Les emballages sont toujours facturés au plus juste prix et ne sont pas repris.
9. Les retours des marchandises, qui doivent toujours être faits franco domicile, ne sont acceptés que s'ils sont faits après accord avec notre Maison.
10. Toute contestation sera portée devant le Tribunal de Commerce de la Seine, seul compétent.
11. Tout ordre donné implique l'acceptation des conditions ci-dessus.

INDIQUER LE VOLTAGE A CHAQUE COMMANDE



BOUILLOIRE

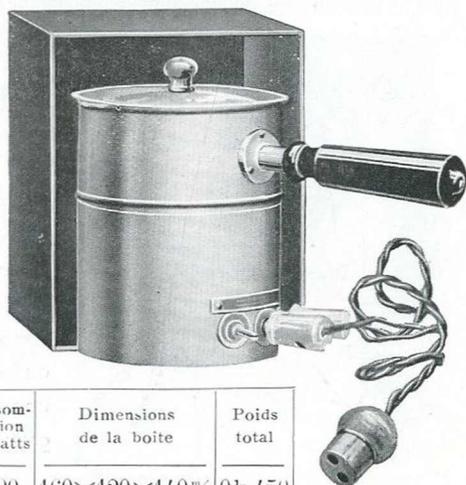
Double fond démontable, poignée à vis, prises de courant à fiches

Le double fond démontable permet de remplacer instantanément la partie chauffante. Se fait en aluminium poli ou en cuivre nickelé, étamé intérieurement.

	N ^{os}	Contenance	Consommation en watts	Diamèt.	Hauteur	Poids
Aluminium	1002	½ l.	300	100 ^m / _m	130 ^m / _m	0 k. 250
—	1003	1 »	500	120 »	145 »	0 k. 350
—	1004	2 »	700	150 »	190 »	0 k. 650
Cuivre nickelé	1022	½ »	300	100 »	130 »	0 k. 500
—	1023	1 »	500	120 »	145 »	0 k. 700
—	1024	2 »	700	150 »	190 »	0 k. 900
Partie chauffante de rechange		½ »	300			
—		1 »	500			
—		2 »	700			

BOUILLOIRE de VOYAGE

Cette bouilloire établie pour es personnes qui se déplacent peut fonctionner sous 110, 150 ou 220 volts. Elle est livrée complète dans une boîte avec fil souple et prise de courant, permettant de la brancher à la place d'une lampe.



	N ^{os}	Contenance	Consommation en watts	Dimensions de la boîte	Poids total
Aluminium	1008	½ l.	300	160×120×140 ^m / _m	0k.450
—	1009	1 »	500	180×160×140 »	0k.850
Cuivre nickelé.	1028	½ »	300	160×120×140 »	0k.800
—	1029	1 »	500	180×160×140 »	1k.150
Partie chauff. de rechange		½ »	300		
—		1 »	500		

Toilectro

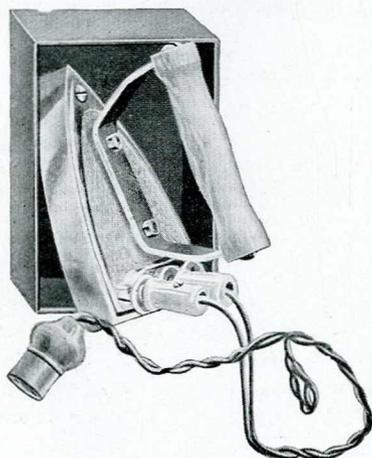
FER A REPASSER MÉNAGE Fonte Nickelée

Notre modèle de fer 6014 a été établi pour tous les besoins courants du ménage. Il comporte de nombreux perfectionnements de détail qui rendent son emploi des plus pratiques.



L'élément chauffant est construit pour donner un chauffage plus intense à la pointe que sur les bords, ce qui augmente la rapidité du travail. Cet élément, facilement remplaçable, est serré par une contre-plaque de façon à assurer un contact parfait avec la semelle et un matelas d'air à la partie supérieure concentre la chaleur sur celle-ci. Ces détails de construction augmentent beaucoup le rendement. Le talon, légèrement arrondi, permet le glaçage, enfin la poignée a une forme spéciale soigneusement étudiée pour qu'elle soit bien en main. Tous ces avantages font de notre nouveau modèle n° 6014, celui que nous recommandons aux personnes soucieuses d'avoir un fer à repasser de qualité supérieure à un prix modéré.

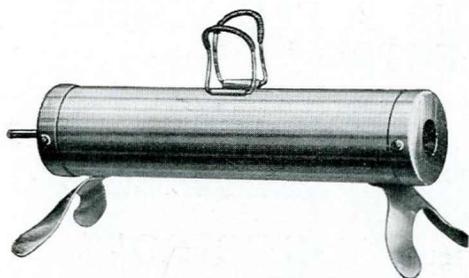
N°	Consommation	Dimensions de la semelle		Poids
		Largeur	Longueur	
6014	300 watts	82 $\frac{m}{m}$	456 $\frac{m}{m}$	1 k. 800



FER DE VOYAGE

Ce modèle, établi pour les personnes qui voyagent, permet de donner, à l'hôtel, un coup de fer aux vêtements, lingerie, cravate, etc. Il se met à la place d'une lampe et peut fonctionner sous 110, 150 ou 220 volts, il est livré complet dans une boîte avec fil souple et prise de courant.

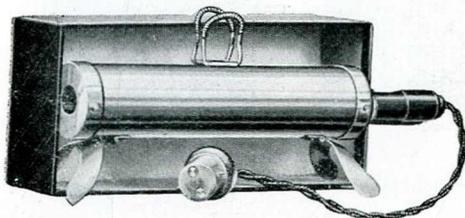
N°	Consommation	Dimensions de la semelle		Poids	Dimensions de la boîte	Poids total
		Largeur	Longueur			
	150 watts	85 $\frac{m}{m}$	430 $\frac{m}{m}$	1 k. 400	145×100×90 $\frac{m}{m}$	1 k. 300



CHAUFFE-FER A FRISER cuivre nickelé

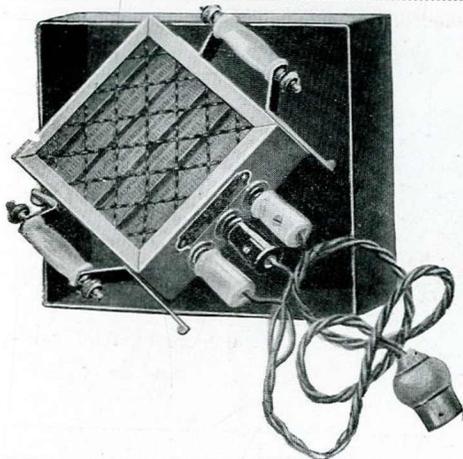
Cet appareil est tout indiqué pour les cabinets de toilette, loges d'artiste, coiffeur, etc. Il supprime tous les dangers du gaz ou de l'alcool. Il ne salit pas les fers à friser. Enfin, il est d'un emploi rapide et économique puisqu'il suffit de 2 à 3 minutes pour chauffer un fer avec une dépense de moins d'un centime.

Numéro	Consommation en watts	Dimensions du tube chauffant		Poids
		Diamètre	Longueur	
5000	100	115 $\frac{m}{m}$	160 $\frac{m}{m}$	0 k. 280



Dans le **modèle de voyage**, les pieds et la poignée peuvent se replier. L'appareil peut fonctionner sous 110 ou 220 volts. Il est livré complet dans une boîte, avec fil souple et prise de courant permettant de le brancher à la place d'une lampe. Remplace avantageusement le chauffe-fer à alcool, tous les hôtels ayant maintenant l'électricité.

