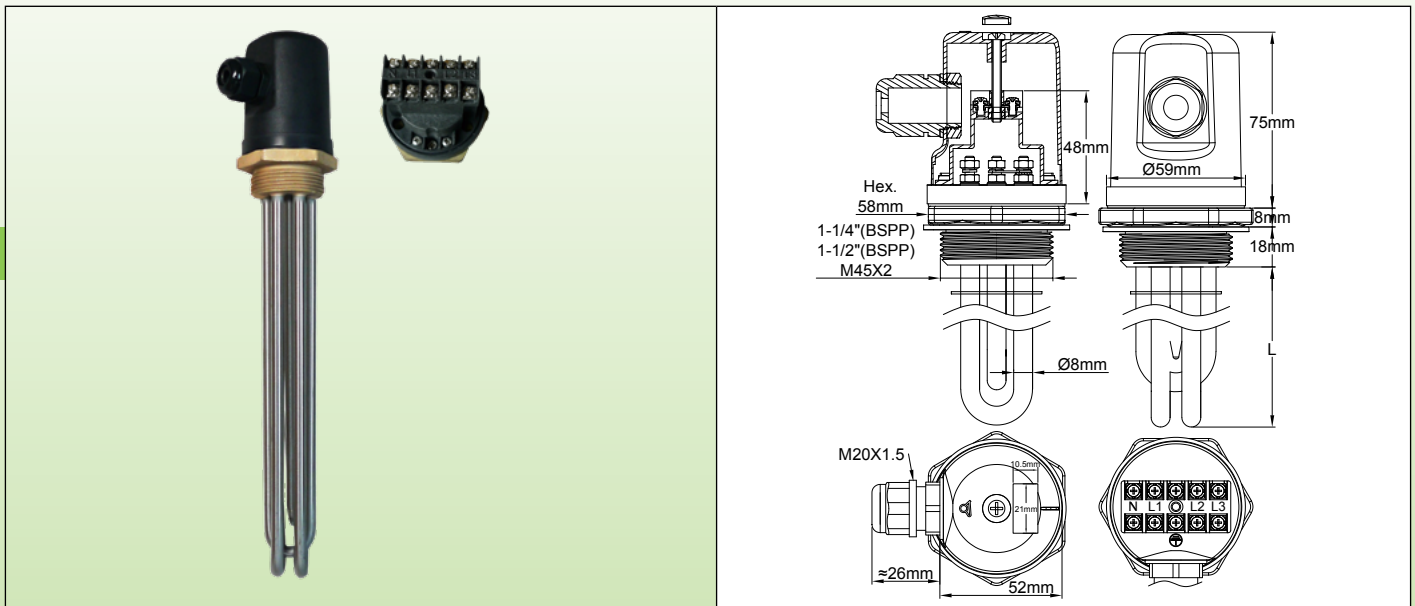




# Thermoplongeurs avec boîte de raccordement en plastique

## Thermoplongeur avec boîtier rond dia 58mm x 75mm. Raccords 1"1/4, 1"1/2, M45 x 2. Série 9ST2



**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. Ils comportent un bornier incorporé facilitant le raccordement. Leur petite taille ne permet cependant pas d'y incorporer un thermostat.**  
 - 5 niveaux de puissance standards : 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW  
 - 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 :** 3 Eléments diamètre 8mm en AISI304 ou en incolloy 800 (AISI316; AISI 321; Incolloy 825 sur demande).  
**Matière du raccord :** Raccord non 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"1/4n 1"1/2 BSPP (ISO 228) et M45 x 2.

**Boîtier :** Dia 58mm x 75mm, en PA66 noir chargé fibre de verre, avec joint. Ouverture par vis centrale M4 non accessible par l'utilisateur final.

**Classe de protection du boîtier :** IP54.

**Press-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 permettant la commutation triphasé /monophasé. Les éléments chauffants sont raccordés sur un bornier 5 x 2.5mm<sup>2</sup> incorporé. Section maximale des conducteurs 2.5mm<sup>2</sup>.

**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)

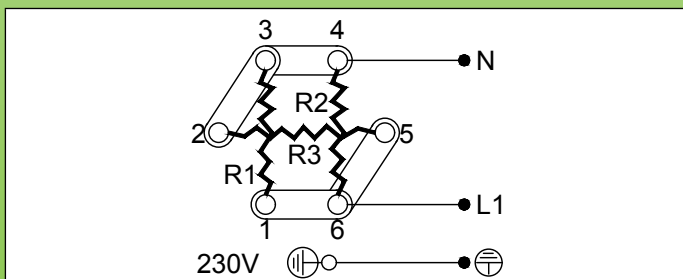
**Tension d'alimentation :** 220-240V monophasé ou 380-400V triphasé (raccordement en étoile avec neutre)

**Variantes sur demande :**

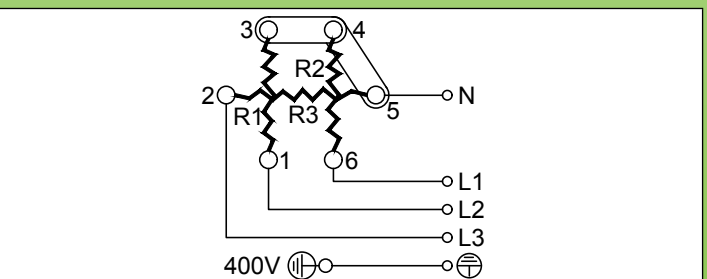
Versions avec uniquement un ou deux éléments chauffants

Filetage M45 x 2

### Raccordement électrique



Position des shunts en 220-240V monophasé



Position des shunts en 380-400V triphasé



# Thermoplongeurs avec boîte de raccordement en plastique

## Principales références

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

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	570
Référence en inox 304	9ST2A5E0010U8170	9ST2A5E0015U8240	9ST2A5E0020U8300	9ST2A5E0030U8440	9ST2A5E0040U8570
Référence en Incolloy 800	9ST2A5E0010UK170	9ST2A5E0015UK240	9ST2A5E0020UK300	9ST2A5E0030UK440	9ST2A5E0040UK570

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


Puissance	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	300
Référence en inox 304	9ST2A5E0010BK130	9ST2A5E0015U8130	9ST2A5E0020U8170	9ST2A5E0030U8240	9ST2A5E0040U8300
Référence en Incolloy	9ST2A5E0010UK130	9ST2A5E0015UK130	9ST2A5E0020UK170	9ST2A5E0030UK240	9ST2A5E0040UK300

\* Raccord laiton 1"1/4 au lieu de 1"1/2, remplacer A5 par A4 dans la référence. Raccord laiton M45 x 2 au lieu de 1"1/2, remplacer A5 par A9 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	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	Inox 304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	Inox 316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

### Joints

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

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