

NIKKEN®

PIMAG™ ULTRA SHOWER SYSTEM/ SYSTÈME DE DOUCHE PIMAG™ ULTRA



OPERATING MANUAL/GUIDE D'UTILISATION

NIKKEN® PIMAG™ ULTRA SHOWER SYSTEM

Advanced Water Filtration and PiMag Technology

Your shower does more than merely get you clean. Every time you take a shower, you absorb water, just as you do when you take a drink. Make your shower a refreshing and healthy part of your daily wellness routine, with the PiMag Ultra Shower System.

This patented, exclusive combination of technologies acts to reduce the level of chemicals and contaminants that may be present in water — including chlorine, which is vaporized in a shower, inhaled, and enters the bloodstream. Copper-zinc granules are employed in a **redox process** (oxidation/reduction electron exchange) to neutralize chlorine in shower water.

Filtration reduces sediment, iron, hydrogen sulfide, heavy metals and organic compounds. **PiMag Water Technology** uses ceramics that produce pi water — the “water of life.” These components include natural minerals found in mountain springs and in deep ocean water.*

Nikken Magnetic Technology helps condition water without salt or other chemical additives.*

*These technologies have not been evaluated by NSF.

You'll notice the difference every time you shower. Softer-feeling hair, smoother skin, and fresher, cleaner water are the results. Enjoy the PiMag Ultra Shower System experience.

INSTALLATION

NOTE: Do not combine this unit with any other filter system (including any other PiMag Shower System). Connect the top fitting directly to plumbing pipe.

1. Make sure that your shower is completely turned off.
2. Remove any showerhead or showerhead/filter that is currently mounted on your fixture. When removing it, hold the pipe it is attached to firmly, to prevent the pipe from turning inside the wall. Use a wrench or other tool to unscrew it from the pipe.
3. Remove the plastic wrap from the PiMag™ Ultra Shower System.
4. Line up the screw threads in the inlet of the PiMag Ultra Shower System unit with the threads on the pipe. Turn to tighten, taking care to ensure that the unit is properly aligned.
5. Run the shower and check for leaks. If necessary, remove and reinstall. If unit continues to leak, remove it and wrap Teflon or plumber's tape around the pipe threads. Wrap tape in the same direction as used for tightening threads. Reinstall unit.

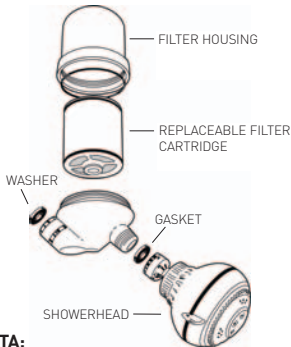
6. Run the shower on HOT for at least two minutes, then cool to desired temperature. Repeat this step each time the filter cartridge is replaced.

FILTER REPLACEMENT

Replace the filter cartridge once every six months, or more often depending on condition of water.

1. Grasp the shower unit and with other hand, unscrew and remove the filter dome.
2. Remove the filter cartridge by twisting and pulling. Note that the bottom end of the filter cartridge includes an additional rubber seal (O-ring).
3. Discard the old filter. Insert the new filter in the shower unit, with the bottom end in the correct position.
4. Replace the filter dome and tighten, while firmly grasping the shower unit. Run shower and check for leaks. Repeat assembly procedure if necessary.
5. Run the shower on HOT for at least two minutes before the first use.

For reordering the filter cartridge: Item #13831.



PERFORMANCE DATA:
PiMag Ultra Shower System

Rated service flow

– 9.5 liters / 2.5 gallons per minute

Rated service life at 90% chlorine removal

– 22,700 liters / 6,000 gallons

Maximum working pressure

– 860 kilopascals / 100 pounds per square inch

Maximum operating temperature

– 49°Celsius / 120°Fahrenheit

Notes:

- *While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.*
- *This system is not intended to be used as a drinking water treatment unit.*
- *Both the system and installation must comply with applicable state and local regulations.*



This PiMag Ultra Shower System has been tested according to NSF/ANSI 177 for reduction of free available chlorine. The concentration of free available chlorine in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 177.

