

**THERMOPLONGEURS POUR VINIFICATION**  
**SERIE VIN**

**ELTM Chauffe-barrisques – ELTH Chauffe-petites cuves**

**ELCO Chauffe-grandes cuves**



## ***La maîtrise de la température : un enjeu clé pour la fermentation du vin***

Tout producteur le sait : la température est un paramètre déterminant dans le déclenchement et le bon déroulement des processus de fermentation du vin. La fermentation alcoolique, ou fermentation primaire, transforme le moût en vin. Elle est suivie par la fermentation malolactique (ou secondaire), qui confère au vin stabilité biologique et caractère de maturité.

Le contrôle de la température au cours de ces étapes est donc essentiel. Différentes solutions existent, telles que les cuves climatisées. Toutefois, ces dispositifs ne peuvent pas toujours être mis en œuvre : contraintes techniques, impossibilité d'adapter les installations existantes ou encore limitations budgétaires.

Electro-Therm vous propose des solutions de chauffe électrique. À l'écoute des besoins spécifiques du secteur œnologique, nous avons développé une gamme dédiée d'équipements de chauffage, adaptée à tous types de contenants : petites cuves, barriques ou grands réservoirs.

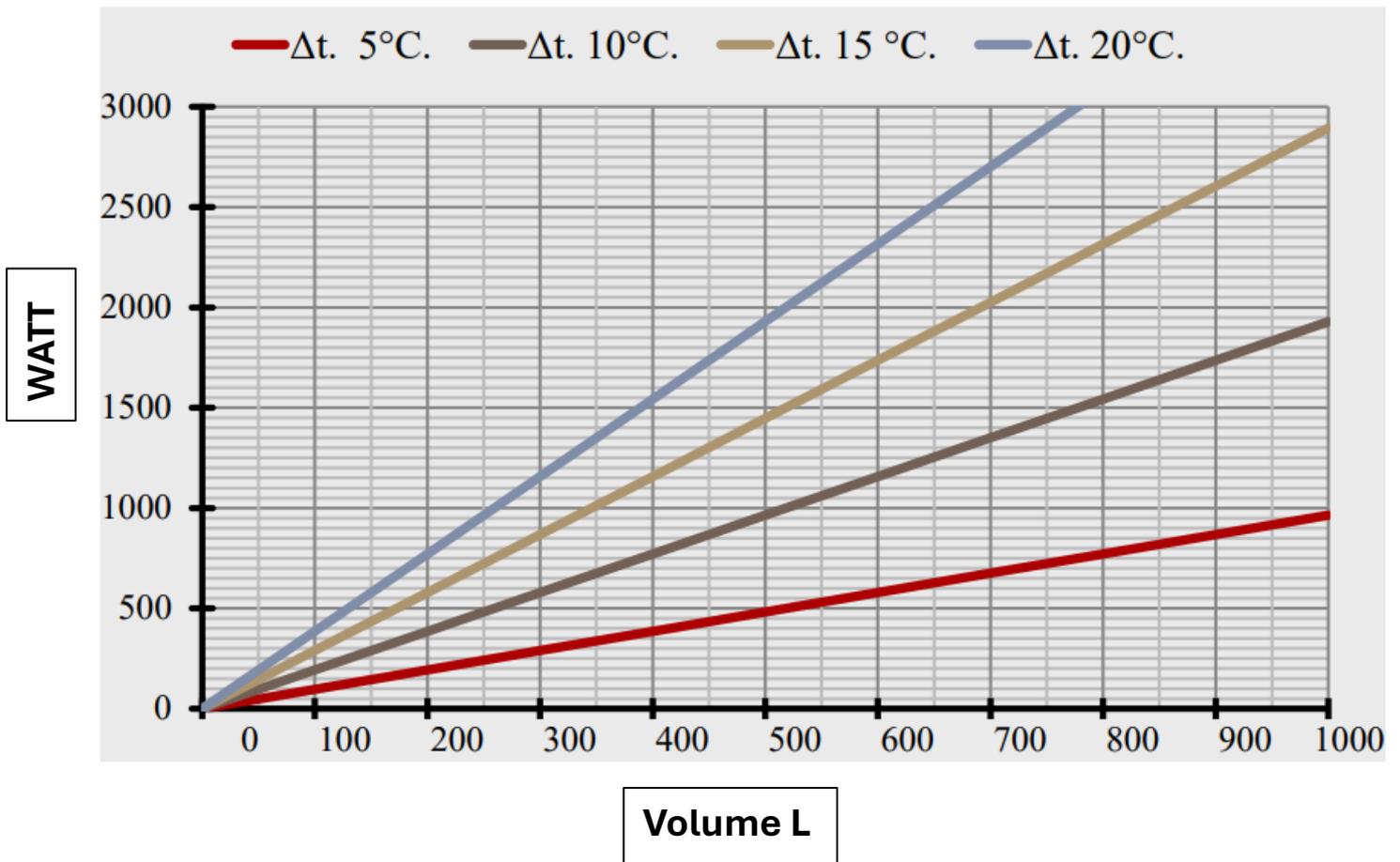
L'un des enjeux majeurs était d'assurer un chauffage maîtrisé du vin sans altérer ses qualités – autrement dit, sans le « cuire ». Pour répondre à cette exigence, nos réchauffeurs, autrement dit thermoplongeurs, de la série VIN sont conçus avec une densité de puissance particulièrement faible. Cette configuration permet de maintenir, même sans régulation directe sur la gaine chauffante, une température de contact maximale d'environ 40 °C en conditions normales.

