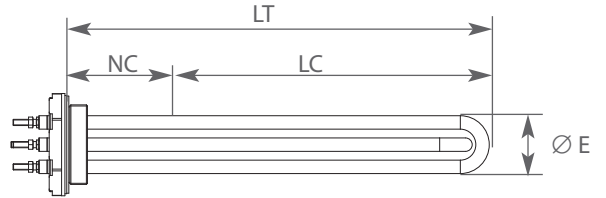


THERMOPLONGEURS À VISSER STANDARD

- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes brasées sur un bouchon à visser en laiton.
- Eléments chauffants obturés résine. Matière :
 - thermoplongeur pour eau : incoloy 800,
 - thermoplongeur pour huile : inox 321 .
- Filetage standard du bouchon suivant thermoplongeur :
 - métrique : M 77 x 2, M 45 x 2.
 - gaz : G1"1/2, G2"1/2.
- Connexion électrique par bornes filetées.
 - M6 pour bouchon M77 x 2 et G2"1/2 gaz.
 - M4 pour bouchon M45 x 2 et G1"1/2 gaz.
- Couplage des épingles par barrettes pour des branchements en 230 Vac, mono ou tri, ou 400 Vac triphasé. Appareil livré non câblé, avec shunts et schémas de câblage.
- Thermoplongeur fourni avec joint klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.



- Dimensionnel d'un thermoplongeur standard :



- LT : Longueur plongeante totale (mm),
- NC : Longueur non chauffante (mm)
- LC : Longueur chauffante (mm).
- Ø E : Encombrement maximum (mm) : Voir le tableau ci dessous.

THERMOPLONGEURS POUR EAU* :

- Bouchon laiton M 45x2 ou 1"1/2.
Épingle en Incoloy 800, Ø 8 mm, charge max. 4 W/cm², longueur non chauffante 30 mm.

Puissance P (kW)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M77 x 2	Thermo avec bouchon 2"1/2
1	200	Matériel non stocké Nous consulter	Matériel non stocké Nous consulter
2	370		
3	540		
4	710		
5	880		
6	1050		

- Bouchon laiton M45x2 ou 1"1/2.
Épingle en Incoloy 800, Ø 8 mm, charge max. 10 W/cm², longueur non chauffante 60 mm.

Puissance P (kW)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M45 x 2		Thermo avec bouchon 1"1/2
		Stockés	Non stockés	Non stockés
1	135	TP45145/1	-	TP48135/1
1.5	160	TP45155/1.5	-	TP48160/1.5
2	185	TP45185/2	-	TP48185/2
3	260	TP45260/3	-	TP48250/3
4	335	TP45335/4	-	TP48335/4
5	400	-	TP455	TP465
6	480	TP45480/6	-	TP48480/6
8	650	-	TP458	TP468
9	770	-	TP45770/9	TP48770/9
10	750	-	TP4510	TP4610

*Les thermoplongeurs pour eau sont destinés au chauffage d'eau sanitaire ou au chauffage d'eau adoucie.

THERMOPLONGEURS POUR EAU* :

- Bouchon laiton M 77x2 ou 2"1/2.
Double épingle en Incoloy 800, Ø 8 mm, charge max. 4 W/cm², longueur non chauffante 50 mm.

Puissance P (kW)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M77 x 2	Thermo avec bouchon 2"1/2
3	300	Matériel non stocké Nous consulter	Matériel non stocké Nous consulter
4	430		
6	550		
9	810		
12	1050		
14	1250		

- Bouchon laiton M77x2 ou 2"1/2.
Épingle en Incoloy 800, charge max. 10 W/cm²,
Tube : Ø 13,5 mm, longueur non chauffante 60 mm , sauf
Tube : Ø 14 mm, lg non chauffante 60 mm, pour 20, 25, 30, 35 kW.

