

# LA RÉSISTANCE BLINDÉE VIBRÉE



CHAUFFANTE - BLINDÉE - MONOBLOC  
A MISE A TEMPÉRATURE INSTANTANÉE

Fabriquée par

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 200.000 FRANCS

USINE A MOUY (60) ET A FONTAINE-SOUS-JOUY (27)

ARGENTAN (61)

DIRECTION GÉNÉRALE  
COMPTABILITÉ  
SERVICES TECHNIQUES  
ET COMMERCIAUX

23, RUE LE PELETIER 75009 PARIS  
TÉL. : 770.01.17 - 824.43.69. - 770.03.27

C.C.P. N° 8896-86



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



**NOTRE USINE  
de FONTAINE sous JOUY**

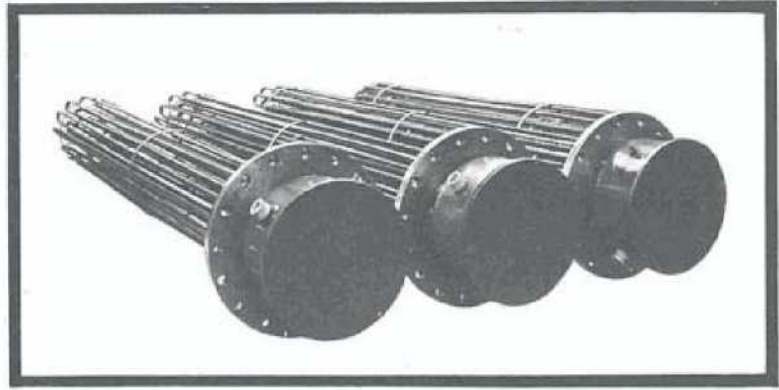


**NOTRE USINE  
d'ARGENTAN**

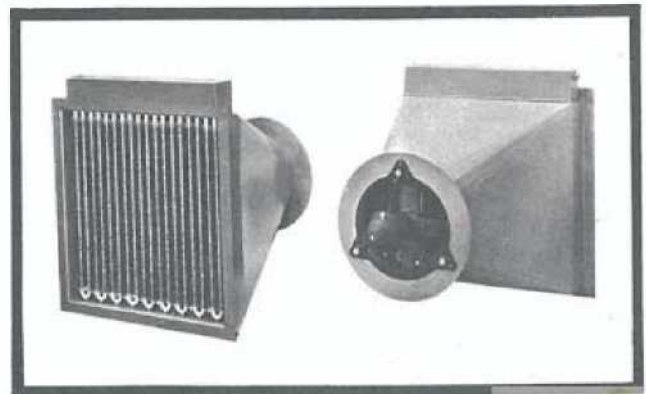
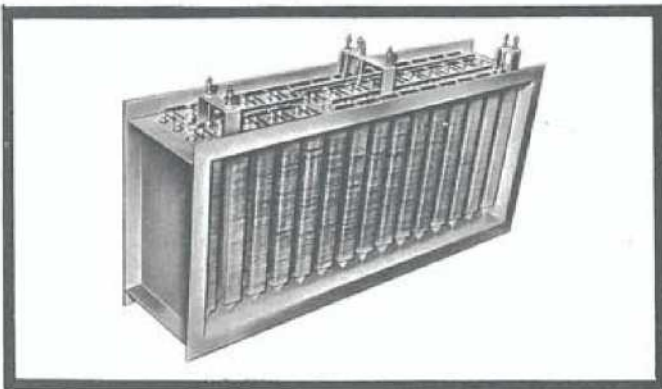
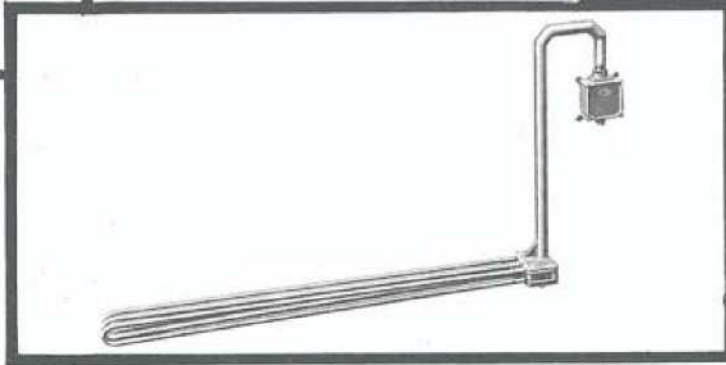
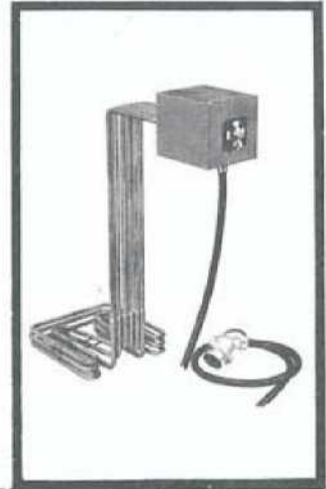
**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





**QUELQUES UNES  
DE  
NOS REALISATIONS**



## SOMMAIRE

CHAUFFAGE DES LIQUIDES	Thermoplongeurs à visser	2
	Thermoplongeurs sur bride	4
	Thermoplongeurs coudés	5
	Thermoplongeurs " Fond de cuve "	6
	Accessoires	3
	Plongeurs sur boîtier	7
	Défigeurs pour crépines à mazout	8
CHAUFFAGE de l'AIR et GAZ	Réchauffeurs de ligne pour mazout	9
	Eléments blindés spéciaux	10
	Tubes à ailettes " rectangulaire "	11
CHAUFFAGE DES LOCAUX	Batteries de chauffe	12
	Radiateurs C 640 M - C 640 T	14
	Radiateurs C 640 S	15
	Radiateurs type 2 C	16
	Radiateurs étanches type RE	16
	Radiateurs antidéflagrants	17
	Radiateurs infra-rouge	18
	Radiateurs infra-rouge et panneaux	19
Aérothermes industriels	25	
MATERIEL ELECTROTHERMIQUE	Réchauffeurs de fûts	20
	Bacs chauffants électriques	20
	Tables chauffantes	21
	Bac chauffant thermo régulé 7 litres	22
CHAUFFAGE DES LOCAUX d'ELEVAGE	Lampes infra-rouge électriques	23
	panneaux infra-rouge électriques	24
	Aérothermes industriels	25
MATERIEL pour CUISINE et COLLECTIVITE	Chauffe - Gamelles	26
	Friteuses " Petite cuisine "	27
	Friteuses " Grande cuisine "	28

**A C E F    C O E L T H E R M    S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE

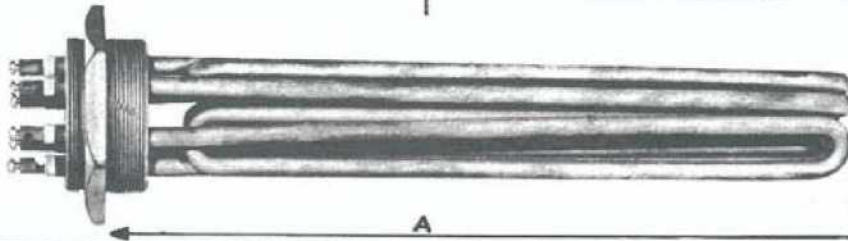


ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

## THERMO-PLONGEURS STANDARD

### IMMERSION EAU

(charge spécifique = 4,5 watts cm<sup>2</sup>)  
Tube cuivre Bouchon laiton



### TYPE E 10

E = Immersion EAU 10 = Ø du tube

Puissance en K. W. H.	Nombre de circuits	Forme Epingle	Diamètre Bouchon	cote A
0,260	1	Simple	50 mm	110 mm
0,600	1	..	..	185 ..
0,600	1	..	..	225 ..
0,760	1	..	..	275 ..
1	1	..	..	365 ..
1,6	1	..	..	540 ..
1	2	..	..	185 ..
1,2	2	..	..	225 ..
1,6	2	..	..	275 ..
2	2	..	..	365 ..
2,4	2	..	..	435 ..
3	3	..	77 mm	365 ..
4,6	3	..	..	540 ..
6	3	double	..	380 ..
7	3	..	..	435 ..
8	3	..	..	485 ..
9	3	..	..	530 ..
10	3	..	..	590 ..

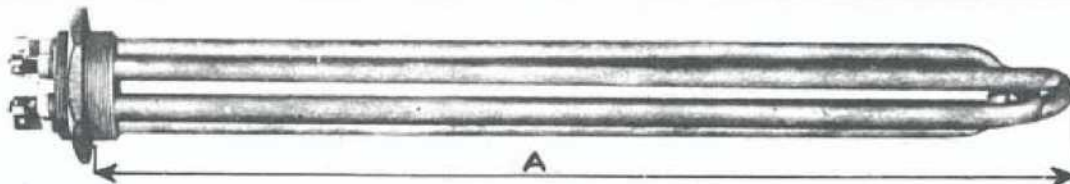
### IMMERSION HUILES-MAZOUTS

(Charge spécifique = 2,5 watts cm<sup>2</sup>)  
Tube acier Bouchon acier ou laiton

### TYPE H. 10

H = Immersion HUILES 10 = Ø du tube

Puissance en K. W. H.	Nombre de circuits	Forme Epingle	Diamètre Bouchon	cote A
0,260	1	Simple	50 mm	170 mm
0,600	1	..	..	330 ..
0,600	1	..	..	395 ..
0,760	1	..	..	490 ..
1	1	double	..	345 ..
1,6	1	..	..	605 ..
1	2	simple	..	330 ..
1,2	2	..	..	395 ..
1,6	2	..	..	490 ..
2	2	double	60	345 ..
2,4	2	..	..	405 ..
3	3	..	77 mm	345 ..
4	3	..	..	440 ..
4,6	3	..	..	605 ..
5	3	..	..	655 ..
6	3	..	..	670 ..



### TYPE E. 16

E = Immersion EAU 16 = Ø du tube

Puissance en K. W. H.	Nombre de circuits	Forme Epingle	Diamètre Bouchon	cote A
6	3	Simple	77 mm	460 mm
7	3	..	..	520 ..
8	3	..	..	590 ..
9	3	..	..	660 ..
10	3	..	..	730 ..
12	3	..	..	870 ..
15	3	..	..	1075 ..
18	3	..	..	1285 ..
20	3	..	..	1425 ..
25	3	..	..	1660 ..

### TYPE H. 16

H = Immersion HUILES 16 = Ø du tube

Puissance en K. W. H.	Nombre de circuits	Forme Epingle	Diamètre Bouchon	cote A
5	3	Simple	77 mm	700 mm
6	3	..	..	785 ..
7	3	..	..	910 ..
8	3	..	..	1035 ..
9	3	..	..	1160 ..
10	3	..	..	1285 ..
12	3	..	..	1535 ..

Sur demande. - Circuits et bouchon en Acier INOX Z 10 CNT 18-10 Z 3 CND 18-12, TITANE. Tous nos bouchons filetés sont prévus au pas S. I. Sur demande : Pas du gaz (11 filets au pouce).

Bien spécifier à la commande ..... TYPE ..... PUISSANCE ..... NOMBRE DE CIRCUITS.

ACCESSOIRES : bague à souder, écrou, capot (visse ou orientable) avec presse-étoupe, joint métal-plastique, joint caoutchouc pour capot (voir planche).

