



N° Vert 00800 0398 0398
APPEL EUROPEEN GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

penergetic
the natural biotechnology

AQUAKAT®

FAQ



Qu'est ce que l'Aquakat?

1. Quelles utilisations pour l'Aquakat?

A travers les procédés chimiques et techniques, de même qu'avec la pressurisation, le transport ou la stagnation dans les tuyaux pendant des périodes prolongées, l'eau perd la majeure partie de sa vitalité. L'Aquakat redonne à l'eau sa vitalité originale. L'Aquakat a été développé pour revitaliser les eaux utilisées par une famille, des maisons, des immeubles résidentiels, des appartements, des puits, pour des usages agricoles, industriels et aussi pour les voyageurs.

2. Comment fonctionne l'Aquakat?

L'Aquakat transmet des schémas d'oscillations qui vitalisent l'eau au travers de sa fonctionnalité appropriée. Ceci stimule « la mémoire de l'eau », c'est à dire, les molécules d'eau s'activent et commencent à résonner, les « grappes » d'eau, les chaînes de molécules d'eau se cassent et s'organisent en une eau mieux structurée, en grappes mieux agencées. Cet effet s'étend à tout le système de distribution d'eau.

3. Quels sont les effets de l'Aquakat?

La taille des cristaux de calcaire se réduit, le comportement de cristallisation change, le goût s'améliore, l'eau devient plus désaltérante, et l'eau dissout aussi mieux d'autres substances (calcaire, fer, mais aussi des substances chimiques et engrais).

4. Quels volumes peuvent être traités avec cet outil?

AquaKat S – 100 litres par jour, attaché près de la sortie de l'eau

AquaKat M – 750 litres par jour, 20 m de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat 1" – 2,000 litres par jour, 60m de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat L – 3,000 litres par jour, 80 de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat XL – 3,000 litres par jour, 120m de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat 2" – 12,000 litres par jour, 180m de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat XXL – 30,000 litres par jour, 240m de longueur de tuyaux maximum.

AquaKat8+ – 175,000 litres par jour, 800 m de longueur de tuyaux maximum (voir chapitre 9)

Si la consommation d'eau dépasse ces valeurs où si la longueur des tuyaux est plus longue qu'indiquée ci dessus, des Aquakats additionnels peuvent être installés.

5. Où l'Aquakat est il utilisé?

L'Aquakat est utilisé dans des maisons pour une ou plusieurs familles, où dans des appartements. Parmi les autres utilisations, on peut citer l'agriculture, l'industrie, les puits etc. Les Aquakats peuvent être installés dans tous les points d'eau.

6. Comment et où l'Aquakat peut être installé?

L'Aquakat devrait être installé en aval du compteur d'eau et du réducteur de pression en utilisant la pince de serrage. Il faut aussi s'assurer qu'il n'y a pas de source puissante de radiations électromagnétiques à proximité directe. Une portion de tuyau libre est nécessaire pour installer l'Aquakat, taille dépendant du modèle. Il n'y a nul besoin de modifier quoi que ce soit à l'architecture de vos tuyaux de distribution d'eau, le tuyau doit juste être propre et libre de corrosion.

7. Quels sont les problèmes connus d'utilisation de l'Aquakat?

Si les tuyauteries sont très vieilles, il est possible que le décollement du tartre par l'Aquakat révèle des fuites dans les tuyaux. L'Aquakat ne devrait pas être utilisé avec de vieilles canalisations en plomb.

8. Capacité de l'Aquakat 8+

AquaKat 8+ 175 m³ par jour, longueur de canalisations de 800 mètres max.

AquaKat 8+ plus 1 module – 350 m³ par jour, longueur de canalisations de 1,000 mètres max.

AquaKat 8+ plus 2 modules – 600 m³ par jour, longueur de canalisations de 1,200 mètres max.

AquaKat 8+ plus 3 modules – 1,000 m³ par jour, longueur de canalisations de 1,400 mètres max.

AquaKat 8+ plus 4 modules – 1,500 m³ par jour longueur de canalisations de 1,600 mètres max.

9. L'Aquakat est-il d'une manière où d'une autre dangereux pour les Humains, les animaux ou l'Environnement?

L'AquaKat est complètement sain pour les Humains, les animaux ou l'Environnement.