Numéro	Consommation en watts	Dimensions du tube chauffant		Dimensions de la boîte	Poids
		Diamètre	Longueur		
5020	100	115 $\frac{m}{m}$	160 $\frac{m}{m}$	220×90×50 $\frac{m}{m}$	0 k. 550



RÉCHAUD de VOYAGE cuivre nickelé

Ce modèle rend les mêmes services que la lampe à alcool de voyage, sans en avoir les inconvénients. Il permet de faire chauffer de l'eau, griller du pain, chauffer des fers à repasser ou à friser, etc. Il fonctionne sous 110 ou 220 volts et est livré complet dans une boîte avec fil souple et prise de courant permettant de le brancher à la place d'une lampe.

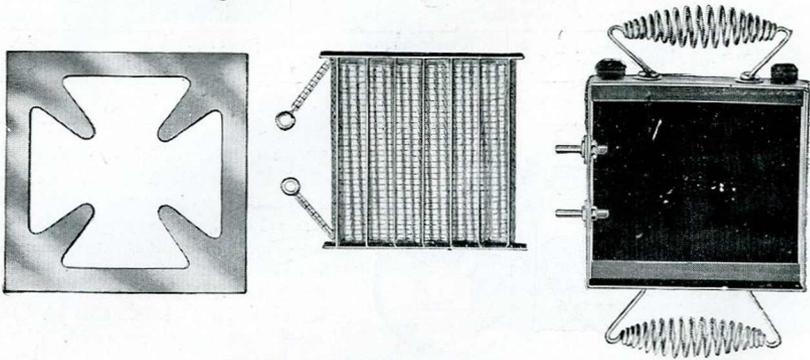
N°	Consommation en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Dimensions de la surface chauffante		Dimensions de la boîte	Poids total
				100 $\frac{m}{m}$	130 $\frac{m}{m}$		
4320	300	1	60 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	175×155×70 $\frac{m}{m}$	100
4321	500	1	70 $\frac{m}{m}$	130 $\frac{m}{m}$	130 $\frac{m}{m}$	200×180×95 $\frac{m}{m}$	100

Toilectro

RÉCHAUD CUISEUR A FEU VISIBLE "TOILECTRO"

L'emploi de réchauds à feu visible se répand de plus en plus, car il est universellement reconnu que ces appareils chauffent beaucoup mieux et plus rapidement que les réchauds à dessus plein et l'expérience a montré qu'ils sont aussi robustes que ceux-ci. Pour obtenir un bon rendement, utiliser de préférence des récipients en métal mince et en **noircir le fond** avec un vernis quelconque, une casserole à fond noir absorbant mieux la chaleur qu'une casserole à fond brillant.

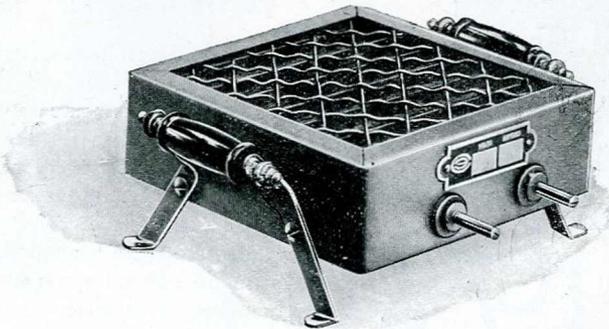
Démontage du Cuiseur "TOILECTRO"



L'élément chauffant "TOILECTRO" est constitué par une résistance chauffante maintenue dans une armature métallique qui forme un tout rigide. Pour remplacer un élément chauffant il suffit, comme l'indique la figure, de dévisser les écrous de prise de courant.

Pour répondre aux demandes de notre clientèle, nous avons établi différentes séries de réchauds qui comportent toutes le même élément chauffant mais ne diffèrent que par l'exécution de l'enveloppe extérieure plus ou moins luxueuse.

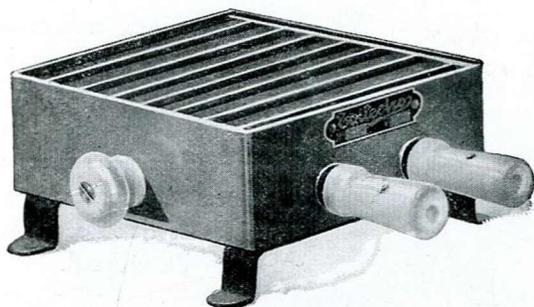
RÉCHAUD CUIVRE NICKELÉ



Ce modèle en cuivre nickelé, convient particulièrement bien pour salle à manger ou cabinet de toilette.

N°	Consommation en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Dimensions de la surface chauffante		Poids
6310 6314	300	1	60 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	0 k. 430
	500	1	70 "	130 "	130 "	0 k. 625

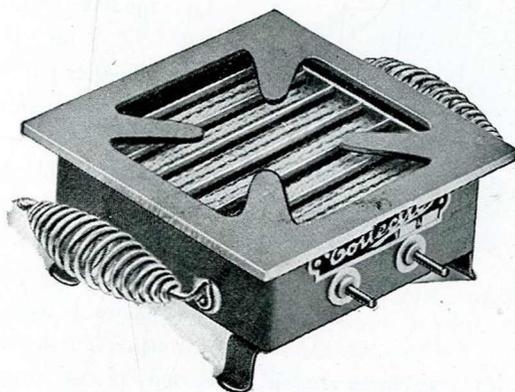
RÉCHAUD TOLE VERNIE



Le modèle 4330-4331 est le plus simple. Il convient surtout pour les applications industrielles où l'aspect extérieur a peu d'importance, le corps est en tôle vernie émail noir, les boutons sont en porcelaine.

N°	Consommation en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Dimensions de la surface chauffante		Poids
4330	300	1	60 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	0 k. 450
4331	500	1	70 »	130 »	130 »	0 k. 670

RÉCHAUD TOLE ET FONTE NICKELÉE



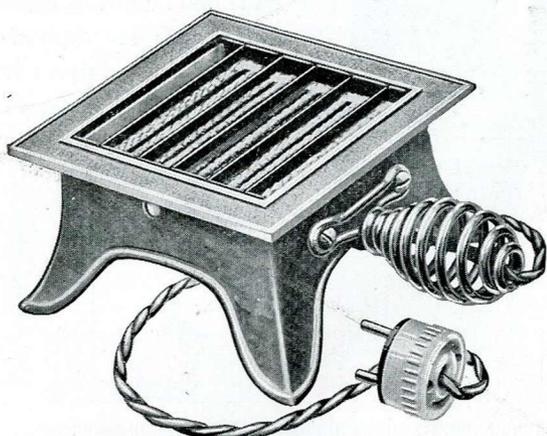
Ce modèle convient à tous les usages courants et s'adresse aux personnes qui ne veulent pas faire la dépense d'un réchaud en fonte émaillée.

Le corps est en tôle vernie émail noir avec poignées nickelées et dessus ajouré en fonte nickelée. Il se branche à la place d'une lampe et est suffisant pour faire une petite cuisine : œufs, beefsteack, etc.

