

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION DU SYSTEME PROTECH anode courant imposé modulant

PROTECH anode courant imposé modulant

L'anode courant imposé modulant 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, même en 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'empêcher la corrosion. Cette protection optimale est assurée par la modulation du courant de protection en fonction de l'agressivité de l'eau dont on mesure la résistivité.

Le bon fonctionnement du système de protection **EXIGE UN BRANCHEMENT PERMANENT A L'ALIMENTATION 230 V**, même en cas d'arrêt du préparateur d'eau chaude.

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

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

Le bon fonctionnement de la protection est signalé par l'allumage continu de la lampe témoin verte (témoin de mise sous tension), indiquant la présence d'une tension suffisante aux bornes du circuit. Le système Protech anode courant imposé modulant, ne peut rester sans alimentation électrique plus de 48 heures.

Dans le cas d'un raccordement sur le réseau bi-horaire , la LED verte s'éclaire très faiblement durant les premières 48 heures. Cela est normal et est dû à l'état de charge de la batterie. Vérifier le témoin lumineux après 48 heures de fonctionnement ; la LED verte s'éclaire normalement.

En cas de défaillance, la lampe témoin rouge (témoin d'efficacité) signale que l'électrode est en court-circuit avec la cuve, qu'un des câble (cuve ou électrode) est détaché, ou qu'il n'y a pas d'eau dans la cuve.

Votre chauffe-eau sera donc correctement protégé si la lampe témoin verte de mise sous tension est allumée et la lampe rouge témoin d'efficacité éteinte. En situation différente, veuillez faire appel à votre installateur.

Raccordement électrique, Voir Fig.1

Attention toute intervention ne peut se faire qu'après avoir coupé l'alimentation électrique du réseau.

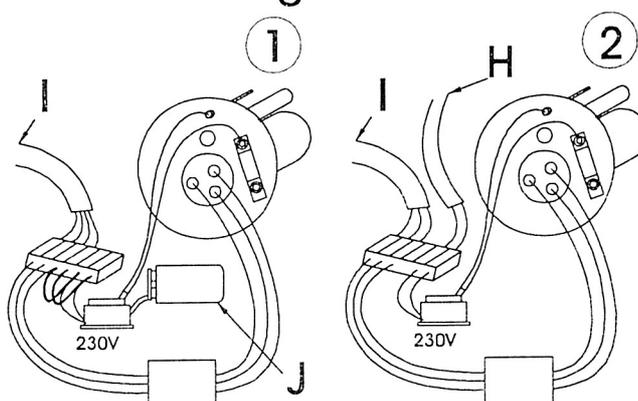
- Utilisation avec accumulateur : alimentation de nuit (exclusif – bi-horaire - tarif préférentiel réduit) Fig. 1-1.
- Utilisation sans accumulateur sur réseau bi-horaire : Il est possible, si l'on souhaite se passer de l'accumulateur (et du remplacement régulier de celui-ci) d'alimenter le circuit électronique en permanence par une ligne d'alimentation 230V séparée de celle du circuit de chauffe (Fig. 1-2).

Un accumulateur n'a pas une durée de vie illimitée, son remplacement après un usage d'un an est logique. Le remplacement de l'accumulateur s'effectue simplement en débranchant le connecteur à pression et en substituant l'ancien par un nouvel accumulateur rechargeable Ni-Mh 9 volts 150 mAh minimum.

Pour assurer la protection de la cuve , il est impératif, de remplacer l'accumulateur devenu défectueux. L'absence du remplacement de l'accumulateur entraîne l'annulation de la garantie.

PRO FESSIOnAL TECH

Fig.1



Note pour l'installateur-Remplacement de la carte électronique

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 :

- Débrancher l'accumulateur (connecteur à pression sur l'accumulateur).
- Débrancher les 2 fils d'alimentation qui vont du circuit électronique au bornier d'alimentation.
- Débrancher le connecteur rapide avec détrompeur qui relie le circuit à la cuve et à l'électrode.
- Détacher le circuit électronique de son support (clips plastiques dans les coins).
- Remplacer le circuit défectueux par un nouveau.
- Procéder aux opérations ci dessus en sens inverse.

INCIDENTS ET CAUSES

Cet appareil a été conçu pour vous donner entière satisfaction.

Le chauffe-eau doit être installé par un professionnel qualifié conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur. Veuillez contacter votre installateur en cas de mauvais fonctionnement.

Un problème de fonctionnement lié à l'éventuelle défectuosité d'un des composants de l'appareil ne nécessite pas le remplacement du chauffe-eau. Ces pièces sont disponibles auprès de notre service après-vente.

TABLEAU D'INCIDENTS ET CAUSES

INCIDENTS	Eau froide				
	Eau trop chaude				
	Débit insuffisant				
	Ecoulement continu du groupe de sécurité				
	Lampe verte éteinte				
	Lampe rouge allumée				
CAUSES					Coupure de courant (pendant la chauffe)
					Réglage de température au thermostat non adapté
					Sécurité thermique du thermostat déclenchée
					Éléments chauffants défectueux
					Programmation jour-nuit inadéquate
					Disfonctionnement du thermostat
					Entartrage de l'appareil et/ou du groupe de sécurité
					Pression du réseau d'eau
					Débit du réseau d'eau
					Défecteur ou insert défectueux
					Détarage de la soupape
					Circulateur du circuit primaire défectueux
					Circuit Protech défectueux
					Accumulateur en fin de vie
					Défaut d'alimentation en 230V du circuit protech
					Cuve sans eau
					Connecteur rapide non raccordé
					Circuit électrode interrompu
				État câbles sortie connecteur circuit électronique	
				Mise à la masse de la connexion électrode	
				Appareil sous dimensionné aux besoins actuels	