Fiabilité et robustesse sont au cœur de notre démarche. Nous avons sélectionné des matériaux de haute qualité et une conception technique éprouvée, garantissant une durabilité optimale, même dans des environnements exigeants.

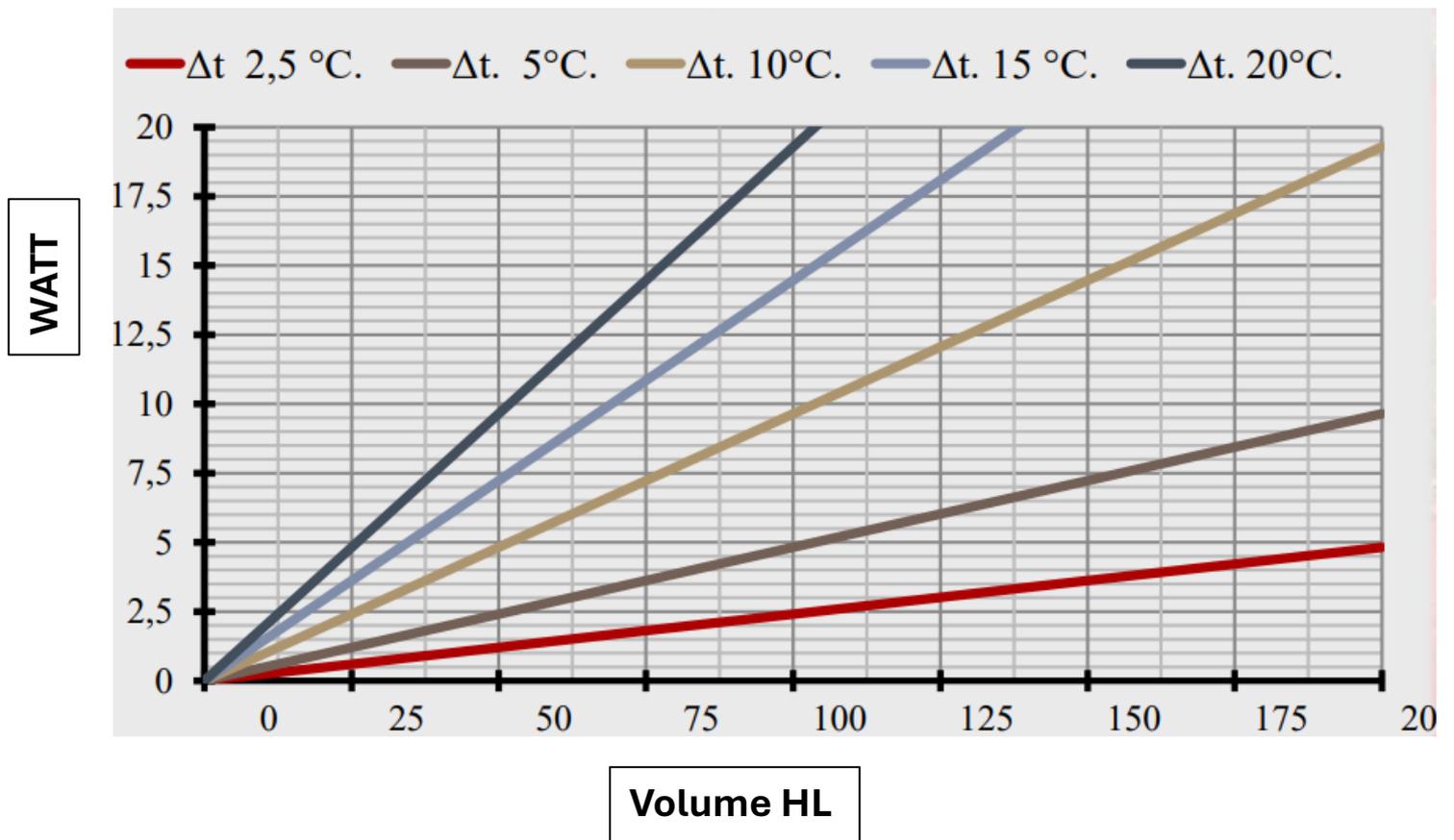
Grâce à la qualité reconnue de nos produits et à une collaboration étroite avec les utilisateurs finaux, nous avons pu identifier les problématiques terrain et développer des solutions concrètes et performantes.

