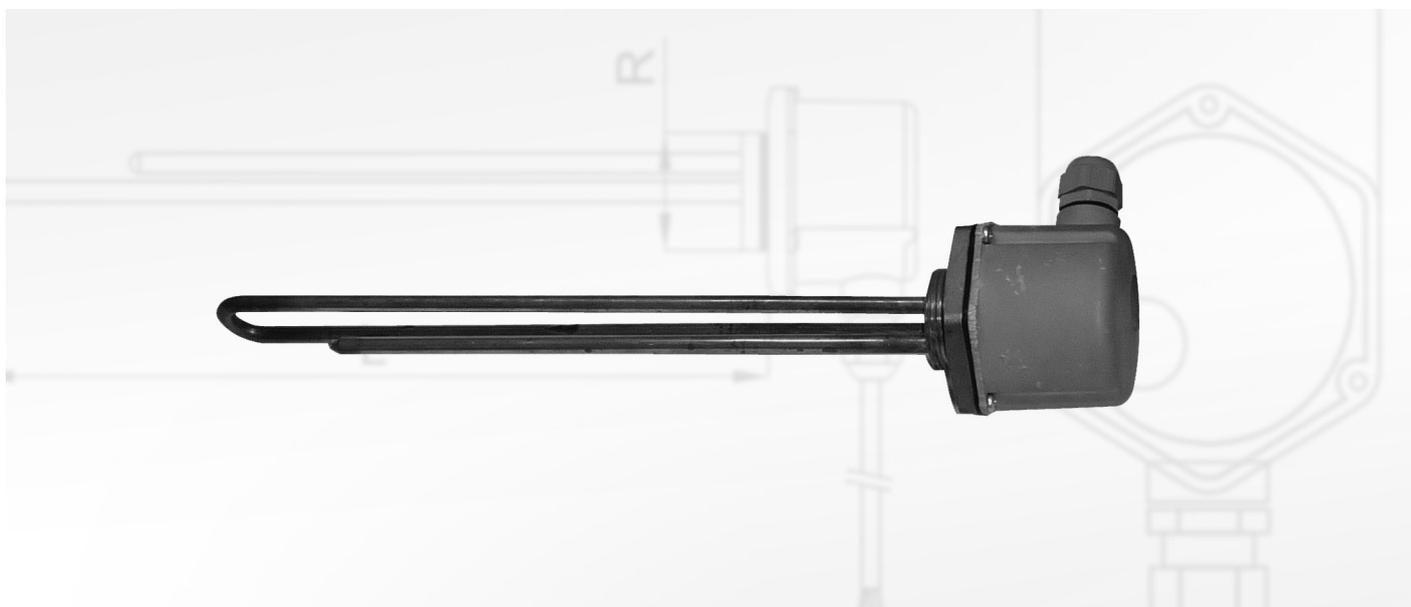


## Manuel d'utilisation

Réchauffeurs électriques monophasés avec thermostat de réglage et de sécurité

A mettre à disposition de l'utilisateur final.  
A insérer dans un DOE et/ou le livret de  
maintenance de l'installation



Thermoplongeurs :  
ZRESPDC  
RESTRATOS  
et RESBECSM

[www.thermador.fr](http://www.thermador.fr)

FR - Notice d'emploi .....	page	2
----------------------------	------	---

## Index

Français

<b>1. Usage prévu</b> .....	page	3
<b>2. Caractéristiques techniques</b> .....	page	3
<b>3. Installation</b> .....	page	3
3.1 Avertissements .....	page	3
3.2 Procédure d'installation .....	page	3
<b>4. Conditions d'utilisation</b> .....	page	4
<b>5. Entretien</b> .....	page	4
<b>6. Réglage et réarmement manuel du thermostat</b> .....	page	4
6.1 Réglage du thermostat .....	page	4
6.2 Réarmement manuel .....	page	4
<b>7. Traitement des déchets</b> .....	page	4

## Notice d'emploi

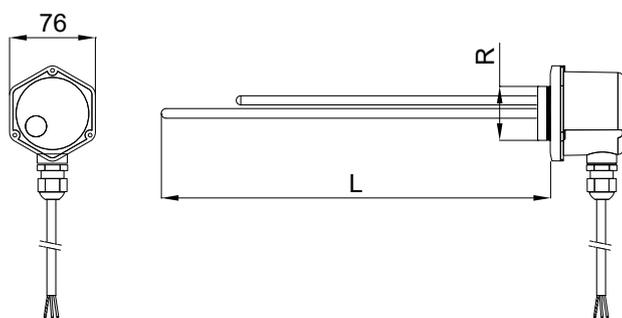
Le présent document est destiné à l'installateur et à l'utilisateur final. Pour cela, au terme de l'installation et du démarrage de l'appareil, **il est nécessaire de s'assurer que le document soit remis à l'utilisateur final ou au responsable de la gestion de l'installation.**

### 1. Usage prévu

Les réchauffeurs électriques à immersion avec thermostat de réglage et de sécurité sont destinés à être utilisés comme source auxiliaire de réchauffement l'intérieur des ballons (préparateurs d'eau chaude sanitaire à accumulation). Le fabricant décline toute responsabilité dans le cas de dommages matériels ou corporels dérivant d'une utilisation impropre de l'appareil ou dans le cas d'installations non conformes aux présentes instructions.

