

Résistances chauffantes



OHMEWATT

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES
J. LEMAITRE

FONDÉS EN 1913

51-51A, RUE DU CROISSANT - BRUXELLES - TELEPHONE 37.75.10.12



EN GUISE D'INTRODUCTION...

Les éléments chauffants électriques que nous avons le plaisir de vous présenter dans ce catalogue sont nantis d'une triple garantie :

- 1 Leur réalisation est le fruit de plus de 30 années d'expérience, notre but ayant toujours été d'améliorer notre fabrication et d'atteindre un maximum de perfection.
- 2 Leur construction s'effectue **entièrement en nos ateliers**, avec des matériaux de toute première qualité et suivant les techniques les plus modernes ;
- 3 Leurs caractéristiques ont été étudiées de manière à s'adapter à la grande majorité des cas.

L'EFFORT CONTINUE...

Nos recherches ne se limitent pas aux résultats acquis. Elles se sont portées sur les problèmes des industries les plus diverses. **Soumettez-nous vos cas spéciaux; nous les étudierons en nous efforçant d'y apporter la solution la plus avantageuse.**

CARACTERISTIQUES COMMUNES A TOUS NOS ELEMENTS...

Nos éléments chauffants sont constitués d'un bobinage largement calculé, de fil en chromnickel 80/20, isolé par micanite spéciale de chauffage ou par support en matière réfractaire.

Ils se font en toutes tensions, grandeurs, puissances, et formes en mono- et triphasé et trois régimes de chauffage.

Nous fabriquons et réparons rapidement toutes espèces de résistances chauffantes industrielles et ménagères.

VOORWOORD TER INLEIDING...

De elektrische verwarmingselementen welke U door deze catalogus worden voorgesteld, bieden U een drievoudige waarborg :

- 1 Hun verwezenlijking is de vrucht van meer dan 30 jaar ondervinding daar ons doel steeds is geweest onze voortbrengst te verbeteren en een maximum van volmaaktheid te bekomen ;
- 2 Hun constructie wordt **volledig in onze werkhuizen** gedaan met eerste kwaliteitsmaterialen en volgens de meest moderne techniek ;
- 3 Hun eigenschappen werden bestudeerd om ze aan de grote meerderheid der gevallen aan te passen.

DE INSPANNING VERVOLGT...

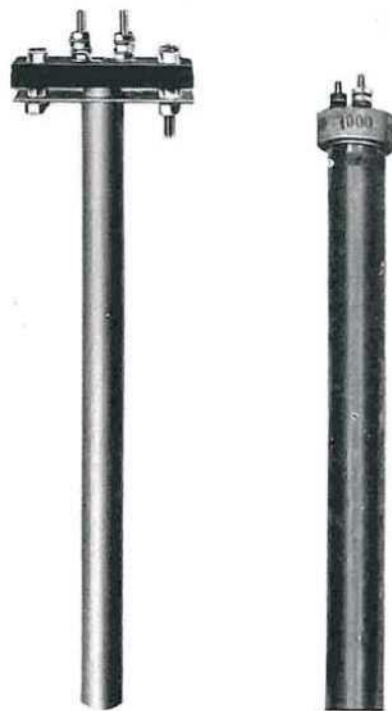
Onze opzoekingen beperken zich niet tot de bekomen resultaten. Zij werden uitgebreid tot de problemen van de meest verscheidene nijverheden. **Leg ons uw speciale gevallen voor ; wij zullen ze onderzoeken en trachten er de voordeligste oplossing voor te vinden.**

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN VAN AL ONZE ELEMENTEN...

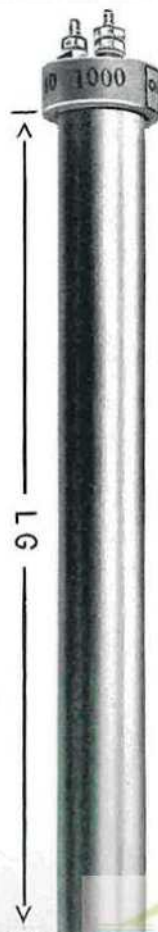
Onze verwarmingselementen bestaan uit een breed uitgerekende winding van chromnikkeldraad 80/20, geïsoleerd door speciale verwarmingsmicanite of door vuurvaste isolatordragers.