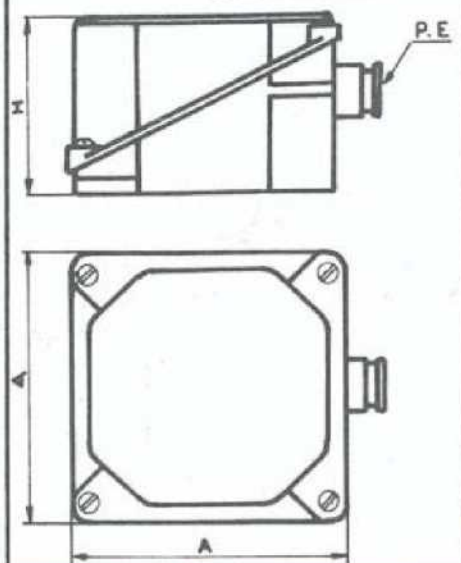
**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



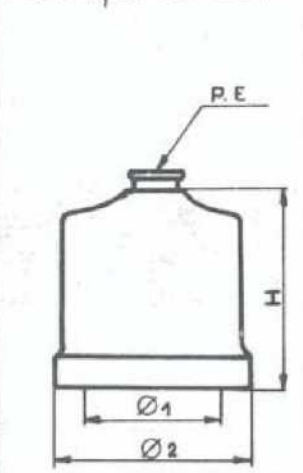
ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

**CAPOT ETANCHE à Presse-étoupe ORIENTABLE**

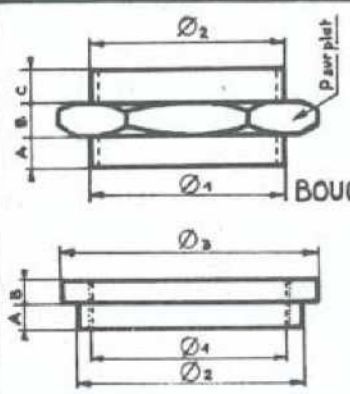
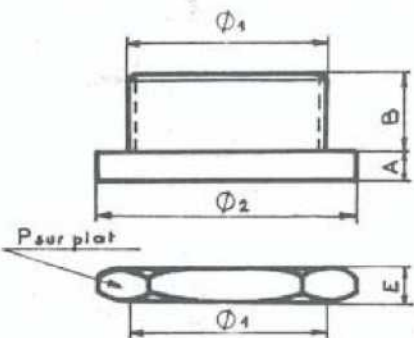
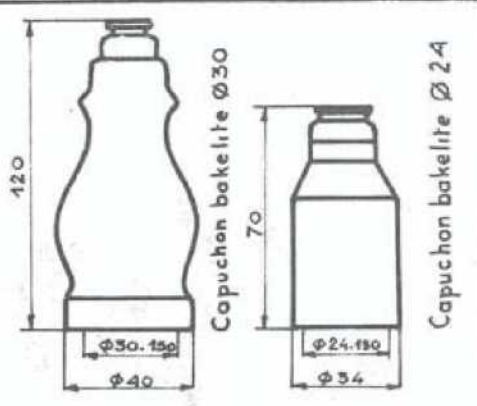


Ø nom.	A	H	Presse-étoupe
50 et 60	85	60	16
77	110	80	21

**CAPOT DROIT**  
Plastique ou Alu.



Ø1	Ø2	H	P.E.
50	58	70	11
60	68	80	13
77	85	95	16



Ø1	Ø2	A	B	C	P
45	42'	50	15	8	10
50	49'	50	15	8	10
60	60'	60	15	8	10
77	76'	77	20	10	10

Ø1	Ø2	Ø3	A	B
45	42'	55	65	12
50	49'	60	70	12
60	60'	70	80	12
77	76'	90	100	12

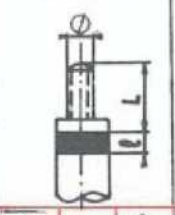
Ø1	Ø2	A	B	E	P
12	18	4	12	4	16
14	20	4	12	5	21
24	34	5	19	6	25
30	40	4	8		
45	60	8	15	10	58
50	60	8	10, 25, 30	12	67
60	75	8	15	12	78
77	90	8	12, 18, 20	12	95

**Borne plate**



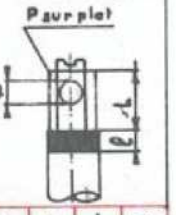
E	L	Ø
12	15	4-0.75
8	12	6-100
15	20	8-125
5	7	

**Borne filetée**



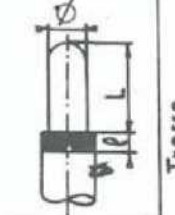
Ø	L	Ø
4	17	4
7	12	4
12	20	7

**Borne hexagonale**



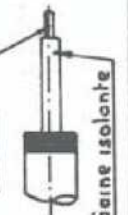
P	L	Ø
7	12	4
18	5	5
20	7	5

**Borne lisse**



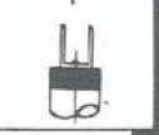
Ø	L	Ø
6	19	5

**Tresse**



Toutes longueurs sur demande de 50 à 500 mm

**Languettes pour faston 635**



**Bornage étanche**



Étanchéité assurée par stéatite soudable. Nous consulter (Agrément Marine)

**BORNAGE STANDARD**

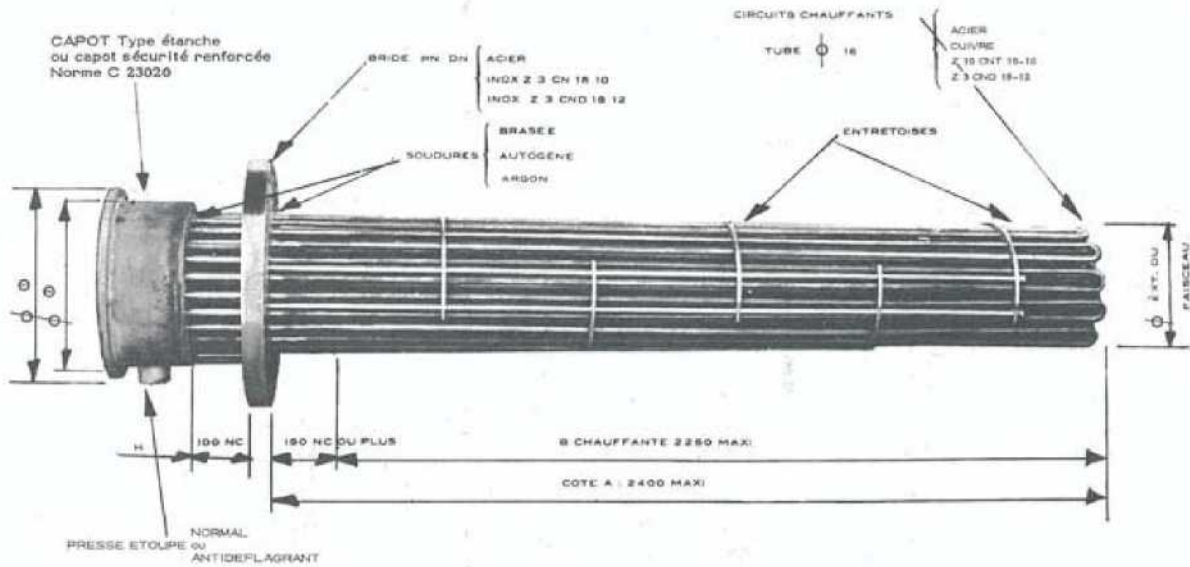
**AUTRES TYPES DE BORNAGES**

**C 601**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





Puissances indiquées à titre d'exemple avec une charge spécifique 2 watts/cm<sup>2</sup>

Puissance en kW	Nbre d'allures	Bride DN	Nbre de circuits	Ø (1)	Ø (2)	H	Ø ext. au faisceau
13	1	80	3	95	95	135	70
13	1	100	3	95	95	135	70
26	2	125	6	250	195	230	115
39	3	150	9	250	195	230	150
54	3 ou 4	200	12	340	275	230	190
66	3 ou 5	250	15	420	355	230	240
81	3 ou 6	300	18	420	355	230	300
93	3 ou 7	350	21	475	420	230	320
120	3 ou 9	400	27	495	430	240	375

**Important :** Préciser sur votre demande

- La puissance.
- La tension d'alimentation.
- Le nombre d'allures.
- La nature du produit à chauffer.
- Le débit horaire.
- La température à l'entrée.
- La température de sortie.
- La pression de service.
- Capot protège-bornes type étanche.
- Capot protège-bornes type sécurité renforcée norme C 23020 groupe 3 classe A.
- Thermostat de régulation.
- Thermostat de sécurité.
- Thermocouple.

**THERMOPLONGEURS sur bride**

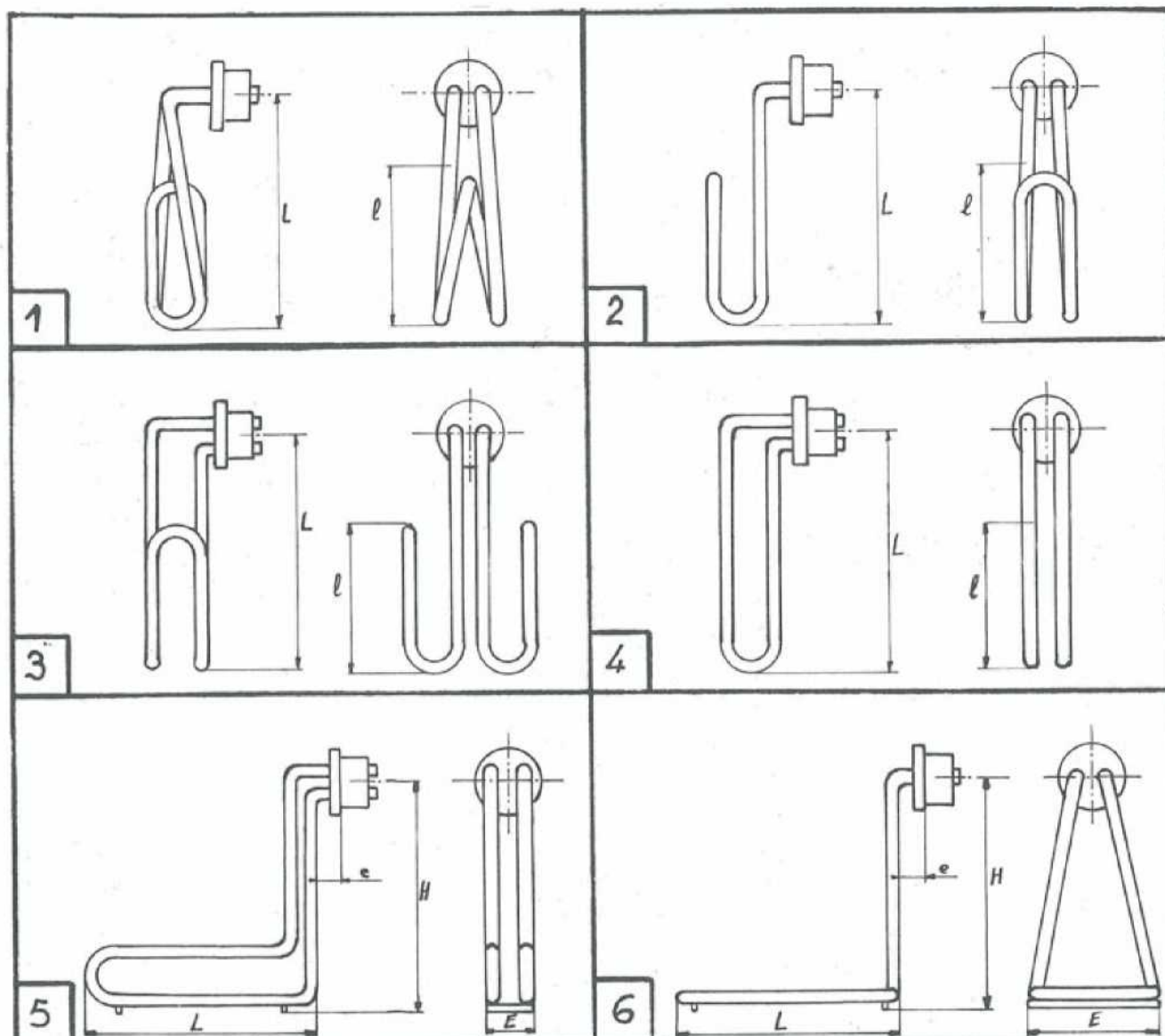
**N° 532-72**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



Ces plongeurs peuvent être réalisés en tube acier, cuivre, inox **Z** 10 cn T18-10, inox **Z** 3 cnd 18-12, Titane, gaine plomb.

