

## Entretien périodique

Pour obtenir un bon rendement de l'appareil il faut procéder au décrochage des résistances (**R Fig. 6**) une fois par an (en présence d'eaux à niveau de dureté élevé la fréquence doit être augmentée).

Si l'on ne souhaite pas utiliser des liquides prévus à cet effet, on peut accomplir cette opération en cassant la croûte de calcaire, en veillant à ne pas endommager la cuirasse de la résistance.

Les anodes de magnésium (**N Fig. 6**) doivent être remplacées tous les deux ans (à l'exception des produits avec chaudière en acier inoxydable), dans le cas contraire, la garantie est caduque. Mais en présence d'eaux dures ou riches en chlorures il faut contrôler l'état de l'anode chaque année. Pour les remplacer il faut démonter les résistances et les dévisser de l'étrier de support.

Le tuyau de bypass (**X Fig. 5**) doit être contrôlé uniquement en cas de panne occasionnée par son obstruction. Pour le contrôler, dévisser les deux embouts (**W Fig. 5**). Après une intervention d'entretien courante ou exceptionnelle, il convient de remplir d'eau le réservoir de l'appareil et d'effectuer ensuite une vidange complète, afin d'éliminer toute impureté résiduelle. Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

## Dispositif de protection contre les surpressions

Vérifier régulièrement que le dispositif contre les surpressions ne soit pas bloqué ou abîmé, et éventuellement le remplacer ou éliminer les dépôts de calcaire.

Si le dispositif contre les surpressions est équipé de levier ou de bouton, agir sur ce dernier pour :

- vidanger l'appareil, si nécessaire
- vérifier périodiquement son bon fonctionnement.

# NORMES D'UTILISATION POUR L'USAGER

## Recommandations pour l'utilisateur

- Eviter de placer tout objet ou appareil sous le chauffe-eau, pouvant s'abîmer à cause d'une fuite d'eau éventuelle.
- En cas d'inutilisation prolongée de l'eau, il est nécessaire de:
  - couper l'alimentation électrique de l'appareil, en mettant l'interrupteur externe sur la position « OFF »;
  - fermer les robinets du circuit hydraulique.
- L'eau chaude ayant une température supérieure à 50°C sur les robinets d'utilisation peut provoquer immédiatement de graves blessures, voir la mort suite aux brûlures. Les enfants et les personnes handicapées ou âgées sont plus exposés au risque de brûlures.

Il est interdit à l'utilisateur d'exécuter les interventions d'entretien ordinaire et extraordinaire de l'appareil.

Pour les nettoyage des éléments externes il faut utiliser un chiffon humide imprégné d'eau savonneuse.

## Réglage de la température et activation des fonctions

Le produit est programmé sur « Manual » par défaut, avec une température programmée à 70°C et la fonction « ECO » active. En cas d'absence d'alimentation, ou si le produit est éteint en utilisant la touche ON/OFF «  », la dernière température programmée reste mémorisée.

Durant la phase de chauffage il est possible de constater un bruit provoqué par le chauffage de l'eau.

Presser la touche ON/OFF «  » (**Rif. A**) pour allumer l'appareil. Durant la phase de chauffage, les deux lignes sur les deux côtés de l'affichage (**Rif. B**) sont allumées.

À la première installation, l'affichage doit être orienté selon l'installation du produit. S'il est vertical aucune action n'est requise; s'il est horizontal l'affichage doit être orienté en appuyant simultanément sur les touches « MODE » (**Rif. L**) + « ECO » (**Rif. G**) pendant 5 secondes.

## Programmation/modification de l'heure locale.

Pour modifier l'heure locale, en cas de premier allumage, le produit nécessite automatiquement la programmation de l'heure correcte; en cas d'allumages suivants il faut tenir pressée la touche « SET » (**Rif. H**) pendant 3 secondes. Sélectionner ou modifier l'heure courante en effleurant du doigt le pourtour de la touche « SET » et confirmer en appuyant sur la touche « SET ». Répéter l'opération pour la programmation des minutes.

## Pour les modèles pourvus d'interface utilisateur représentée dans la figure 8:

### Mode de programmation (Manuelle, Programme 1, Programme 2, Programme 1 et 2).

A chaque pression sur la touche « MODE » on sélectionne un autre mode de fonctionnement (indiqué par l'inscription clignotante correspondante: «  P1  P2  MAN »). La sélection des fonctions est cyclique et suit cet ordre: P1, P2, P1 e P2 ensemble, Manuelle, P1 nouveau, ecc. Les programmes « P1 » et « P2 » sont programmés par défaut pendant les plages horaires 07:00 et 19:00 et à une température de 70 °C.