N°	Consommation en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Dimensions de la surface chauffante		Poids
4340	300	1	65 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	0 k. 775
4341	500	1	75 »	140 »	130 »	0 k. 150

RÉCHAUD FONTE ÉMAILLÉE

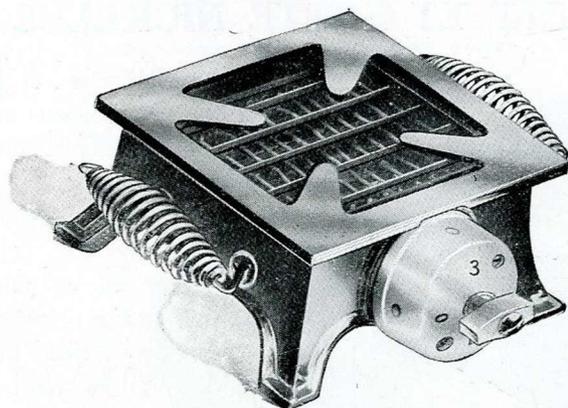
Ces modèles, d'un aspect robuste et cependant très élégant, sont ceux que nous recommandons tout spécialement. Le corps est en fonte émail



N° 4350

céramique, le dessus ajouré est en fonte nickelée. Les poignées en acier nickelé peuvent être prises à la main sans qu'on sente la chaleur du réchaud.

Le modèle 4350, à faible consommation, n'a qu'une seule allure de chauffage, il est livré complet avec le fil et la prise de courant et peut se mettre à la place d'une lampe.



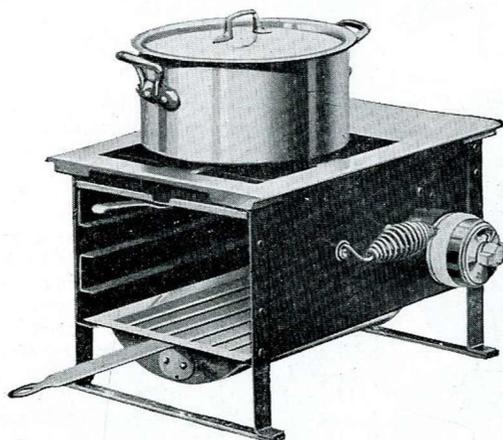
N° 4351

Le modèle 4351 comporte 3 allures de chauffage obtenues par la manœuvre d'un interrupteur spécial. Grâce à ce réglage, il est possible de faire, avec ce réchaud, une véritable cuisine, comme sur un fourneau à gaz. Les trois allures de chauffage correspondant à des

températures différentes une des résistances paraît beaucoup moins rouge que l'autre.

N°	Consommation en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Dimensions de la surface chauffante		Poids
4350	300	1	75 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	1 k. 250
4351	500	3	85 »	130 »	130 »	2 k. 300

RÉCHAUD-GRIL



Cet appareil a été étudié pour vulgariser l'usage de la cuisine électrique. Constitué par notre élément chauffant à feu visible placé à la partie supérieure d'une caisse métallique, le même appareil peut être utilisé comme **réchaud** et comme **gril**, ce qui en fait un véritable **fourneau de cuisine** pouvant servir pour plusieurs personnes. La dépense de courant dépend naturellement du prix de l'électricité.

A titre de renseignement, si on paie le kilowatt-heure 1 franc, la cuisson de 2 œufs sur le plat en 5 minutes coûte 4 centimes, 1 beefsteck ou 1 côtelette en 10 minutes coûte 8 centimes, 2 tartines de pain grillé en 4 minutes coûte 3 centimes. L'élément chauffant permet de réaliser 3 allures de chauffage : 1000, 500 et 250 watts. Le réglage s'obtient au moyen d'un interrupteur spécial. Un dessus ajouré en fonte nickelée permet de supporter plusieurs récipients.

Numéro	Consommation maximum en watts	Allures de chauff.	Hauteur	Largeur	Profondeur	Dimensions du gril	Poids
4412	1000	3	220 ^m / _m	240 ^m / _m	340 ^m / _m	170×240 ^m / _m	4 k. 300

Mode d'emploi du RÉCHAUD-GRIL

RÉCHAUD. — 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. Un cadre en fonte emboîte le dessus du réchaud et sert de support aux récipients. Pour obtenir un bon rendement, utiliser de préférence des récipients en métal mince et en **noircir le fond** avec un vernis quelconque, une casserole à fond noir absorbant mieux la chaleur qu'une casserole à fond brillant. Couvrir la casserole.

GRIL. — Retirer la plaque réflecteur de la glissière et la poser sur le dessus de l'élément chauffant.

FOUR. — Un volet en tôle permet de fermer l'entrée du gril et de le transformer en four.

ENTRETIEN. — Nettoyer de temps en temps la plaque réflecteur avec de la pâte à polir les métaux. Pour remplacer l'élément chauffant, il suffit de dévisser les écrous de prise de courant.

TOILECTRO

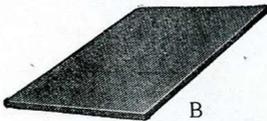
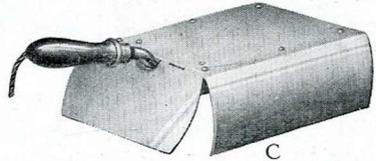
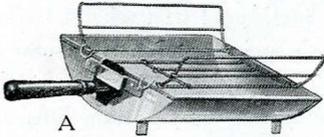
FOUR DE CUISINE ÉLECTRIQUE

PREMIER PRIX & MÉDAILLE D'OR
: Concours d'Appareils Ménagers :
organisé par
l'Office National
des Recherches et Inventions
(Ministère de l'Instruction Publique)



Le four de cuisine électrique "TOILECTRO" permet à la personne la moins expérimentée de réussir de façon certaine et sans surveillance, les rôtis, pâtisseries, grillades et même beaucoup de préparations culinaires qui ne se font point habituellement au four, comme ragouts, poissons, légumes, etc.

L'appareil est constitué par un corps formé de deux cylindres métalliques emboîtés l'un dans l'autre et séparés par une masse



calorifique. Le cylindre intérieur est entouré par une résistance chauffante qui permet d'assurer un chauffage réglable et uniforme sur toute sa surface. Le four est fermé par une porte à double paroi isolante traversée par une ouverture pour l'évacuation des buées.

Le four est livré avec une lèchefrite spéciale **A** disposée de façon que les mets à cuire soient sensiblement au centre du four. Etant chauffés régulièrement sur toute leur surface, il est inutile de les arroser et de les retourner. Pour la cuisson des pâtisseries, on met la plaque de tôle **B** à la place de la lèchefrite. Enfin un dispositif spécial **C** permet de faire des grillades à feu vif.

La fiche de prise de courant comporte une inscription sur chaque face. **GRAND** ou **PETIT** signifie que le four marche à grande ou petite allure, toute la surface étant régulièrement chauffée. **HAUT** ou **BAS**, indique que c'est soit le haut, soit le bas du four qui est chauffé. Pour régler le chauffage, il suffit de disposer la fiche de façon que l'inscription correspondant à l'allure désirée soit du côté de la porte du four.

L'emploi du four "TOILECTRO" ne demande aucune précaution spéciale : toutes les recettes habituelles convenant



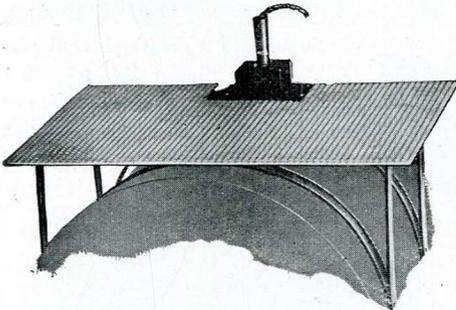
Toilectro

parfaitement. Retenir seulement ce fait que les plats ne se desséchant pas, il ne faut pas mettre d'eau mais seulement un peu de beurre sur les pièces à cuire. Commencer à chauffer le four à grande allure pendant 10 minutes avant d'introduire le plat à cuire. Au bout d'un quart d'heure



de cuisson, tirer le bouton qui se trouve au-dessus de la poignée pour permettre l'évacuation de la vapeur qui empêcherait le rôti de dorer.