Pour les plongeurs en tube  $\varnothing 10$  m/m, le  $\varnothing$  du bouchon est de 50 m/m.

Pour les plongeurs en tube  $\varnothing 16$  m/m, le  $\varnothing$  du bouchon est de 77 m/m.

Dans la longueur totale L, seule la cote l est chauffante.

Alimentation : Plongeurs 1 et 2 circuits : 220 v Mono.

Plongeurs 3 circuits : 220 v / 380 v Tri.

PLONGEURS COUDES

12.67

C 677


**A C E F** **COELTHERM** **S F A M I**

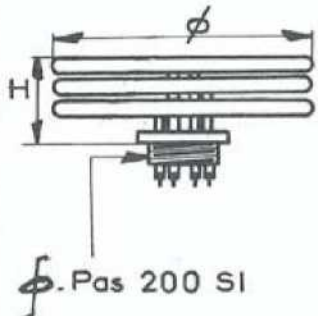
LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



	Diamètre	Cote H	Nb de circ.	Ø bouchon	PUISSANCE en W	
					Immersion dans l'eau	Immersion dans l'huile
	130	45	2	50	1000	500
	180	45	2	50	1500	750
	180	45	2	50	2000	1000
	180	45	3	50	2000	1000
	215	45	2	50	2500	1250
	215	45	3	77	2500	1250
	230	45	2	50	3000	1500
	185	45	3	77	3000	1500
	265	45	2	50	3500	1750
	230	45	3	77	3500	1750
	280	45	2	50	4000	2000
	250	45	3	77	4000	2000
	205	45	2	50	4500	2250
	280	45	3	77	4500	2250
	250	45	2	50	5000	2500
	270	45	3	77	5000	2500
	320	45	3	77	6000	3000
	220	80	6	77	6000	3000
	290	60	3	77	7000	3500
	230	80	6	77	7000	3500
<u>Charges spécifiques:</u>	370	60	3	77	8000	4000
Pour l'eau: 4,5W/cm <sup>2</sup>	240	80	6	77	8000	4000
Pour l'huile: 2,5W/cm <sup>2</sup>	400	60	3	77	9000	4500
-----	250	80	6	77	9000	4500
Bouchons au pas de 200 S I	400	60	3	77	10000	5000
-----	300	105	6	77	10000	5000
Toutes dispositions et puissances différentes	300	105	6	77	12000	6000
sur demande	400	105	6	77	15000	7500
-----	400	105	6	77	18000	9000
-----	350	105	6	77	24000	12000


  
 Ø. Pas 200 SI

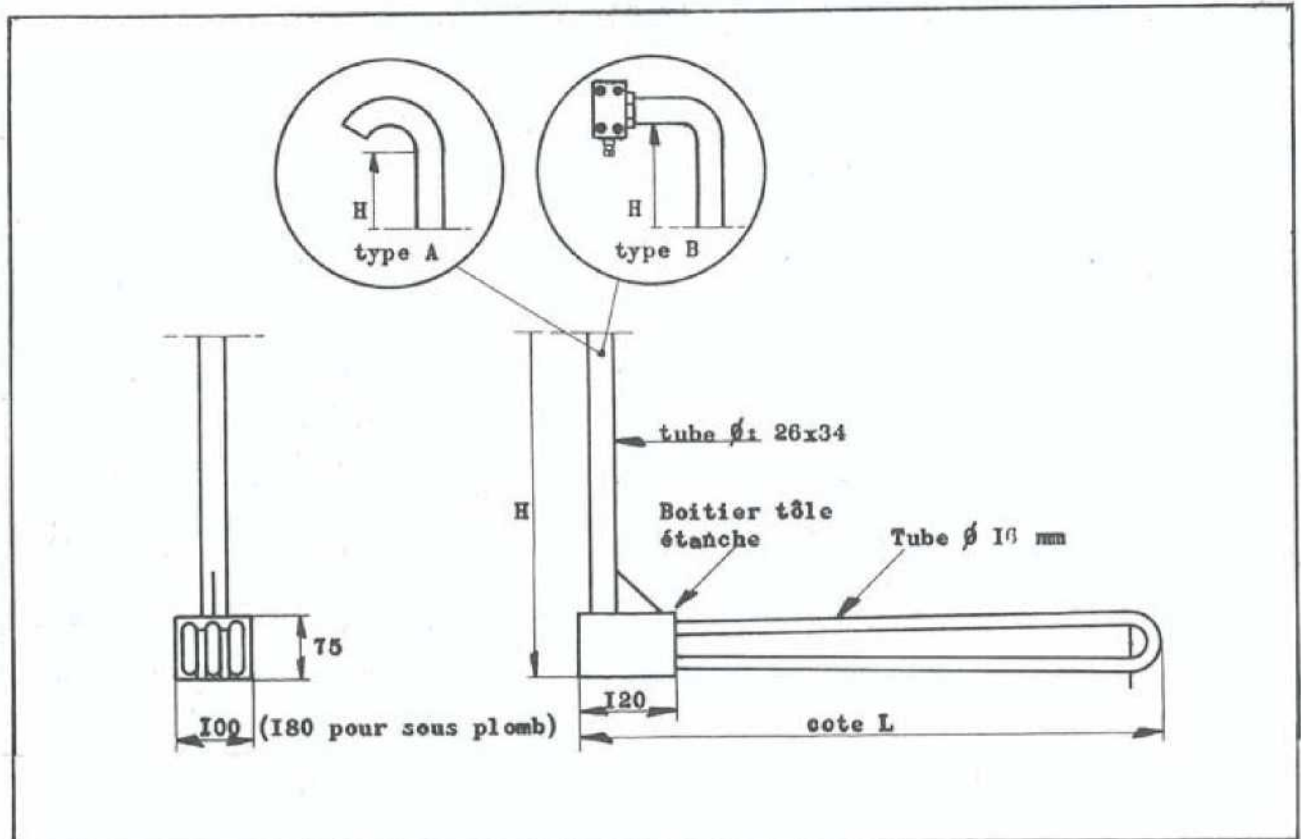
Accessoires correspondant à ces appareils: Ecrou, joint métal-plastique, capot avec P.E. joint caoutchouc pour capot. Capot étanche orientable.

PLONGEURS CIRCULAIRES TYPE "FOND DE CUVE" No 203

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





Puissance en W	cote L
4000	575 mm
5000	665
6000	775
7500	880
10000	1090
12000	1645
15000	1775

Ces plongeurs peuvent être construits sous tube acier ou sous gaine plomb, ou inox.  
z.10CNT- 18-10, inox z 3 CND 18-12.

La cote H est à préciser lors de la demande.

Deux modes de connexions peuvent être réalisés :

**type A** : canne recourbée avec câble sortant de longueur lm (longueur différente sur demande).

**type B** : boîtier étanche en fonte avec presse-étoupe.

PLONGEURS SUR BOITIER AVEC CANNE DE SORTIE

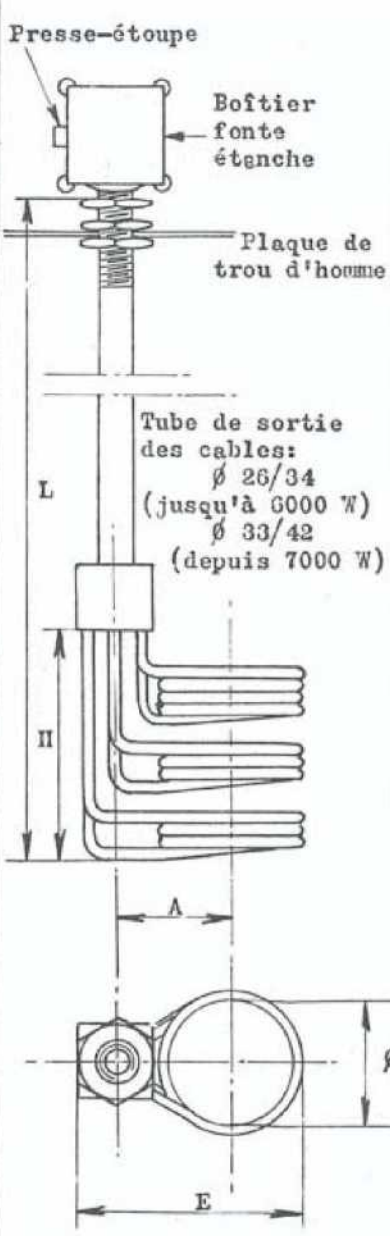
No 197

**A C E F G O E L T H E R M S F A M I**

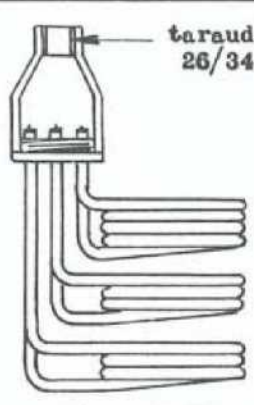
LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

	Puissance en Watts	Nombre de circuits	Cotes en mm				Observations
			A	∅	H	E	
	500	I	95	100	125	195	
	1000	I	95	100	125	195	
	1500	I	95	100	125	195	
	2000	I	95	100	125	195	
	2000	3	150	190	200	295	
	3000	3	150	190	200	295	
	3500	3	150	190	200	295	
	4500	3	110	100	200	195	
	5000	3	180	120	200	295	
	6000	3	120	120	200	230	
	7000	3	120	120	200	230	
	8000	6	165	190	300	320	
	9000	6	165	190	300	320	
	10000	6	165	190	340	320	
	12000	6	165	190	340	320	
	15000	6	165	190	450	320	

Ces appareils peuvent être fournis complets comme figuré ci-contre (entièrement soudés étanches), ou bien du type n° 200 comme ci-dessous, avec capot fonte vissé.  
 Circuits chauffants en tube acier ∅ 10 mm.  
 Toutes puissances et dimensions sur demande.