Ze kunnen gemaakt worden in alle spanningen, afmetingen, sterkten en vormen, voor mono- en driefasestroom en drie verwarmingsregelingen.

Wij vervaardigen en herstellen snel alle soorten verwarmingsweerstand (nijverheids- en huishoudelijke).



TYPE P.



SOUS GAINE CUIVRE NON BRASÉE
MET KOPEREN NIET GELASTE SCHEDE
ULTIMHEAT
UNIVERSITY MUSEUM



OHMEWATT

51-51a, RUE DU CROISSANT, BRUXELLES J. LEMAITRE TELEPHONE: 02-37.75.10

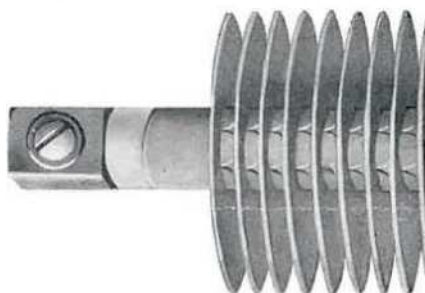
TYPE A. 221

Tube \varnothing 9 mm - Ailettes \varnothing 25 mm
Long. max. 2 m.



TYPE A. 222

Tube \varnothing 16,5 mm - Ailettes \varnothing 45 mm
Long. max. 3 m 80



AEROTHERMES toutes puissances jusqu'à 200 KW.

Les tubes à ailettes permettent de résoudre économiquement et avec sécurité tous les problèmes de chauffage d'air et de gaz.

A basse température d'échange, insensibles aux chocs et aux vibrations pour le chauffage par convection et à circulation pour radiateurs et aérothermes.

Equipement du matériel roulant, des étuves, etc...

Sur demande, ils sont exécutés en toutes puissances et tensions, généralement en tube en acier avec ailettes acier protégé ou non par métallisation, peuvent être exécutés avec tube et ailettes laiton ou entièrement en métal Monel pour fonctionnement dans des vapeurs acides ou en atmosphère saline.

TYPE A. 219

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

TYPE A. 220

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



RESISTANCES BOUDINEES en fil chromnickel 80/20.



Tous diamètres - puissances - voltages.

ELEMENTS DE TABLE CHAUFFANTE, fonte - ciment.



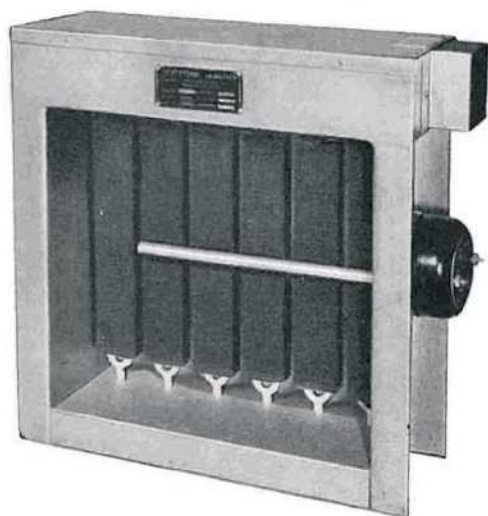
458 mm long en 250 - 300 et 400 W.

620 mm long 500 W.

720 mm long 700 W.

840 mm long 800 W.

1030 mm long 900 W.



Caisson tôle pliée, section de passage d'air carrée ou rectangulaire, équipé de un ou plusieurs groupes d'éléments A 219 ou A 220 avec thermostat de contrôle de température.