La figure 1 montre l'utilisation du four avec la lèche-frite. Pour se servir du grill, introduire celui-ci dans le four dont la porte reste ouverte comme le montre la figure 2. La résistance du grill étant à la partie supérieure, les mets à griller sont en dessous, sous la lèche-frite. Mettre la prise de courant du grill à la place de celle du four qui ne chauffe plus, le grill devant être seul sur le courant.



Cette plaque sera très utile dans les petites cuisines où l'on dispose de peu de place, le dessus du four formant ainsi une petite table.

Signalons en terminant que le four peut aussi être utilisé comme marmite norvégienne. On le dispose verticalement et on met la fiche de prise de courant au petit chauffage.

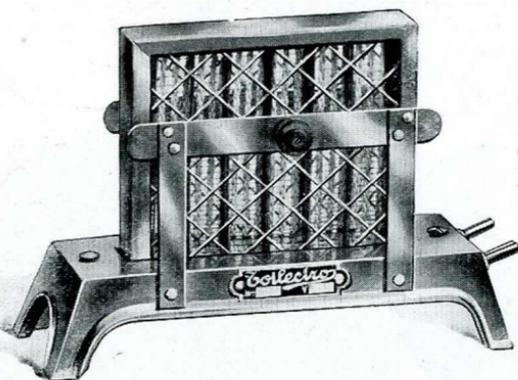
Ce four ne consommant que 500 watts peut se placer sur n'importe quelle installation d'appartement. La cuisson du kilogramme de viande exige une dépense d'environ 3 hectowatts-heure. La perte de poids à la cuisson n'atteint pas 10% alors qu'elle est de 30% pour les autres fours.

Sur demande, nous livrons en supplément une plaque mobile en aluminium (fig. 3) qui vient se fixer sur le dessus du four et sur laquelle on peut déposer des plats.

	N°	Consommation	Dimensions intérieures		Dimensions extérieures		Poids
			Diamètre	Profondeur	Hauteur	Profondeur	
Tôle émaillée..	4510	500 watts	220 ^{mm}	300 ^{mm}	390 ^{mm}	460 ^{mm}	16 kg
Aluminium poli	4511	500 »	220 »	300 »	390 »	460 »	

Toilectro

GRILLE-PAIN

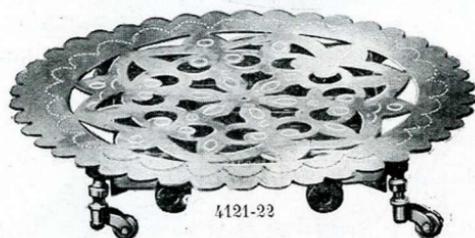


Cet appareil est constitué par un socle en fonte et un cadre en cuivre le tout finement nickelé. Deux supports à ressort permettent de maintenir deux tartines de pain de chaque côté du gril. La consommation de courant est, au prix de Paris, d'environ 1 centime par tartine de pain.

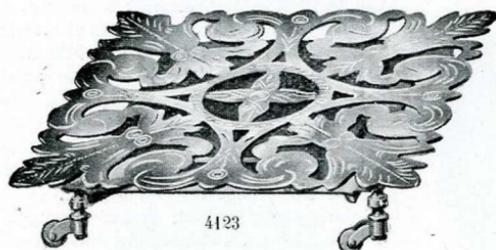
L'appareil se branche à la place d'une lampe.

Le modèle de voyage 4491 est livré complet dans une boîte avec fil souple et prise de courant, il peut fonctionner sous 110 et 220 volts.

N ^o	Consommation en watts	Hauteur	Dimensions du gril		Poids
4490	400	150 $\frac{m}{m}$	105 $\frac{m}{m}$	130 $\frac{m}{m}$	0 k. 650
4491	400	150 »	105 »	130 »	0 k. 900



4121-22



4123

CHAUFFE-PLATS

L'élément chauffant TOILECTRO est monté dans un boîtier en aluminium coulissant sous le chauffe-plats. Il produit un léger courant d'air qui suffit à maintenir chaud les aliments quelle que soit la forme du plat. La consommation est de 100 watts et la dépense est d'environ 2 centimes pour la durée d'un repas

	Numéros	Diamètre	Poids
Cuivre nickelé	4121	210 $\frac{m}{m}$	1 k. 100
—	4122	260 »	1 k. 200
—	4123	200 »	1 k. 100

Le numéro 4123 est carré, les autres sont ronds.

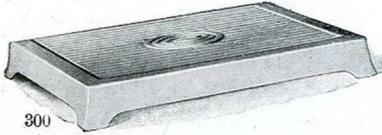
CHAUFFE-PIEDS

Ces appareils, d'une faible consommation équivalente à celle d'une lampe, sont très utiles pour les personnes sédentaires, dans les bureaux, caisses, etc.

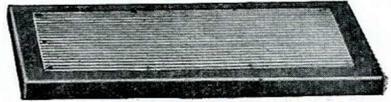
FONTE VERNIE

CADRE BOIS

dessus aluminium strié



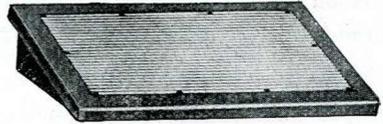
300



320



310



321

	Numéros	Consommation en watts	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Fonte	300	50	280 ^m / _m	210 ^m / _m	35 ^m / _m	3 k.
—	310	50	290 »	250 »	80 »	4 k.
Bois	320	35	280 »	180 »	20 »	0 k. 650
—	321	35	280 »	180 »	60 »	0 k. 750

TAPIS CHAUFFANT MOQUETTE

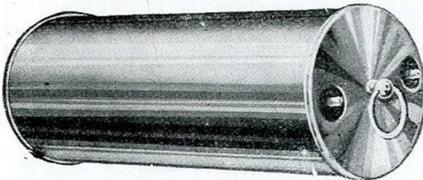
avec 2^m50 fil souple et prise de courant



De même consommation que les chauffe-pieds, le tapis est mieux indiqué pour les appartements.

Numéro	Consommation en watts	Longueur	Largeur	Poids
330	50	350 ^m / _m	350 ^m / _m	0 k. 620

CHAUFFE-LIT A ACCUMULATION



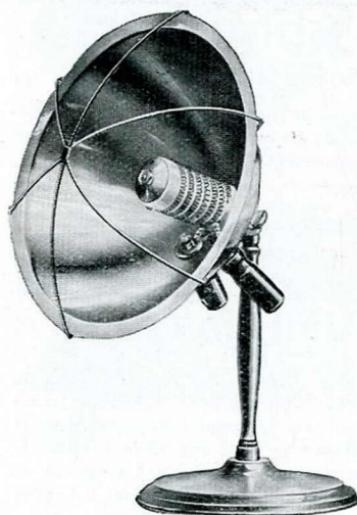
Avec ce modèle on n'a plus les ennuis du fil souple sous les couvertures. Il suffit de laisser le chauffe-lit sur le courant un quart d'heure environ jusqu'à ce qu'il soit tiède à la main. Le mettre ensuite dans le lit. La chaleur va en augmentant et se conserve pendant 8 heures. La dépense n'est que de quelques centimes pour une nuit.

	Numéros	Consommation en watts	Longueur	Diamètre	Poids
Modèle fer blanc	3210	250	250 ^m / _m	105 ^m / _m	2 k. 600
Modèle cuivre nickelé.	3211	250	250 »	105 »	2 k. 600

CHAUFFAGE DES APPARTEMENTS

La puissance nécessaire au chauffage d'une pièce dépend naturellement de la disposition de celle-ci : épaisseur des murs, nombre d'ouvertures, orientation, etc... Dans nos climats l'expérience indique qu'il faut compter sur une consommation de 30 watts par mètre cube de pièce à chauffer pour une pièce ordinaire et 50 watts pour une pièce comprenant beaucoup d'ouvertures. On a intérêt à choisir l'appareil correspondant à toute la puissance du compteur dont on dispose, car on obtient un chauffage plus rapide que l'on peut diminuer ensuite, nos appareils ayant plusieurs allures de chauffage.