Utiliser l'Aquakat

1. Qu'est-ce qui peut interférer ou ralentir les effets de l'Aquakat?

Les forts champs électriques peuvent interférer avec les effets de l'Aquakat. S'il y a de larges outils électriques dans la pièce, la charge électromagnétique doit être mesurée à son point d'installation en utilisant un outil de mesure approprié.

Les tuyauteries en plastique sont de plus lents conducteurs (transmetteurs de fréquences) que les tuyaux en métal. Si l'Aquakat est installé sur un tel tuyau en plastique, un petit délai peut être nécessaire avant que ses effets prennent action.

2. Avec un tuyau d'eau froide et un d'eau chaude, un Aquakat doit-il être installé sur chaque tuyau où les tuyaux peuvent ils être connectés. Cela aura-t-il un impact sur ses effets?

Idéalement, un Aquakat doit être installé sur le tuyau d'eau froide et un sur le tuyau d'eau chaude. Le chauffage de l'eau conduit à nouveau à une perte d'énergie. L'Aquakat S peut être utilisé sur les robinets individuels.

3. Est ce qu'une prise de terre peut interférer avec l'Aquakat?

Oui, si le courant utilise cette ligne et si les appareils de protection lors du boîtier de dérivation ne réussissent pas à répondre.

Dans ce cas, la section du tuyau où l'Aquakat est installé avec sa pince d'attache doit être emballé avec du ruban isolant. Nous recommandons de coller une puce pour téléphone à l'Aquakat dans ce cas. La puce pour téléphone va réduire les effets des champs électro-magnétiques.

4. Une installation de filtre en osmose inverse peut elle opérer en conjonction avec l'Aquakat?

Oui, Cependant, les cartouches du filtre en osmose inverse doivent être changées régulièrement. L'Aquakat doit être installé en aval du filtre en osmose inverse pour pouvoir revitaliser l'eau. Installer un Aquakat en aval d'un filtre en osmose inverse va aussi aider à améliorer le goût de l'eau.

5. L'eau est traitée avec des radiations UV pour combattre les germes

Ceci peut réduire tellement les effets de l'Aquakat qu'il peut devenir nécessaire d'installer un autre Aquakat. L'Aquakat doit être installé après le filtre UV.

6. Selon la description des effets de l'Aquakat, les dépôts dans les canalisations vont se détacher. Est ce que de grandes quantités vont finir dans nos organismes ? Un filtre doit il être installé?

Les dépôts d'habitude resurgissent en morceaux plats qui sont assez grands pour être bloqués par les filtres des robinets. Les fines particules qui se redissolvent dans l'eau accroissent la dureté de l'eau à court terme. Le calcaire se dissout en petits volumes et sur une période de temps assez longue, donc un accroissement des ingestions de calcaire est peu probable. Il n'est pas nécessaire d'installer un filtre supplémentaire. Laissez juste l'eau couler un petit peu avant de l'utiliser afin de faire partir les particules accumulées depuis le dernier usage. Si votre robinet coule moins que d'habitude, c'est que des gros morceaux sont bloqués : dévissez l'embout du robinet, faites les s'écouler et revissez le robinet.

7. De combien de degrés la dureté de l'eau est elle réduite après l'installation d'un aquakat?

La dureté de l'eau demeure inchangée pour une courte période après l'installation. Elle peut toutefois augmenter sensiblement à cause des dépôts qui se détachent de l'intérieur des tuyaux. La quasi totalité du temps, l'Aquakat conduit à une stabilisation de la dureté, mais n'a pas un réel effet d'adoucissement. Cependant l'eau a un goût bien plus doux une fois qu'un Aquakat a été installé.

8. Qu'est la stabilisation de la dureté?Qu'arrive t il au calcaire?

La stabilisation de la dureté est un procédé physique par lequel le comportement de cristallisation des constituants de l'eau sont modifiés d'une telle manière que les cristaux ne forment plus de longues chaînes ou grappes. En conséquence, ils ne formeront plus non plus de cristaux de calcaire.

9. Comment peut on vérifier les effets de l'Aquakat?

Par exemple, en regardant les dépôts de calcaire.

10. Est il possible que l'efficacité de l'Aquakat fluctue?

Les fluctuations sont souvent plutôt dus à ces facteurs :

- Changement dans la qualité de l'eau
- Allumer et éteindre des appareils électriques à proximité de l'Aquakat (sources d'interférences)
- Habitude prise des effets
- Des dépôts se sont formés entre la pince tenant l'appareil et le tuyau (les nettoyer)

Si les fluctuations sont très fréquentes, alors contactez votre représentant Penergetic.