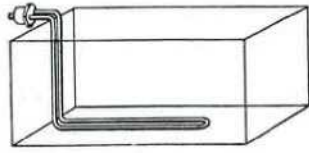
THERMOSTATS • D'AMBIANCE • A PLONGEUR • A CAPILLAIRE • RELAIS CONTACTEURS



FOND DE BAC

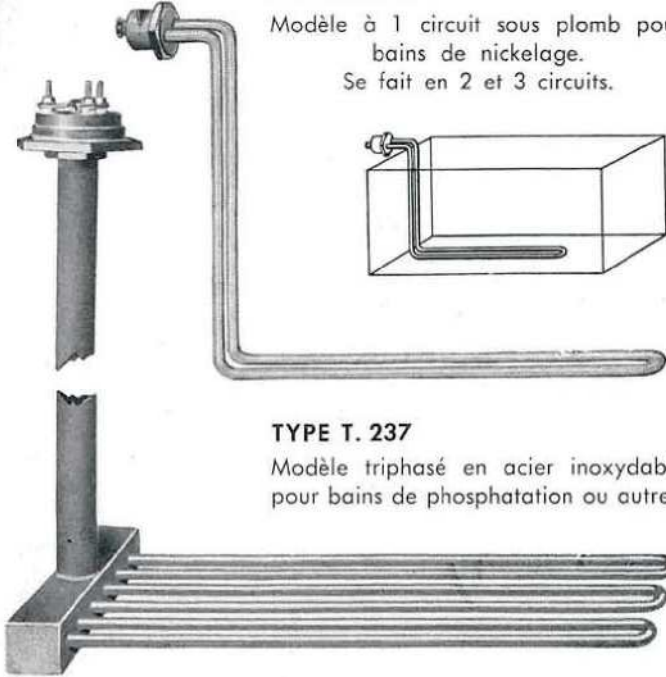
TYPE T. 232

Modèle à 1 circuit sous plomb pour bains de nickelage.
Se fait en 2 et 3 circuits.



TYPE T. 237

Modèle triphasé en acier inoxydable pour bains de phosphatation ou autres.



PLAQUES DE RECHAUD

résistance tubulaire, acier schoopé ou inoxydable, à bornes plates : de 480 à 3500 W.



PLAQUES DE CUISINIÈRE TUBULAIRES

à broches :

- Ø 145 mm - 1000 W.
- Ø 180 mm - 1400 W.
- Ø 220 mm - 2000 W.
- Ø 300 mm - 3000 W.

PLAQUES DE RECHAUD

en fonte, à fils :

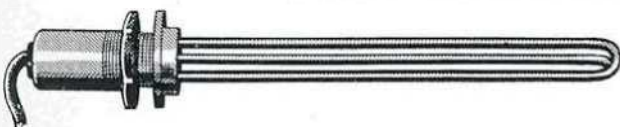
- Ø 62 mm - maxima 120 W.
- Ø 80 mm - maxima 300 W.
- Ø 115 mm - 2 X 300 W. ou 600 W.
- Ø 145 mm - 1000 ou 1200 W.
- Ø 180 mm - 1200 ou 1500 W.
- Ø 220 mm - 1800 ou 2200 W.
- Ø 300 mm - 2500 W. 3000 - 3200
- Ø 320 mm - jusque 4 KW.
- Ø 400 mm - de 4 à 6 KW.



PLAQUES DE CUISINIÈRE

en fonte, pleine ou annulaire, 4 broches :

- Ø 145 mm - 1000 W. ou 1200 W.
- Ø 180 mm - 1200 W. ou 1500 W.
- Ø 220 mm - 1800 W. ou 2200 W.



THERMOPLONGEUR — Type T.
Toutes puissances.

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 Ø 45, 55 ou 77 mm pas 200-S.I. Bouchons spéciaux sur demande.