This system has not been evaluated for free available chlorine reduction performance in the presence of chloramines. Free available chlorine reduction performance may be impacted by the presence of chloramines in the water supply. Please contact your local water utility to determine if chloramines are used in treating your water.

Notes on NSF Test Protocol:

Minimum chlorine reduction per NSF/ANSI 177 shall be listed as $\geq 50\%$ free available chlorine (FAC) when used with an influent challenge water of 2 mg/L FAC.

Average concentrations shall be the arithmetic mean of all reported influent challenge or product water concentrations (the detection limit value shall be used for any nondetectable concentration). The specified average percent reduction shall not be greater than the reduction calculated using the arithmetic means of the influent challenge and the product water concentrations respectively.

NIKKEN™ PIMAG™ ULTRA SHOWER SYSTEM

Filtration d'eau et technologie PiMag avancées.

Votre douche fait plus que vous nettoyer. Chaque fois que vous prenez une douche, vous absorbez de l'eau comme quand vous buvez un verre. Faites de votre douche une partie saine et rafraîchissante de votre routine journalière de bien-être avec le PiMag Ultra Shower System.

Cette combinaison de technologies, exclusive et brevetée, agit pour réduire le niveau des produits chimiques et des contaminants qui peuvent être présents dans l'eau, dont le chlore, qui est vaporisé sous la douche et inhalé, pénètre dans le système sanguin. Les granules de zinc en cuivre sont employés dans un **processus de redox** (échange d'oxydation/réduction d'électrons) pour neutraliser le chlore dans l'eau de la douche.

La filtration réduit les sédiments, les ions, le sulfure d'hydrogène, les métaux lourds et les composés organiques. **La technologie PiMag Water** utilise des céramiques qui reflètent l'énergie infrarouge lointaine pour produire l'eau pi – « l'eau de la vie ». Ces composantes comprennent des minéraux naturels que l'on trouve dans les sources de montagne et l'eau profonde des océans.

La technologie Nikken Magnétique aide à conditionner l'eau sans ajout de sel ou autres additifs chimiques. Le champ magnétique aide à réduire l'agrégation (ramassement) pour diminuer l'accumulation de minéraux.

Vous remarquerez la différence chaque fois que vous prenez une douche. Des cheveux plus souples, une peau plus douce et de l'eau plus fraîche et plus propre comme résultat. Profitez de l'expérience offerte par Système de douche PiMag Ultra.

INSTALLATION

REMARQUE : Ne combinez ce filtre avec aucun autre système de filtration d'eau (y compris un autre système de douche PiMag). Connectez l'attache supérieure directement au tuyau de plomberie.

1. Assurez-vous que votre douche est complètement arrêtée.
2. Enlevez la pomme ou le filtre monté sur la douche. En l'enlevant, tenez fermement le tuyau pour éviter qu'il ne tourne à l'intérieur du mur. Utilisez une clef ou un autre outil pour dévisser du tuyau.
3. Enlevez l'emballage en plastique du Système de douche PiMag Ultra.
4. Alignez le filetage de l'entrée du Système de douche PiMag Ultra avec celui du tuyau. Tournez pour serrer, en prenant soin que l'appareil soit bien aligné.
5. Faites couler la douche et voyez s'il y a des fuites. Si nécessaire, enlevez et installez à nouveau. Si le filtre fuit toujours, enlevez-le et enroulez du ruban de téflon ou autre ruban d'étanchéité autour du filetage de la tuyauterie. Enroulez le ruban dans le même sens que celui du serrage du filetage. Réinstallez le filtre.
6. Faites couler la douche sur CHAUD pendant au moins deux minutes puis réglez à la température désirée. Répétez cette étape chaque fois que vous remplacez la cartouche du filtre.

