

## RESISTANCES ELECTRIQUES D'APPOINT (GROSSE PUISSANCE)

### ■ Fonction

L'appoint électrique permet d'atteindre ou de maintenir la température d'un ballon de chauffage ou d'accumulation ECS.

Il doit être utilisé dans une eau sanitaire dont la dureté doit être comprise entre 7°f et 20°f.

Dans le cas d'une dureté supérieure il est impératif de protéger l'installation contre le calcaire.



**ATTENTION : PAS DE GLYCOL**

### ■ Caractéristique technique

Thermoplongeur en inox incoloy 800 avec bouchon en laiton

Raccordement 1"1/2M (RES9000TT) et 2"1/2 pour les autres références

Isolation en oxyde de magnésium (MgO)

Boîtier de protection IP65 en plastique

ATTENTION les connexions ne doivent pas être montées à une température supérieure à 80°C

Livré précâblé avec un câble de 2 m (RES9000TT) et livré précâblé par barrette en laiton pour les autres références

Double thermostat sous capot (1 thermostat réglable 5°C à 70°C et 1 thermostat de sécurité -5°C à 85°C)

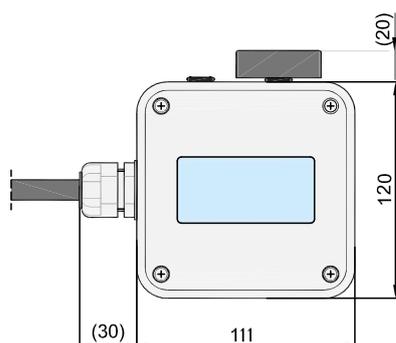
Clé de montage disponible : code ZCLER (RES9000TT)

**ATTENTION: L'élément chauffant ne doit absolument pas fonctionner à l'air libre.  
La durée de fonctionnement de la résistance ne doit jamais excéder 8h par jour.**

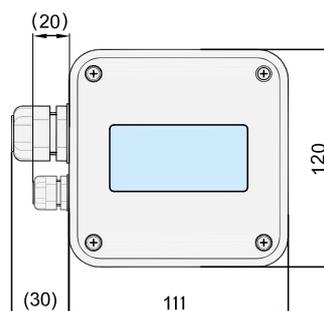
### ■ Cotes et Schémas électrique

Les résistances se montent horizontalement, pour toute autre utilisation, nous consulter.

	Tension d'alimentation nominale	Puissance absorbée	Densité surfacique de puissance (W/cm <sup>2</sup> )	Longueur du plongeur sous 6 pans (mm)	∅ câble (mm <sup>2</sup> )
RES9000TT	400V tri	9000 W	9	770	La section de câble à utiliser sera déterminée en fonction de la longueur de la ligne électrique, de la température ambiante etc. et, de façon générale, conformément aux normes en vigueur.
RES12000TT	400V tri	12000 W	11	545	
RES15000TT	400V tri	15000 W	10,5	685	
RES18000TT	400V tri	18000 W	10,2	810	
RES20000TT	400V tri	20000 W	10,3	880	
RES24000TT	400V tri	24000 W	10	1060	
RES30000TT	400V tri	30000 W	10,5	1240	