11. Est ce que des jeunes enfants peuvent boire l'eau du robinet une fois qu'un Aquakat a été installé?

S'ils buvaient déjà l'eau de ce robinet, qu'ils continuent comme avant.

12. L'appareil peut il être installé de telle manière qu'il touche deux tuyaux.Quelles autres options y a t il?

En principe c'est possible. Cependant, il est plus efficace de connecter deux tuyaux avec une feuille de métal et installer l'Aquakat sur cette connection. Il faut aussi s'assurer que la capacité des tuyaux ne dépasse pas celle de l'Aquakat avec une telle installation.

13. L'Aquakat peut il être appuyé sur le mur?

Non l'aquakat doit être installé sur le tuyau de telle manière qu'il tient librement à coté ou sur le tuyau.

14. Est ce que la direction du flux d'eau doit être pris en compte en installant un aquakat?

L'Aquakat n'a pas besoin d'être aligné avec la direction du flux d'eau.

15. Un Aquakat peut il être installé sur le système d'eau chaude?

Dans ce but, nous utilisons le Thermokat. Il s'adapte facilement au cycle d'eau chaude. Les bénéfices sont une eau vitalisée, une meilleure conductivité de la chaleur, moins de boues/dépôts, les dépôts sur les thermostats sont réduits et de l'énergie sera ainsi économisée

16. Quelle différence fait le matériau duquel le tuyau est fait?

L'Aquakat fonctionne avec tous les types de tuyaux. Il est toutefois le plus performant avec l'acier inoxydable.

Avec le plastique, les effets seront un peu plus tardifs.

17. L'aquakat peut il être utilisé pour vitaliser l'eau d'une piscine?

Dans les piscines, l'Aquakat est fixé sur les tuyaux de circulation. Un autre aquakat peut être installé sur le tuyau principal d'alimentation. Cela dépend du volume d'eau dans la piscine.

18. Il faut combien d'Aquakat pour une piscine?

Le nombre d'Aquakat dépend du volume d'eau qui est rajouté chaque jour dans la piscine. La situation doit être estimée au cas par cas.

19. Y a t il des problèmes de germes dans les piscines?

Avec la vitalisation de l'eau, l'environnement des germes change. Cela peut conduire à des germes qui ne trouvent plus les conditions dans lesquelles prospérer et donc leur nombre se réduit. Cet effet doit être observé au cours d'une longue période.

20. Peut on se passer du chlore?

Les piscines publiques sont sujettes à des stipulations légales. Toutefois, il est possible de réduire la dose de chlore. Un dosage nouveau optimisé peut être trouvé ; cependant le niveau des germes doit rester constamment aussi légalement sous surveillance.

21. L'aquakat peut il être utilisé pour les systèmes d'air conditionné?

Oui, toutefois les conditions locales (pression/température) sont les paramètres décisifs pour déterminer le nombre & le type de modèles nécessaires et l'endroit où les installer.

22. L'aquakat peut il être utilisé dans des installations industrielles?

Différentes versions d'Aquakat sont disponibles. Il existe des modèles à usage domestique et industriel.(voir question 5).

23. Est ce que l'Aquakat aide aussi pour les problèmes de legionellose

La première et principale mesure en cas de problèmes de Legionellose est l'assainissement (thermique et chimique). Installer un aquakat est recommandé seulement quand le système a été assaini et vérifié. En général, il faut vérifier que les tuyaux ont été purgés régulièrement, en particulier le système d'eau chaude et vérifier que les filtres sont propres et entretenus.

24. Si les produits Penergetic sont déjà utilisés, est ce nécessaire d'installer un aquakat et est ce que le dosage des produits peut, dès lors, changer?

Les produits Penergetic sont conçus pour interagir et se compléter l'un l'autre. Et l'eau est l'élément le plus important. Après l'installation d'un Aquakat, les effets des autres produits deviennent plus forts quand ils sont en contact avec l'eau vitalisée.

Après avoir mesuré l'impact du renforcement des effets individuels sur une période de temps, il est possible de réduire les effets des produits au cours du temps.

