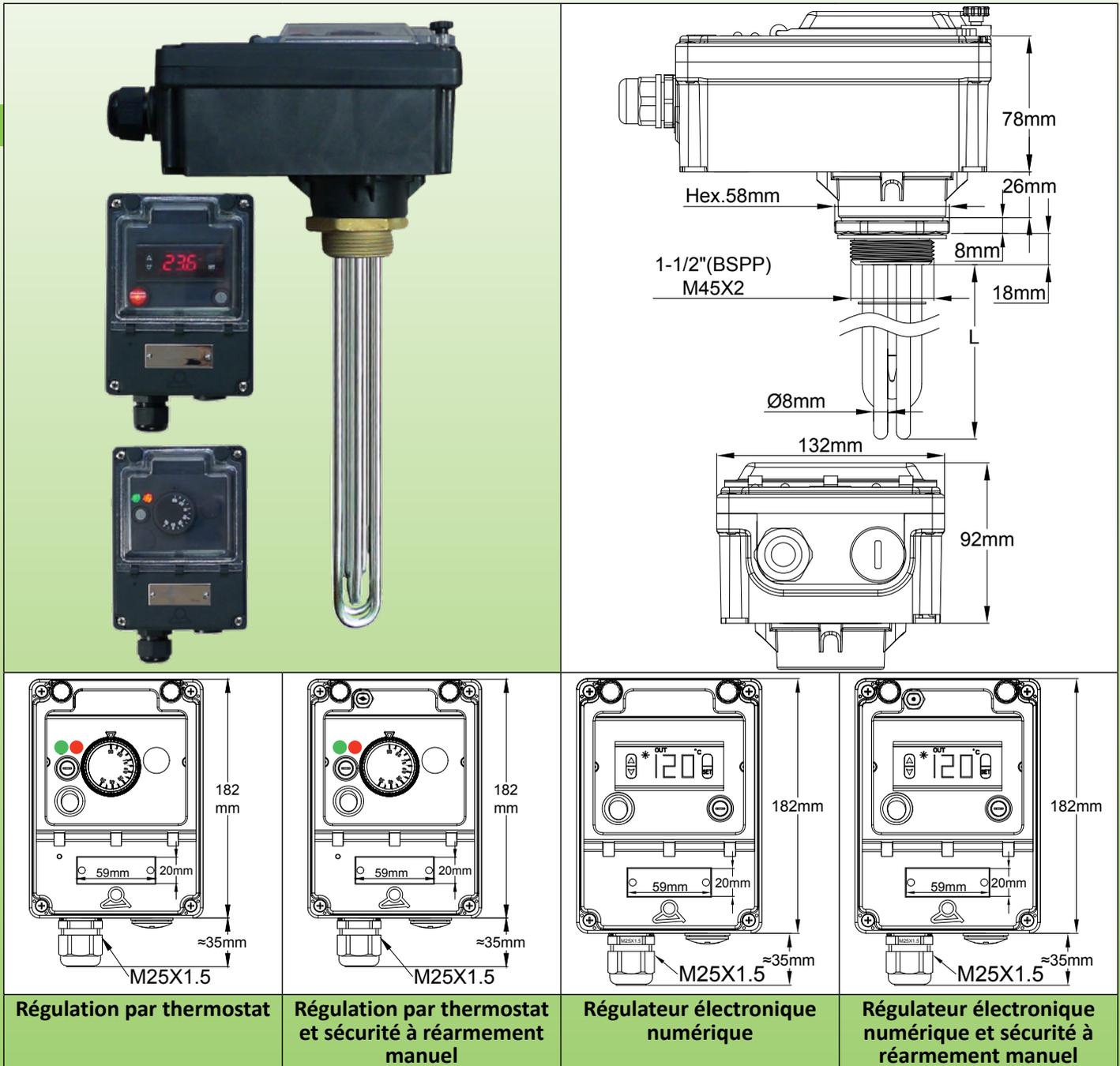




Thermoplongeurs avec boîte de raccordement en plastique

Thermoplongeurs avec boîtier plastique 182mm × 130mm × 120mm. Raccords 1"1/2, M45 × 2. Avec thermostat mécanique ou régulation électronique, avec ou sans limiteur à réarmement manuel.