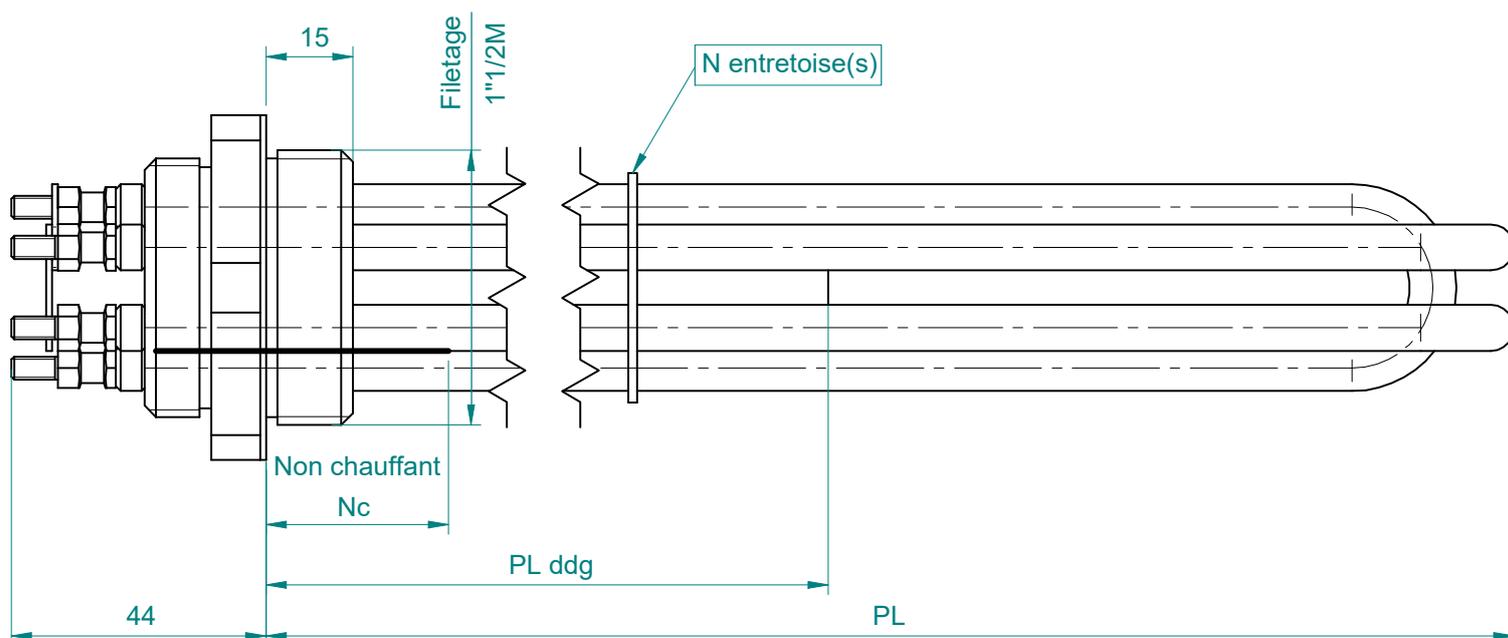
**Dimension du boîtier pour RES9000TT**



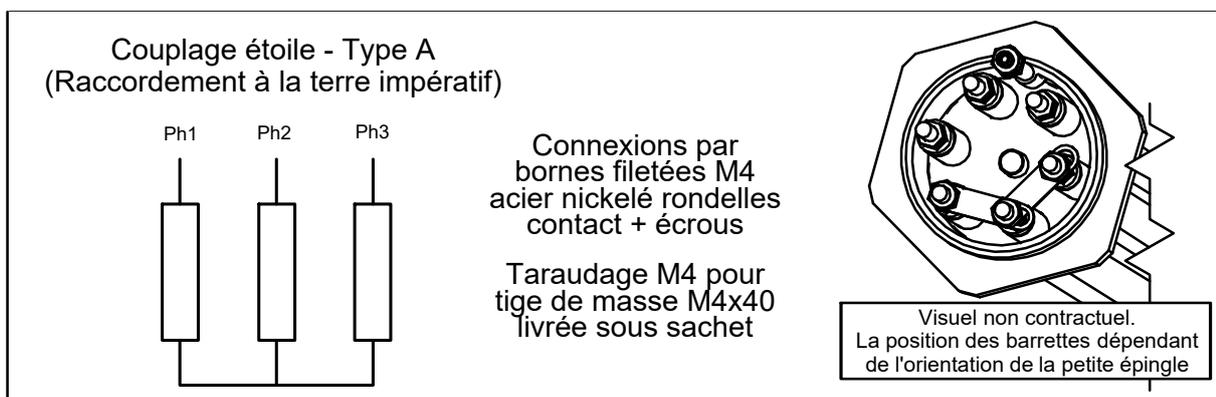
**Dimension du boîtier pour toutes les autres références**