Détail du produit

1. Quelle est la durée de garantie de l'appareil?

L'appareil peut être renvoyé avant 30 jours après l'achat et il y a une garantie de 5 ans pièces et main d'oeuvre.

2. Quelle est la durée de vie de l'appareil?

L'aquakat a une durée de vie de 15 ans.

Exemples de scénarios

1. Il n'y a pas assez d'espace pour installer l'appareil du fait que les canalisations partant pour chaque logement individuels soient contigus. Où l'appareil doit il être installé?

- Il doit être installé à la connection du compteur.
- Installer l'appareil sur le premier tuyau sortant, au plus proche du tuyau principal.
- Fixez des attaches au tuyau principal et fixez y l'appareil.
- Durant la phase de test, l'aquakat peut être fixé en longueur sur le tuyau, mais installez une pince pour fixer l'appareil si possible.
- Installez une longueur additionnelle de tuyau et installez y l'appareil dessus.

2. Il n'est pas permis d'attacher des appareils au tuyau principal. Comment un Aquakat peut être installé dans un appartement?

Un Aquakat peut être installé à la branche principale, où dans l'appartement, idéalement au début du tuyau principal de desserte. Si l'espace est restreint, un Aquakat S ou M peut être utilisé sur chaque robinet. Il peut être installé dans la salle de bains, dans la cuisine, près de la machine à laver, où sous l'évier, selon disponibilité. Idéalement, le tuyau d'eau froide et le tuyau d'eau chaude devraient être équipés de l'Aquakat S.

3. L'appareil fonctionne bien, mais il y a encore des durs dépôts dans la cocotte minute et dans la bouilloire?

La cocotte minute fonctionne à des températures supérieures à 100°C et sous une énorme pression. Dans ces conditions, le calcaire commence à redevenir du calcaire à nouveau.

Souvent il reste de l'eau dans la bouilloire, eau qui sera rebouillie. Cependant, l'effet de vitalisation n'est pas permanent. Ainsi, cette « vieille » eau et calcaire précipité vont former de petits dépôts qui vont se déposer au cours du temps s'ils ne sont pas enlevés.

La bouilloire doit être complètement vidée après usage et rincée.

4. Pas de différence perceptible après deux semaines?

Dans ce cas, nombre de questions doivent être clarifiées:

- Où l'appareil a-t-il été installé et comment?
- Quelles attentes aviez-vous sur l'appareil?
- Y a-t-il des sources d'interférences et/ou d'autres appareils à proximité?

La qualité de l'eau, le volume de l'eau, la composition du tuyau impactent l'efficacité. Nous recommandons de désinstaller l'Aquakat, clarifier ces questions et réinstaller l'Aquakat une semaine après, si possible en installant un deuxième appareil.

5. L'Aquakat a arrêté de fonctionner après deux mois?

Là encore, des questions doivent être clarifiées:

- Est-ce que des appareils électriques nouveaux ont été installés aux environs de l'Aquakat depuis son installation?
- Y a-t-il eu des changements dans l'eau fournie? (demandez au service des eaux, nouvelle usine de traitement, différents mélanges etc)?
- Est-ce que l'Aquakat a été monté correctement ou est-il tombé?
- Des dépôts se sont-ils formés?
- Des volumes d'eau plus importants ont-ils été utilisés?
- Est-ce que les gens se sont habitués à la qualité améliorée de l'eau?
- La structure du calcaire est-elle la même qu'auparavant?

Si les doutes subsistent, désinstaller l'Aquakat et réinstallez le deux semaines après en respectant les règles de bon montage.

6. L'eau est soudain devenue brune. Pourquoi?

C'est un effet très positif. Le calcaire et les autres substances comme le fer (la rouille) sont en train de se dissoudre. Quand le phénomène apparaît, la conduite doit être purgée plus fréquemment le temps que les dépôts s'enlèvent.

7. Les aérateurs et les mailles sont bouchés.

Dévissez les aérateurs et enlevez les dépôts qui se sont détachés des canalisations et ont été arrêtés par l'aérateur et les mailles.



Tocrop SARL
243 Val des Bons Malades
L-2121 Luxembourg
info@tocrop.com
IBAN LU78 0030 5239 8227 1000

Mobile: 00352 661 802 145
Téléphone: 00352 266 87 382
RCSL B219394
BIC BGLULL
TVA LU29798715