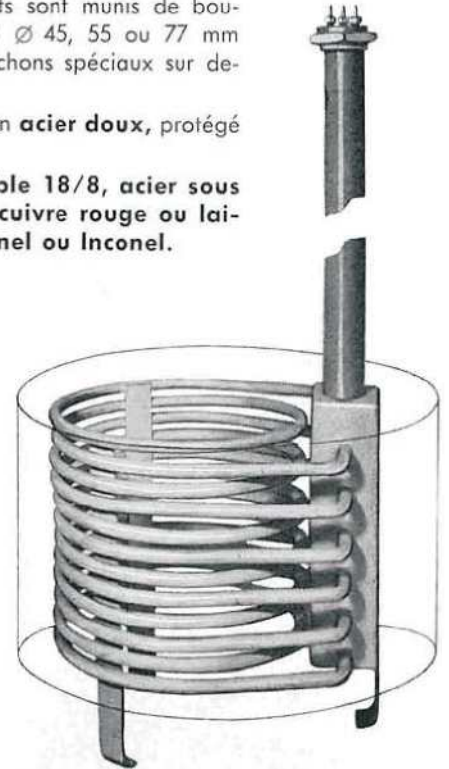
Nos tubes sont en **acier doux**, protégé ou non.

Acier inoxydable 18/8, acier sous gaine plomb, cuivre rouge ou laiton, métal Monel ou Inconel.

RECHAUFFEUR DE CREPINE D'ASPIRATION pour citernes à mazout.

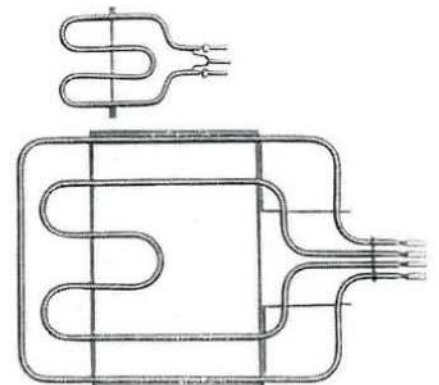
Type T. 240

1000 à 20000 W. selon débit horaire.
Modèle triphasé
12000 Watts
Ø cloche : 450 mm.



FOND DE CUVE

Type S. 229
de 800 à 3000 W.



Type T.N.

pour armoires, four, etc...





ELEMENTS CHAUFFANTS VERWARMINGSELEMENTEN

TYPE « CARTOUCHE »



DIAMETRE DOORMETER 12/7 mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
C 127	40	50	.....
C 128	60	50	.....
C 129	60	60	.....

DIAMETRE DOORMETER 14 - 15 mm			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
C 150	60	60	.....
C 151	100	80	.....
C 152	150	125	.....

DIAMETRE DOORMETER 15,7 - 16 mm			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
C 161	60	60	.....
C 162	100	80	.....
C 163	125	100	.....
C 164	150	125	.....
C 165	175	150	.....

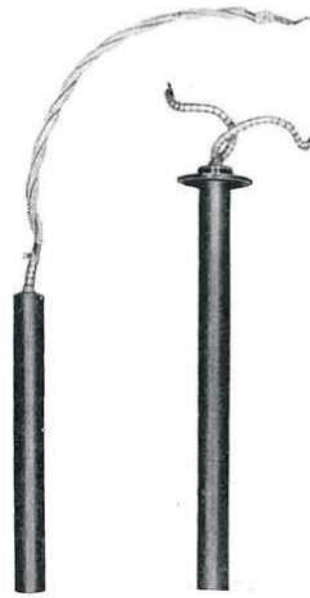
DIAMETRE DOORMETER 17 mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
C 171	175	150	.....
C 172	200	170	.....

- Pour l'équipement des machines pour chaussures, presses à mouler le plastic, carton, etc...

- Bestudeerd voor de uitrusting van allerlei werktuigen voor schoenen, modelpersen, enz...

- Livrables aux diamètres de : 10,7 - 12,7 - 14 - 15 - 15,8 - 16 - 17 - 18 - 20 - 24, etc...

- Leverbaar met doormeters van : 10,7 - 12,7 - 14 - 15 - 15,8 - 16 - 17 - 18 - 20 - 24, enz...



ELEMENTS CHAUFFANTS VERWARMINGSELEMENTEN

TYPE P.

- Les éléments N. et P. fonctionnent normalement en position horizontale. Pour le fonctionnement en position verticale, ils doivent subir une préparation spéciale à demander lors de la commande.