## RESISTANCES ELECTRIQUES D'APPOINT (GROSSE PUISSANCE)

**Dimension thermoplongeur référence:  
RES9000TT**

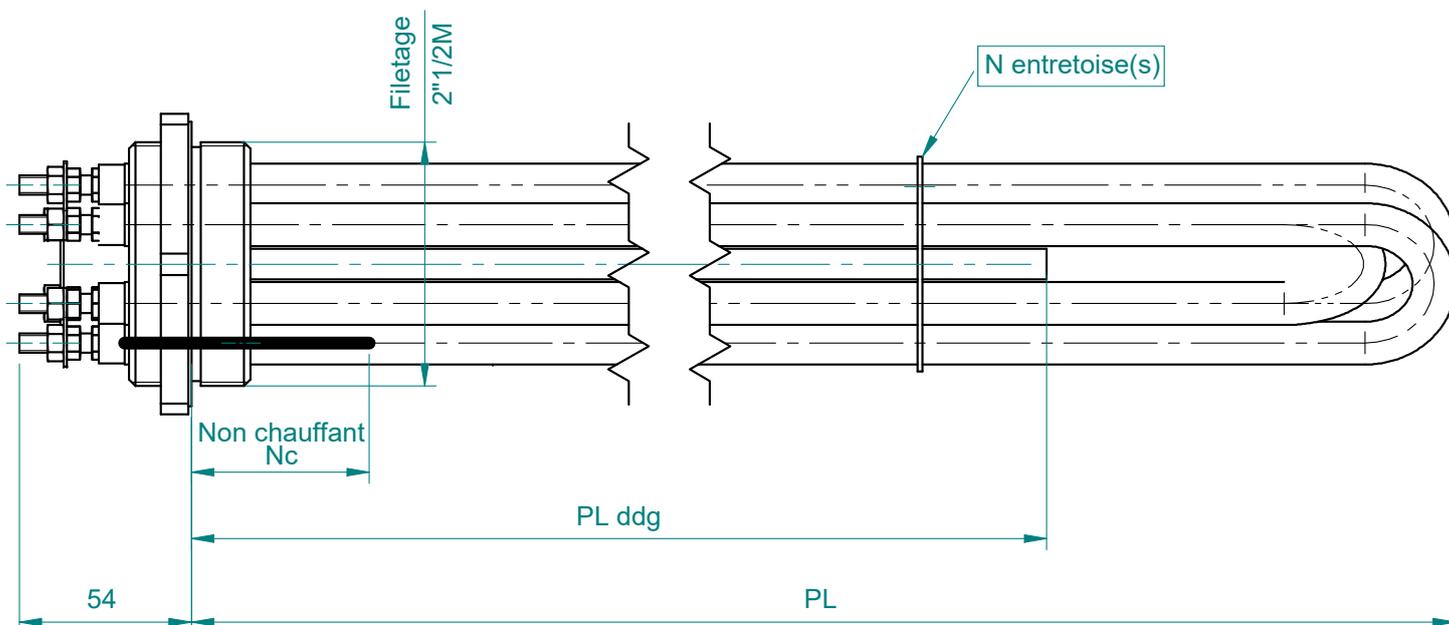


Puissance (kW)	Tension (V)	Nc (mm)	PL (mm)	PL ddg (mm)	Cs (W/cm <sup>2</sup> )	N entretoise(s)	Couplage
9	400	100	770	500	9	3	A



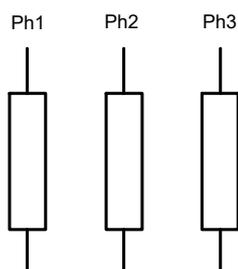
## RESISTANCES ELECTRIQUES D'APPOINT (GROSSE PUISSANCE)

**Dimension thermoplongeur référence:  
RES12000TT, RES15000TT, REST18000TT et RES20000TT**



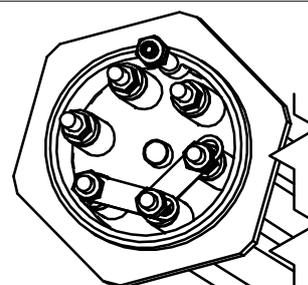
Puissance (kW)	Tension (V)	Nc (mm)	PL (mm)	PL ddg (mm)	Cs (W/cm <sup>2</sup> )	N entretoise(s)	Couplage
12	400	100	545	220	11	1	A
15	400	100	675	500	10,5	1	A
18	400	100	810	500	10,2	1	A
20	400	100	880	500	10,3	1	A