Bien que tous les calorifères électriques aient le même rendement de 100% puisque toute l'électricité s'y transforme intégralement en chaleur, nous pouvons grouper nos modèles en deux catégories : radiateurs lumineux et calorifères obscurs. Nous recommandons de préférence l'emploi des radiateurs lumineux, qui chauffent immédiatement et surtout les parties basses de la pièce, leur effet utile est donc plus rapide que celui des calorifères obscurs, ceux-ci convenant surtout pour un chauffage de longue durée.



RADIATEUR PARABOLIQUE A FEU VISIBLE

Réflecteur en cuivre nickelé monté à charnière permettant d'orienter l'appareil suivant les besoins. Bobine chauffante interchangeable. Pied nickelé. Poignée en bois verni. Prises de courant à fiches.

Se branche partout sans installation spéciale. Prendre de préférence, si le compteur est suffisant, le n° 2101 qui chauffe plus.

Ce modèle est tout indiqué pour les personnes qui, ne disposant pas d'une forte installation, veulent cependant jouir de tous les avantages du chauffage électrique. Son but n'est pas de porter à une température uniforme toute la pièce à chauffer, mais de concentrer dans la direction utile toute la chaleur fournie par le courant électrique. C'est l'appareil qui donne le maximum de chauffage pour la puissance disponible.

Numéros	Consommation en watts	Hauteur	Diamètre du Projecteur	Poids
2100	300	380 ^m / _m	230 ^m / _m	1 k. 500
2101	500	380 "	230 "	1 k. 500

Toilectro

CHEMINÉE ÉLECTRIQUE A FEU VISIBLE

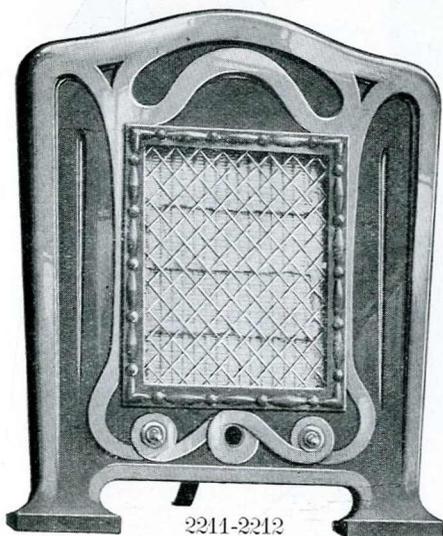
Fonte émail céramique



2201-2202

Ces modèles très décoratifs, donnent complètement l'illusion du feu. Les radiations calorifiques allant en ligne droite chauffent de suite les parties basses de la pièce. On a ainsi un chauffage instantané. Une seule cheminée facilement transportable suffit pour tout un appartement.

L'émail se fait dans les teintes suivantes : vert-mousse, gris-perle, bleu ou marron.



2211-2212

Sur demande, nous pouvons monter ces cheminées en triangle pour courant triphasé.

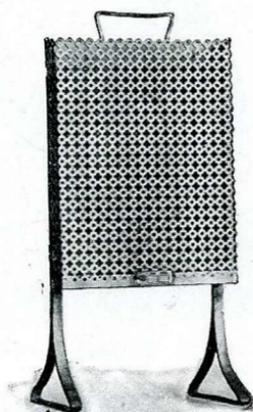
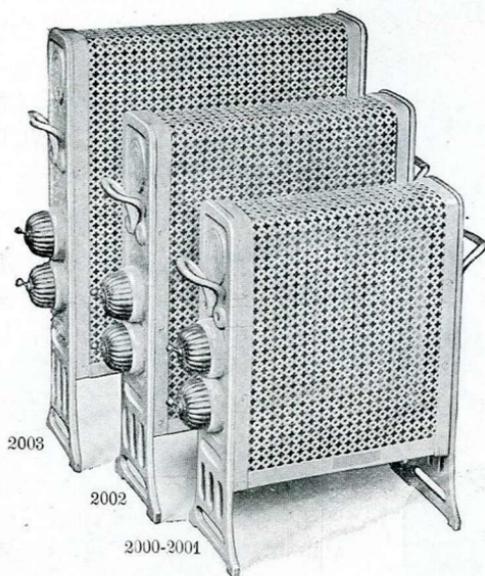
Numéros	Volume approximatif d'air chauffé m ³	Consommation maximum en watts	Nombre d'allumages	Hauteur "m	Largeur "m	Épaisseur "m	Poids kil.
2201	30 à 50	1500	2	550	470	200	12
2202	40 à 70	2000	2	550	470	200	12
2211	20 à 35	1000	2	490	410	80	10
2212	25 à 40	1200	2	490	410	80	10

CALORIFÈRES

pour Appartements et Bureaux

⌋ Dans les calorifères 2000 à 2003 les deux côtés sont en fonte et l'enveloppe en tôle perforée. Les éléments chauffants sont constitués par nos toiles résistantes. Ces appareils se font en vernis noir ou aluminium ou complètement nickelés. Ils sont très robustes et nous les recommandons particulièrement pour les chauffages de longue durée.

Sur demande, nous pouvons les établir avec montage en triangle pour marcher sur courant triphasé.



Les calorifères 2011 et 2012 sont en tôle et vernis doré ou aluminium. D'une puissance moindre, ils conviennent surtout pour les petites pièces.

N ^{os}	Volume approximatif d'air chauffé	Consommation maximale en watts	Nombre d'allumages	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids
2011	10 à 15 m ³	450	1	450 ^m / _m	235 ^m / _m	150 ^m / _m	1 k. 200
2012	20 à 30 »	900	2	450 »	235 »	150 »	1 k. 200
2000	20 à 35 »	1000	2	450 »	420 »	160 »	8 k. »
2001	30 à 50 »	1500	2	450 »	420 »	160 »	8 k. »
2002	50 à 85 »	2500	4	530 »	490 »	160 »	9 k. »
2003	80 à 120 »	3500	4	610 »	540 »	160 »	10 k. 500



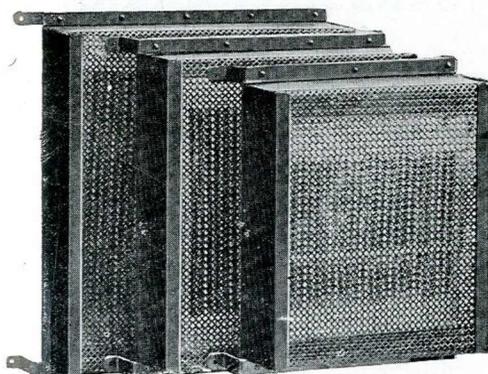
CALORIFÈRES Type Industriel



2020-2023

Beaucoup d'industriels disposant d'énergie électrique à bon compte peuvent chauffer par l'électricité des bureaux, ateliers, étuves, etc... Comme dans ce cas il n'est pas besoin d'appareils luxueux, nous avons établi, pour cet usage, des appareils simples, robustes et d'un prix minime. Les éléments chauffants constitués par notre toile résistante sont les mêmes que ceux de la série d'appartement 2000-2003. Les prises de courant se font par tiges filetées, ces appareils ne comportant pas d'interrupteurs.

