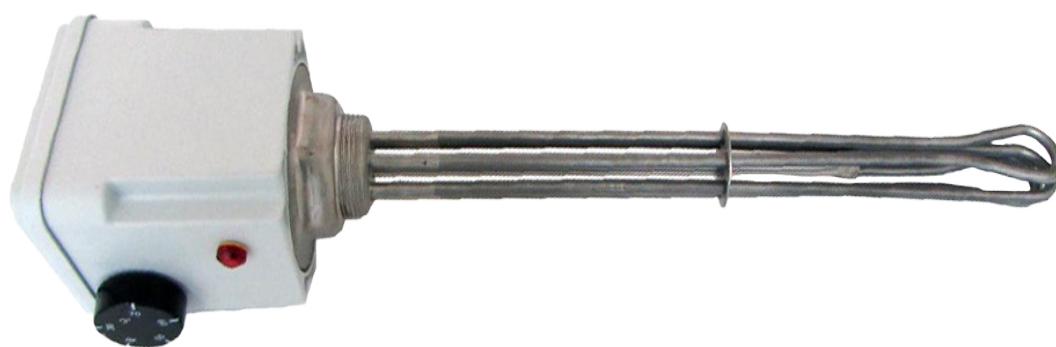


RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR BALLONS

ACCUMULATEURS THERMIQUES ECS

Manuel d'installation



SOMMAIRE

1. CONDITIONS D'UTILISATION	3
2. DONNEES TECHNIQUE	3
3. SCHEMA ELECTRIQUE	3
4. INSTALLATION	4
5. MODE D'EMPLOI	5
6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	5



Chers clients,

DETANDT-SIMON S.A vous remerci d'avoir choisi notre produit. Nous espérons que cet appareil contribuera à l'amélioration du confort dans votre maison.

Ce manuel est un support explicatif du fonctionnement du résistance électrique pour ballon.

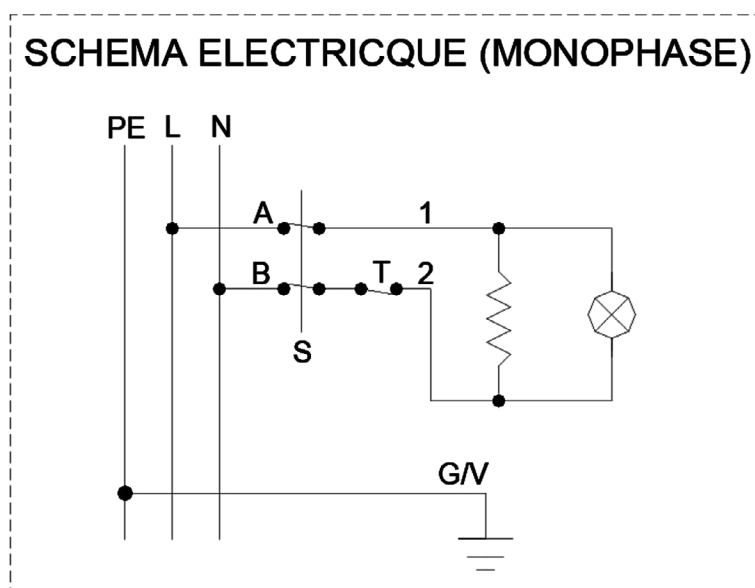
1. CONDITIONS D'UTILISATION

- ▶ Le dispositif ne peut être utilisé que dans les limites de la température spécifiée par le constructeur (100°C résistance max).
- ▶ La résistance doit être utilisée uniquement pour le chauffage de l'eau sanitaire avec une dureté comprise entre 7°f et 25°f, comme normative. Dans le cas d'une dureté supérieure, il est recommandé l'installation d'un adoucisseur d'eau.
- ▶ La résistance ne doit pas jamais travailler dans l'air libre, mais toujours immergée dans l'eau. Le fabricant décline tous dommages causés par un fonctionnement à sec.
- ▶ La résistance doit être monté en horizontal dans le boiler.

2. DONNEES TECHNIQUE

- ▶ Résistance en Aisi-316L.
- ▶ Tension 230 V $\pm$ 10% 50/60Hz.
- ▶ Boîtier plastique de protection (IP 65) avec thermostat de réglage 30°C à 70°C et thermostat de sécurité à réarmement manuel à 90°C.
- ▶ Bouton de réglage.
- ▶ Câble d'alimentation en PVC 3*1.5 mm² de longueur 2200 mm.
- ▶ Voyant rouge (230 V) pour indiquer le fonctionnement de la résistance.

