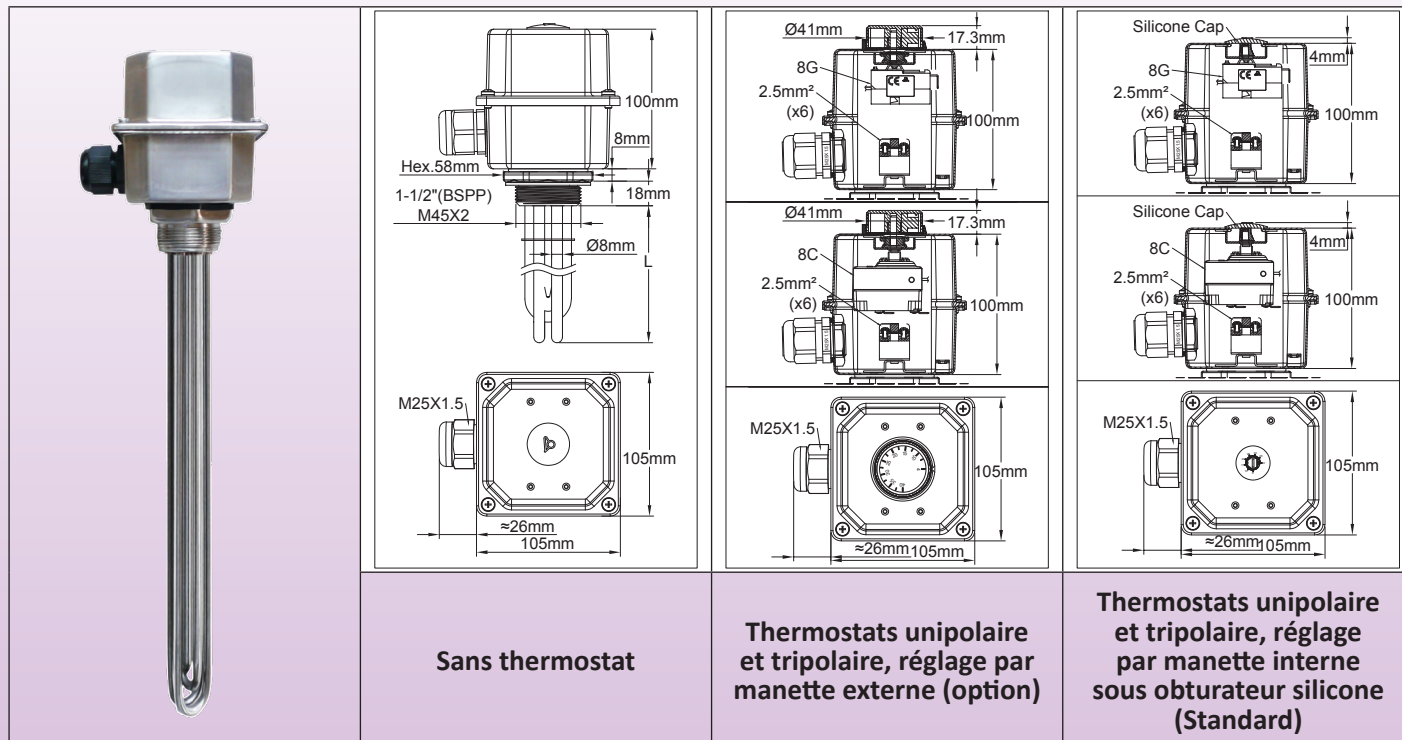




# Thermoplongeurs tout inox sans brasure

**Thermoplongeurs tout inox sans brasure, boîtier acier inoxydable 105mm × 105mm × 100mm. Raccord 1½" acier inoxydable. Avec ou sans thermostat. Série 9STJ**



**Applications principales :** Chauffage de liquides, circuits d'eau chaude sanitaire, ballons tampons et réservoirs. Ces thermoplongeurs avec construction tout inox, sont destinés aux applications scientifiques, médicales, ou aux milieux corrosifs. Toutes les soudures sont TIG, sans aucune brasure. Ils sont réalisables en acier inoxydable 304 ou 316

Ils existent en :

- 6 niveaux de puissance standards : 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.
- 2 types de raccord : 1½" ou M45 × 2
- 2 types de puissance surfacique : 5w/cm<sup>2</sup> et 10W/cm<sup>2</sup>. Voir l'introduction technique pour sélectionner la charge surfacique.

**Matière des éléments chauffants :** Eléments diamètre 8mm en AISI304 ou en incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 sur demande).

**Matière du raccord :** Raccord orientable en inox 304 ou 316 soudé TIG. Livré sans joint et sans contre-écrou. Voir accessoires ci-dessous.

**Filetage :** 1½" BSPP (Iso 228)

**Régulation :** thermostat unipolaire ou tripolaire, plage 30-90°C (85-195°F). Autres plages en option.

**Boîtier :** 105 × 105 × 100mm, en acier inoxydable 304 ou 316, épaisseur de paroi 1mm. Joint en silicone. Vis de couvercle en inox, 2 bornes de terre intérieures M4;

**Classe de protection du boîtier :** eau et poussière : IP65; résistance aux chocs IK10 (avec presse-étoupe et bouchon M25 en métal)

**Presse-étoupe :** M25 en PA66. Laiton nickelé ou inox sur demande.

**Doigt de gant :** un doigt de gant en inox 304, dia 8 × 7mm, y compris sur les modèles livrés sans thermostat.

**Raccordement électrique :** éléments chauffants avec bornes avec vis inox, écrou et rondelle inox. Shunts de commutation sur les modèles triphasés.

Pour les modèles avec thermostats, le raccordement s'effectue sur un bornier incorporé comportant 6 bornes 2.5mm<sup>2</sup>. 2 Bornes de terre M4.

