

- Thermoplongeurs destinés au chauffage de bains corrosifs
- Partie chauffante obtenue par enroulement de câble chauffant isolé FEP monocouche.  
Charge : 1 W/cm<sup>2</sup>, en standard, pour une utilisation jusqu'à 90°C. Au delà nous contacter.
- Sortie froide protégée par gaine tressée en PP (polypropylène), avec marques noires indiquant les niveaux d'immersion mini et maxi. (souple, rigide, rallongée)
- Connectique en PVC , IP64 :  
mono : diamètre 30 mm      L : 195 mm  
tri :    diamètre 40 mm      L : 220 mm.
- Câble électrique type H05VVf, isolé FEP :  
2 fils + terre (monophasé) ou 3 fils + terre (triphasé)  
Longueur standard 1000 mm.
- Tolérance sur fabrication :
  - +/- 10 mm, sur le dimensionnel de la zone chauffante
  - +/- 50 mm, sur la longueur de la sortie froide et sur la longueur du câble d'alimentation
- Fabrication suivant norme : CE.



Les thermoplongeurs pour bains corrosifs, revêtus en Téflon®, sont utilisables uniquement pour le chauffage des liquides.

Le choix du gainage (Téflon FEP ou Téflon PFA simple ou double couche) et de la structure de maintien (PVDF ou PP) doit se faire en fonction des conditions d'utilisations (nature du liquide à chauffer et température maximum du bain).

La partie chauffante du thermoplongeurs doit être immergée en permanence. La sortie froide doit également être plongée de 200 mm dans le liquide.

**Attention :**  
Quelque soit le modèle de thermoplongeur, nous préciser le milieu d'utilisation (la liquide à chauffer)

## THERMOPLONGEURS PLATS

Thermoplongeurs avec : - cadre bande plastique (modèle 1)  
- cadre métallique isolé (modèle 2)

Utilisation : en bord ou en fond de cuve.

Isolation : polypropylène ou PVDF, suivant milieu d'utilisation ( à préciser.)

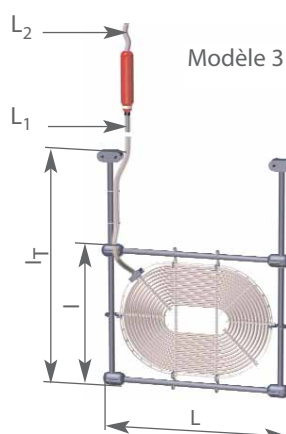
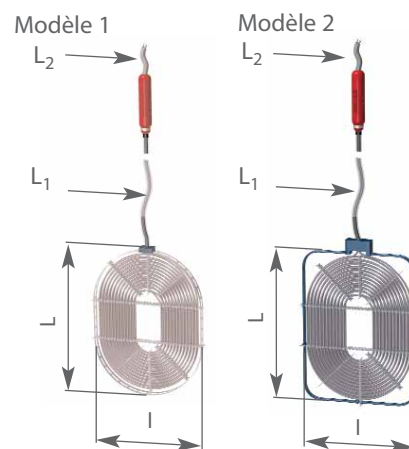
Modèles standard : sortie dans la largeur.

Sur demande : sortie sur la longueur. Nous consulter.

Puissance (W)	Tension (V)	Largeur l (mm)	Longueur L (mm)
1000	230 V mono	240	250
2000	230 V mono	295	315
3000	230 V mono	370	385
4500	400 V tri	420	440
6000	400 V tri	475	540
9000	400 V tri	600	675
12000	400 V tri	585	785
15000	400 V tri	585	930

Par défaut :

- Longueur de la sortie froide L<sub>1</sub> : 1000 mm
- Longueur de câble électrique L<sub>2</sub> : 1000 mm



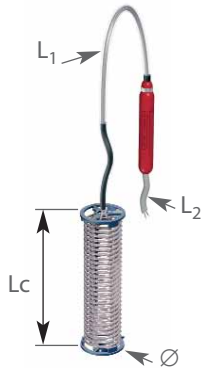
Thermoplongeurs amovibles montés sur cadre jonc plastique Ø 20 mm , permettant une fixation sur la cuve. (modèle 3)

Puissance (W)	Tension (V)	Largeur l (mm)	Longueur L (mm)
1000	230 V mono	340	335
2000	230 V mono	395	400
3000	230 V mono	470	470
4500	400 V tri	520	525
6000	400 V tri	575	625
9000	400 V tri	700	760
12000	400 V tri	685	870
15000	400 V tri	720	1015

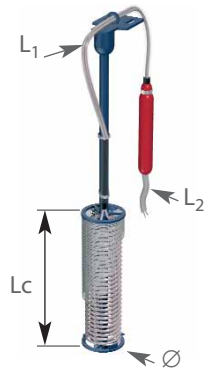
Dans tous les cas, nous indiquer la longueur du support l<sub>T</sub>

Téflon® : Résine fluoropolymère de Du Pont

## THERMOPLONGEURS CYLINDRIQUES



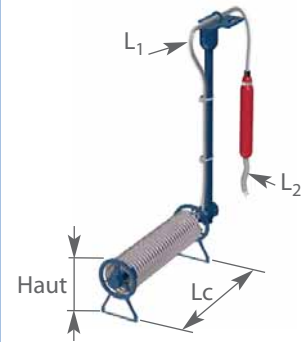
Cylindrique simple  
Modèle 4



Cylindre avec jonc pour  
montage sur bord de cuve  
Modèle 5

- Longueur de la sortie froide  
L<sub>1</sub> : 1000 mm
- Longueur de câble électrique  
L<sub>2</sub> : 1000 mm

### OPTION



Cylindrique  
avec jonc et pieds  
Modèle 6

Voir descriptif dimensionnel  
sur le modèle 4

Forme	Puissance (W)	Tension (V)	Long. Lc (mm)	Dia. Ø (mm)
Cylindrique simple Modèle 4	1000	230 V mono	240	85
	2000	230 V mono	380	85
	3000	230 V mono	610	85
	4500	400 V tri	585	125
	6000	400 V tri	740	125
	9000	400 V tri	1145	125
	12000	400 V tri	1340	125
Cylindrique avec jonc pour montage sur bord de cuve Modèle 5	1000	230 V mono	225	85
	2000	230 V mono	390	85
	3000	230 V mono	620	85
	4500	400 V tri	560	125
	6000	400 V tri	710	125
	9000	400 V tri	1120	125
	12000	400 V tri	1300	125
	15000	400 V tri	1540	125

Puissance (W)	Hauteur pied H (mm)
1000	120
2000	120
3000	120
4500	160
6000	160
9000	160
12000	160
15000	160

## THERMOPLONGEURS ANNULAIRES



Thermoplongeur annulaire  
circulaire, sans pieds lestés  
Modèle 7



Annulaire avec pieds lestés , type A et B

### OPTION

Pieds :  
Isolation en PP ou PVDF pour surélever le  
thermoplongeur.

Pieds type A



Pieds type B



Puissance (W)	Tension (V)	Diamètre extérieur anneau (mm)							
		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1000	230 V mono	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	230 V mono	X	X	X	X	X	X	X	X
3000	230 V mono	X	X	X	X	X	X	X	X
4500	400 V tri	X	X	X	X	X	X	X	X
6000	400 V tri			X	X	X	X	X	X
9000	400 V tri						X	X	X
12000	400 V tri							X	X

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.