



*toutes les applications de
chauffage électrique
par les résistances tubulaires blindées*

METANIC

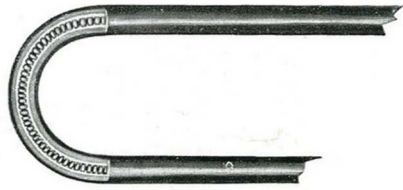
MÉTALLURGIE DU NICKEL



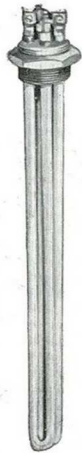
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 50.000.000 DE FRANCS
Bureaux et Dépôt : 26, Rue Lafayette, PARIS-IX^e - Tél. TAlbout 46-60, 46-51
Usines à MONTFERMEIL (Seine-et-Oise) - Tél. : 16-21 Le Raincy

CHAUFFAGE DES LIQUIDES

RÉSISTANCES A IMMERSION



POUR CUVES D'EAU, CHAUDIÈRES, AUTOCLAVES, bains-marie, radiateurs de chauffage-central, bacs à huile, mazout, paraffine...
Bains de dégraissage, de décapage, de phosphatation, bains de sels, bains électrolytiques, photographiques...

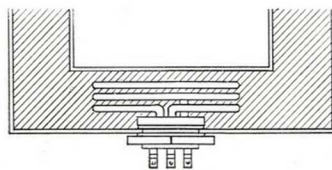


THERMO-PLONGEUR
pour eau de 200 à 15000 Watts.

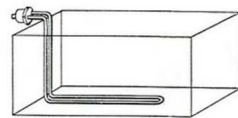
Type S. 104
2 circuits sur bouchon \varnothing 45 mm.



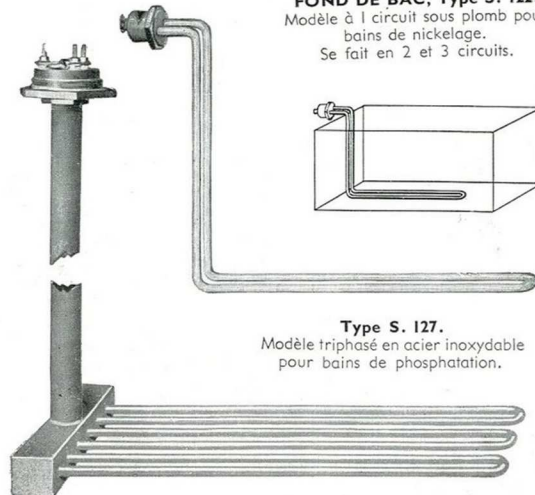
FOND DE CUVE
type S. 119
de 800 à 30000 Watts.



FOND DE BAC, Type S. 122.
Modèle à 1 circuit sous plomb pour bains de nickelage.
Se fait en 2 et 3 circuits.

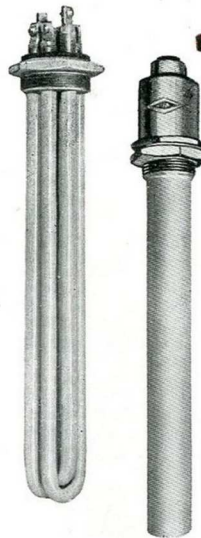


Type S. 127.
Modèle triphasé en acier inoxydable pour bains de phosphatation.

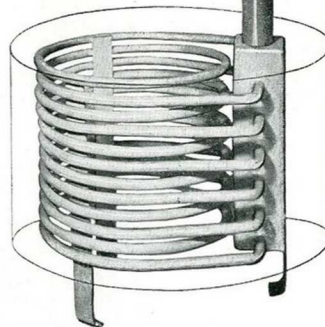


THERMO-PLONGEUR pour mazout et huiles à charge spécifique réduite (Watts/cm²).

Type S. 136
3 circuits sur bouchon \varnothing 77 mm avec capot étanche, joints et bague à souder.



CARTOUCHE, Type S. 126 M
2000 Watts
gaine acier \varnothing 45 mm.
— plomb \varnothing 50 mm.
long. utile 700 mm.



RÉCHAUFFEUR DE CRÉPINE D'ASPIRATION pour citernes à mazout.

Type S. 130
1000 à 20000 Watts selon débit horaire.
Modèle triphasé 12000 Watts
 \varnothing cloche : 450 mm.

Les corps de chauffe à immersion se font en 1-2-3-4 ou 6 circuits en tubes de diamètres 8-9-10,75 ou 16 mm. Selon le nombre de circuits et le diamètre du tube les éléments sont munis de bouchons filetés au \varnothing 45, 55 ou 77 mm pas 200-S.I. Bouchons spéciaux sur demande.
Nos tubes sont en **acier doux**, protégé ou non.
Acier inoxydable 18/8, acier sous gaine plomb, cuivre rouge ou laiton, métal Monel ou Inconel.
Les thermoplongeurs pour eau et mazout sont disponibles en magasins, et nous exécutons sur demande, sous de courts délais, tout modèle spécial.