### Mode Manuelle (symbole MAN allumé).

Permet à l'utilisateur de configurer la température souhaitée. Effleurer du doigt le pourtour de la touche « SET » jusqu'à affichage de la température sélectionnée (Réf. E), l'intervalle de réglage est de 40°C - 80°C.

Presser la touche « SET », pour mémoriser la configuration. Pendant la phase de sélection de la température tout comme pendant celle de chauffage, il est possible d'afficher le temps d'attente (Réf. F) nécessaire pour que le produit atteigne la température désirée. L'écran affichera le nombre de douches disponibles selon les symboles «  » correspondants allumés (Réf. E).

### Le Programme 1 (symbole P1 allumé), Programme 2 (symbole P2 allumé) et Programmes 1 et 2 (symbole P1 P2 allumé)

Permettent de programmer jusqu'à deux plages horaires de la journée pendant lesquelles on souhaite avoir de l'eau chaude. Presser la touche « MODE » jusqu'à ce que les inscriptions relatives au programme souhaité commencent à clignoter.

A ce moment programmer l'heure auquel on souhaite avoir de l'eau chaude en effleurant du doigt le pourtour de la touche « SET » (sélection de l'heure par intervalles de 30 minutes). En cliquant sur la touche « SET », la configuration de l'heure est mémorisée. Pour configurer la température de l'eau au niveau souhaité effleurer du doigt le pourtour de la touche « SET » jusqu'à affichage à l'écran de la température désirée (Réf. E), l'intervalle de réglage est de 40°C - 80°C. Presser la touche « SET », pour mémoriser la configuration. Presser à nouveau la touche « SET » pour lancer le fonctionnement de l'appareil en mode « P1 » ou « P2 ».

En cas de sélection de « P1 et P2 » répéter le réglage de l'heure et de la température pour le deuxième programme. Durant les périodes pendant lesquelles l'utilisation d'eau chaude n'est pas expressément prévue, le réchauffement de l'eau est désactivé. Les programmes simples « P1 » ou « P2 » sont équivalents et sont programmables indépendamment pour une plus grande flexibilité.

Si une des fonctions de programmation (« P1 » ou « P2 » ou « P1 » e « P2 ») est utilisée de façon combinée avec la fonction « ECO » (voir le paragraphe « fonction ECO »), la température est automatiquement programmée par l'appareil et il est seulement possible de configurer la plage horaire souhaitée pour la disponibilité d'eau chaude.

NB: pour toute configuration, si l'utilisateur n'effectue aucune action pendant 5 secondes, le système mémorise la dernière configuration.

## Pour les modèles pourvus d'interface utilisateur représentée dans la figure 9:

### Mode de programmation (Manuelle, Programme1, Nuit).

A chaque pression sur la touche « MODE » on sélectionne un autre mode de fonctionnement ((indiqué par le clignotement de l'icône correspondante: «    »). La sélection des fonctions est cyclique et suit cet ordre: Programme1, Manuelle, Nuit.

Le Programme1 est prédéfini par défaut sur la plage horaire de 07:00, avec deux douches disponibles.

### Mode Manuelle (symbole allumé).

Permet à l'utilisateur de configurer la température souhaitée. Effleurer du doigt le pourtour de la touche « SET » jusqu'à affichage de la température sélectionnée (Réf. E), l'intervalle de réglage est de 40°C - 80°C.

Presser la touche « SET », pour mémoriser la configuration.

Pendant la phase de sélection de la température tout comme pendant celle de chauffage, il est possible d'afficher le temps d'attente (Réf. F) nécessaire pour que le produit atteigne la température désirée. L'écran affichera le nombre de douches disponibles selon les symboles «  » correspondants allumés (Réf. E)

### Le Programme1 (symbole allumé)

Permet de déterminer la tranche horaire à laquelle vous souhaitez avoir de l'eau chaude

Presser la touche « MODE » jusqu'à ce que le symbol  commencent à clignote. A ce moment programmer l'heure auquel on souhaite avoir de l'eau chaude en tournant la manivelle (sélection de l'heure par intervalles de 30 minutes). En cliquant sur la touche « SET », la configuration de l'heure est mémorisée. Pour configurer la température de l'eau au niveau souhaité effleurer du doigt le pourtour de la touche « SET » jusqu'à affichage à l'écran de la température désirée (**Réf. E**), l'intervalle de réglage est de 40°C - 80°C.