Type n° 200

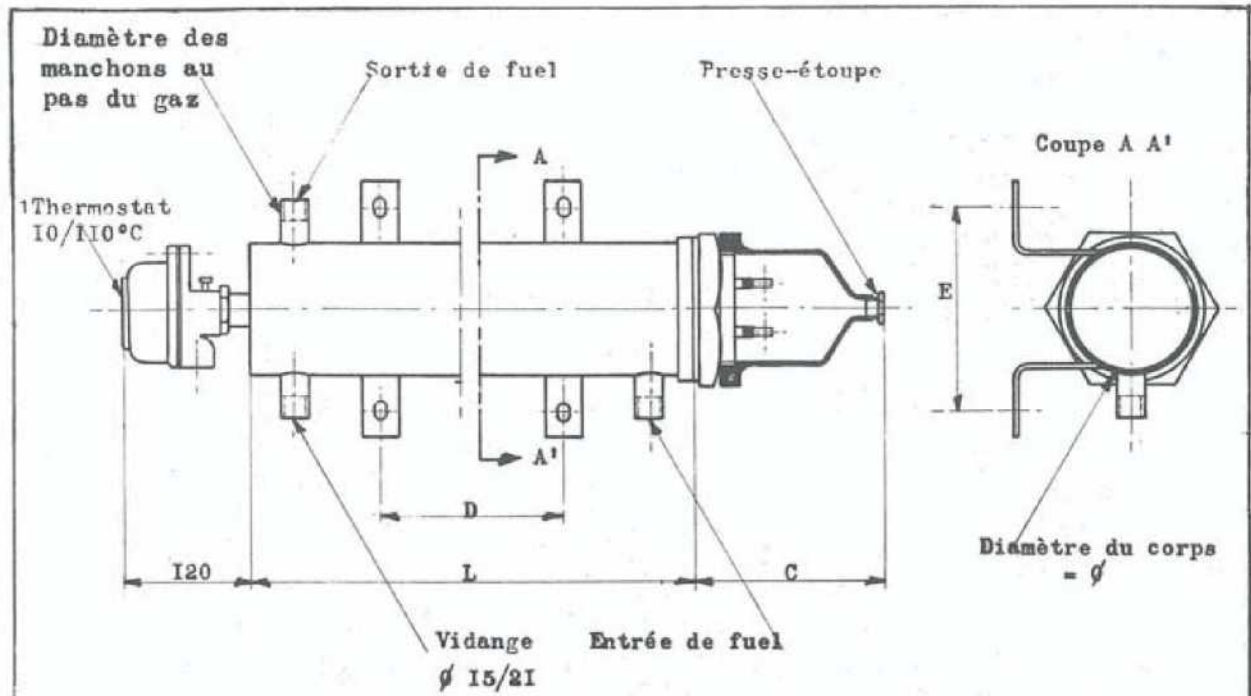
DEFIGEURS POUR CREPINES A MAZOUT

No 263

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





Puissance	Nombre de circuits	L	C	D	E	Diamètre $\phi$	Diamètre des manchons	N° du Corps
500 W	I	365	100	175	140	75	15x21	1
600	I	365	100	175	140	75	15x21	
750	I	365	100	175	140	75	15x21	
1000	I	365	100	175	140	75	15x21	
1200	I	365	100	175	140	75	15x21	
1500	1	525	100	335	140	75	26x34	2
2000	2	525	100	335	140	75	26x34	
2400	2	525	100	335	140	75	26x34	
3000	3	525	115	335	160	102	33x42	3
4500	3	525	115	335	160	102	33x42	
6000	3	700	115	510	160	102	33x42	4

Ces réchauffeurs sont réalisés avec des thermo-plongeurs type H 10 , en tube acier de 10 mm, et montés sur un bouchon fileté au pas du gaz: 2" de 500 à 2400 W, 2 1/2" de 3000 à 6000 W.

Toutes puissances ou dimensions différentes sur demande.

Ces appareils peuvent être équipés de capot étanche orientable.

RECHAUFFEURS DE LIGNE POUR MAZOUT

No 285

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

**1** Tube droit  
sortie coudée

**2** Epingle simple

**3** Epingle multiple

**4** Epingle resserrée

**5** Epingle multiple à plat

**6** Epingle à sorties coudées

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

Nos éléments peuvent être équipés de bouchons filetés de fixation avec écrous et joints. Pour détails et cotes voir planche N°: C.601

Nos éléments peuvent être fournis avec barrettes supports.

**Stalite** B A

Bornage:  
Nos éléments sont normalement équipés de bornes plates avec étrier  
Pour autre type de bornes voir planche N°: C.601

φ tube	A	B	L	ℓ
8,9,5,10	15	5	12	8
16,17	20	7	16	12

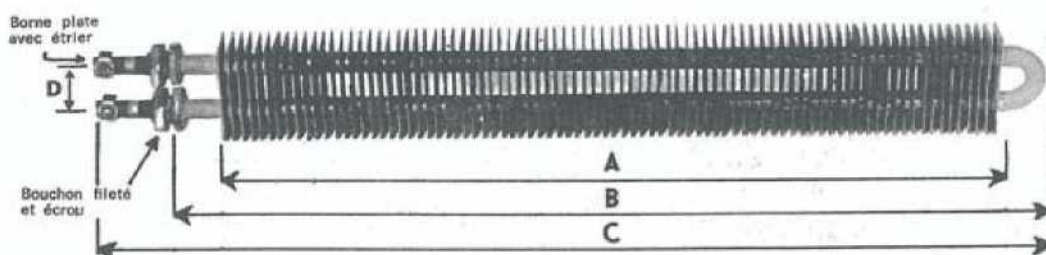
**ELEMENTS BLINDES** 4.1967 **C.676**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



## Tubes à ailettes "RECTANGULAIRES" en EPINGLE



### Type T. A. E. 10

E = Epingle - 10 =  $\varnothing$  du tube

Bouchon fileté et écrou  $\varnothing$  14/100

Ce modèle ne peut-être utilisé en étuve non ventilée

### Type T. A. E. 17

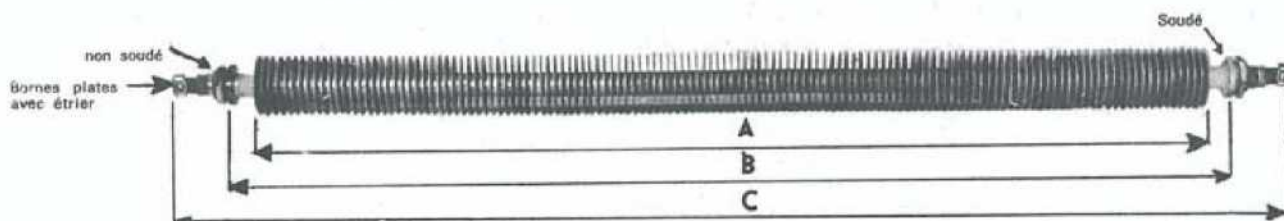
E = Epingle - 16 =  $\varnothing$  du tube

Bouchon fileté et écrou  $\varnothing$  24/150

Puissance	A	B	C	D	Ailettes
500 watts	195 mm	226 mm	263 mm	25 mm	26 x 52 mm
750 --	295 --	326 --	363 --	--	--
1000 --	395 --	426 --	463 --	--	--
1500 --	590 --	621 --	658 --	--	--
2000 --	785 --	816 --	853 --	--	--
3000 --	1275 --	1306 --	1343 --	--	--

1000 watts	290 mm	335 mm	386 mm	40 mm	40 x 80 mm
1250 --	365 --	410 --	461 --	--	--
1500 --	440 --	485 --	536 --	--	--
1750 --	515 --	560 --	611 --	--	--
2000 --	580 --	625 --	676 --	--	--
2500 --	730 --	775 --	826 --	--	--
3000 --	880 --	925 --	976 --	--	--

## Tubes à ailettes "RONDES" DROITS



### Type T. A. D. 10

(D 10 = Tube droit  $\varnothing$  10 mm)

Bouchon fileté et écrou  $\varnothing$  14/100

Puissance	A	B	C	Ailettes
500 watts	470 mm	516 mm	590 mm	$\varnothing = 25$ mm
750 --	700 --	746 --	820 --	--
1000 --	920 --	966 --	1040 --	--
1500 --	1380 --	1426 --	1500 --	--
2000 --	1830 --	1876 --	1950 --	--

### Type T. A. D. 17

(D 17 = Tube droit  $\varnothing$  16 mm)

Bouchon fileté et écrou  $\varnothing$  24/150

500 watts	290 mm	322 mm	424 mm	$\varnothing = 45$ mm
750 --	440 --	472 --	574 --	--
1000 --	585 --	617 --	719 --	--
1250 --	730 --	762 --	864 --	--
1500 --	875 --	907 --	1009 --	--
1750 --	1025 --	1057 --	1159 --	--
2000 --	1170 --	1202 --	1304 --	--
2500 --	1460 --	1492 --	1594 --	--
3000 --	1750 --	1782 --	1884 --	--

MATIÈRES : Généralement : En acier protégé.

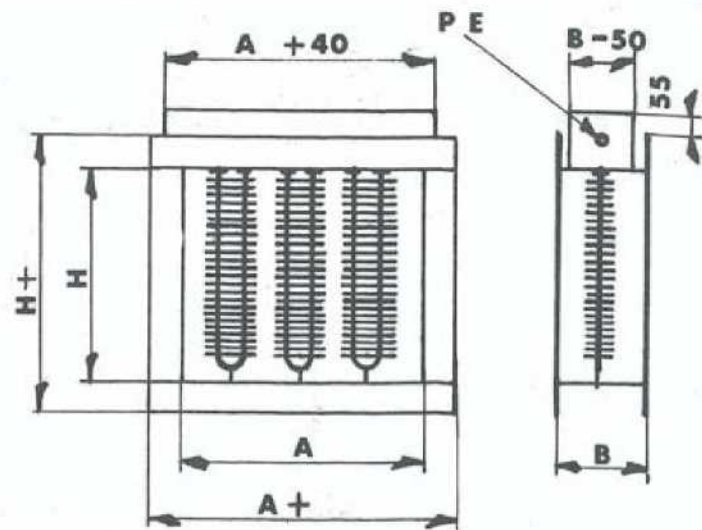
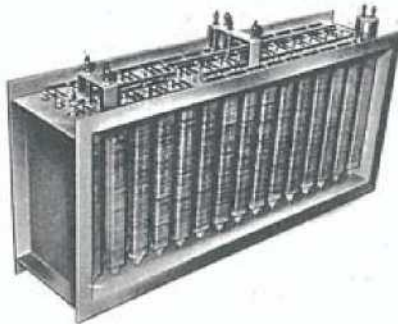
Sur demande : En Inox Z 10 CNT18-10

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



Présentation : Tôlerie en tôle acier peinte,  
tubes à ailettes en acier schoopé Alu.

**BATTERIES type BA 10**  
Ailettes 26 × 52

Température 250 °C maxi  
Vitesse de circulation  
4 m/s et plus

Puissance en kW	Nombre d'allures	A	H	B	Nbre de rideaux	Nbre de circuits	Puissance unitaire
3	1,5+1,5	360	250	150	1	6	500
6	3+3	360	250	200	2	12	500
9	3+6	540	450	150	1	9	1000
18	9+9	540	450	200	2	18	1000
22,5	4,5+18	720	650	150	1	15	1500
45	22,5+22,5	720	650	200	2	24	1500
60	30+30	900	850	200	2	30	2000
90	30+30+30	900	850	250	3	45	2000

**BATTERIES type BA 17**  
Ailettes 40 × 80

Température 250 °C maxi  
Vitesse de circulation  
2 m/s et plus

6	3+3	540	360	150	1	6	1000
12	6+6	540	360	200	2	12	1000
18	4,5+13,5	540	520	200	2	12	1500
36	18+18	1080	950	150	1	12	3000
72	36+36	1080	950	200	2	24	3000
108	36+36+36	1080	950	250	3	36	3000

**Important :** Préciser  
sur toute demande  
et nous consulter pour  
toutes utilisations particulières

Le type et la puissance.

La tension d'alimentation et le nombre d'allures.

Le débit horaire.

La température entrée et sortie de l'air.

Le type et nombre de presse-étoupe.

