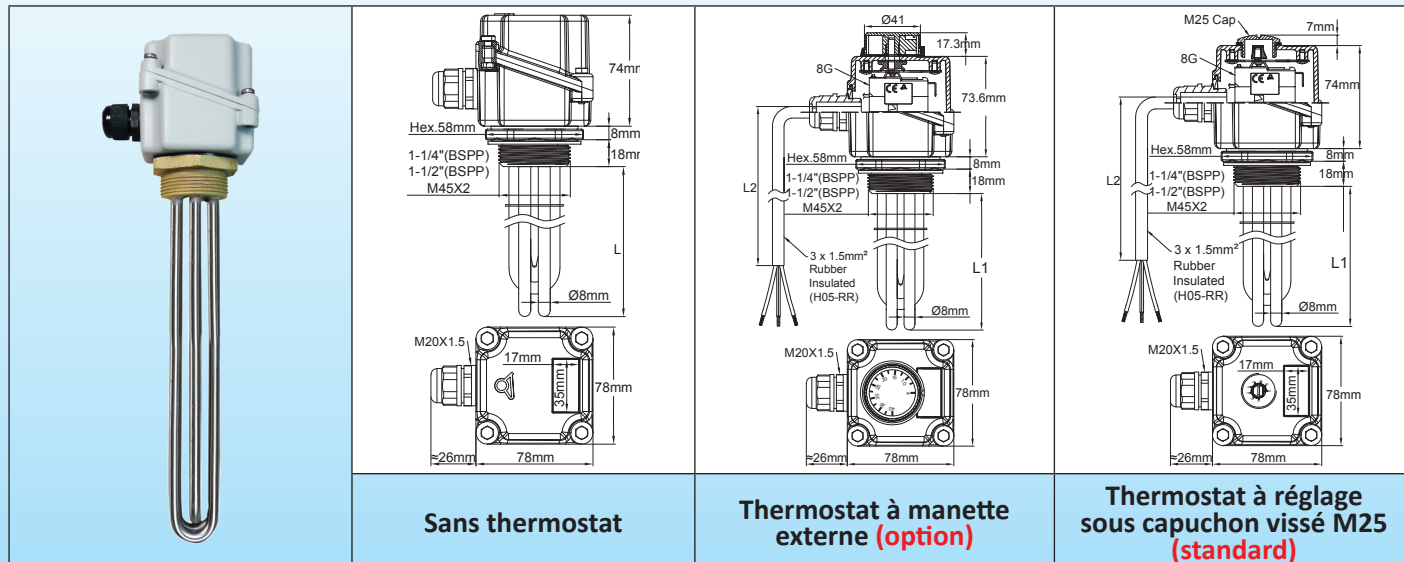


**Thermoplongeurs avec boîtier aluminium 78mm x 78mm x 74mm.
Raccords 1¼", 1½", M45 x 2. Avec ou sans thermostat.
Série 9ST4**



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

Ces thermoplongeurs sont les plus petits modèles avec boîtier aluminium permettent de monter un thermostat unipolaire. Cependant la faible place disponible ne permet pas de d'y monter en plus un bornier de raccordement. Les modèles avec thermostat sont donc livrés avec cordon de raccordement 3 x 1.5mm², isolation caoutchouc, longueur 2m

- 6 niveaux de puissance standards : 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW - 6kW.

(4 et 6kW, version sans thermostat uniquement)

- 3 types de raccords standards : 1¼", 1½" et M45 x 2

- 2 types de puissance surfacique : $5\text{W}/\text{cm}^2$ et $10\text{W}/\text{cm}^2$. 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 : 1¼", 1½" BSPP (Iso 228) et M45 x 2 sur demande.

Boîtier : 78 × 78 × 74mm, 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 et bouchon M25 en métal)

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

Doigt de gant : En standard ces modèles ont un doigt de gant en inox 304, dia 8 x 7mm, longueur 135mm, y compris sur les modèles livrés sans thermostat.

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

Les versions avec thermostat sont livrées avec un cordon de raccordement pré-câblé de 2m

Régulation : Les modèles avec thermostat sont réglables de 30à 90°C (85-195°F), réglage accessible sous un bouchon vissé M25. Réglage par manette externe sur demande.

Autres plages de réglage possibles.

Les modèles avec thermostats ne sont réalisables qu'en monophasé et jusqu'à 3KW

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/cm², (autres valeurs sur demande)

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

La version triphasée ne peut pas être livrée avec thermostat

Variantes sur demande :

- Manette de thermostat externe
- Un ou deux éléments chauffants
- Thermostat 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), ou 30-110°C (86-230°F).
- Thermostat à réarmement manuel.
- Une ou deux lampes-témoins

Thermoplongeurs avec boîtier aluminium

Raccordement électrique

Position des shunts en 220-240V monophasé (sans thermostat)	Position des shunts en 220-240V monophasé (avec thermostat monophasé)	Position des shunts en 380-400V triphasé (sans thermostat)

Principales références

5W/cm²; raccord laiton 1½"*, **sans thermostat.**

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	570	840
Référence en inox 304	9ST4G5E1010U8170	9ST4G5E1015U8240	9ST4G5E1020U8300	9ST4G5E1030U8440	9ST4G5E1040U8570	9ST4G5E1060U8840
Référence en Incolloy 800	9ST4G5E1010UK170	9ST4G5E1015UK240	9ST4G5E1020UK300	9ST4G5E1030UK440	9ST4G5E1040UK570	9ST4G5E1060UK840

10W/cm²; raccord laiton 1½"*, **sans thermostat.**

Puissance	1kW***	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	300	440
Référence en inox 304	9ST4G5E1010B8130	9ST4G5E1015U8130	9ST4G5E1020U8170	9ST4G5E1030U8240	9ST4G5E1040U8300	9ST4G5E1060U8440
Référence en Incolloy 800	9ST4G5E1010BK130	9ST4G5E1015UK130	9ST4G5E1020UK170	9ST4G5E1030UK240	9ST4G5E1040UK300	9ST4G5E1060UK440

5W/cm²; raccord laiton 1½"*, **avec thermostat 30-90°C (85-195°F), réglage sous bouchon M25**

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	170	240	300	440	Non réalisable avec thermostat	
Référence en inox 304	9ST4G5NS010V8170	9ST4G5NS015V8240	9ST4G5NS020V8300	9ST4G5NS030V8440		
Référence en Incolloy 800	9ST4G5NS010VK170	9ST4G5NS015VK240	9ST4G5NS020VK300	9ST4G5NS030VK440		

10W/cm²; raccord laiton 1½"*, **avec thermostat 30-90°C (85-195°F), réglage sous bouchon M25**

Puissance	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
Longueur (mm)	135	135	170	240	Non réalisable avec thermostat	
Référence en inox 304	9ST4G5NS010B8130	9ST4G5NS015V8130	9ST4G5NS020V8170	9ST4G5NS030V8240		
Référence en Incolloy 800	9ST4G5NS010BK130	9ST4G5NS015VK130	9ST4G5NS020VK170	9ST4G5NS030VK240		

* Raccord laiton 1¼" au lieu de 1½", remplacer G5 par G4 dans la référence. Raccord laiton M45 × 2 au lieu de 1½", 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	1¼"	1½"	M45 × 200
Laiton	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
Inox 304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
Inox 316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Joints

Filetage	1¼"	1½" - M45 × 200
NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
Fibre	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

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