**IMPORTANT!** Le choix de la résistance électrique la plus appropriée et l'utilisation spécifique est du ressort de votre installateur.

### 2. Caractéristiques techniques



Réchauffeurs électriques intégrables sur les ballons chauffe-eau, éléments chauffants en cuivre, classe de protection IP65, fournis avec thermostat de réglage, thermostat de sécurité à réarmement manuel et 2 m de câble électrique câblé et sans fiche.

Les valeurs de température indiquées sont soumises à des tolérances conformément aux normes EN60730-1, EN60730-2-9 et peuvent s'écarter de la température détectée au niveau du service, même au-delà de ces tolérances, en raison des phénomènes thermodynamiques naturels des systèmes d'eau, tels que la stratification, les mouvements convectifs, etc.

Code	Tension [V]	Puissance [kW]	Largeur L [mm]	Raccord R [G M]	Température de consigne [°C]	Température de consigne de sécurité [°C]
RESBECSM	230 V 50Hz Monophasé	1,5	340	1" 1/4	0-70°C	83°C
RESTRATOS	230 V 50Hz Monophasé	1,5	370	1" 1/4	0-70°C	92°C

### 3. Installation

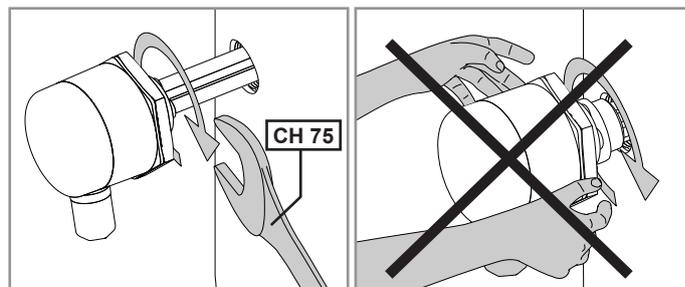
#### 3.1 Avertissements

- L'installation du réchauffeur électrique doit être effectuée conformément aux instructions par un professionnel possédant les qualifications nécessaires requises par les réglementations en vigueur de manière à éviter tout risque de choc électrique.

- Avant de réaliser l'installation ne pas oublier de couper l'alimentation électrique.
- Contrôler que la tension d'alimentation, à laquelle le réchauffeur sera raccordé, soit conforme à la tension estampillée sur la résistance en question.
- Ne pas plier la résistance
- Le réchauffeur doit toujours être monté horizontalement, ou verticalement s'il est monté dans la partie inférieure du réservoir.
- Le réchauffeur ne doit strictement pas être mis en service si la résistance n'est pas complètement immergée.**
- Éviter d'installer dans des zones, à l'intérieur du ballon, où des dépôts pourraient apparaître par la suite.
- Raccorder le réchauffeur au réseau électrique en interposant un organe d'interruption de caractéristiques appropriées.
- Le circuit d'alimentation électrique de l'appareil doit être protégé par un interrupteur différentiel à haute sensibilité (30 mA max).
- Durant le branchement électrique respecter les couleurs des conducteurs:  
jaune-vert > terre  
autres couleurs > phases

#### 3.2 Procédure d'installation

- Positionner le joint.**
- Visser le réchauffeur dans la connexion du ballon indiquée par le fabricant du ballon, en cas de connexion disponible au niveau supérieur, il est possible d'utiliser une réduction.
- Serrer le réchauffeur avec une clé adaptée.
- Procéder au remplissage du ballon de manière à contrôler la bonne étanchéité du raccordement vissé.
- Procéder au branchement électrique en suivant les avertissements indiqués ci-dessus.
- Régler le thermostat à la température désirée.



## 4. Conditions d'utilisation

Respecter les réglementations concernant la température maximum de stockage de l'eau chaude sanitaire.  
L'appoint doit être utilisé dans les limites de températures sous-indiquées et jamais une température supérieure 100°C et exclusivement pour réchauffer des eaux sans impuretés ou éléments agressifs et avec une dureté comprise entre 7 et 20 °Fr.