- De elementen N. en P. werken gewoonlijk in de horizontale stand. Voor de werking in verticale stand, moeten ze een bijzondere voorbereiding ondergaan, bij de bestelling aan te vragen.

NON IMMERSIBLES

NIET INDOMPELBARE

DIAMETRE 30 ou 32 mm.				DOORMETER			
TYPE	Watts	Lg	PRIX	TYPE	Watts	Lg	PRIX
P 1	800	270	.....	P 3	1250	350	.....
P 2	1000	310	.....	P 4	1500	410	.....



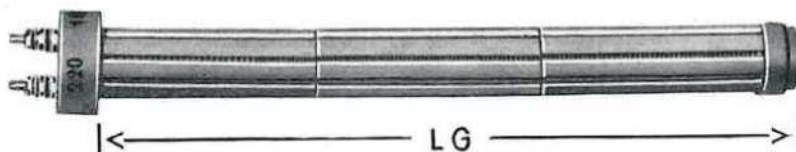


ELEMENTS CHAUFFANTS VERWARMINGSELEMENTEN

TYPE N.

A BORNES
TETE REFRACTAIRE

KOPSTUK OF
VUURVASTE KLEMMEN



TENSION
SPANNING

110 - 130 - 190 - 220 VOLTS

DIAMETRE DOORMETER 28 - mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
N 3008	800	260	
N 3010	1000	310	
N 3012	1250	360	
N 3015	1500	360	

DIAMETRE DOORMETER 32 mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
N 3210	1000	310	
N 3215	1500	410	
N 3220	2000	510	
N 3225	2500	610	
N 3230	3000	660	

DIAMETRE DOORMETER 38 mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
N 3815	1500	360	
N 3820	2000	410	
N 3825	2500	510	
N 3830	3000	610	
N 3840	4000	710	
N 3850	5000	810	

DIAMETRE DOORMETER 46 mm.			
TYPE	Watts	Lg	PRIX
N 4615	1500	360	
N 4620	2000	410	
N 4625	2500	460	
N 4630	3000	560	
N 4640	4000	660	
N 4650	5000	760	

ANDERE AFMETINGEN OP AANVRAAG

D'AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

THERMOPLONGEURS THERMODUIKERS

DIVERS



PT



R



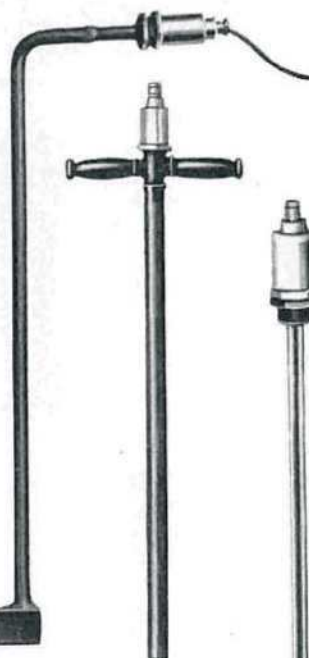
RB



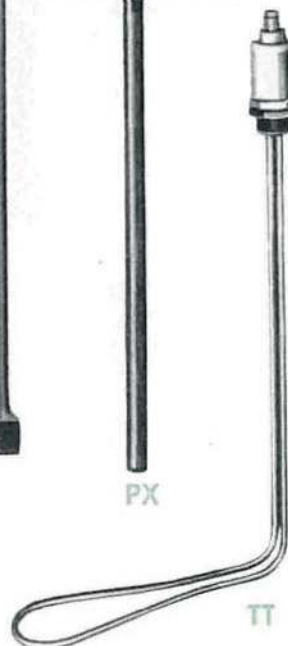
L



M



PX



TT



PH

F



THERMOPLONGEURS THERMODUIKERS

TYPE R.

