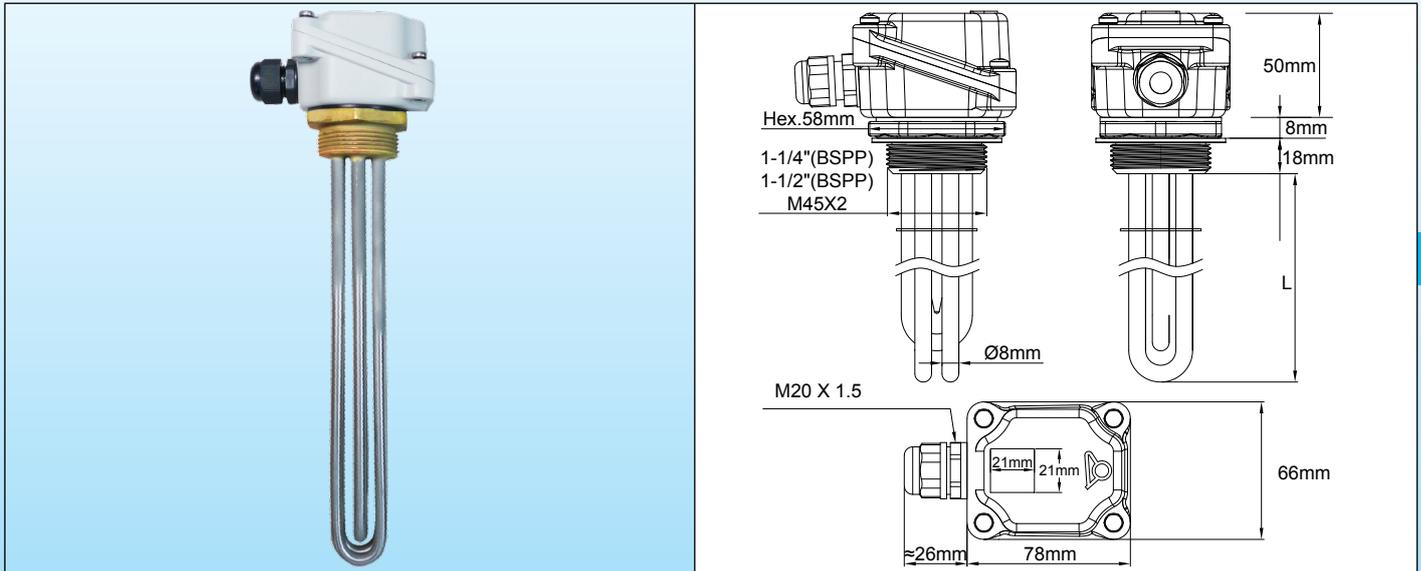




# Thermoplongeurs avec boîtier aluminium

## Thermoplongeurs avec boîtier aluminium 78mm x 66mm x 50mm. Raccords 1"1/4, 1"1/2, M45 x 2. Série 9ST3



**Applications principales :** Chauffage de liquides, circuits d'eau chaude sanitaire, ballons tampons et réservoirs.

Ces thermoplongeurs sont les plus petits modèles à trois éléments chauffants avec un boîtier en aluminium. Cette taille de boîtier ne permet pas le montage de thermostats.

Ils ne comportent pas de bornier incorporé

Ils existent en :

- 6 niveaux de puissance standards : 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.
- 3 types de raccords standards : 1"1/4, 1"1/2 et M45 x 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 (AISI316; AISI 321; Incolloy 825 sur demande).

**Matière du raccord :** Raccord orientable en laiton, brasé. (Version inox 304 ou 316 soudé TIG sur demande). Livré sans joint et sans contre-écrou. Voir accessoires ci-dessous.

**Filetage :** 1"1/4, 1"1/2 BSPP (Iso 228) et M45 x 2.

**Boîtier :** 78 x 66 x 50mm, en aluminium moulé sous pression, épaisseur de paroi 3mm. Joint en mousse de silicone. Vis de couvercle en inox avec écrous freinés, 2 bornes de terre intérieures M4; Peinture époxy gris RAL 7035. Protégé contre la corrosion galvanique.

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

**Presse-étoupe :** M20 en PA66. Laiton nickelé sur demande.

**Doigt de gant :** Sur demande

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

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

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

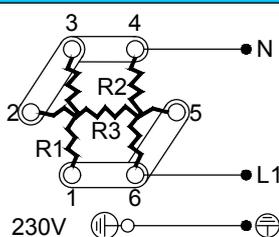
**Charge surfacique :** 5W ou 10W/cm<sup>2</sup>, (autres valeurs sur demande)

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

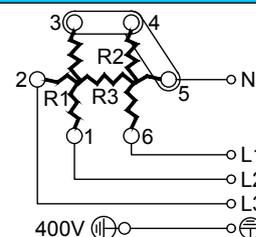
**Variante sur demande :**

Fusible thermique 16A dans doigt de gant central dia 10mm (Minimum de mise en fabrication applicable)

### Raccordement électrique



Position des shunts en 220-240V monophasé



Position des shunts en 380-400V triphasé

# Thermoplongeurs avec boîtier aluminium



## Principales références

5W/cm<sup>2</sup>; raccord laiton 1"1/2\*.

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	570	840
Référence en inox 304	9ST3G5E0010U8170	9ST3G5E0015U8240	9ST3G5E0020U8300	9ST3G5E0030U8440	9ST3G5E0040U8570	9ST3G5E0060U8840
Référence en Incolloy 800	9ST3G5E0010UK170	9ST3G5E0015UK240	9ST3G5E0020UK300	9ST3G5E0030UK440	9ST3G5E0040UK570	9ST3G5E0060UK840

10W/cm<sup>2</sup>; raccord laiton 1"1/2\*.

Puissance	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	300	440
Référence en inox 304	9ST3G5E0010B8130	9ST3G5E0015U8130	9ST3G5E0020U8170	9ST3G5E0030U8240	9ST3G5E0040U8300	9ST3G5E0060U8440
Référence en Incolloy 800	9ST3G5E0010BK130	9ST3G5E0015UK130	9ST3G5E0020UK170	9ST3G5E0030UK240	9ST3G5E0040UK300	9ST3G5E0060UK440

\* Raccord laiton 1"1/4 au lieu de 1"1/2, remplacer G5 par G4 dans la référence. Raccord laiton M45 x 2 au lieu de 1"1/2, remplacer G5 par G9 dans la référence.

\*\* 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
Inox 304		9BRR3000ELH032A	9BRR3000ELH006A	9BRR3000ELH049A
Inox 316		9BRR3000ELH202A	9BRR3000ELH203A	9BRR3000ELH205A

### Joints

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

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