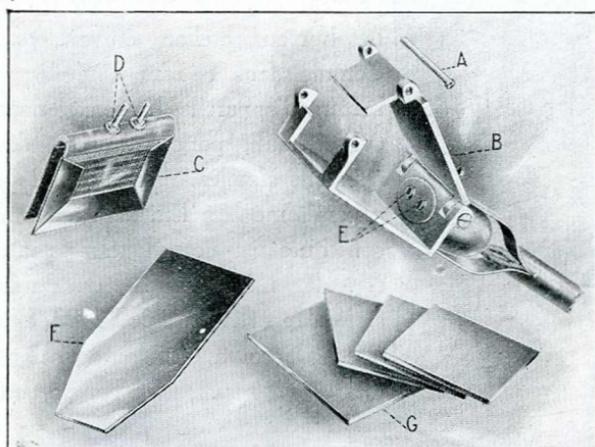
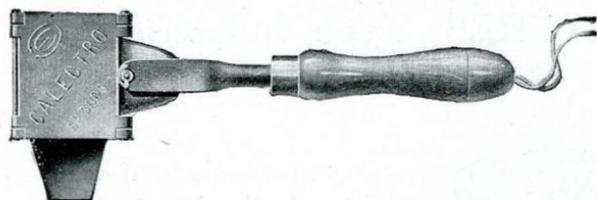
Ils se font soit avec pieds (2020-2023), soit avec pattes (2030-2033), pour pouvoir être fixés contre un mur.



2030-2033

Numéros	Volume approximatif d'air chauffé	Consommation maximale en watts	Nombre d'alumages	Hauteur	Largeur	Epaisseur	Poids
	m ³			mm	mm		
2020	20 à 25	1000	2	485	360	210	3.800
2021	30 à 50	1500	2	485	360	210	3.900
2022	50 à 85	2500	4	540	405	210	4.600
2023	80 à 120	3500	4	610	490	210	5.700
2030	20 à 25	1000	2	380	355	140	2.050
2031	30 à 50	1500	2	380	355	140	2.100
2032	50 à 85	2500	4	430	400	140	2.600
2033	80 à 120	3500	4	470	450	140	3.450

FER A SOUDER



Le même fer peut être utilisé avec des cuivres de formes et de poids différents suivant le travail à effectuer. Pour le démonter, serrer la tête légèrement dans un étau pour pouvoir retirer plus facilement la clavette A, ouvrir le couvercle B et enlever les plaques d'amiant G, l'élément chauffant C et le cuivre F. Pour remonter le fer, mettre le cuivre F dans l'intérieur de l'élément chauffant C, introduire le tout dans la poignée de façon que les contacts D de la poignée, remettent les plaques d'amiant G et fermer la boîte avec la clavette A.

N° 6101

Consommation 275 watts.

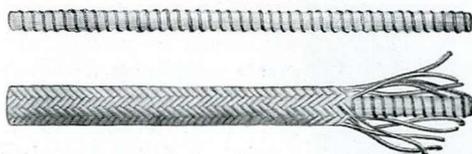


POT A COLLE SANS BAIN-MARIE

Pour faire fondre la colle, on met en marche à grande allure en mettant le courant sur la fiche du milieu et la fiche de gauche. Quant 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°	Contenance	Diamètre intérieur	Consommation maximum	Consommation en veilleuse
Pot à colle . . .	6201	1 litre	120 $\frac{m}{m}$	150 watts	25 watts
— . . .	6202	2 l. 5	160 »	250 »	(5) »
— . . .	6203	5 »	200 »	500 »	125 »

CORDONS RÉSISTANTS



Ces cordons résistants sont constitués par un fil d'amiante de $3\frac{m}{m}$ ou $4\frac{m}{m}$ de diamètre sur lequel est enroulé un fil résistant. On peut ainsi employer des fils fins qui, utilisés seuls sous forme de boudins, ne présentent aucune résistance mécanique et se déforment très facilement. Pour la fabrication des **rhéostats**, on emploiera les cordons en fil **CONSTANTAN** qu'on pourra enrouler sur des supports en grès ou en porcelaine. Pour les applications du **chauffage électrique**, 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.

Diamètre du fil CONSTANTAN	Intensité admissible en ampères	Diamètre du fil amiante	
		$3\frac{m}{m}$	$4\frac{m}{m}$
		Résistance en ohms par mètre	Résistance en ohms par mètre
0.20	1	100	135
0.25	1.3	60	80
0.30	1.45	48	65
0.35	1.55	40	54
0.40	1.75	33	44
0.45	1.95	26	35
0.50	2.25	20	27
0.55	2.5	16	22
0.60	2.8	13	18
0.65	3	11	15
0.70	3.3	9	12
0.75	3.8	7	9.5
0.80	4.5	5	6.5
0.85	4.8	4.4	6
0.90	5.1	3.8	5
0.95	5.6	3.2	4.2
1	6.2	2.6	3.5

Diamètre du fil TOILECTRO	Intensité admissible en ampères	Diamètre du fil amiante	
		$3\frac{m}{m}$	$4\frac{m}{m}$
		Résistance en ohms par mètre	Résistance en ohms par mètre
0.40	0.32	1000	1300
0.42	0.38	700	930
0.44	0.43	540	720
0.46	0.50	400	530
0.48	0.60	280	370
0.20	0.70	200	270
0.22	0.83	144	192
0.25	0.90	120	160
0.28	0.97	106	142
0.32	1.05	88	118
0.36	1.15	76	102
0.40	1.25	66	88
0.45	1.40	52	70
0.51	1.60	38	51
0.57	1.80	30	40
0.64	2.10	23	30
0.72	2.50	16	21

TOILES RÉSISTANTES

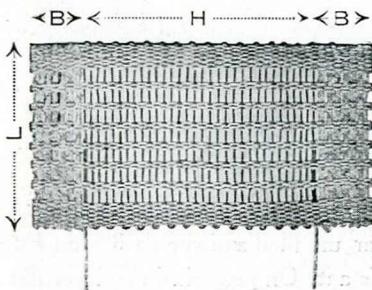


Fig. 1

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. La figure 2 donne une idée des différents types de toiles que nous fabriquons. Les toiles étant établies à la demande nous n'avons rien d'avance en magasin. Nous prions nos clients de nous indiquer exactement ce qu'ils désirent pour nous permettre de leur remettre des propositions.

Le montage des toiles se fait facilement en utilisant les bandes neutres munies d'œillets que l'on fixe sur un cadre métallique (figure 3). Dans le type de montage indiqué figure 4, la toile a une forme cylindrique et comporte plusieurs sorties. Une équerre métallique fixée sur un des côtés du cylindre permet de monter la toile sur un support quelconque. Ce dispositif est employé, par exemple, pour les petits rhéostats que l'on peut loger dans les pieds des ventilateurs.

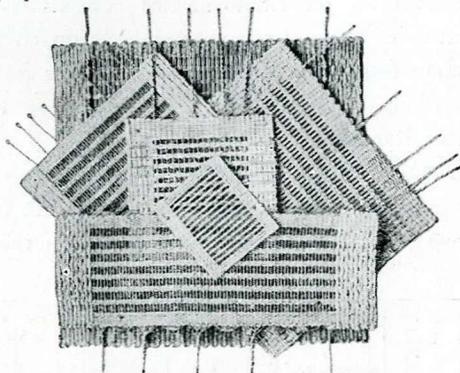
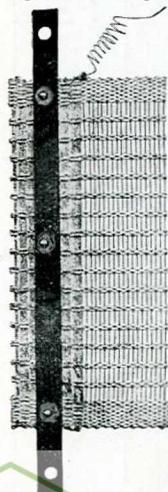


Fig. 2



3

Nous fabriquons des toiles en fil **Constantan** pour les rhéostats et les applications de chauffage à température peu élevée. Pour des températures dépassant 300°, il faut prendre les toiles en fil spécial **Toilectro**.