### MISE EN GARDE :

**Si la dureté de l'eau est >20 °fH (où 1 °fH = degré français = 10mg CaCo3/l), afin de préserver le bon fonctionnement de la résistance électrique il faut obligatoirement installer un système approprié (adoucisseur ou doseur d'agents conditionnants) pour réduire la formation de calcaire à l'intérieur du chauffe-eau et/ou prévoir un nettoyage régulier de la résistance, en veillant à ne pas l'endommager. Les dommages et les dysfonctionnements dus aux dépôts de calcaire rendent la garantie nulle.**

En présence d'impuretés prévoir des filtres en amont du ballon.

## 5. Entretien

- Toutes les opérations d'installation, de câblage et de contrôle doivent être effectuées après avoir débranché l'alimentation électrique.
- En cas d'intervention du thermostat de sécurité il est nécessaire de faire contrôler l'installation par un technicien qualifié avant de procéder au réarmement manuel du thermostat en question.
- Si le câble d'alimentation est endommagé il doit être remplacé par un électricien qualifié.

## 6. Réglage et réarmement manuel du thermostat



**ATTENTION:** avant d'entreprendre une quelconque opération, vérifier qu'il n'y ait pas et qu'il ne puisse pas y avoir accidentellement de tension électrique.

**Il est par conséquent obligatoire de couper l'alimentation électrique.**

### 6.1 Réglage du thermostat

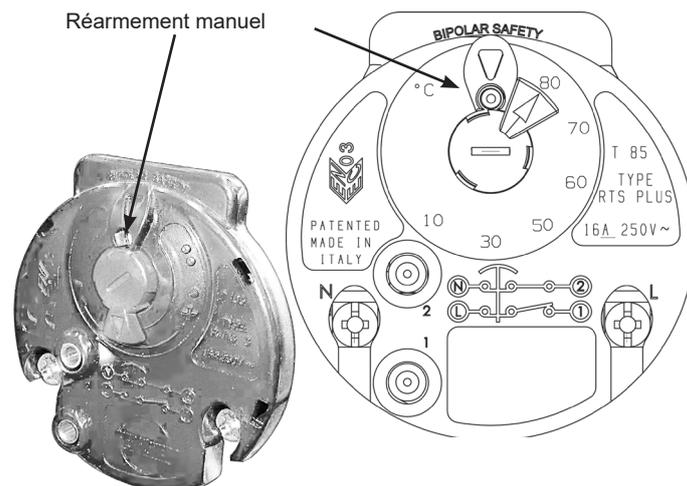
Tourner le bouton de réglage pour ajuster la température du thermostat.

### 6.2 Réarmement manuel du thermostat



**Il est conseillé de faire vérifier l'installation par un personnel qualifié avant d'effectuer le réarmement du thermostat de sécurité.**

Pour le réarmement manuel, appuyer sur le petit pivot blanc avec une pointe

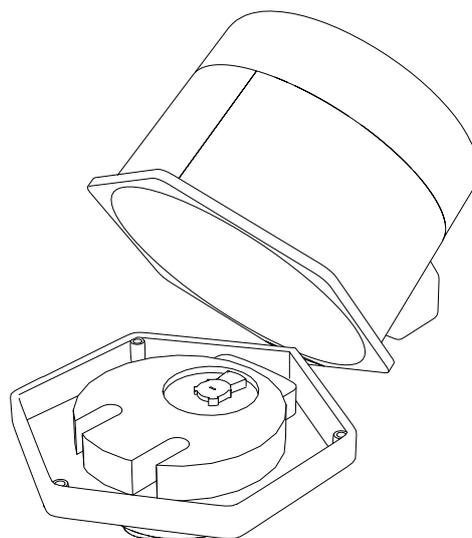


## 7. Traitement des déchets



Au terme du cycle de vie du produit, les composants métalliques doivent être remis aux opérateurs autorisés à la collecte des matériaux métalliques afin de procéder au recyclage. En revanche, les composants non métalliques doivent être remis aux opérateurs

autorisés à procéder à leur élimination. Les produits doivent être pris en charge, s'ils sont traités par le client final, comme assimilables aux déchets urbains dans le respect des réglementations communales. **Dans tous les cas le produit ne doit pas être traité comme déchet domestique.**



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise Cordivari S.r.l. compagnie basée à Zona Ind. Pagliare - Morro D'Oro (TE) - ITALY - C.F. Part.IVA e Reg.Imprese TE n. 00735570673 Cap. Soc. € 4.000.000,00 i.v. **DÉCLARE** sous la seule responsabilité que les produits a cité les codes suivants: 5240000000042 - 5240000000061 - 5240000000062 - 5240000000037 - 5240000001002 - 5240000000009 sont conformes aux normes suivantes **CEI 61-150 - EN 60335-1 2<sup>ND</sup> EDITION** et répondent donc aux exigences essentielles des Directives Européennes: **2014/30/CE, 2014/35/ CE, 2011/65/UE + modifications et ajouts (2015/863/UE, 2017/2102/EU), 2012/19/UE.**

18/12/2020

Cav. Ercole Cordivari  
Amministratore unico