CAPOT DE PROTECTION
EN ALUMINIUM COULE



POUR IMMERSION
VOOR INDOMPELEN

BESCHERMINGSSTUK
IN GEGOTEN ALUMINIUM



GAINE METALLIQUE RACCORD PAS GAZ 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
METALEN SCHEDE VERBINDINGSSTUK 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TENSION NORMALE : 110 - 130 - 190 - 220 VOLTS

NORMALE SPANNING : 110 - 130 - 190 - 220 VOLT

Capot protège-bornes en aluminium coulé, muni d'un
presse étoupe
Ecrou de serrage
Bague à souder
Joint métal-plastique

Beschermingsstuk voor de klemmen, in gegoten aluminium
voorzien van pakkingbus
Klemmoer
Lasring
Metalen-plastieken pakking

Watts	GAINE CUIVRE KOPEREN OMHULSEL			RACCORD 1" 1/4 OMHULSEL Ø 35 GAINE			RACCORD 1" 1/2 OMHULSEL Ø 40 GAINE			IMMERSION DANS L'EAU INDOMPELING IN WATER		
	TYPE	Lg	PRIX	TYPE	Lg	PRIX	TYPE	Lg	PRIX			
1000	R 3510	320		R 4010	320		R 5010					
1500	R 3515	420		R 4015	370		R 5015	370				
2000	R 3520	520		R 4020	420		R 5020	420				
2500	R 3525	620		R 4025	520		R 5025	470				
3000	R 3530	670		R 4030	670		R 5030	570				
4000	R 3540	800		R 4040	720		R 5040	670				
5000	R 3550	950		R 4050	820		R 5050	770				

Watts	GAINE D'ACIER STALEN OMHULSEL			RACCORD 1" 1/4 OMHULSEL Ø 37 GAINE			RACCORD 1" 1/2 OMHULSEL Ø 42 GAINE			IMMERSION DANS L'HUILE INDOMPELING IN OLIE		
	TYPE	Lg	PRIX	TYPE	Lg	PRIX	TYPE	Lg	PRIX			
1000	R 3710	430		R 4110	380		R 5210	370				
1500	R 3715	520		R 4115	480		R 5215	420				
2000	R 3720	620		R 4120	570		R 5220	520				
2500	R 3725	720		R 4125	670		R 5225	570				
3000	R 3730	860		R 4130	760		R 5230	670				
4000	R 3740	960		R 4140	860		R 5240	770				
5000	R 3750	1100		R 4150	960		R 5250	880				

Les éléments immersibles doivent fonctionner recouverts de liquide sur toute la longueur jusqu'au raccord et horizontalement. Pour le fonctionnement en position verticale ils doivent subir une préparation spéciale, à demander lors de la commande. La gaine protectrice est en cuivre, étamé, nickelé ou chromé - en acier ordinaire ou inoxydable - en plomb, suivant la nature du liquide, eau, huile, acide, etc...

De indompelbare verwarmingselementen dienen gedurende hun werking horizontaal gehouden en tevens, op hun ganse lengte, tot het verbindingstuk, door een vloeistof bedekt worden. Voor de werking in de verticale stand moeten ze een bijzondere preparatie ondergaan die bij de bestelling moet worden aangevraagd. Beschermingsschede in vertind, vernikkeld of verchroomd koper - gewoon of roestvrij staal - lood, volgens de aard van de vloeistof, water, olie, zuur, enz...