Série 9STB



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

Cette série est destinée aux appareils haut de gamme de faible puissance, en monophasé. Elle allie une esthétique moderne, un boîtier plastique étanche résistant aux chocs, et la visualisation des réglages au travers d'une fenêtre transparente en polycarbonate. Elle existe en version mécanique ou électronique d'utilisation simple, avec ou sans limiteur de sécurité.

Elle offre le choix entre :

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

- 2 types de raccords standards : 1"1/2 et M45 × 2

- 2 types de puissance surfacique : 5w/cm² et 10W/cm². 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).



Thermoplongeurs avec boîte de raccordement en plastique

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 1/2 BSPP (Iso 228) et M45 x 2

Régulation, deux versions disponibles :

1/ Régulateur électronique de température avec affichage digital permanent de la température mesurée. Utilisation très simple.

- Précision d'affichage de température : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) \pm un digit.
- Plage de réglage de 0 à 120°C (-32+250°F).
- Mesure de la température par thermistance
- Affichage paramétrable en degrés ou en dixièmes de degrés.
- Action tout ou rien (Régulation par relais)
- Différentielle réglable
- Détection automatique de rupture de capteur

2/ Thermostat mécanique, plage 30-90°C (85-195°F)

Boîtier : Coffret extrêmement robuste en PA66, prévu pour montage en extérieur, IP65 et IK10. Il comporte en outre :

- Un fusible pour protection des circuits internes (version électronique uniquement)
 - Un interrupteur marche arrêt (incorporé sur l'axe du thermostat dans les modèles à thermostat)
 - Une fenêtre transparente en polycarbonate permettant l'accès aux réglages. Cette fenêtre peut être plombée. Ce boîtier comporte aussi un plombage indépendant du couvercle donnant accès aux raccordements électriques
- Dans les modèles qui possèdent un limiteur à réarmement manuel à sécurité positive, celui-ci est accessible après ouverture de la fenêtre.

Entrée-sortie de câbles : Installé sur un support amovible facilitant le câblage, et comportant un presse-étoupe M25 en PA66, et 1 perçage M25 fermé par un bouchon vissé.

Doigt de gant : deux doigts de gant en inox 304, dia 8 x 7mm, longueur 135mm.

Raccordement :

- Bornier interne comportant 5 bornes 6mm² et 5 bornes 2.5mm².

Ce boîtier comporte un pont entre les bornes 1 et 2, permettant de raccorder un système de sécurité externe, une horloge, ou une télécommande.

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 uniquement

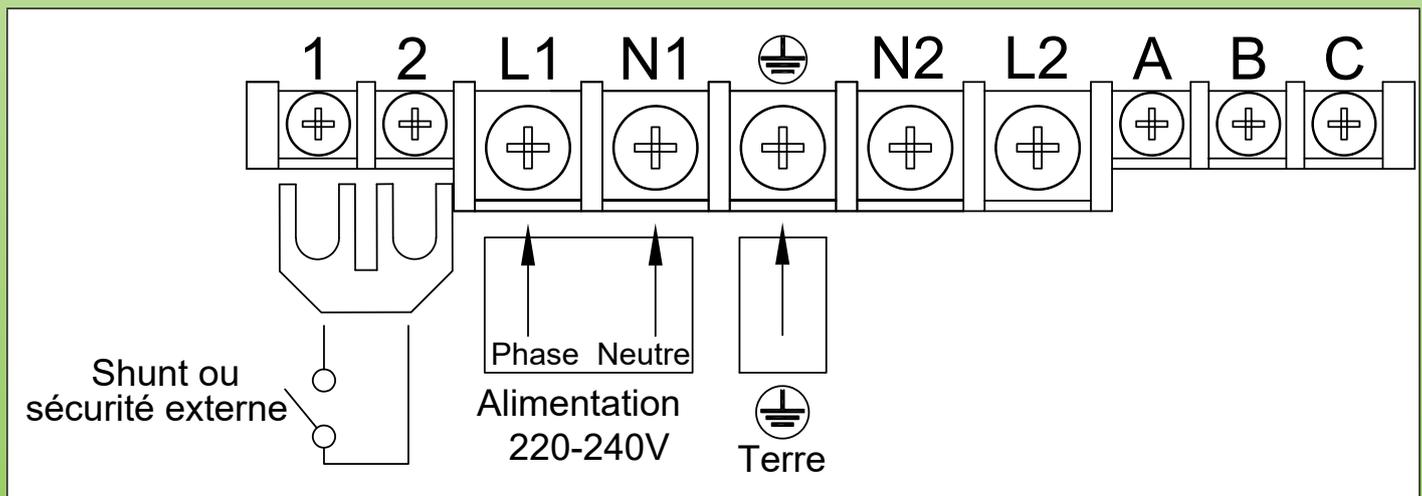
Options standards :