REPLACEMENT DU FILTRE

Remplacez la cartouche du filtre une fois tous les six mois ou plus selon la condition de l'eau.

1. Tenez fermement le filtre de la douche et, de l'autre main, dévissez et enlevez le dôme du filtre.

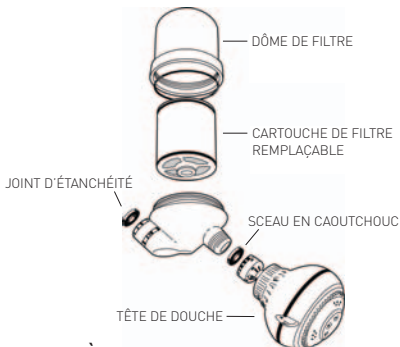
2. Enlevez la cartouche du filtre en tournant et tirant. Notez que le bas de la cartouche du filtre comprend un sceau en caoutchouc supplémentaire (joint torique).

3. Jetez le filtre usagé. Insérez le filtre neuf dans l'unité de douche, le bas dans la position correcte.

4. Remplacez le dôme du filtre et serrez tout en tenant fermement le filtre de la douche. Faites couler la douche pour voir s'il y a des fuites. Recommencez l'assemblage si nécessaire.

5. Faites couler la douche sur CHAUD pendant au moins deux minutes puis réglez sur la température désirée.

Pour commander la cartouche du filtre : Article No.13831.



DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE :

Système de douche PiMag Ultra

Débit nominal d'utilisation :

9,5 litres / 2,5 gallons par minute

Durée nominale d'utilisation pour la filtration de 90 % du chlore :

22 700 litres / 6 000 gallons

Pression de service maximale :

860 kilopascals / 100 livres par pouce carré

Température de fonctionnement maximale :

49° Celsius / 120° Fahrenheit

Remarques :

- Bien que le système ait été mis à l'essai dans des conditions de laboratoire normales, la performance réelle peut varier.
- Ce système n'est pas conçu pour servir d'appareil de traitement d'eau potable.
- Le système, ainsi que son installation, doivent respecter les règlements provinciaux et municipaux en vigueur.



Ce système de douche PiMag Ultra a été testé selon les normes NSF/ANSI 177 pour la réduction des résidus de chlore. La concentration des résidus de chlore dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite permise pour l'eau quittant le système, tel que stipulé dans

NSF/ANSI 177. La performance de ce système n'a pas été évaluée en ce qui concerne la réduction des résidus de chlore en présence de chloramines. La présence de chloramines dans l'alimentation en eau peut avoir une incidence sur l'efficacité de la réduction des résidus de chlore. Veuillez contacter votre service d'eau municipal afin de savoir s'il utilise des chloramines pour le traitement de l'eau.

Remarques sur le protocole d'essai NSF :

La réduction minimale du chlore selon les normes NSF/ANSI 177 sera indiquée comme ≥ 50 % du chlore résiduel libre (free available chlorine ou FAC) lors d'une utilisation avec une concentration infiltrante de 2 mg/L FAC.

Les concentrations moyennes correspondront à la moyenne arithmétique de toutes les concentrations infiltrantes déclarées ou des concentrations de produit dans l'eau (la valeur du seuil de détection sera utilisée pour toute concentration non détectable). Le pourcentage de réduction moyen indiqué ne pourra être supérieur à la réduction calculée selon les moyennes arithmétiques respectives des concentrations infiltrantes et des concentrations de produit dans l'eau.



Nikken Inc.

52 Discovery, Irvine CA 92618

Made in USA/ Fabriqué aux É.U.

Nihon Kenko Zoushin Kenyukai, Canada Corp.

6460 Kennedy Road Unit C, Mississauga, Ontario L5T 2X4

www.nikken.com • 1-800-669-8859

©2006 Nikken Inc. • Printed in USA./ Imprimé aux É.U.

Reproduction of this printed literature is prohibited/

Toute reproduction de ce matériel imprimé est strictement interdite.

rev. 02/06