Les tableaux suivants 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 des toiles placées dans l'air libre. Il y aura lieu, suivant les cas, de diminuer ces chiffres pour des toiles mal refroidies, ou de les augmenter pour des rhéostats de démarrage, par exemple, ou des appareils de chauffage.

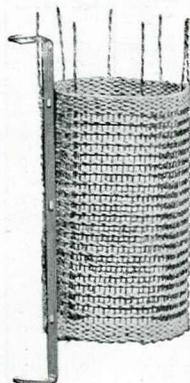


Fig. 4

Toilectro

Toiles en fil CONSTANTAN pour Rhéostats

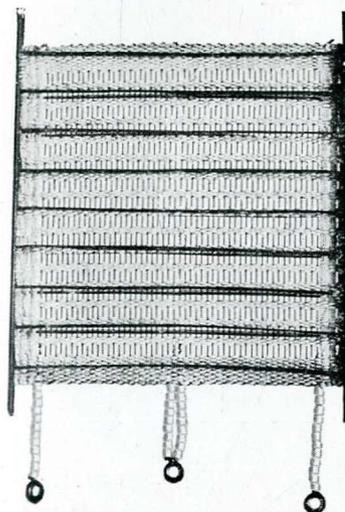
Diamètre du fil en $\frac{m}{m}$	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70
Résist. en ohms p. décim ² s. toile	130	80	50	40	27	18	11	9.5	8	6.5	5
Intensité en ampères	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.3	3	3.2	3.5	4	4.5
Diamètre du fil en $\frac{m}{m}$	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Résist.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

Toiles en fil TOILECTRO pour Chauffage

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

Le prix est proportionnel à la surface $H \times L$ (voir fig. 1). Pour passer commande, il faut indiquer le diamètre et la nature du fil, la résistance totale et les dimensions.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS "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.

Pour passer commande, nous indiquer les dimensions d'encombrement et la consommation. Le prix est proportionnel à la surface.

Toilectro

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 %	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 200°	Diamètre en %	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 200°
0.20	15.92	3668	0.75	0.90	0.78	181	6
0.25	10.48	2347	1	0.95	0.70	162	6.5
0.30	7.07	1630	1.25	1	0.63	146	7
0.35	5.49	1197	1.55	1.10	0.52	121	8
0.40	3.97	917	1.85	1.20	0.44	101	9.1
0.45	3.44	724	2.2	1.30	0.37	86	10.2
0.50	2.54	586	2.6	1.40	0.32	74	11.4
0.55	2.42	484	3	1.50	0.28	65	12.6
0.60	1.76	407	3.4	1.60	0.24	57	13.8
0.65	1.50	347	3.8	1.70	0.22	50	15
0.70	1.29	299	4.2	1.80	0.19	45	16.2
0.75	1.13	261	4.6	1.90	0.17	40	17.5
0.80	0.99	229	5.1	2	0.16	36	19
0.85	0.88	203	5.5				

FIL TOILECTRO (nickel et chrome) pour appareils de chauffage. Résistivité : 100

Diamètre en %	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 700°	Diamètre en %	Résistance en ohms par mètre	Nombre de mètres par kilog.	Intensité en ampères pour 700°
0.10	136	15090	0.54	0.57	4.24	475	5.66
0.12	87	9660	0.74	0.64	3.38	378	6.65
0.14	69.3	7745	0.86	0.72	2.66	298	7.90
0.16	54.8	6105	1	0.81	2.11	237	9.30
0.18	43.1	4795	1.17	0.91	1.66	188	11
0.20	34	3776	1.36	1.02	1.35	151	13
0.22	27.4	3052	1.58	1.15	1.06	119	15.4
0.25	21.8	2410	1.85	1.30	0.83	93	18.1
0.28	17	1900	2.15	1.45	0.66	74	21.4
0.32	13.7	1593	2.50	1.62	0.52	59	25.2
0.36	10.7	1200	2.92	1.82	0.41	46	29.7
0.40	8.55	960	3.44	2.05	0.33	36	35.2
0.45	6.75	760	4.07	2.30	0.26	29	41.4
0.51	5.40	606	4.80	2.59	0.20	23	49

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.



Appareils de Chauffage Électrique "TOILECTRO"

E. CLIN & C^{IE}, INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR, 29, RUE CORBEAU - PARIS (X^e)

NOTA. — *Sauf les appareils de voyage, le réchaud 4350, les chauffe-pieds 320 et 321 et le tapis 330, tous nos modèles sont livrés avec fiches mâles et femelles, ou tiges filetées, mais sans le fil souple et la prise de courant.*

Supplément pour 1 m. 50 de fil souple et prise de courant. 4 fr.
Fiche prise de courant. *Partie mâle*. 1. »
— — *Partie femelle*. 1. »

		PRIX	Partie chauffante de rechange
BOUILLOIRE aluminium.	1/2 l. N° 1002	30 fr.	6 fr.
— —	1 l. 1003	38. »	7. »
— —	2 l. 1004	55. »	10. »
— cuivre nickelé.	1/2 l. 1022	38. »	6. »
— —	1 l. 1023	46. »	7. »
— —	2 l. 1024	70. »	10. »
— aluminium voyage 1/2 l.	1008	45. »	10. »
— —	1 l. 1009	50. »	12. »
— cuivre nickelé voy. 1/2 l.	1028	55. »	10. »
— — —	1 l. 1029	60. »	12. »
<hr/>			
FER A REPASSER	N° 6014	30. »	10. »
— voyage.	6020	40. »	12. »
<hr/>			
CHAUFFE-FER A FRISER	N° 5000	45. »	—
— voyage	5020	50. »	—
<hr/>			
RÉCHAUD voyage	N° 4320	45. »	9. »
—	4321	55. »	11. »
<hr/>			
RECHAUD	N° 4310	35. »	8. »
—	4311	45. »	10. »
—	4330	20. »	8. »
—	4331	29. »	10. »
—	4340	27. »	8. »
—	4341	37. »	10. »
—	4350	38. »	8. »
—	4351	60. »	12. »
<hr/>			
RÉCHAUD-GRIL	4412	130. »	20. »
FOUR tôle émaillée	4510	250. »	40. »
— aluminium	4511	300. »	40. »
— Supplément pour gril		50. »	20. »
— — pour tablette		40. »	—

		PRIX	Partie chauffante de rechange
GRILLE-PAIN.	N° 4490	44 fr.	10 fr.
— voyage	4491	55. »	11. »
CHAUFFE-PLATS	4121	49. »	10. »
—	4122	55. »	10. »
—	4123	49. »	10. »
— boîtier chauff. seul.		20. »	10. »
CHAUFFE-PIEDS fonte	N° 300	35. »	10. »
—	310	37. »	10. »
— bois	320	26. »	10. »
—	321	28. »	10. »
TAPIS CHAUFFANT	330	35. »	15. »
CHAUFFE-LIT fer blanc	3210	35. »	10. »
— cuivre nickelé	3211	45. »	10. »
RADIATEUR parabolique	N°s 2100, 2101	55. »	10. »
CHEMINÉE fonte émaillée	2201	265. »	30. »
—	2202	275. »	30. »
—	2211	200. »	25. »
—	2212	210. »	25. »
FER A SOUDER	N° 6101	55. »	10. »
POT A COLLE 1 l.	6201	80. »	30. »
— 2 l. 1/2	6202	125. »	40. »
— 5 l.	6203	165. »	50. »

		Verni	Nickelé	Elément chauffant
CALORIFÈRE.	N° 2011	55 fr.	—	15 fr.
—	2012	65. »	—	20. »
—	2000	140. »	175 fr.	15. »
—	2001	160. »	200. »	2 él. à 15. »
—	2002	200. »	250. »	— 20. »
—	2003	250. »	300. »	— 30. »
—	2020	100. »	—	15. »
—	2021	110. »	—	2 él. à 15. »
—	2022	130. »	—	— 20. »
—	2023	160. »	—	— 30. »
—	2030	100. »	—	15. »
—	2031	110. »	—	2 él. à 15. »
—	2032	130. »	—	— 20. »
—	2033	160. »	—	— 30. »

TOILES RÉSISTANTES

Le prix est proportionnel à la surface $H \times L$

TOILE fil CONSTANTAN	Prix au dcm. ²	3.50	fr.
— "TOILECTRO"	—	5. »	»

La toile comprend normalement deux sorties.