Le capot protège-bornes, type non-étanche, étanche/norme C 12320  
Thermostat de régulation ou de sécurité. groupe 3 classe A

**BATTERIES DE CHAUFFE**

**N° 212-72**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



**A C E F**

# PLAQUES "FEU VIF"

à résistances blindées

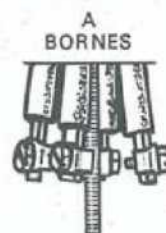
## PLAQUES POUR CUISINIÈRES ET GRANDS RÉCHAUDS

### FOYERS A CIRCUITS FIXES

DIAMETRE	PUISSANCES		TENSION
	ACIER	INOX	
145 mm	1000 W		230V
180 mm	1600 W		230V
220 mm	2300W		230V
300 mm	3300W		230V



Connexions par brochage V.D.E.

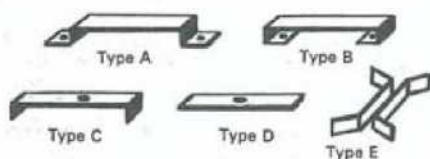


Autres  
Systèmes  
de  
Connexions

### PLAQUES POUR PETITS RÉCHAUDS



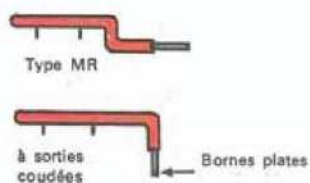
#### BARRETTES DE FIXATION



1 circuit en tube Acier inox

Diamètre	Puissance
112 mm	480 W
125 mm	700 W
230 V	

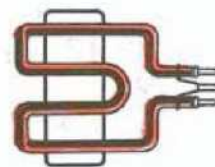
#### SYSTÈMES DE CONNEXIONS



### ÉLÉMENTS DE FOURS V.D.E.

Puissance
1000 W
1250 W
1500 W

1 circuit  
en tube  
Acier inox  
230 V



**A C E F** COELTHERM SFAMI

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





# RADIATEURS

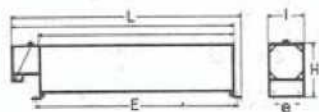
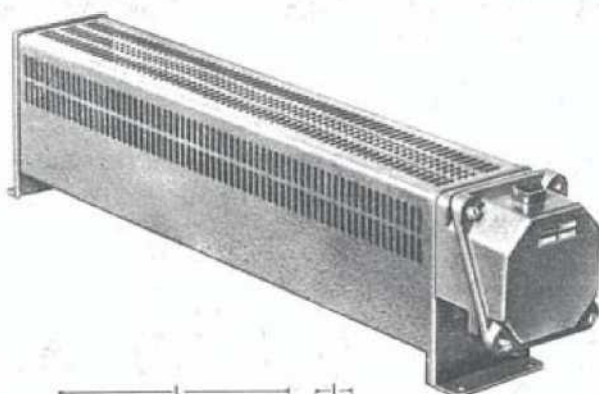
## SERIE C-640

A C E F

Appareils particulièrement **ROBUSTES** pour : Bureaux, Magasins, Vestiaires, Halls, Ateliers, Cabines de grues et ponts roulants, etc...

Résistances blindées **COELTHERM** - Carter en tôle perforée - Peinture cuite au four - Boîte à bornes étanche.

Ces radiateurs sont livrés : en carton, avec consoles pour fixation murale. (Sur demande)

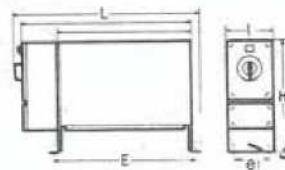
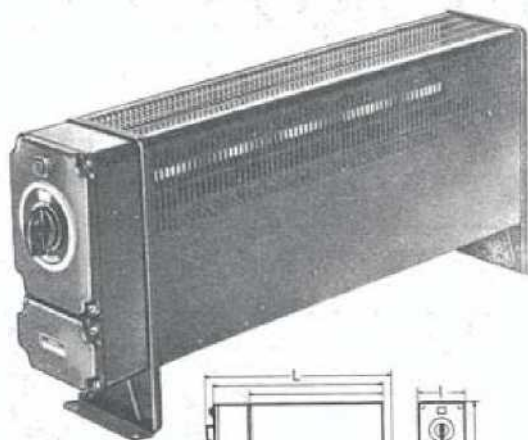


### MONOPHASÉ

#### Type C-640 M

220 V, monophasé, 1 allure

P	L	I	H	E	e	Poids
500 W	398	100	160	328	70	3,6 kg
1000 W	643	100	160	573	70	5,1 kg
1500 W	883	100	160	813	70	6,250 kg



### TRIPHASÉ

#### Type C-640 T

220 V mono et triphasé ou  
380 V triphasé, 3 allures par commutateur rotatif avec position arrêt.

P	L	I	H	E	e	Poids
2000 W	602	130	310	505	100	10 kg
3000 W	727	130	310	630	100	11,200 kg
4000 W	927	130	310	830	100	13,4 kg

SUR DEMANDE : Sans voyant ni commutateur - Puissances et tensions différentes - NOUS CONSULTER



A C E F COELTHERM S F A M I

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

# RADIATEURS

## SERIE C-640-S

Appareils particulièrement **ROBUSTES** pour : Bureaux, Magasins, Vestiaires, Halls, Ateliers, Cabines de grues et ponts roulants, etc...

Résistances blindées **ACEF COELTHERM** - Carter en tôle perforée - Peinture cuite au four

### TRIPHASE

#### Type C 640.S.

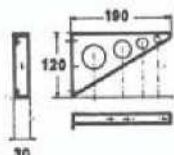
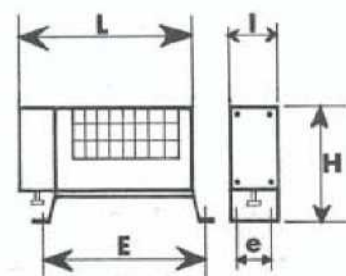
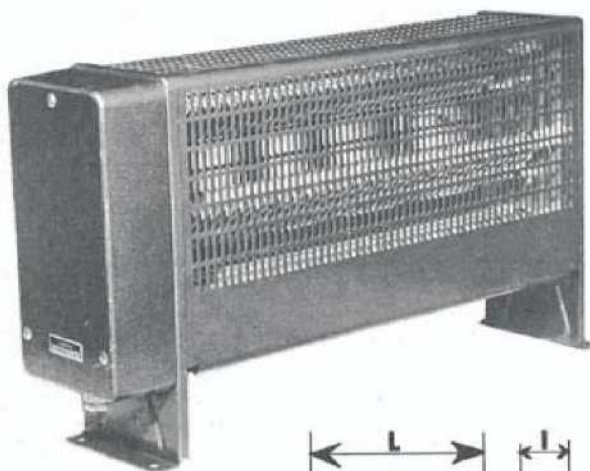
220 V mono et triphasé

380 V triphasé

Boîte à bornes  
avec presse-étoupe

Ces radiateurs  
sont livrés emballage  
carton

**A C E F C O E L T H E R M**



**CONSOLES**  
pour fixation  
murale  
(sur demande)

### Caractéristiques:

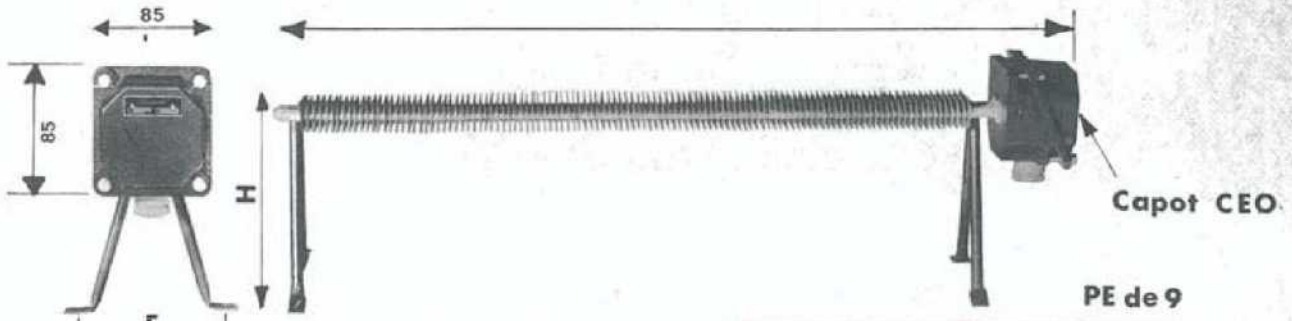
P	L	I	H	E	e	Poids
2000 W	602	130	310	505	100	10 kg
3000 W	727	130	310	630	100	11,200 kg
4000 W	927	130	310	830	100	13,4 kg

**N° 733**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE





**CARACTERISTIQUES**

Tube et ailettes en acier protégé ou en inox sur demande. du Type TAE10  
 Alimentation { 220 volts  
 à préciser { 380 volts  
 Toutes puissances ou dimensions différentes sur devis.

Puissance en W	L	H	E
500	290	205	120
750	390	205	120
1000	490	205	120
1500	690	205	120
2000	880	205	120
3000	1370	205	120

**RADIATEURS MONOPHASES**

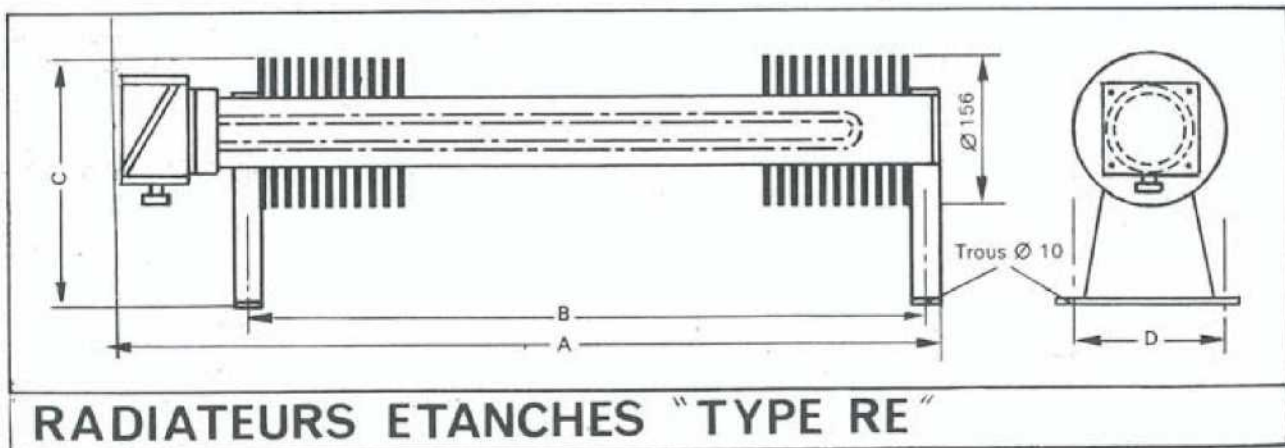
**N° 2C**

Puissance	A	B	C	D	Poids
1000 W	630	480	230	135	10 kg
2000 W	1030	880	230	135	17 kg
3000 W	1430	1280	230	135	24 kg
4000 W	1830	1680	230	135	31 kg



**ÉTANCHE**

Normalement livrés en 220 V mono, 220 / 380 V triphasé. Ces radiateurs peuvent être réalisés en basse tension.  
 Minimum : 24 V pour 1000 W - 48 V pour 2000 W  
 72 V pour 3000 W - 96 V pour 4000 W.