Aujourd'hui, nous sommes en mesure de proposer un produit abouti, parfaitement en phase avec les attentes du secteur viticole – un produit qui renforce notre position de référence dans ce domaine, tout en poursuivant nos efforts constants en matière d'innovation.

Puissance requise pour élever la température du vin en 6 heures.



Puissance requise pour élever la température du vin en 12 heures.

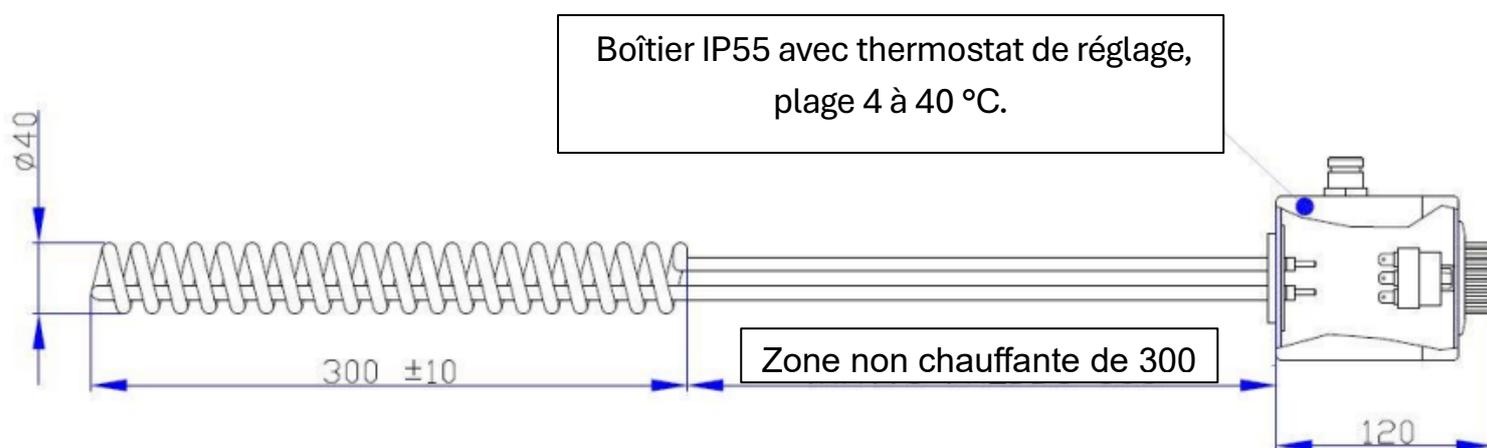


# ELTM

## Thermoplongeur pour barriques

Cette résistance a été spécialement conçue pour être utilisée dans les barriques ou les petits fûts