Supplément par sortie supplémentaire. 0.15

Prix sur demande pour toiles spéciales.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS "TOILECTRO" Prix au dcm.² 8. »

CORDONS RÉSISTANTS

Cordons en fil "CONSTANTAN"

Cordons en fil "TOILECTRO"

Diamètre du fil "CONSTANTAN"	Cordon fil nu Diamètre du fil Amiante		Cordon sous tresse Amiante Diam. du fil Ami.	
	3 m.	4 m.	3 m.	4 m.
	fr.	fr.	fr.	fr.
0.20	1. »	1.10	2.50	2.60
0.25	1.05	1.15	2.55	2.65
0.30	1.10	1.20	2.60	2.70
0.35	1.20	1.30	2.70	2.80
0.40	1.30	1.40	2.80	2.90
0.45	1.40	1.50	2.90	3. »
0.50	1.50	1.60	3. »	3.10
0.55	1.60	1.70	3.10	3.20
0.60	1.70	1.80	3.20	3.30
0.65	1.80	1.90	3.30	3.40
0.70	1.90	2. »	3.40	3.50
0.75	1.90	2. »	3.40	3.50
0.80	1.95	2.05	3.45	3.55
0.85	1.95	2.05	3.45	3.55
0.90	2. »	2.10	3.50	3.60
0.95	2.10	2.20	3.60	3.70
1.	2.20	2.30	3.70	3.80

Diamètre du fil "TOILECTRO"	Cordon fil nu Diamètre du fil Amiante		Cordon sous tresse Amiante Diam. du fil Ami.	
	3 m.	4 m.	3 m.	4 m.
	fr.	fr.	fr.	fr.
0.10	1.30	1.45	2.80	2.95
0.12	1.35	1.50	2.85	3. »
0.14	1.40	1.55	2.90	3.05
0.16	1.45	1.60	2.95	3.10
0.18	1.50	1.65	3. »	3.15
0.20	1.55	1.70	3.05	3.20
0.22	1.60	1.75	3.10	3.25
0.25	1.75	2. »	3.25	3.50
0.28	1.90	2.25	3.40	3.75
0.32	2.10	2.50	3.60	4. »
0.36	2.30	2.75	3.80	4.25
0.40	2.90	3.50	4.40	5. »
0.45	3.30	4. »	4.80	5.50
0.51	3.50	4.50	5. »	6. »
0.57	3.75	5. »	5.25	6.50
0.64	4.50	5.25	6. »	6.75
0.72	4.75	5.50	6.25	7. »

Ces prix sont majorés de 10% pour commande inférieure à 10 mètres de cordon du même type.

Fil "CONTANTAN"

pour Rhéostats

Fil "TOILECTRO"

pour Chauffage

Diamètre du Fil	PRIX au Kilog. Fil Nu	PRIX au Kilog. Fil couvert Amiante
$\frac{m}{m}$	fr.	fr.
0.20	55. »	120. »
0.25	50. »	118. »
0.30	45. »	115. «
0.35	42. »	112. »
0.40	39. »	109. »
0.45	39. »	105. »
0.50	36. »	102. »
0.55	36. »	102. »
0.60	33. »	95. »
0.65	33. »	92. »
0.70	33. »	89. »
0.75	33. »	87. »
0.80	32. »	84. »
0.85	32. »	82. »
0.90	32. »	80. »
0.95	32. »	78. »
1.	31. »	76. »
1.1	31. »	72. »
1.2	31. »	68. »
1.3	31. »	65. »
1.4	31. »	63. »
1.5	31. »	61. »
1.6	31. »	59. »
1.7	31. »	57. »
1.8	31. »	55. »
1.9	31. »	53. »
2.	30. »	51. »

Diamètre du Fil	PRIX au Kilog. Fil Nu	PRIX au Kilog. Fil couvert Amiante
$\frac{m}{m}$	fr.	fr.
0.10	806. »	—
0.12	590. »	—
0.14	537. »	—
0.16	480. »	—
0.18	394. »	—
0.20	340. »	150. »
0.22	300. »	150. »
0.25	275. »	150. »
0.28	258. »	150. »
0.32	247. »	150. »
0.36	229. »	150. »
0.40	215. »	145. »
0.45	204. »	145. »
0.51	194. »	145. »
0.57	182. »	145. »
0.64	174. »	145. »
0.72	164. »	145. »
0.81	157. »	145. »
0.91	150. »	145. »
1.02	143. »	140. »
1.15	140. »	140. »
1.30	129. »	135. »
1.45	126. »	135. »
1.62	122. »	135. »
1.82	118. »	135. »
2.05	117. »	135. »
2.30	111. »	125. »
2.59	108. »	120. »

Ces prix sont majorés de 10% pour commande infér. à 0k.500 fil "CONSTANTAN"
0k.250 fil "TOILECTRO"



MUSEE ULTIMHEAT®
ULTIMHEAT® MUSEUM

APPAREILS DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
TOILES RÉSISTANTES

R.C. Seine, 74-426

PARIS, le _____ 19__

M

C'est en toute confiance que nous vous présentons cette nouvelle édition de notre catalogue. En toute confiance, car nous pouvons dire que depuis plus de douze ans que nous fabriquons des Appareils de Chauffage Electrique, tout acheteur qui nous a passé une première commande a continué la vente de nos appareils.

Ce que nous offrons, en plus de la valeur marchande de nos articles, c'est la garantie de notre marque, la garantie que l'appareil que vous livrerez à votre client lui donnera toute satisfaction. Cette garantie a d'ailleurs une consécration officielle puisque nous avons obtenu le Premier Prix avec Médaille d'Or au Concours des Appareils Ménagers organisé en Novembre 1923 par l'Office National des Recherches et Inventions. En vendant un appareil 'TOILECTRO', vous avez derrière vous l'expérience d'une maison qui a de longues années de fabrication et qui, par ses procédés commerciaux et la garantie de sa marque, vous permettra de vous faire d'un acheteur de passage, un client fidèle.

Parmi nos nouveaux modèles, nous vous signalons le Chauffe-Fers à friser, les Réchauds fonte, les Chauffe-lit à accumulation, une Cheminée de 1000 watts et des Calorifères type industriel. Enfin nous pouvons vous fournir les Fils Résistants pour Rhéostats et Appareils de Chauffage Electrique que nous employons dans notre fabrication.

Sur le prix courant ci-joint, nous vous ferons une

Remise de TRENTE POUR CENT

port et emballage en plus.

Utilisez la carte postale ci-jointe pour nous faire une commande d'essais.

Dans l'attente de vos ordres, veuillez agréer M nos salutations distinguées.

E. CLIN & C^{ie}



MUSEE ULTIMHEAT®
ULTIMHEAT® MUSEUM