



**NIKKEN**<sup>®</sup> Discover it. Live it.

PiMag<sup>®</sup>  
**MICROJET**<sup>™</sup>  
SHOWER

LA DOUCHE PIMAG  
MICROJETS /  
PIMAG MICROJET  
SHOWER

Installation and operating instructions /  
Manuel d'installation et d'utilisation /  
Instrucciones para la instalación y operación

The PiMag® MicroJet™ is the only shower system that combines filtration and Nikken PiMag Water Technology. Natural filter media neutralize chlorine and reduce a range of water contaminants including dirt, sediment and odors. Patented magnetic technology helps prevent scale buildup, and microbubble nozzles provide more effective cleaning, leaving skin and hair feeling fresh, soft and moisturized.

## INSTALLATION

**Note: Do not install a shutoff valve for use with this unit.**

For best results, read all installation instructions first. Then begin the assembly procedure and follow these directions step by step.



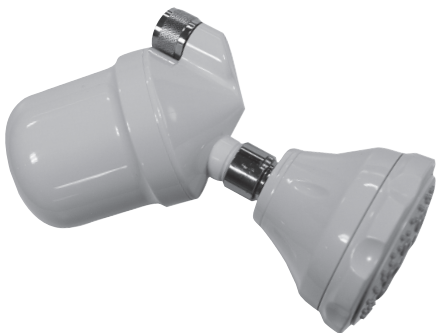
- A. Plastic end covers (to be discarded)
- B. Plumbing tape
- C. Rubber washers
- D. MicroJet bracket mounting
- E. Bracket mounting pipe stub
- F. MicroJet flexible hose
- G. Hose hex nut
- H. MicroJet hand unit (with filter cartridge inside)
- I. Hose round nut
- J. Bracket hose retainer

### **Handheld model**

1. Remove any showerhead that is already installed.
2. Take the MicroJet unit out of its packaging and remove the three protective plastic covers (A) from both hose connector nuts (G, I) and the end of the MicroJet hand unit (H).
3. Wrap plumbing tape (B) around the screw threads of your shower plumbing pipe. Keep the tape surface flat and wrap in a clockwise direction.
4. Make sure that the rubber washer (C) is in place inside the connector in the top of the MicroJet bracket mounting (D). Attach this bracket to your plumbing pipe.
5. Wrap plumbing tape around the screw threads on the pipe stub (E) on the side of the MicroJet bracket mounting (D). Keep the tape surface flat and wrap in a clockwise direction. Insert a rubber washer (C) in the end of the MicroJet flexible hose (F) that has the hexagonal (six-sided) nut (G). Attach this end of the flexible hose to the bracket pipe stub (E).
6. Wrap plumbing tape to the connector on the bottom

of the MicroJet hand unit (H). Keep the tape surface flat and wrap in a clockwise direction. Insert a rubber washer (C) in the end of the MicroJet flexible hose that has the round (smooth) nut (I). Attach this end of the flexible hose to the MicroJet hand unit (H). Caution: do not overtighten.

7. Insert the hose into the bracket hose retainer (J) with the hand unit (H) pointing upward to hold the assembled MicroJet Hand Shower in place.



### **Wall-mounted model**

1. Remove any showerhead that is already installed.
2. Take the MicroJet unit out of its packaging and remove any protective plastic or covers.
3. Wrap plumbing tape around the screw threads of your plumbing pipe. Keep the tape surface flat and wrap in a clockwise direction.
4. Attach MicroJet shower unit to plumbing pipe.

## **OPERATION**

### **BEFORE ENTERING THE SHOWER**

1. Activate filter by running hot water.
2. COOL TO DESIRED TEMPERATURE BEFORE ENTERING SHOWER.
3. Adjust the shower spray to desired setting by rotating the exterior ring. There are five settings, three single and two combination.

## **MAINTENANCE**

1. Handheld model only: Remove filter cartridge from housing, reverse it and reassemble approximately once per month to ensure proper filtration performance and water flow.
2. Replace filter cartridge every 6,000 gallons/3 months (handheld model), or 12,000 gallons/6 months (wall-mounted model) whichever comes first.

## **FILTER CARTRIDGE REPLACEMENT**

1. Unscrew shower head from cartridge housing.
2. Remove used filter cartridge.
3. Insert new cartridge in housing and reassemble.

### **Replacement cartridge:**

**#14661 handheld (2 count)**

**#13831 wall-mount**

## **TROUBLESHOOTING**

### *No water flow*

Check the valve on your plumbing to ensure that it is in open position.

### *Low pressure flow*

Replace MicroJet filter cartridge.

# PERFORMANCE DATA

## **Rated Service Flow:**

2.5 gallons/ 9.5 liters per minute

## **Rated Service Life for Free Chlorine Removal:**

Handheld model — 6,000 gallons /22,700 liters or 3 months. Wall mount model — 12,000 gallons/45,400 liters or 6 months.

## **Maximum Working Pressure:**

100 pounds per square inch / 860 kilopascals.