Ses dimensions réduites et sa faible puissance en font l'outil idéal pour le chauffage du vin dans ce type de récipient, où une grande quantité de chaleur n'est pas nécessaire



**Puissance :** 600 Watts

**Tension :** 230 Volts

**Dimensions :**  $\varnothing 40 \times 600$  mm

**Partie froide (zone non chauffante) :** 300 mm

**Boîtier :** IP55 en aluminium

**Plage du thermostat :** 4 à 40 °C

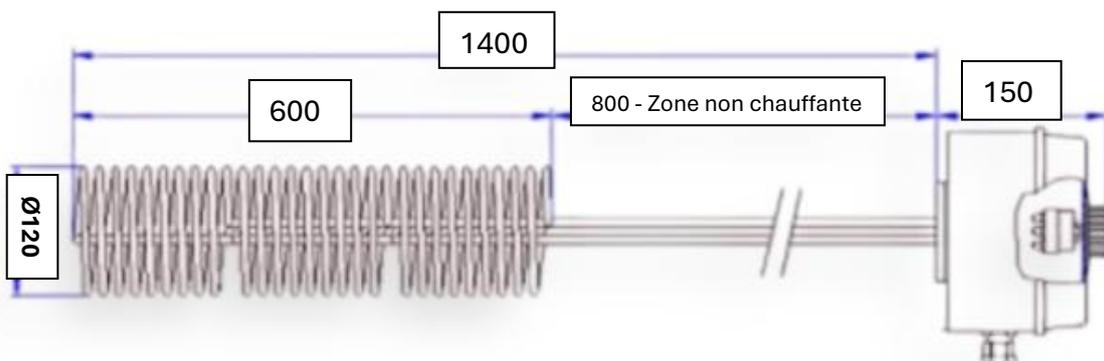
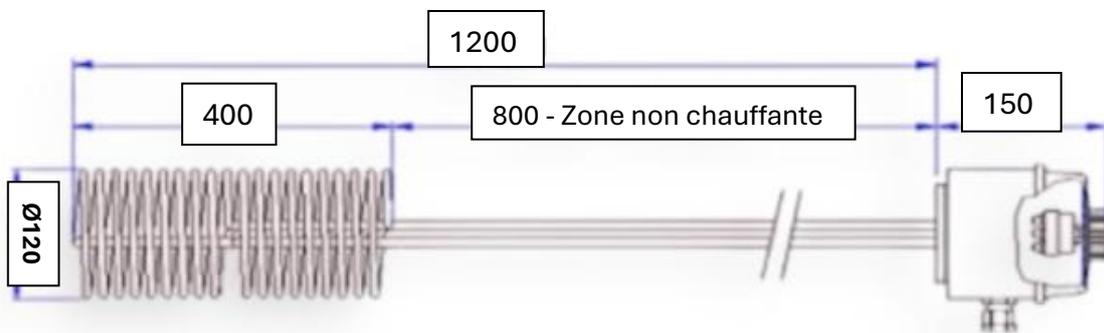
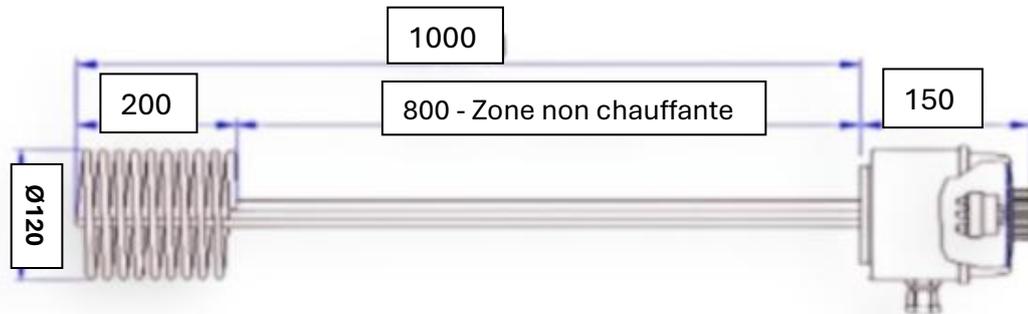
# ELTH