Puissance P (kW)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M77 x 2		Thermo avec bouchon 2"1/2
		Stockés	Non stockés	Non stockés
3	200	-	TP77200/3	TP76200/3
4	225	TP77225/4	-	TP76225/4
5	270	-	TP77270/5	TP76270/5
6	290	TP77300/6	-	TP76300/6
8	390	-	TP77390/8	TP76390/8
9	415	TP77400/9	-	TP76400/9
10	470	-	TP77470/10	TP76470/10
12	545	TP77545/12	-	TP76545/12
15	685	-	TP77685/15	TP76685/15
18	810	TP77810/18	-	TP76810/18
20	790	-	TP7720	TP7620
24 *	1060	TP771060/24	-	TP761060/24
25	1060	-	TP7725	TP7625
30 *	1280	-	TP7730	TP7630
32 *	1350	-	TP771350/32	TP761350/32
35 *	1510	-	TP7735	TP7635

* Tension : 400V / 690 V

PRECONISATIONS D'UTILISATION

- Le niveau du bain dans la cuve doit TOUJOURS être situé au MINIMUM à 100 mm au dessus de la partie chauffante du thermoplongeur.
- Température maxi du bain : 110°C au maximum, en configuration standard.
- Pression de service : 10 bars.

Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, veuillez vous reporter au formulaire p 8.



Accessoires de fixation (bagues, écrous), d'étanchéité (joint) et de connexion, disponibles pour les thermoplongeurs à visser. Voir p 6.

THERMOPLONGEURS POUR HUILE :

- Bouchon laiton M 45x2 ou 1"1/2.
Épingle en Inox 321, Ø 8 mm, charge max 2,5 W/cm², longueur non chauffante 60 mm.

Puissance P (W)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M45 x 2
		Stockés
0.75	250	TP45250/.75
1	315	TP45315/1
1.5	450	TP45450/1.5
2	590	TP45590/2
3	860	TP45860/3

- Bouchon laiton M 77x2 ou 2"1/2.
Épingle double en Inox 321, Ø 13,5 mm, charge max. 2,5 W/cm², longueur non chauffante 60 mm.

Puissance P (W)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M77 x 2		Thermo avec bouchon 2"1/2
		Stockés	Non stockés	Non stockés
2	350	TP77350/2	-	TPH762
3	510	TP77510/3	-	TPH763
4	670	TP77670/4	-	TPH764
6	980	TP77980/6	-	TPH766
8	1280	TP771280/8	-	TPH768
10	1570	-	TPH7710	TPH7610
12	1870	-	TPH7712	TPH7612

THERMOPLONGEURS POUR HUILE ET FIOUL :

- Bouchon laiton M 45x2 ou 1"1/2.
Épingle en Inox 321, Ø 8 mm, charge max 2 W/cm², longueur non chauffante 30 mm.

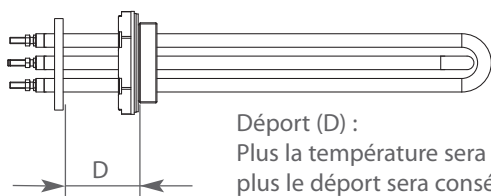
Puissance P (W)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M45 x 2	Thermo avec bouchon 1"1/2
0.5	250	Matériel non stocké Nous consulter	Matériel non stocké Nous consulter
1	370		
1.5	530		
2	700		
3	1020		

- Bouchon laiton M 77x2 ou 2"1/2.
Épingle en Inox 321, Ø 13,5 mm, charge max. 2 W/cm², longueur non chauffante 50 mm.

Puissance P (W)	L. plongeante LT (mm)	Thermo avec bouchon M77 x 2	Thermo avec bouchon 2"1/2
1	250	Matériel non stocké Nous consulter	Matériel non stocké Nous consulter
2	450		
3	640		
4	840		
6	1235		
8	1625		
10	2015		
12	2420		

THERMOPLONGEURS A VISSER HORS STANDARD : Exemples de réalisations

- Longueurs et puissances différentes, hors standard.
- Côtes en pouces .
- Thermoplongeurs tout inox (épingle soudés TIG) pour chauffage d'eau déminéralisée.
- Thermoplongeur pour une utilisation supérieure à 110°C : Connectique déportée (voir ci dessous) et obturation haute température.



Déport (D) :
Plus la température sera élevée,
plus le déport sera conséquent.

- Boîtier équipé d'un thermostat et d'un limiteur.
- Bouchon avec un filetage différent
- Bouchon avec doigt de gant pour sonde ou thermostat de sécurité.
- Thermoplongeurs de forme spéciale :
Exemple ci contre, chauffage de fond de cuve
- Brides sur mesure
- Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, veuillez vous reporter au formulaire p 8.