Presser la touche « SET », pour mémoriser la configuration.

Presser à nouveau la touche « SET » pour lancer le fonctionnement de l'appareil en mode .

Durant les périodes pendant lesquelles l'utilisation d'eau chaude n'est pas expressément prévue, le réchauffement de l'eau est désactivé. Si la fonction de programmation est utilisée de façon combinée avec la fonction « ECO » (voir le paragraphe « fonction ECO »), la température est automatiquement programmée par l'appareil et il est seulement possible de configurer la plage horaire souhaitée pour la disponibilité d'eau chaude.

NB: pour toute configuration, si l'utilisateur n'effectue aucune action pendant 5 secondes, le système mémorise la dernière configuration.

### Mode de chauffage la nuit (symbole allumé)

Si l'utilisateur choisit le mode nuit, il doit entrer le nombre de personnes qui veulent se doucher. Effleurer du doigt le pourtour de la touche « SET » jusqu'à affichage à l'écran du nombre de personnes souhaité par douche. Presser la touche « SET », pour mémoriser la configuration ou patientez 3 secondes pour que le système valide automatiquement le nombre de douches souhaité.

La période de chauffe du mode nuit est de 23:00 - 7:00.

### Mode de chauffage Wi-Fi (symbole allumé)

La commande à distance et la programmation intelligentes du mode de chauffe peuvent se faire grâce à l'application « Aqua Ariston NET » L'application est gratuite et disponible sur Google Play et App Store. Veuillez consulter le paragraphe sur la fonction « Wi-Fi ».

## FUNCTION ECO

La fonction « ECO » est un programme logiciel qui « apprend » automatiquement les niveaux de consommation de l'utilisateur, réduisant au minimum la diffusion de chaleur et optimisant l'économie d'énergie. Le fonctionnement du logiciel « ECO » consiste en une période de mémorisation initiale qui dure une semaine, pendant laquelle le produit commence à fonctionner à la température configurée. A la fin de cette semaine d'cc apprentissage », le logiciel règle le chauffage de l'eau selon les réels besoins de l'utilisateur en identifiant automatiquement depuis l'appareil. Le produit garantit une réserve minimum d'eau chaude même durant les périodes où il n'y a pas de prélèvement d'eau.

Le processus d'apprentissage des besoins en eau chaude continue même après la première semaine. Le processus atteint son maximum d'efficacité au bout de quatre semaines d'apprentissage.

Pour activer la fonction presser la touche « ECO » (**Rif. G**). Dans ce mode, la sélection manuelle de la température est possible mais sa modification inactive la fonction ECO.

Pour la réactiver, presser à nouveau la touche « ECO ».

Chaque fois que la fonction « ECO » ou le produit lui-même est éteint et puis rallumé, la fonction continuera d'apprendre les niveaux de consommation. Afin de garantir le bon fonctionnement du programme, on recommande de ne pas débrancher l'appareil du réseau électrique. Une mémoire interne assure la conservation de informations pendant un maximum de 4 heures sans électricité, puis toutes les informations acquises sont effacées et le procédé d'apprentissage reprend depuis le début.

Chaque fois qu'on effleure du doigt le pourtour de la touche « SET » pour régler la température, la fonction « ECO » se désactive et l'inscription correspondante s'éteint.

Le produit continue tout de même à fonctionner dans le mode programmé choisi, avec fonction « ECO » non active. Pour annuler volontairement les informations acquises, tenir appuyée la touche « ECO » pendant plus de 5 secondes. Quand le procédé de reset est complété, l'inscription « ECO » clignote rapidement pour confirmer l'effacement des informations.

## FUNCTION SHOWER READY

Le produit est pourvu d'une fonction intelligente pour minimiser les temps de chauffage de l'eau. Quelle que soit la température configurée par l'utilisateur, l'icône  shower ready s'allumera dès qu'il y aura suffisamment d'eau chaude pour une douche (40 litres d'eau chaude mélangée à 40°C). Une fois atteinte la quantité d'eau chaude suffisante pour une seconde douche, une seconde icône  et ainsi de suite (le nombre de douches maximales dépend de la capacité du modèle acquis).