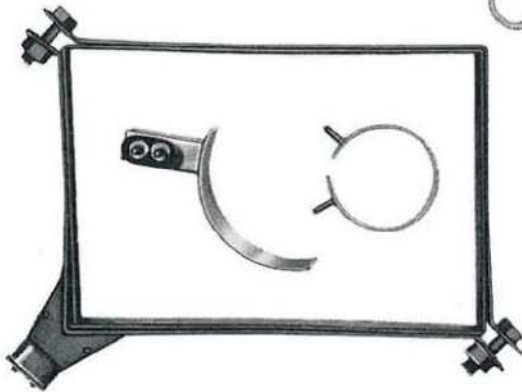
RESISTANCES CHAUFFANTES DIVERSES VERSCHILLENDE VERWARMINGSWEERSTANDEN



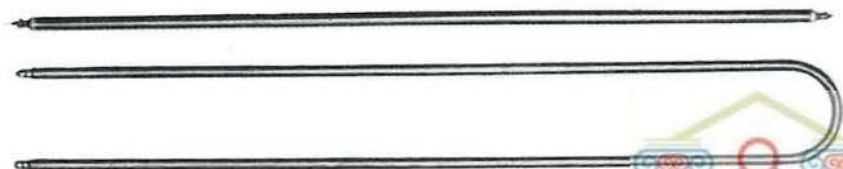
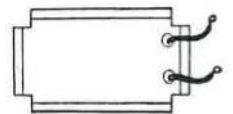
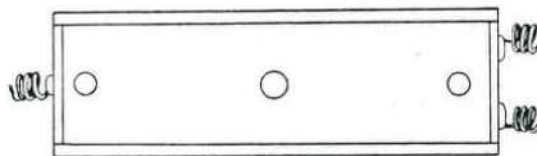
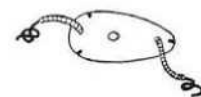
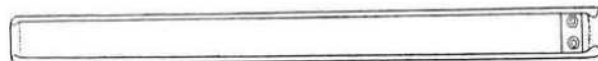
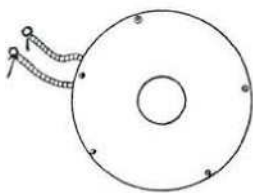
CEINTURES CHAUFFANTES VERWARMINGSBANDEN

● Nos études dans ce domaine ayant été particulièrement poussées, nous avons mis au point un procédé de fabrication entièrement nouveau, vous assurant un rendement supérieur tant au point de vue diffusion de la chaleur qu'au point de vue durée.

● Onze ver doorgedreven studie op dat gebied, heeft ons toegelaten een gans nieuwe fabricatie te verwezenlijken van hoge kwaliteit zowel op gebied van warmte uitstraling als van duurzaamheid.



RESISTANCES CHAUFFANTES DIVERSES BLINDEES OU NON



VERSCHILLENDE VERWARMINGSWEERSTANDEN MET BESCHERMENDE WAND OF NIET



RADIATEURS A AILETTES VLEUGELRADIATOREN

TUBE A AILETTES HELICOIDALES FORGEES ET FRETTEES A CHAUD BUIS MET SCHROEFVORMIGE HEET GESMEDEN VLEUGELTJES



- Une ou deux intensités — avec ou sans interrupteur — autres longueurs et wattages sur demande.

Radiateur blindé à grande dispersion de chaleur.

Se pose simplement sur le parquet ou se fixe au mur sans aucune précaution particulière.

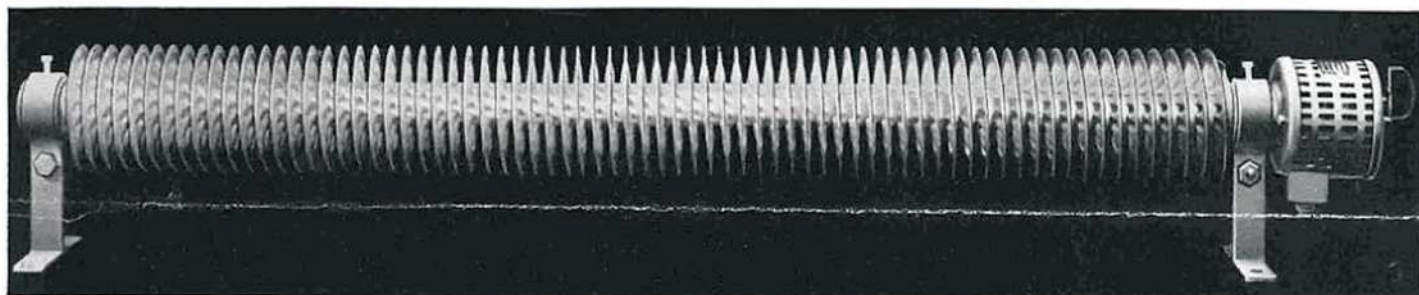
Modèle convenant particulièrement pour bureaux, ateliers, garages et chantiers.