## **Maximum Operating Temperature:**

120° Fahrenheit / 49° Celsius.

*While testing was performed under 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 shower filtration system has been tested according to NSF/ANSI 177 for reduction of free 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 chlorine reduction in the presence of chloramines. Free chlorine reduction performance may be impacted by the presence of chloramines in the water supply.

*Specifications or appearance are subject to change without notice.*

Le Microjet PiMag est le seul système de douche qui combine la filtration et la technologie PiMag Water de Nikken. Un filtre naturel permet de neutraliser le chlore et de réduire une large fourchette de contaminants de l'eau tels que la saleté, les sédiments et les odeurs. La technologie magnétique brevetée permet de réduire l'humidité et l'accumulation de calcaire et les jets permettent un meilleur nettoyage, laissant ainsi la peau et les cheveux, frais, doux au toucher et hydratés.

## INSTALLATION

**Remarque : N'installez pas une valve d'arrêt pour l'utilisation de ce système.**

Afin d'obtenir les meilleurs résultats de votre achat, veuillez lire d'abord les conseils d'installation.

Puis, procédez à l'assemblage en suivant les recommandations pas à pas.



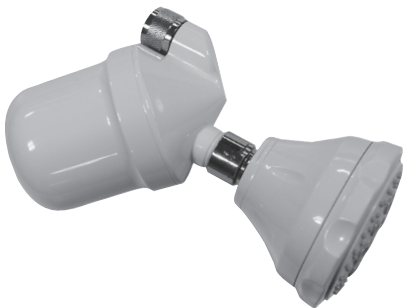
- A. Bouchons plastiques de protection (à éliminer)
- B. Ruban d'étanchéité
- C. Joints de caoutchouc
- D. Corps de montage du MicroJet
- E. Raccord de fixation du flexible de douche
- F. Tuyau flexible du MicroJet
- G. Écrou hexagonal de raccord
- H. Pommeau de douche (cartouche filtrante intégrée)
- I. Écrou rond de raccord
- J. Support de fixation du flexible

### **Modèle pommeau de douche**

1. Ôtez toute pomme de douche précédemment installée.
2. Sortez l'ensemble de son paquet et ôtez les 3 bouchons plastiques de protection (A) des 2 raccords du flexible (G, I) et de la pomme de douche (H).
3. Enroulez de ruban d'étanchéité (B) les raccords de votre tuyauterie de douche. Gardez la surface de votre ruban bien lisse et enroulez dans le sens des aiguilles.
4. Assurez-vous que le joint de caoutchouc (C) est bien en place dans la partie supérieure du support du montage de votre Microjet (D). Attachez cette bague à votre tuyauterie.
5. Enroulez le ruban d'étanchéité autour des raccords de fixation (E) sur les côtés du corps de montage du MicroJet (D). Gardez la surface de votre ruban bien lisse et enroulez dans le sens des aiguilles. Insérez un joint de caoutchouc (C) sur l'extrémité du tuyau flexible du Microjet (F) où se trouve l'écrou hexagonal (6 côtés) (G). Attachez cette extrémité du tuyau flexible sur le Raccord de fixation du flexible de douche (E).



6. Enroulez de ruban d'étanchéité la bague du flexible s'adaptant sur le bas du pommeau de douche (H). Gardez la surface de votre ruban bien lisse et enroulez dans le sens des aiguilles. Insérez un joint de caoutchouc (C) au bout du tuyau flexible présentant le raccord rond (I). Attachez cette extrémité du flexible sur le pommeau de douche (H). Attention, ne pas trop serrer.
7. Insérez le tuyau dans le support de fixation du flexible (J) à la pomme de douche (H) pointée vers le haut de façon à maintenir le système du pommeau de douche MicroJet en place.



## **Modèle mural**

1. Ôtez toute pomme de douche précédemment installée.
2. Sortez l'ensemble de son paquet et ôtez les 3 couvercles plastiques de protection (A) des 2 raccords du flexible (G,I) et de la pomme de douche.
3. Enroulez de ruban d'étanchéité les raccords de votre tuyau de douche. Gardez la surface de votre ruban bien lisse et enroulez dans le sens des aiguilles.
4. Attachez votre système de douche sur la plomberie.

# **MISE EN FONCTIONNEMENT**

## **AVANT D'ENTRER DANS LA DOUCHE**

1. Activez le filtre en faisant couler l'eau chaude.
2. PUIS RÉDUISEZ LA TEMPERATURE DE L'EAU TELLE QUE SOUHAITÉE AVANT D'ENTRER DANS LA DOUCHE.
3. Ajustez les jets à votre convenance en tournant la bague extérieure de la pomme de douche. 5 réglages sont possibles. 3 sont uniques et 2 peuvent être combinés.

