

Le système **PROFESSIONAL TECH**, solution exclusive, est un système de protection électronique contre la corrosion, permettant d'assurer une longévité maximale à la cuve de votre chauffe-eau, et ce dans les cas de qualité d'eau les plus extrêmes.

Le circuit électronique permet de créer une différence de potentiel entre la cuve et l'électrode en titane, de manière à garantir une protection optimale de la cuve et d'en empêcher la corrosion.

Le bon fonctionnement du système de protection **EXIGE UN BRANCHEMENT PERMANENT A L'ALIMENTATION 230V**, même en cas d'arrêt du préparateur d'eau chaude. Pour pouvoir débrancher le système de protection pendant plus de 2 heures sans risque pour la durée de vie de la cuve, il est indispensable de vidanger préalablement la cuve !!!

Les chauffe-eau électriques prévus pour une alimentation de nuit (exclusif ou bihoraire – tarif préférentiel réduit) sont équipés d'un accumulateur Ni-Mh qui se recharge toutes les nuits et protège ainsi la cuve de la corrosion pendant la journée!

Le circuit électronique est relié, outre au réseau 230V, également à la cuve à protéger et à l'électrode de protection en titane comme représenté sur le schéma ci-dessous.

Le bon fonctionnement de la protection est signalé par l'allumage continu de la lampe témoin verte, signalant la présence de tension aux bornes du circuit. En cas de défaillance, la lampe témoin rouge signale que l'électrode est en court-circuit avec la cuve, que un des câbles (cuve ou électrode) est détaché, ou qu'il n'y a pas d'eau dans la cuve.

Votre préparateur d'eau chaude sera donc correctement protégé si la lampe témoin verte est allumée et la lampe rouge est éteinte. En cas contraire, veuillez faire appel à votre installateur.

NOTE POUR L'INSTALLATEUR

- **Attention: toute intervention ne peut se faire que après avoir coupé l'alimentation électrique du réseau 230V. (vu la brièveté de cette intervention, elle peut s'effectuer sans vidange de la cuve, sans pour autant entraîner la corrosion.**
 - **Le remplacement du circuit électronique s'effectue très simplement, sans vidanger la cuve, en:**
 - Débranchant l'accumulateur (connecteur à pression sur l'accumulateur)
 - Débranchant les deux fils d'alimentation qui vont du circuit électronique au bornier d'alimentation.
 - Débranchant le connecteur rapide avec détrompeur qui relie le circuit à la cuve et à l'électrode.
 - Détachant le circuit électronique de son support (clips plastiques dans les 4 coins) et:
 - En remplaçant le circuit défectueux par un nouveau, puis en procédant en sens inverse aux opérations ci-dessus.
 - Ne pas oublier de rebrancher ensuite l'accumulateur
 - Le pas oublier de rebrancher ensuite l'accumulateur
 - Le rem et en substituant l'ancien par un nouveau !
- Attention:** il est impératif d'utiliser toujours un accumulateur rechargeable de type Ni-Mh, 9V, minimum 160mAh. L'utilisation d'un accumulateur ne répondant pas à ces paramètres entraîne l'annulation de la garantie!

DIAGNOSTIC DES PANNES DU CIRCUIT ELECTRONIQUE.

1) La lampe verte n'est pas allumée: ⚡

- Vérifier l'état de l'accumulateur : la durée de vie moyenne d'un tel accumulateur est de 2 à 3 ans, et un remplacement après ce délai est donc normal !

Note : lors de la première installation, il est normal que l'accumulateur soit vide et déchargé, et donc que la lampe verte ne s'allume pas sans alimentation de 230V. L'accumulateur prendra sa charge après la première période de chauffe.

- Vérifier si la prise d'alimentation du circuit est branchée (si non, brancher la prise).
- Vérifier si le circuit électronique est alimenté (si non, remplacer le câble d'alimentation).
- Vérifier que la tension d'alimentation est bien de 230V. (si non, assurer une alimentation en 230V).
- Si toutes ces vérifications n'apportent rien, remplacer le circuit électronique (installateur).

2) La lampe rouge est allumée: ⚠

- Vérifier si la cuve est remplie d'eau (si non, effectuer le remplissage pour effectuer les vérifications suivantes):
- Vérifier si le connecteur rapide est bien positionné (si non, le positionner correctement).
- Vérifier si le câble de connexion de l'électrode (qui entre dans le doigt de gant de l'embase) est bien connecté (pour se faire tirer légèrement dessus pour s'assurer de cette connexion) (si non, remplacer l'embase avec son électrode).
- Vérifier si le câble de connexion à la cuve est bien raccordé à la cuve (si non, le raccorder correctement).
- Vérifier si les deux câbles sortant du connecteur rapide ne sont pas endommagés, dénudés, etc (si oui, remplacer l'embase avec son électrode).
- Si toutes ces vérifications n'apportent rien, remplacer le circuit électronique (installateur). **Demander l'intervention de votre installateur.**

RACCORDEMENT

Utilisation sans accumulateur: voir schéma 1
 Utilisation avec l'accumulateur: voir schéma 2
Pour assurer la protection de la cuve, il est impératif, de remplacer l'accumulateur tous les 2 ans. L'absence du remplacement de l'accumulateur entraîne l'annulation de la garantie.

Note: il est également possible, si l'on souhaite se passer de l'accumulateur (et du remplacement régulier de celui-ci) d'alimenter le circuit électronique en permanence par une ligne séparée 230V de celle de puissance en tarif préférentiel: voir schéma 3

ATTENTION: LE CIRCUIT ELECTRONIQUE DOIT FONCTIONNER UNIQUEMENT EN 230V!