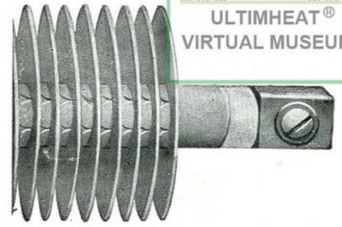
CHAUFFAGE DE L'AIR ET DES GAZ

TUBES A AILETTES



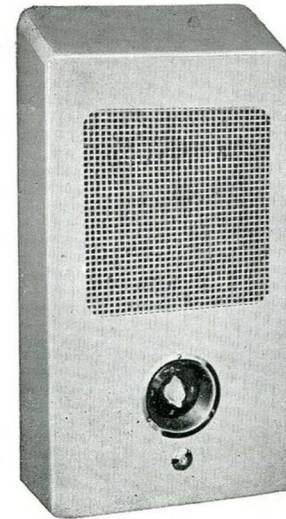
Type S. 112.
Tube \varnothing 9, ailettes \varnothing 25.
long. max. 2 m.

à basse température d'échange, insensibles aux chocs et aux vibrations pour le chauffage par convection et à circulation pour radiateurs et aérothermes. Équipement du matériel roulant, des étuves. Séchage des peintures, produits explosifs...



Type S. 112.
Tube \varnothing 16,5, ailettes \varnothing 45 mm.
Longueur maxima 3m80.

RADIATEUR AGRÉÉ VÉRITAS
de 500 à 2000 Watts, pour Marine Marchande.

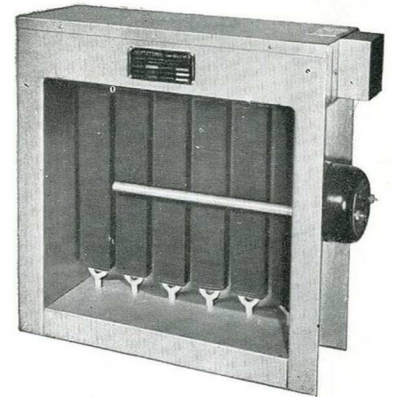


Type S. 109.
Tube \varnothing 9 mm en U, ailettes 25 x 50 de 200 à 2000 Watts. Long. maxima 1 mètre.

Type S. 110.
Tube \varnothing 16,5 mm en U, ailettes 40 x 80 de 1000 à 4200 Watts. Long. maxima 1 m 250.



AÉROTHERMES toutes puissances jusqu'à 200 KW.



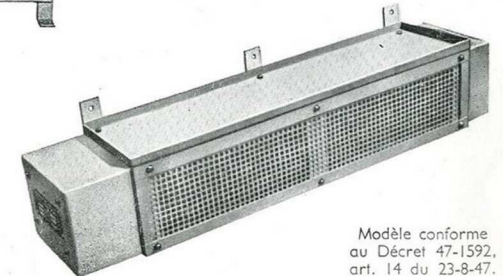
Caisson tôle pliée, section de passage d'air carrée ou rectangulaire, équipé de un ou plusieurs groupes d'éléments S. 109 ou S. 110 avec thermostat de contrôle de température.

Type S. 139

Élément S. 109 ou S. 110 avec capot étanche, joint pattes de fixation et grillage.



RADIATEUR-CHAUFFE-GAMELLES pour ponts-roulants. Type blindé-protégé, 1000, 1500 et 2000 Watts.



Modèle conforme au Décret 47-1592, art. 14 du 23-8-47.

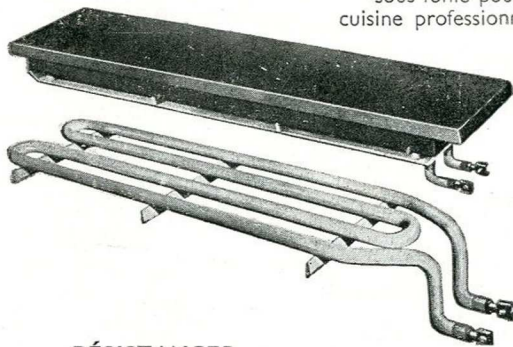
Les tubes à ailettes "MÉTANIC" permettent de résoudre économiquement et avec sécurité tous les problèmes de chauffage d'air et de gaz.
Ils existent en 4 types différents.
Les éléments standard **S. 109** et **S. 110** disponibles en magasin dans les puissances et tensions usuelles, sont des tubes en acier avec ailettes acier protégé ou non par métallisation.
Sur demande ils sont exécutés avec tube et ailettes laiton ou entièrement en métal Monel pour fonctionner dans des vapeurs acides ou en atmosphère saline.