## FONCTION TEMPS RESTANT

Au centre de l'affichage est indiqué le temps restant (**Ref. F**) pour atteindre la température programmée par l'utilisateur (Ref. E). La valeur est indicative et est une estimation du paramètre « temps restant ». La valeur se met automatiquement durant la phase de chauffage..

## FONCTION ANTIGEL

La fonction antigel est une protection automatique de l'appareil pour éviter les dommages causés par des températures très basses inférieures à 5°C, dans le cas où le produit est éteint pendant la saison froide.

On recommande de laisser le produit branché au réseau électrique, même en cas de longues périodes d'inactivité. La fonction est habilitée; l'activation est visualisée sur l'affichage avec le symbole « AF ».

Pour tous les modèles, une fois que la température augmente à un niveau plus sûr de façon à éviter les nuisances de glace et gel, le chauffage de l'eau s'éteint à nouveau.

## FONCTION « CYCLE DE DÉSINFECTIION THERMIQUE » (ANTI-LEGIONELLA)

La fonction anti-Legionella est active par défaut. Elle consiste en un cycle de chauffage/maintien de l'eau à 60°C pendant 1 h, ce qui permet d'éliminer les bactéries (désinfection thermique).

Le cycle démarre à l'allumage de la chaudière et après chaque nouvelle mise en route suite à une panne de courant. Si l'appareil fonctionne en permanence à une température inférieure à 55°C, le cycle est répété après 30 jours. Lorsque l'appareil est éteint, la fonction anti-légionelle est désactivée. En cas d'extinction de l'appareil pendant le cycle anti-Legionella, le produit s'éteint et la fonction est désactivée. Au terme de chaque cycle, la température revient à la température d'utilisation préalablement définie par l'utilisateur.

Pendant le « cycle de désinfection thermique », l'affichage montre alternativement la température de l'eau et l'indication « -Ab- ». Pour activer/désactiver la fonction, avec le produit en fonctionnement, tenir pressée la touche « MODE » pendant 3 secondes. Configurer « Ab 1 » (pour l'activation de la fonction) ou « Ab 0 » (pour la désactivation de la fonction avec la manivelle en pressant la touche. En confirmant l'effective activation/désactivation, le produit revient dans l'état normal de fonctionnement.

## RESET/DIAGNOSTIC

Au moment où l'on constate des problèmes de fonctionnement, l'appareil entrera en « état de fault » et le code d'erreur correspondant clignote sur l'affichage (par exemple E01). Les codes d'erreur sont les suivants

- E01 - panne interne de la carte
- E04 - dysfonctionnement anode à courant imprimé (protection contre la corrosion non garantie)
- E09 - nombre excessif de reset en quinze minutes
- E10 - sondes de températures rompues (ouvert ou en court-circuit) - sortie chaudière
- E11 - surchauffe de l'eau relevée par un détecteur seul - sortie chaudière
- E12 - surchauffe générale (panne de la carte de circuit imprimé) - sortie chaudière
- E14 - absence de chauffage de l'eau avec résistance alimentée - sortie chaudière
- E15 - surchauffe occasionné par l'absence d'eau - sortie chaudière
- E20 - sondes de température cassées (ouvertes ou en court-circuit) - entrée chaudière
- E21 - surchauffe de l'eau relevée par détecteur seul - entrée chaudière
- E22 - surchauffe générale (panne de la carte de circuit imprimé) - entrée chaudière
- E24 - absence chauffage de l'eau avec résistance alimentée - entrée chaudière
- E25 - surchauffe causée par l'absence d'eau - entrée chaudière
- E61 - dysfonctionnement interne de la carte de circuit imprimé (communication NFC)
- E62 - dysfonctionnement interne de la carte de circuit imprimé (informations NFC endommagées)
- E70 - présence de calcaire - Mode limité actif

Reset erreurs: pour faire le reset de l'appareil, éteindre le produit et le rallumer avec la touche « ON/OFF » (**Rif.A**). Si la cause de dysfonctionnement disparaît immédiatement après le reset l'appareil reprendra le fonctionnement normal. Dans le cas contraire, le code d'erreur continue à apparaître sur l'affichage: contacter le Centre d'Assistance Technique.