- Een of twee stroomsterkten — met of zonder schakelaar — andere lengten en sterkten op aanvraag.

Radiatoren met grote warmte uitstraling en beschermende wand.

Mag op de grond geplaatst of aan een muur vastgemaakt worden zonder bijzondere voorzorgen.

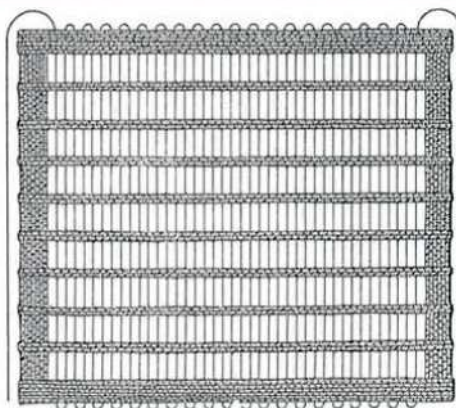
Deze modellen zijn best geschikt voor kantoren, werkhuizen, garages en werkplaatsen.



Watts	TYPE	long. totale lengte		PRIJS		Supp. protection tôle ajourée Bescherming
				avec interrupteur met schakelaar	avec commutateur à 3 allures de chauffe met schakelaar voor 3 warmte regelingen	
1000	38111	520	mono.			
1500	38151	820	id.			
1500	38153	820	triphasé			
2000	38203	1080	id.			
3000	38303	1300	id.			

TOILES CHAUFFANTES

- Cette toile, tissée sur des métiers spéciaux, possède une « chaîne » support, en fil d'amiante incombustible et une « trame » en fil résistant chauffant. Elle se prête à la construction de batteries chauffantes, radiateurs de parois, tables chauffantes, etc..., ne dépassant pas 450°.



WEERSTANDSDOEKEN

- Dit doek, op een speciaal weefgetouw geweven, is voorzien van een « ketting » in onbrandbare amiantdraad en een « inslag » met een verwarmende weerstand. Dit verwarmende doek kan aangewend worden voor het maken van batterijen, wandradiatoren, tafels, enz... Hoogste warmtegraad : 450°.

Table chauffante métallique.
Metalen verwarmende tafel.



Fer à lisser chromé modèle 65 watts avec
cordon 1 m 50.
A résistances facilement interchangeables.
Verchromd glansijzer model 65 watt met
snoer 1 m 50.
Met gemakkelijk wisselbare weerstanden.



Fer à lisser chromé modèle 45 watts avec
cordon 1 m 50.
A résistances facilement interchangeables.
Verchromd glansijzer model 45 watt met
snoer 1 m 50.
Met gemakkelijk wisselbare weerstanden.

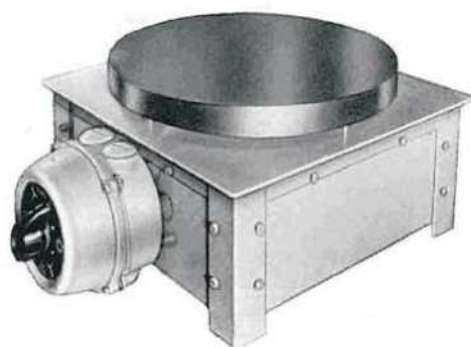


Réchauds industriels :

- 1) plaque chauffante de 320 mm Ø :
jusque 3000 W.
2 intens. de chauffe par étoile triangle.
- 2) plaque chauffante de 400 mm 4000 W.
réglage par interrupteur série parallèle
0-3-2-1.

Industriële komforen :

- 1) verwarmende plaat van 320 mm Ø :
tot 3000 W.
2 verwarmingssterkten door driehoek-
ster.
- 2) verwarmende plaat van 400 mm 4000
W. regeling door parallel-serie-schake-
laar 0-3-2-1.



Bain à étamer les fils. Puissance 100 W.
Poids de la soudure 450 gr.

Bad voor het vertinnen van draden.
Vermogen 100 W.
Gewicht van het soldeersel 450 gr.