LES RÉSISTANCES BLINDÉES DANS L'INDUSTRIE

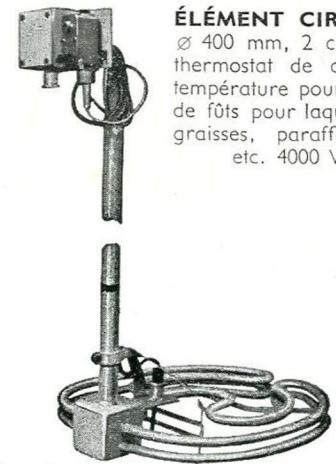
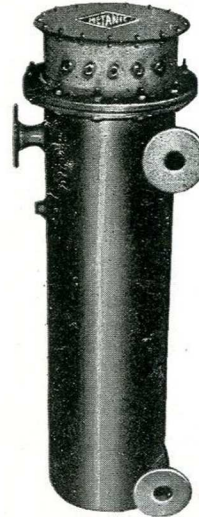


CUVE DE MALAXEUR
Ø 600 mm ceinturée
de résistances
30 KW.

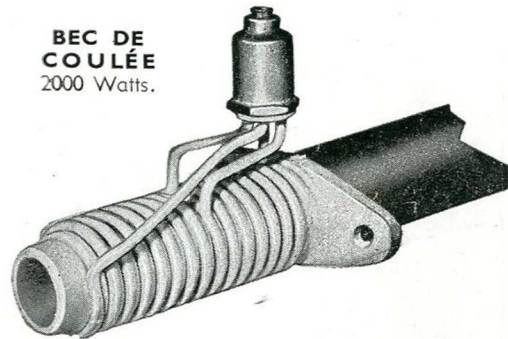
RÉSISTANCE ENROBÉE
sous fonte pour
cuisine professionnelle.



RÉCHAUFFEUR
d'huile et de mazout.



ÉLÉMENT CIRCULAIRE
Ø 400 mm, 2 circuits avec
thermostat de contrôle de
température pour dégivrage
de fûts pour laques, vernis,
graisses, paraffines, brai,
etc. 4000 Watts.



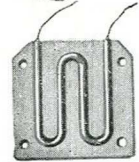
BEC DE COULÉE
2000 Watts.



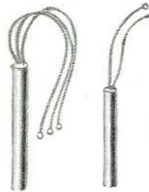
ÉPINGLE APLATIE
pour tables et plateaux
ou pour chauffage
extérieur des
cuves.



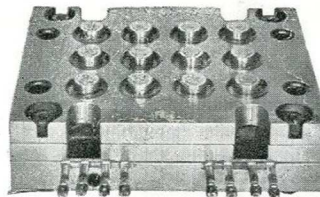
RÉSISTANCES
intertype 500 Watts.



PETITE RÉSISTANCE
en tube, Ø 6,5 mm
encastrée dans une
plaque de métal.



CARTOUCHES
pour
réfrigérateurs
100 à 400 Watts.



MOULE A PLASTIQUES
équipé de 4 épingles 400 W.

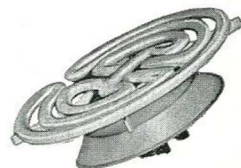


RÉSISTANCE SPIRALÉE
pour
percolateurs
750 Watts.

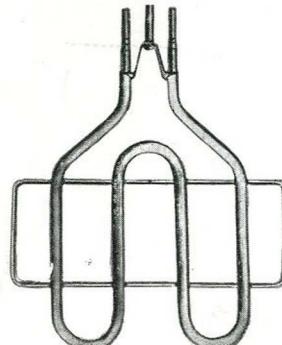
FOYERS DE CUISSON "MÉTANIC" A FEU VIF



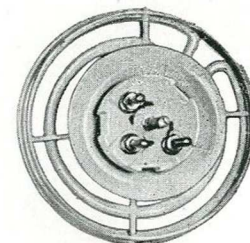
PLAQUE Ø 360 mm, 3500 Watts
pour chaudière-cuiseur.



PLAQUES DE RÉCHAUD
à bornes plates
480 à 3000 Watts.



VOUTES ET SOLES
DE FOUR.



PLAQUES DE CUISINIÈRE
à broches VDE.
Ø 145 mm, 1000 Watts.
Ø 180 mm, 1400 Watts.
Ø 220 mm, 2000 Watts.
Ø 300 mm, 3000 Watts.

CHAUFFAGE ÉLECTRO-DOMESTIQUE
Demander notre tarif pour plaques VDE.
Résistances de fours et de réchauds.