**RADIATEURS ETANCHES "TYPE RE"**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

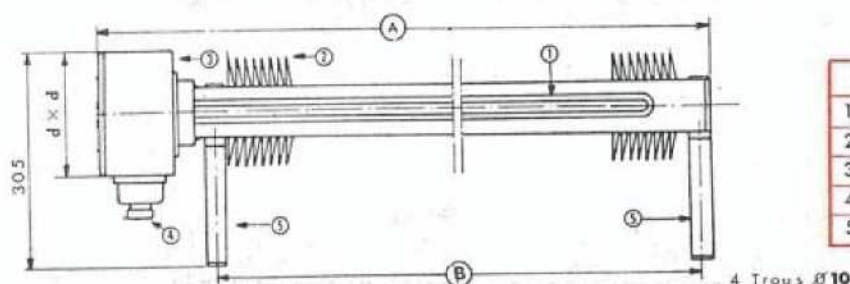
LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
 UNIVERSITY MUSEUM

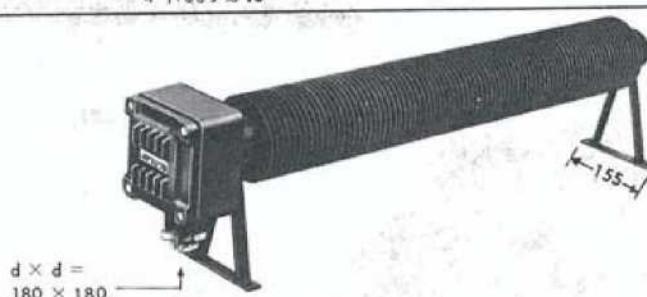
## CARACTERISTIQUES GENERALES DE NOS RADIATEURS ANTIDÉFLAGRANTS

Conçus pour utilisation dans les conditions d'emploi les plus dures, ces appareils sont constitués :  
 d'un corps de chauffe blindé logé dans un tuyau à ailettes étanche de forte épaisseur qui constitue une excellente protection mécanique et dont les ailettes assurent une parfaite diffusion de la chaleur.  
 Les connexions sont protégées par un capot particulièrement robuste.  
 Ces appareils sont utilisables en 220 V monophasés, 220 V. et 380 triphasés.  
 Ils peuvent être fixés soit au sol, soit au mur.



Nomenclature	
1	Resistance tubulaire
2	Ailettes Ø 156
3	Boîtier et couvercle
4	Presse-étoupe
5	Pied support

Puissance*	A	B	Poids
1 000 W	750	565	24 kg
2 000 W	1 250	1 065	32 kg
3 000 W	1 750	1 565	48 kg

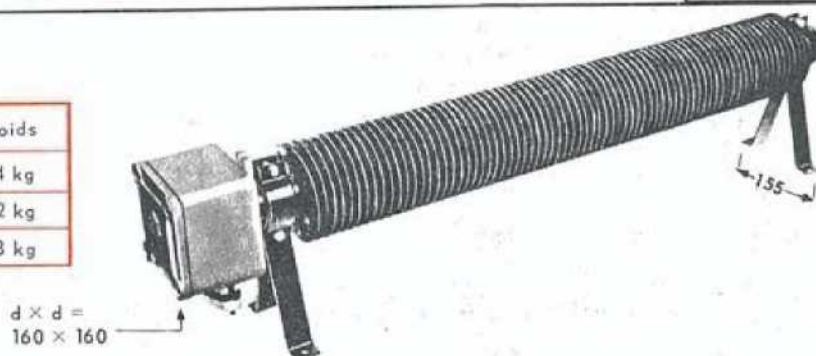


Ces Appareils sont agréés pour ATMOSPHERES GRISOUTEUSES (température maxi 165° c)  
 et conformes à l'arrêté officiel du 30-10-1961 relatif au matériel utilisable dans les mines  
 grisouteuses.

### RADIATEURS ANTIDÉFLAGRANTS agréés pour atmosphères grisouteuses

## N° 729

Puissance*	A	B	Poids
1 000 W	750	565	24 kg
2 000 W	1 250	1 065	32 kg
3 000 W	1 750	1 565	48 kg



Ces appareils sont agréés en groupe III classe A par le L.C.I.E.

L'entrée de câble s'effectue par presse-étoupe 3/4" Briggs

Ils présentent une température de surface maximale de 200°C dans une ambiance de 35°C.

Ils ne comportent pas de thermostat incorporé afin d'augmenter la fiabilité, en supprimant tout risque de panne. La stabilisation de la température d'émission a été obtenue par un calcul précis sur la base de la relation : Puissance/Surface d'échange.

### RADIATEURS ANTIDÉFLAGRANTS agréés en groupe III classe A par le L.C.I.E.

## N° 730

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
 UNIVERSITY MUSEUM

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

## L'INFRA-ROUGE

PAR LA RESISTANCE TUBULAIRE BLINDEE

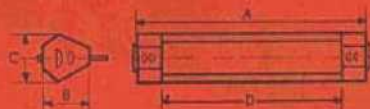


### 3 MODÈLES

- 1 000 - 1 500 - 2 000 WATTS

#### ÉCONOMIQUE EFFICACE

Ne chauffe que la surface utile et la chauffe bien. Plus de calories dispersées, en vain, dans l'air ambiant.



#### SURFACES IRRADIÉES

Modèle	Locaux fermés	Locaux non clos
	Hauteur 3 mètres	Hauteur 2,5 mètres
1000 Watts	7 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>
1500 "	10 "	6 "
2000 "	12 "	8 "

#### ROBUSTE

Le tube chauffant, en ALLIAGE SPÉCIAL INOXYDABLE, résiste aux chocs thermiques et mécaniques.

#### DURABLE

La résistance, enrobée dans la magnésite, est à l'abri de l'oxydation par l'air et les agents chimiques.

#### PRATIQUE

La résistance blindée peut fonctionner dans toutes les positions y compris VERTICALEMENT.

#### SUR DEMANDE

- Consoles pour fixation murale
- Pied support.

Puissance	A	B	C	D	Poids
1000 Watts	830mm	112mm	154mm	710mm	3 k 7
1500 "	830 "	112 "	154 "	710 "	4 k 2
2000 "	1050 "	112 "	154 "	930 "	5 k 2

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT<sup>®</sup>  
UNIVERSITY MUSEUM



Cet appareil est réalisé au moyen d'une résistance blindée, Infra-Rouge rayonnant au foyer d'une parabole de réflexion en Alu poli. Ces deux éléments sont assemblés dans une solide carcasse en acier, peinte couleur bleu martelé.

D'un encombrement minime, les réflecteurs accouplés permettent le montage rapide et facile de toutes formes de fours - tunnels - rampes, etc..

	Type	Puissance	Longueur totale mm	Longueur rayonnant	Largeur mm	Tension
STANDARD	IR 5	500	660	530	120	220v
		750	660	530	»	»
	IR 10	1000	1160	1030	»	»
		1500	1160	1030	»	»
GRANDES SURFACES	I 15	1500	1650	1500	»	»
		2000	»	»	»	»
	I 20	2000	2150	2000	»	»
		3000	2150	2000	»	»

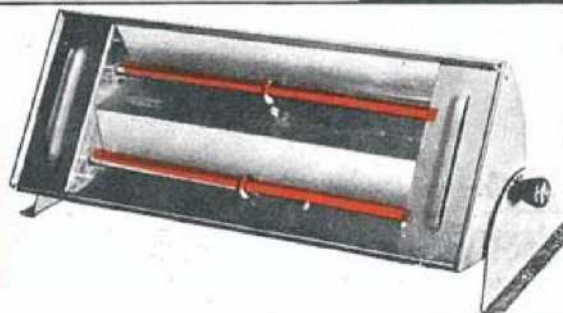
Toutes autres dimensions ou puissances sur demande.

## REFLECTEURS ELECTRIQUES infra rouge

### N° 723

Le double Émetteur Infra-Rouge A. C. E. F. équivaut à deux appareils et l'utilisateur a la garantie d'un excellent matériel fabriqué par les premiers constructeurs français de réflecteurs et panneaux électriques Infra-Rouge, à base de leur tube blindé.

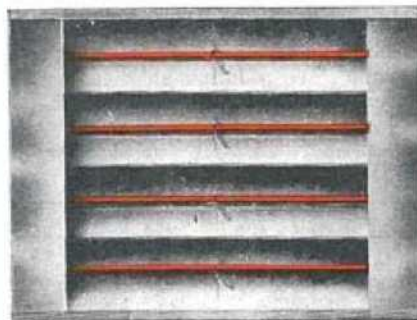
Type	Puissance	Long. totale	Long. rayo.	Largeur	Tension
Baby	450w.	350 m/m	200 m/m	175 m/m	220v
Junior	700w.	450 m/m	300 m/m	» »	»
	900 w.				
Senior	1500 w.	650 m/m	500 m/m	» »	»



## DOUBLES ÉMETTEURS infra rouge

### N° 723-1

Étudié de façon à permettre une diffusion de chaleur dans un vaste champ d'action, ce panneau est réalisé au moyen de trois paraboles en Alu poli, au foyer desquelles rayonnent trois résistances blindées. L'ensemble est rassemblé dans une solide carcasse peinte en couleur bleu martelé. **Utilisations-séchage :** Séchage peintures et vernis - moulés - joints collés - encres - poudres - fils de nylon - poteries avant cuisson - découpes gouaches etc..., etc...



**Autres utilisations :** Chauffage Églises, Terrasses de cafés et de restaurants, Aérodomes, Gares, Stades, Marchés, Entrées Grands Magasins, Théâtres, Cinémas, Garages, etc.

Type	Puissance	Longueur totale	Longueur rayonnante	Largeur	Tension
P. 1	2000	650	500	285	Tri. 220/380 v.
P. 2	2500	775	625	285	Tri. 220/380 v.
P. 3	3000	900	750	285	»

Sur demande : Panneaux équipés d'un commutateur 3 allures de chauffes

## PANNEAUX RADIANTS infra rouge

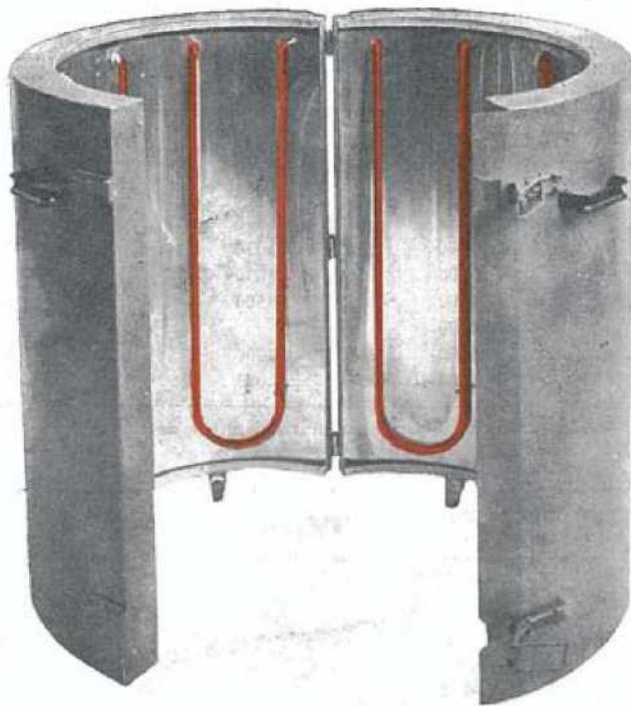
### N° 723-2

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



### DESCRIPTION :

Ces appareils ont été étudiés de façon à permettre le dégivage ou le chauffage des matières visqueuses telles que : huile, mazout, résines, asphalte, bitume, graisses, gélatines, glucoses, acides, phénols, peintures plastiques, soudés, cires, etc. contenues dans leurs emballages métalliques.

Le chauffage du fût se fait par **rayonnement**. Il est obtenu au moyen de nos résistances blindées, réparties judicieusement sur toute la surface à chauffer. Ces résistances sont fixées sur des réflecteurs en alu poli qui sont placés dans une solide carcasse en tôle d'acier peinte en « gris martelé ».