3. SCHEMA ELECTRIQUE





4. INSTALLATION

- ▶ L'installation doit être effectuée par une personne compétente et qualifiée en conformité avec les normes et règlements en vigueur.
- ▶ L'appareil doit être utilisé que pour ce qui a été spécialement conçu, chauffage d'eau sanitaire. Toute autre utilisation est interdite.
- ▶ Le fabricant décline toute responsabilité pour une utilisation impropre de la résistance.

Intégrité:

- ▶ Vérifier l'intégrité de la résistance dans toutes ses parties et de la correspondance des accessoires standard (joint asbèrit et du câble d'alimentation).
- ▶ Le fabricant décline toute responsabilité de dommages pendant le transport.

Conditions de travail:

- ▶ S'assurer que l'environnement dans lequel la résistance est installée remplit les conditions suivantes:
 1. La température ambiante doit être comprise entre 5°C et 45°C.
 2. Tenir loin des sources de chaleur et dans un endroit bien ventilé.

Installation:

- ▶ S'assurer de l'hors tension avant de faire les connexions.
- ▶ Avant le montage, vérifier que les éléments de chauffage ne se touchent pas et, si nécessaire, ajuster manuellement la position.
- ▶ Placez le joint en asbèrit, fourni séparément, sur la base du bouchon fileté.
- ▶ Visser la résistance dans le boiler dans le logement indiqué et fournis par le fabricant du ballon.
- ▶ Serrer le bouchon en utilisant une clé SW 60 avec un couple maximal de 10 kgm.
- ▶ Procéder au remplissage du ballon avec de l'eau et de vérifier l'étanchéité du bouchon.

Mise en fonctionnement:

- ▶ Avant de faire le raccordement électrique au réseau, vérifier:
- ▶ Les câbles de la ligne sont dimensionnés en fonction de la puissance.
- ▶ La tension doit être conforme à la plaque signalétique placée sur le boîtier en plastique; la tolérance maximale est de $\pm 10\%$ de la valeur nominale.
- ▶ Le circuit d'alimentation répond à la législation en vigueur.
- ▶ Le système électrique comprend un disjoncteur maxi 30 mA.
- ▶ Assurez-vous que l'installation soit mise à la terre.

**N.B.**

Le fabricant ne peut pas être tenu responsable pour tous dommages ou préjudice causé par l'absence ou l'inefficacité de la mise à terre, une mauvaise installation, violation, mauvais entretien et utilisation, ou d'une violation des normes de sécurité électrique en vigueur dans le pays d'utilisation de l'appareil.

5. MODE D'EMPLOI

Cette résistance est conçue uniquement pour chauffer de l'eau sanitaire, pour d'autres utilisations contacter le fabricant.

Toute autre utilisation est interdite

- ▶ Selon la dureté de l'eau et des conditions d'utilisation c'est nécessaire enlever périodiquement le calcaire qui se forme sur la résistance. Il est conseillé d'installer un adoucisseur. La garantie ne couvre pas les dommages directs ou indirects, causés par une accumulation de calcaire sur l'élément chauffant.
- ▶ Selon vos besoins, la température de l'eau dans le ballon peut être réglée avec le bouton. La température maxi c'est de 70°C (version monophasé) et 75°C (version triphasée) la minimum c'est de 30°C. Pour éviter l'accumulation rapide du calcaire sur la résistance, il est recommandé de fixer une température inférieure à 60°C.
- ▶ La résistance est munie d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel qui vous permet d'interrompre la tension de la résistance pour éviter la surchauffe de celle-ci. Le thermostat fonctionne à 90°C (version monophasée) et 98°C (version triphasée).

**N.B.**

Faite vérifier votre installation par un personnel qualifié avant de réarmer le thermostat de sécurité.

6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension	230 V $\pm$ 10% / 50 HZ
Puissance	3000 W
Classe d'isolement	I
Thermostat de régulation	30°C À 70°C
Thermostat de sécurité	RÉARMEMENT MANUEL À 90 °C



Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



DETANDT-SIMON

MANUEL D'UTILISATION



DETANDT-SIMON

Rue d'Herchies 37

B-7011 Glin

Belgique

Tél. : 0800 99 655

Tél. : +32 (0) 65 34 66 76

detandt@detandt.com

www.detandt.com