- Limiteur à réarmement manuel, valeurs de déclenchement standards : 60°C, 80°C, 100°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 212°F, 230°F, 266°F)

Variantes sur demande :

- Thermostat réglable 30-110°C (85-230°F)
- Fusible thermique incorporé dans un doigt de gant

Raccordement



Principales références avec thermostat réglable 30-90°C (85-195°F)*

5W/cm²; raccord laiton 1 1/2**, sans limiteur à réarmement manuel.

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW
Longueur (mm)	170	240	300	440
Référence en inox 304	9STBA5HV010V8170	9STBA5HV015V8240	9STBA5HV020V8300	9STBA5HV030V8440
Référence en Incolloy 800	9STBA5HV010VK170	9STBA5HV015VK240	9STBA5HV020VK300	9STBA5HV030VK440

Thermoplongeurs avec boîte de raccordement en plastique



10W/cm²; raccord laiton 1"1/2**, sans limiteur à réarmement manuel.

Puissance	1kW***	1.5kW	2kW	3kW
Longueur (mm)	135	135	170	240
Référence en inox 304	9STBA5HV010B8130	9STBA5HV015V8130	9STBA5HV020V8170	9STBA5HV030V8240
Référence en Incolloy 800	9STBA5HV010BK130	9STBA5HV015VK130	9STBA5HV020VK170	9STBA5HV030VK240

5W/cm²; raccord laiton 1"1/2**, avec limiteur à réarmement manuel étalonné à 100°C (212°F)****

Puissance	1kW	1.5kW	2kW	3kW
Longueur (mm)	170	240	300	440
Référence en inox 304	9STBA5HV010V817N	9STBA5HV015V824N	9STBA5HV020V830N	9STBA5HV030V844N
Référence en Incolloy 800	9STBA5HV010VK17N	9STBA5HV015VK24N	9STBA5HV015VK30N	9STBA5HV030VK44N

10W/cm²; raccord laiton 1"1/2**, avec limiteur à réarmement manuel étalonné à 100°C (212°F)****

Puissance	1kW***	1.5kW	2kW	3kW
Longueur (mm)	135	135	170	240
Référence en inox 304	9STBA5HV010B813N	9STBA5HV015V813N	9STBA5HV020V817N	9STBA5HV030V824N
Référence en Incolloy 800	9STBA5HV010BK13N	9STBA5HV015VK13N	9STBA5HV020VK17N	9STBA5HV030VK24N

* Modèle avec régulation électronique : remplacer HV par HY dans la référence

** Raccord laiton M45 × 2 au lieu de 1"1/2, remplacer A5 par A9 dans la référence.

*** uniquement deux éléments chauffants

**** Limiteur étalonné à 60°C, 80°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 230°F, 266°F) remplacer le dernier caractère N par E, J, Q, U

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

Ecrous

	Filetage	1"1/2	M45 × 200
	Laiton	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	Inox 304	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	Inox 316	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Joints

	Filetage	1"1/2 - M45 × 200
	NBR	9BRJ03000ELH205A
	Fibre	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH033A

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