**Couplage étoile - Type A**  
(Raccordement à la terre impératif)



Connexions par  
bornes filetées M6  
acier nickelé rondelles  
contact + écrous

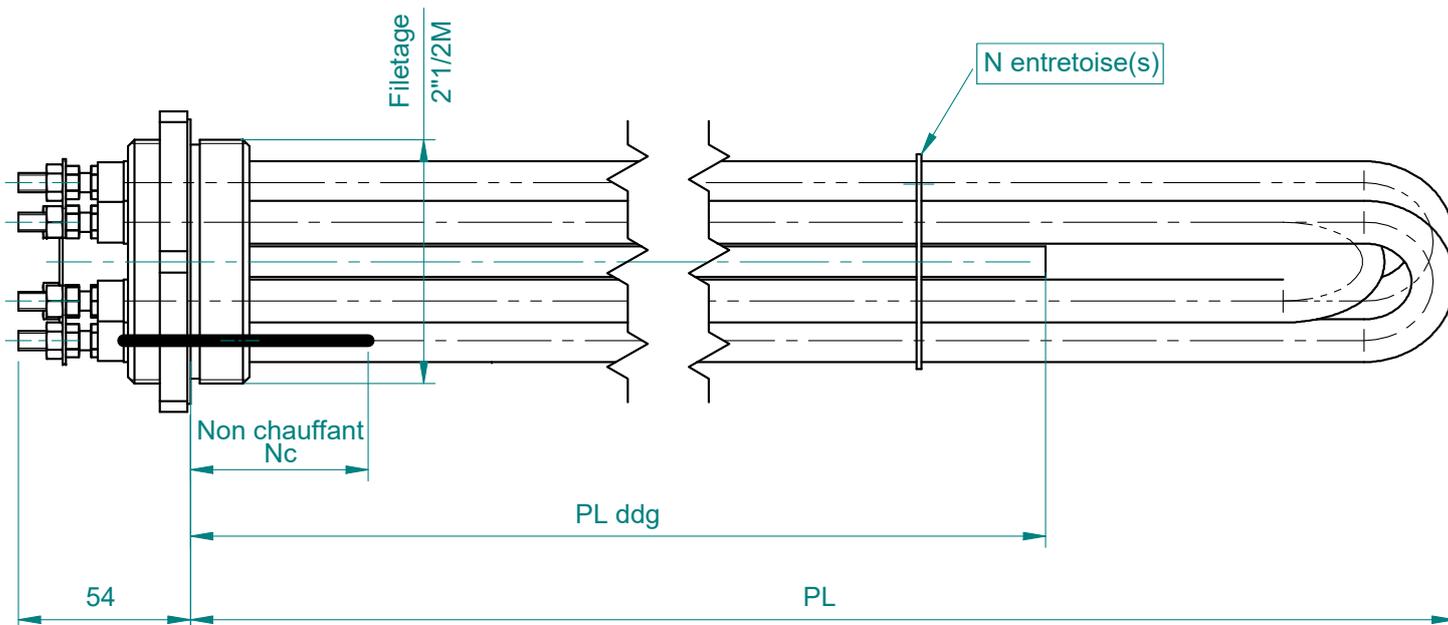
Taroudage M6 pour  
tige de masse M6x60  
livrée sous sachet



Visuel non contractuel.  
La position des barrettes dépendant  
de l'orientation de la petite épingle

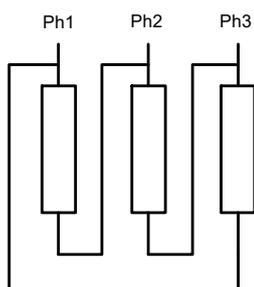
## RESISTANCES ELECTRIQUES D'APPOINT (GROSSE PUISSANCE)

**Dimension thermoplongeur référence:  
RES24000TT et RES30000TT**



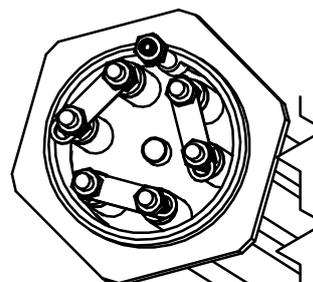
Puissance (kW)	Tension (V)	Nc (mm)	PL (mm)	PL ddg (mm)	Cs (W/cm <sup>2</sup> )	N entretoise(s)	Couplage
24	400	100	1060	500	10	2	B
30	400	95	1240	500	10,5	2	B

**Couplage triangle - Type B  
(Raccordement à la terre impératif)**



Connexions par  
bornes filetées M6  
acier nickelé rondelles  
contact + écrous

Taroudage M6 pour  
tige de masse M6x60  
livrée sous sachet



Visuel non contractuel.  
La position des barrettes dépendant  
de l'orientation de la petite épingle