## Thermoplongeurs pour petites cuves

Ces thermoplongeurs sont idéaux pour les cuves de petite ou moyenne capacité. Ils se caractérisent par une longue **zone non chauffante** qui permet une insertion par le haut, laissant le boîtier électrique à l'extérieur du liquide. Cela permet l'intégration d'un **contrôle de température** via thermostat.

- **Gaine** : Ø10 mm en AISI 321 électropoli
- **Boîtier** : IP55 en aluminium
- **Thermostat** : plage de réglage de 4 à 40 °C

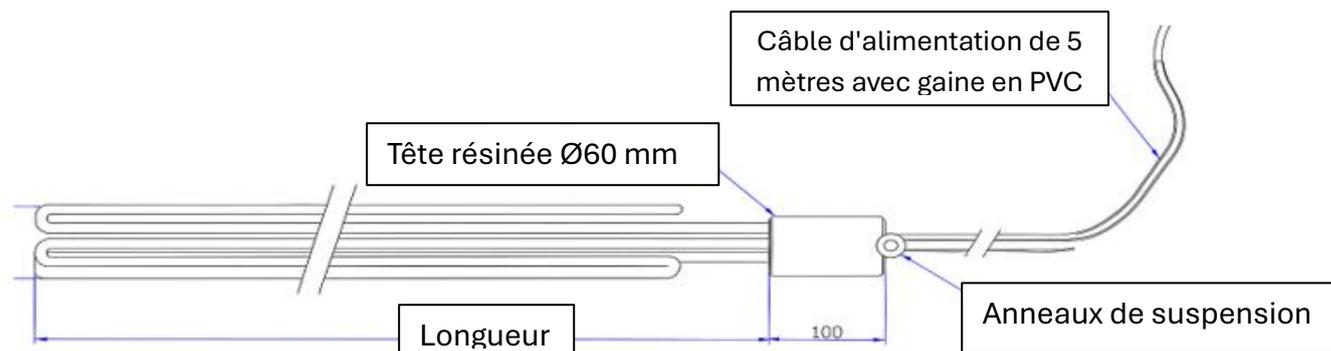
Référence	Puissance	Tension	Longueur totale	Zone chauffante	Ø
	WATT	VOLT	MM	MM	MM
ELTH1500	1500	230	1000	200	120
ELTH 3000	3000	230	1200	400	120
ELTH 4500	4500	230/400	1400	600	120



# ELCO

## Thermoplongeurs pour grandes cuves

Les thermoplongeurs de cette série sont conçus pour des cuves de taille moyenne à grande. Ils s'insèrent par le haut et peuvent être totalement immergés dans le liquide. Ils sont équipés d'un câble protégé d'une longueur standard de 5 mètres, permettant une installation par la partie supérieure de la cuve.



Référence	Puissance	Tension	Longueur	Cote A	Nb. D'éléments
	WATT	VOLT	MM	MM	
ELCO 2000	2000	230/400*	400	90	3
ELCO 3000	3000	230/400*	600	90	3
ELCO 4500	4500	230/400*	900	90	3
ELCO 6000	6000	400/3Ph.	1150	90	3
ELCO 7500	7500	400/3Ph.	1450	90	3
ELCO 9000	9000	400/3Ph.	900	140	6
ELCO 9000T	9000	400/3Ph.	1750	90	6

**\*Ces thermoplongeurs sont connectés en tension 400 V/3 phases. Pour certains modèles, une alimentation en 230 V monophasé est possible, mais doit être expressément demandée lors de la commande.**