Un épais calorifugeage empêche les déperditions calorifiques.

Ces appareils sont constitués par deux panneaux, qui pivotent sur des charnières, de façon à permettre de les placer aisément autour des fûts à réchauffer. Ils sont montés sur roulettes pour en faciliter le déplacement.

Modèles standards	Puissance	Tension	Dimensions en mm		Utilisation fûts
			∅ Int.	∅ Ext.	
R 1	2 kw	Mono. 220 v.	550	700	90 à 110 litres
R 2	4 kw		660	800	180 à 225 litres
R 3	5/6 kw	Tri. 220/310	720	900	225 à 275 litres
R 4	7 kw		850	1.000	350 à 450 litres

Contrôle thermostatique sur demande.

## RECHAUFFEURS DE FÛTS

### N° 727

Construction robuste et soignée. Chauffage par résistances électriques blindées et immergées ou à l'air libre.

**Type Standard** non calorifugé, tout en tôle d'acier galvanisé.

**Type calorifugé** à double enveloppe avec revêtement isothermique en laine de verre, intérieur en tôle protégée par un double Shoopage Alu-Zinc, extérieur peint en bleu martelé.

**Type BAIN-MARIE** à double réservoir.



**Accessoires.** — Sauf indications contraires, nos bacs sont livrés sans couvercle, ni accessoire, sur demande ils peuvent être fournis avec couvercle, robinet de vidange en métal chromé, thermostat régulateur et avec pied support portant la hauteur de travail à 800 mm.

NORMAL Non calorifugé	Calorifugé N°	Capacité	Dimensions intérieures	Profond. intér.	Puissance
1 N	1 C	25 l.	300×400	220	1.200 W
2 N	2 C	50 l.	400×600	220	1.950 W
3 N	3 C	75 l.	400×900	220	3.100 W
4 N	4 C	110 l.	600×900	220	4.000 W
5 N	5 C	120 l.	400×600	500	4.000 W
6 N	6 C	180 l.	400×900	500	8.000 W
7 N	7 C	270 l.	600×900	500	12.000 W
8 N	8 C	500 l.	600×1800	500	20.000 W

Sur demande nous pouvons exécuter toutes autres dimensions ainsi que tous BAINS-MARIE — Nous consulter.

Les gravures, dessins, dimensions, contenances, puissances, présentations, protections, etc..., de nos modèles de série ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiés sans engager notre responsabilité.

## BACS CHAUFFANTS ELECTRIQUES

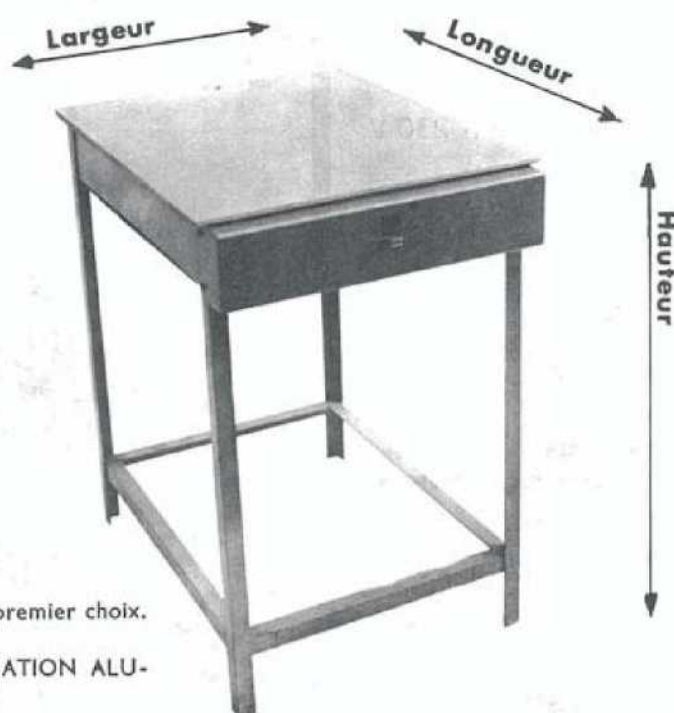
### N° 728

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



### CARACTÉRISTIQUES

- \* Châssis de construction robuste en tôle d'acier de premier choix.
- \* Plaque chauffante en forte tôle d'acier : MÉTALLISATION ALUMINIUM ou forte tôle inox 18/10
- \* Chauffage par nos éléments blindés facilement interchangeables.
- \* Température utilisation normale 130° C.
- \* Régulation automatique sur demande.

N°	Dimensions			Puissance
	Larg.	Long.	Haut.	
1	400	800	250	1200 w
2	600	1200	250	3000 w
3	600	1800	250	3500 w
4	800	1800	250	4500 w

N°	Dimensions			Puissance
	Larg.	Long.	Haut.	
5	500	600	250 "	1250 w
6	500	1000	250 "	2500 w
7	500	2000	250 "	4000 w
8	1000	1000	250 "	4000 w
9	1000	1500	250 "	5500 w
10	1000	2000	250 "	7000 w

Tous autres modèles jusqu'à 6 mètres de longueur sur demande  
Tension mono. 220 ou tri. 220 380 Volts.

## TABLES CHAUFFANTES

## N° 726

# A C E F C O E L T H E R M S F A M I

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM



22

**Utilisation:** Parafango, chauffe colle, Cire épilatoire, Huile de trempé trempage des verres de lunettes etc ...

**Puissance:**

1800 W tension 230 V

**Contenance:**

7 Litres

**Dimensions  
Extérieures**

diamètre 290 mm

Hauteur 310 mm

**Dimensions  
Utiles**

diamètre 270 mm

Hauteur 170 mm

A C E F C O E L T H E R M S F A M I



**Caractéristiques:** Bac intérieur en aluminium fondu indéformable avec une résistance blindée coulée dans la masse, surface intérieure du bac lisse permettant un nettoyage complet.

**Régulation:** Par thermostat réglable 50 à 200° c

**Voyant lumineux:** indiquant la mise sous tension.

**Alimentation:** Un cordon de 2 mètres équipé d'une prise 2 fiches + terre

**BAC CHAUFFANT thermo réglé**

**N° 732**

A C E F C O E L T H E R M S F A M I

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



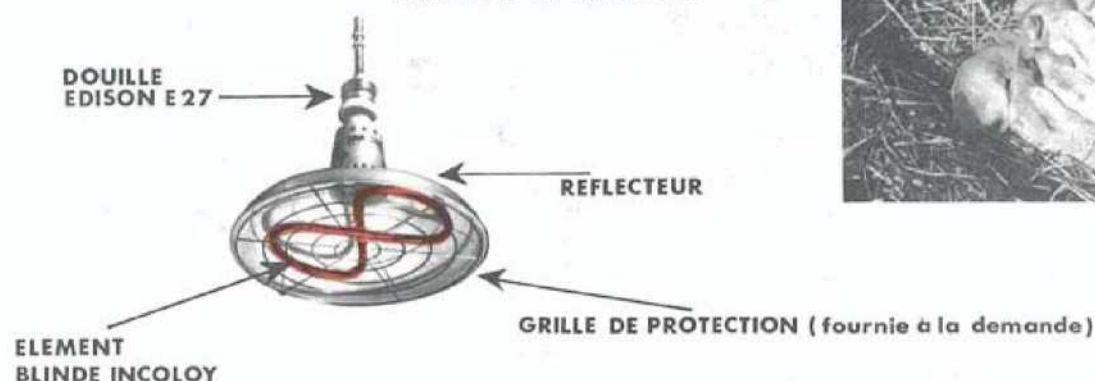
ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

## matériel robuste

### caractéristiques générales

Réflecteur en aluminium poli  
 Élément blindé infra-rouge Incoloy  
 Fixation et connexion réalisées  
 au moyen d'une douille standard  
 EDISON E 27

- **ENTRETIEN** - nul - résistances chauffantes incassables.
- **GARANTIE** - 1 an contre tout vice de construction.
- **QUALITES** - celles du plus ancien fabricant Français de réflecteurs électriques infrarouge (25 années d'expérience).
- **REFERENCES** - des milliers d'appareils en fonctionnement.
- **SECURITE** - 1 Grille de protection de la surface rayonnante peut être fournie à la demande.



Référence	Puissance	Tension	Diamètre	Hauteur	Poids
905	350W	230V	250mm	180mm	0Kg900
906	500W	230V	250mm	180mm	0Kg900

### ■ UTILISATION ►

Elevage - Porcelets  
 Poussins  
 Gibiers  
 etc.. etc...

LAMPES INFRA-ROUGE ELECTRIQUES

SERIE 737

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
 UNIVERSITY MUSEUM

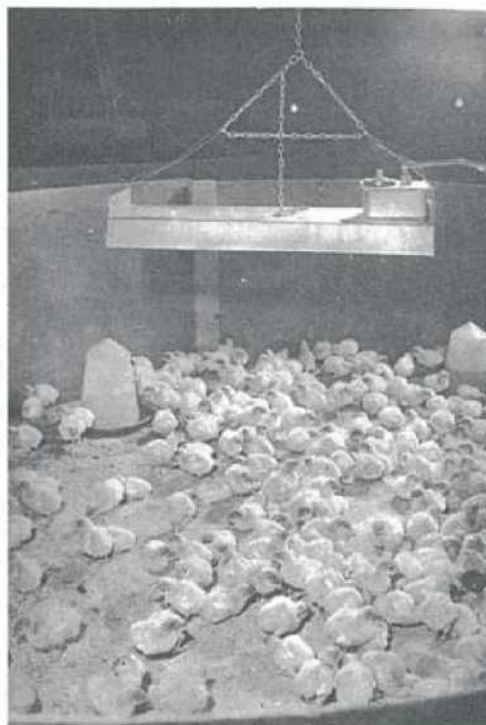
## «INFRAPORC»

Modèle PORCHERIES

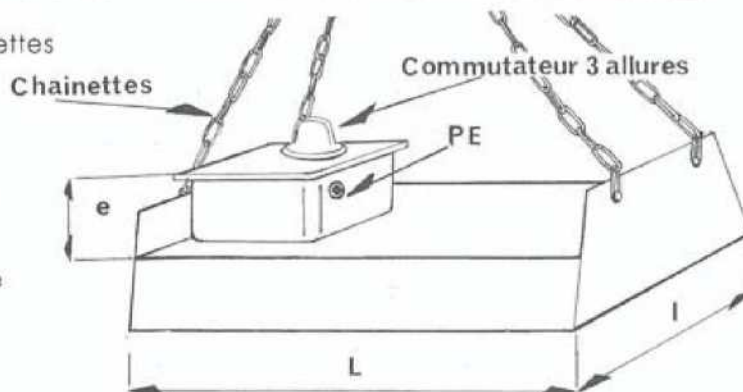


## «INFRAVI»

Modèle Aviculture



- 1 Appareil suspendu par chaînettes à environ 0 m 70 du sol.
- 2 Grille de protection de la surface rayonnante peut-être fournie à la demande.
- 3 Une prise de terre est prévue à l'intérieur du boîtier.



Référence	Puissance	Tension d'alimentation	ALLURES de chauffe	L	I	e	Poids
901	800W	220V Mono	200 400 800W	455	180	145	2,5 Kgs
902	1200W	220V Mono	300 600 1200W	670	180	145	3,5 Kgs
903	1800W	220V Mono	600 1200 1800W	670	300	145	6 Kgs
904	2000 à 5000W	220V Mono					

**NOTA :** Autres possibilités de fabrication : Puissances, tensions, dimensions sur demande.

Pour applications particulières, tôle inox et sans commutateur.