**Grille de maintien :** 1 grille en inox 304 de 400 à 600mm, 2 grilles au-dessus.

**Zone non chauffante immergée :** 50mm.

**Charge surfacique :** 5W ou 10W/cm<sup>2</sup>, (autres valeurs sur demande)

**Tension d'alimentation :** 220-240V monophasé ou 380-400V triphasé (raccordement en étoile avec neutre)

**Options standards :**

- Thermostat monophasé 230V pour puissances jusqu'à 3kW. Thermostat triphasé pour 4kW et 6kW

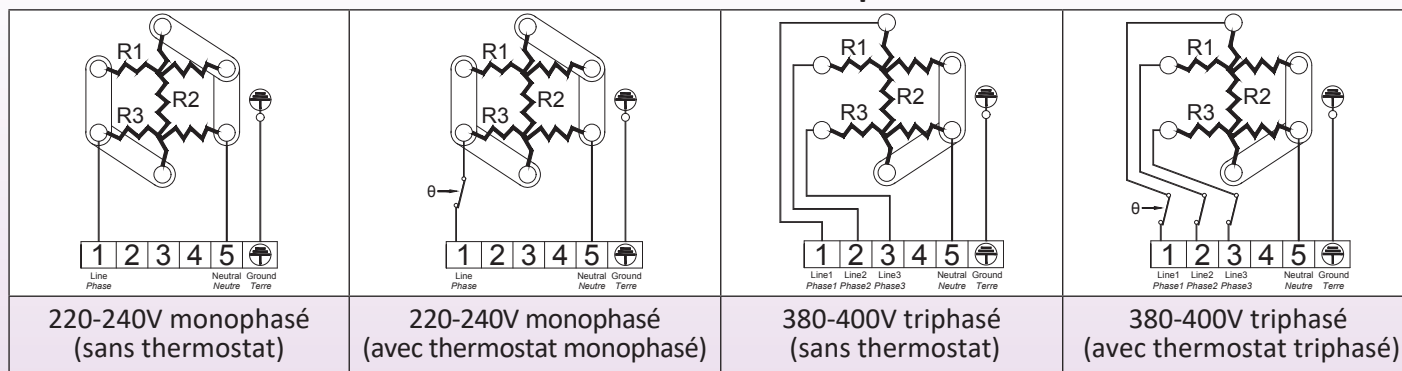
**Variantes sur demande :**

- Manette de thermostat externe, avec traversée de paroi étanche.
- Thermostat 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), ou 30-110°C (86-230°F).
- Il est possible de livrer ces appareils avec une ou deux lampes-témoins et un cordon d'alimentation.

# Thermoplongeurs tout inox sans brasure



## Raccordement électrique



## Principales références avec boîtier et raccord en acier inoxydable 304\*

5W/cm<sup>2</sup>; sans thermostat.

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	570	840
Référence en inox 304	9STJG5E1010U8170	9STJG5E1015U8240	9STJG5E1020U8300	9STJG5E1030U8440	9STJG5E1040U8570	9STJG5E1060U8840
Référence en Incolloy 800	9STJG5E1010UK170	9STJG5E1015UK240	9STJG5E1020UK300	9STJG5E1030UK440	9STJG5E1040UK570	9STJG5E1060UK840

10W/cm<sup>2</sup>; sans thermostat.

Puissance	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	300	440
Référence en inox 304	9STJG5E1010B8130	9STJG5E1015U8130	9STJG5E1020U8170	9STJG5E1030U8240	9STJG5E1040U8300	9STJG5E1060U8440
Référence en Incolloy 800	9STJG5E1010BK130	9STJG5E1015UK130	9STJG5E1020UK170	9STJG5E1030UK240	9STJG5E1040UK300	9STJG5E1060UK440

5W/cm<sup>2</sup>; avec thermostat 30-90°C (85-195°F), réglage sous obturateur silicone (monophasé jusqu'à 3kW, triphasé pour modèles 4kW et 6kW)

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	570	840
Référence en inox 304	9STJG5ES010V8170	9STJG5ES015V8240	9STJG5ES020V8300	9STJG5ES030V8440	9STJG5ES040U8570	9STJG5ES060U8840
Référence en Incolloy 800	9STJG5ES010VK170	9STJG5ES015VK240	9STJG5ES015VK300	9STJG5ES030VK440	9STJG5ES040UK570	9STJG5ES060UK840

10W/cm<sup>2</sup>; avec thermostat 30-90°C (85-195°F), réglage sous obturateur silicone (monophasé jusqu'à 3000W, triphasé pour modèles 4kW et 6kW)


Puissance	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	300	440
Référence en inox 304	9STJG5ES010B8130	9STJG5ES015V8130	9STJG5ES020V8170	9STJG5ES030V8240	9STJG5ES040U8300	9STJG5ES060U8440
Référence en Incolloy 800	9STJG5ES010BK130	9STJG5ES015VK130	9STJG5ES020VK170	9STJG5ES030VK240	9STJG5ES040UK300	9STJG5ES060UK440

\* Références en 316 sur demande


\*\* Ce modèle ne comporte que deux éléments chauffants.

## Références des accessoires en option (Non compris dans le produit, à commander séparément) :

### Ecrous

	Filetage	1 1/4"	1 1/2"	M45 x 200
	Laiton	9BRR3000ELH302A	9BRR3000ELH303A	9BRR3000ELH305A
	Inox 304	9BRR3000ELH032A	9BRR3000ELH006A	9BRR3000ELH049A
	Inox 316	9BRR3000ELH202A	9BRR3000ELH203A	9BRR3000ELH205A

### Joints

	Filetage	1 1/4"	1 1/2" - M45 x 200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Fibre	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE P	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Autres accessoires et plans : voir la dernière partie de ce catalogue