PANNEAU INFRA-ROUGE ELECTRIQUE

SERIE 735

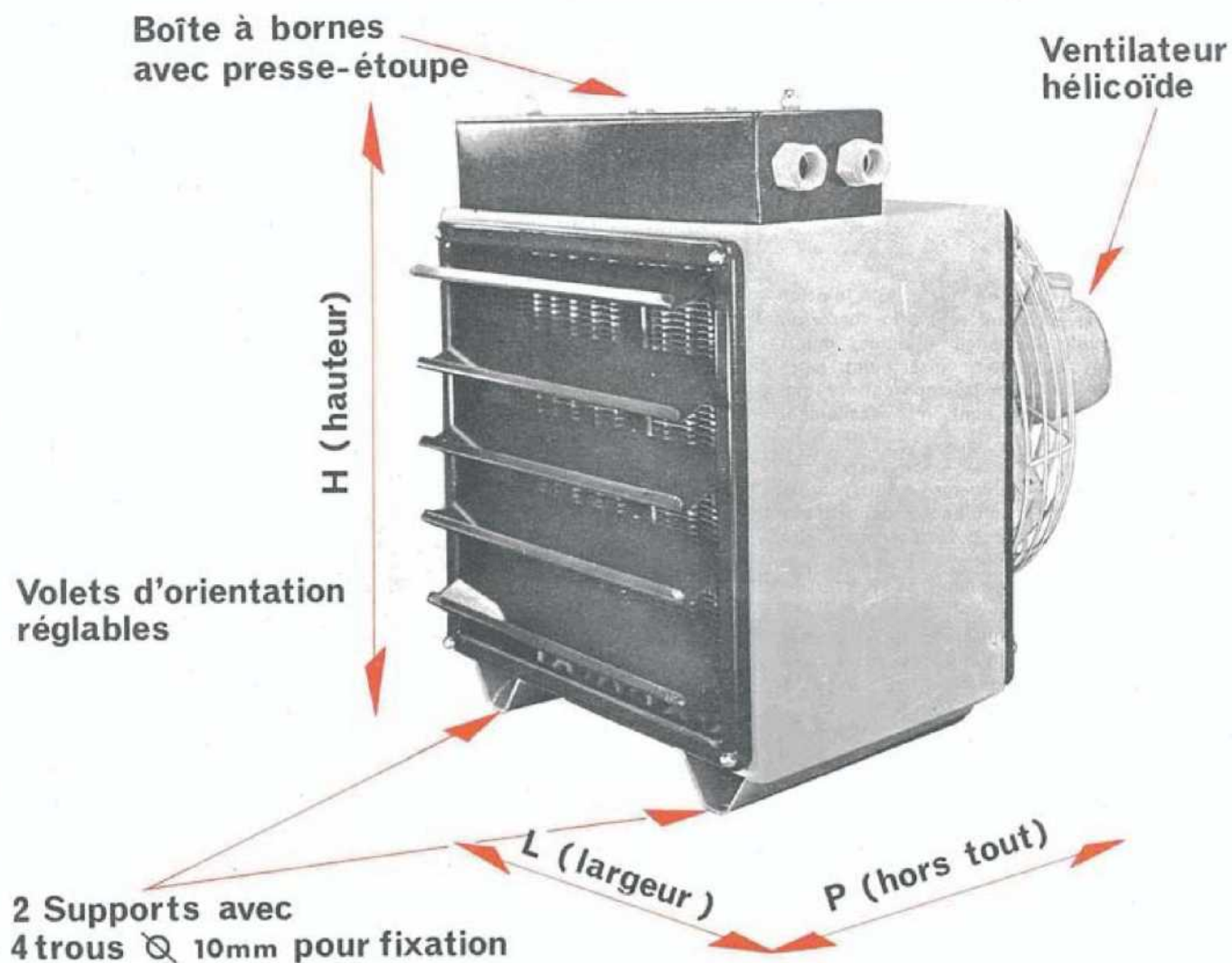
**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

## Type Normal (avec débit d'air constant)



Convient spécialement pour tous Locaux: tels que BATIMENTS D'ÉLEVAGE, SERRES ateliers, halls d'usines, entrepôts, salles de sports, garages, etc...

### ■ UTILISATION ►

References	type	puissance en kw	allures de chauffe en kw	débit ventilateur en m <sup>3</sup> h normaux	échauffement air en °C	tension alimentation moteur	niveau sonore d B (A)	cote H hauteur	cote L largeur	cote P hors tout
1001	<b>6 N</b>	6	4 + 2	430	39	220 mono	25	450	300	385
1002	<b>12 N</b>	12	6 + 6	890	38	220 mono	36	500	350	400
1003	<b>20 N</b>	20	10 + 10	1400	40	220 - 380	35	570	420	605
1004	<b>28 N</b>	28	14 + 14	2200	35	220 - 380	37	630	480	685

**AEROTHERMES INDUSTRIELS**

**SERIE 736**

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

*Pour le réchauffage  
des gamelles  
de votre personnel*

*nos*

## UNE SOLUTION IDÉALE et qui a fait ses preuves

# CHAUFFE-GAMELLES

TYPE NORMAL et TYPE CALORIFUGÉ  
ÉLECTRIQUE A RÉSISTANCES BLINDÉES VIBRÉES

A AMBIANCE HUMIDE ou SÈCHE  
CAPACITÉ DE 12 à 55 UNITÉS

Ils sont fabriqués en forte tôle d'acier protégé intérieurement contre la corrosion par un double shoopage Alu-zinc, munis d'un couvercle à poignée et peints extérieurement; les gamelles reposent sur une grille perforée et sont très facilement accessibles.

Le réchauffage des aliments se fait rapidement dans une ambiance de vapeur humide qui évite tout dessèchement des aliments, les gamelles ne baignent pas dans l'eau et ne peuvent se renverser.

Une gouttière, soudée sur le couvercle recueille les vapeurs d'eau lors de l'ouverture du chauffe gamelle et empêche ainsi toute souillure du sol.

- \* Type spécial pour cuisine avec grill viande incorporé
- \* Très robuste
- \* Economique
- \* Rapide (1 heure environ)
- \* Sans surveillance
- \* Chauffage 3 allures
- \* Robinet de vidange sur demande
- \* Thermostat sur demande
- \* Garanti 1 an.

Se fait également en INOX 18/10



A la commande préciser la tension d'alimentation commutable par 1 plaque à bornes 220 mono 220 mono et 380 triphase

- \* Nos appareils peuvent être livrés munis de pieds-support portant la hauteur totale à 800 mm.
- \* Noter que les bacs ne sont à remplir d'eau, que jusqu'à la hauteur de la plaque perforée.

TYPE NORMAL			
Capacité	Dimensions infér. utiles	Haut. utile	Puissance en W
12	300×400	200	1050
24	400×600	200	1450
36	400×900	200	2100
50/55	600×900	200	3000

TYPE CALORIFUGÉ			
Capacité	Encombrement extérieur	Dimensions intérieures	Puissance W
12	500×400×500	400×300×200	1050
24	500×700×500	400×600×200	1450
36	500×1000×500	400×900×200	2100
50/55	700×1000×500	600×900×200	3000

### CHAUFFE-GAMELLES

### N° 724

**A C E F C O E L T H E R M S F A M I**

LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-THERMIQUES DE FRANCE



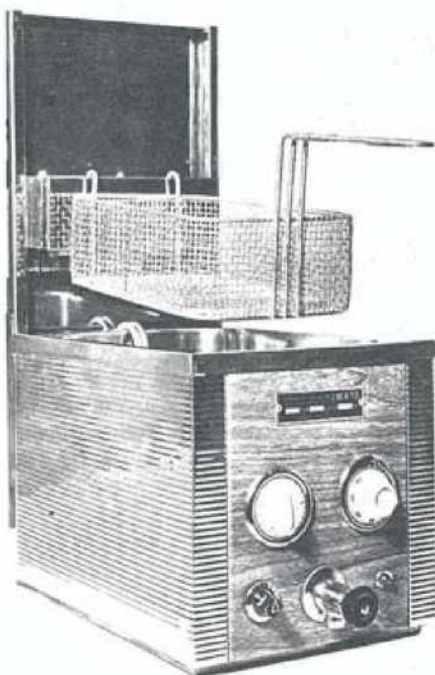
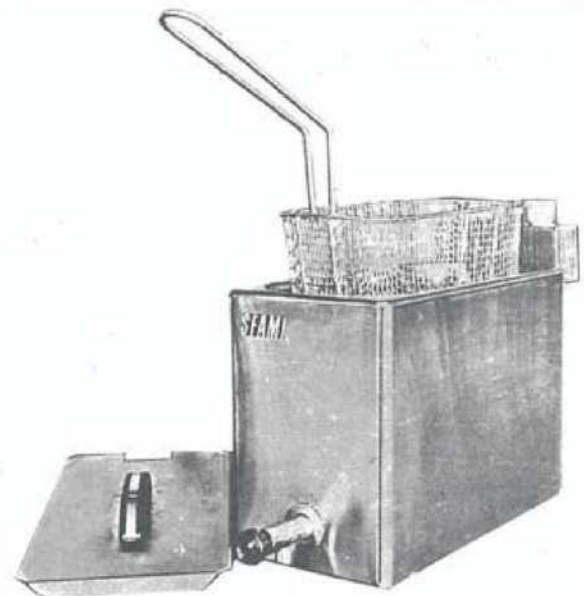
ULTIMHEAT®  
UNIVERSITY MUSEUM

### modèle Baby

PRÉSENTATION TOLE INOXYDABLE POLIE

#### DIMENSIONS EXTÉRIEURES

LARGEUR .....	16.5 cm
PROFONDEUR .....	44 cm
HAUTEUR .....	29 cm
CONTENANCE UTILE .....	3 litres
CUVE RECTANGULAIRE .....	300x135 mm
PUISSANCE ELECTRIQUE .....	2 kw/220v Mono
CONTENANCE PANIER .....	1.2 Kg



### modèle PUB-5

#### DIMENSIONS EXTÉRIEURES

LARGEUR .....	28 cm
PROFONDEUR .....	43 cm
HAUTEUR .....	32 cm
CONTENANCE UTILE .....	5 litres
CUVE RECTANGULAIRE .....	320x210 mm
PUISSANCE ELECTRIQUE .....	3.5 kw/220-380
CONTENANCE PANIER .....	1.750 Kg

### modèle ST12

PRÉSENTATION TOLE INOXYDABLE POLIE

#### DIMENSIONS EXTÉRIEURES

LARGEUR .....	34.5 cm
PROFONDEUR .....	63 cm
HAUTEUR .....	85 cm
CONTENANCE UTILE .....	13 litres
CUVE RECTANGULAIRE .....	390 x 220 mm
PUISSANCE ELECTRIQUE .....	7.2 kw/220-380
CONTENANCE PANIER .....	3,500 kg



### ■ ■ SERIE L

Type de la machine	Largeur	Profondeur	Hauteur	Puissance installée	Contenance utile	Poids de frites
L 7	26,5cm	51 cm	85 cm	3,5 Kw	6 Litres	2,5 Kgs
L 12	29cm	51 cm	85 cm	7,2 Kw	12 Litres	4, Kgs
L 16	34 cm	51 cm	85 cm	9, Kw	16 Litres	5, Kgs
L 18	53,5cm	51 cm	85 cm	2 x 7,2 Kw	22 Litres	2x4 Kgs
Double L 12	58,5cm	51 cm	85 cm	2 x 7,2 Kw	2x12Litres	2x4 Kgs

MODELE SIMPLE



MODELE DOUBLE