# **ENTRETIEN**

1. Modèle pommeau de douche uniquement: Ôtez la cartouche filtrante de son boîtier et inversez son orientation ; procédez environ une fois par mois à cette manipulation de manière à garder toutes les qualités du filtre et à garder un bon écoulement.
2. Remplacez la cartouche filtrante environ tous les 6000 gallons/3 mois (pommeau de douche) ou tous les 12000 gallons/6mois (modèle mural), au premier à échoir.

# **REMPACEMENT DE LA CARTOUCHE FILTRANTE**

1. Dévissez la tête de douche de l'emplacement de la cartouche.
2. Ôtez la cartouche filtrante.
3. Réinsérez la nouvelle cartouche et réassemblez.

## **Cartouche de remplacement :**

**#14661 modèle pommeau de douche (2 quantités)**

**#13831 modèle mural**

# DÉPANNAGE

*L'eau ne coule pas*

Vérifiez que votre robinet est bien en position ouverte.

*Débit faible*

Remplacez la cartouche filtrante Microjet.

# CARACTÉRISTIQUES

**Débit :**

2,5 gallons/9,5 litres par minute

**Débit mesuré pour retrait du chlore :**

Pommeau de douche - 6000 gallons/22700 litres ou 3 mois. Modèle mural - 12000 gallons/45400 litres ou 6 mois.

**Pression maximale :**

100 livres par pouce carré/860 Kilo pascals

**Température maximale :**

120° Fahrenheit / 49° Celsius.

*Les tests ayant été effectués en laboratoire, les performances réelles peuvent varier. Ce système n'est pas conçu pour être un appareil de filtration d'eau potable. Le système et l'installation doivent être conformes aux normes d'utilisation en place applicables.*

Ce système de filtration d'eau de douche a été testé suivant les normes NSF/ANSI 177 en vue de la réduction de chlore. La concentration de chlore dans l'eau entrant ce système a été réduite à une concentration moindre ou égale à la limite permise de l'eau sortant de ce système, comme spécifié dans la norme NSF/ANSI 177. Ce système n'a pas été évalué pour une réduction du chlore en présence de chloramines. Le résultat peut être affecté par la présence de chloramines pouvant être contenues dans le système de distribution d'eau.

*Les caractéristiques et apparences sont sujettes à changement sans avis préalable.*

Sistema de Ducha PiMag® MicroJet™ de Nikken. Instalación y manual de instrucciones PiMag® MicroJet™ es el único sistema de ducha que combina la Tecnología de agua y filtrado PiMag de Nikken. El filtro natural neutraliza el cloro y reduce una gama de contaminantes del agua incluido el polvo, los sedimentos y los olores. La tecnología magnética patentada ayuda a evitar la acumulación de partículas y la boquilla con micro burbujas le ofrece una limpieza más eficaz que le deja la piel y el cabello con una sensación de frescura, suavidad y humectación.

## INSTALACIÓN

**Nota: no instale una válvula de cierre para usar con esta unidad.**

Para obtener mejores resultados, lea primero todas las instrucciones de instalación y luego comience el proceso de montaje. Siga las indicaciones paso a paso.



- A. Protectores de plástico (para desechar)
- B. Cinta de plomería
- C. Arandelas de goma
- D. Soporte de montaje del MicroJet
- E. Unión de la tubería con el soporte de montaje
- F. Manguera flexible de MicroJet
- G. Tuerca hexagonal de la manguera
- H. Unidad manual MicroJet (con cartucho de filtro interno)
- I. Tuerca redonda de la manguera
- J. Soporte para la manguera de retención

## **Modelo manual**

1. Quite la cabeza de la ducha que esté instalada.
2. Retire la unidad MicroJet del empaque y retire los tres protectores de plástico (A) de las dos tuercas de conexión de la manguera (G, I) y del extremo de la unidad manual MicroJet (H).
3. Cubra las roscas de los tornillos de la tubería de su ducha con cinta de plomería (B). Mantenga lisa la superficie de la cinta y péguela en dirección de las manecillas del reloj.
4. Asegúrese de que el la arandela de goma (C) esté bien acomodada dentro del conector en la parte superior del soporte de montaje (D) del MicroJet. Conecte este soporte a su tubería.
5. Cubra la rosca del tornillo del acople del caño (E) con cinta de plomería del lado del soporte de montaje (D) del MicroJet. Mantenga lisa la superficie de la cinta y péguela en dirección de las manecillas del reloj. Inserte una arandela de goma (C) en el extremo de la manguera flexible (F) del MicroJet que tiene la tuerca hexagonal (de seis lados) (G). Conecte este extremo de la manguera flexible al acople de la tubería del soporte (E).
6. Aplique cinta de plomería al conector en la base de

la unidad manual MicroJet (H). Mantenga lisa la superficie de la cinta y péguela en dirección de las manecillas del reloj. Inserte una arandela de goma (C) en el extremo de la manguera flexible (F) del MicroJet que tiene la tuerca redonda (I). Conecte este extremo de la manguera flexible a la unidad manual MicroJet (H). Precaución: No ajuste excesivamente.

7. Inserte la manguera en el soporte de la manguera de retención con la unidad manual (H) apuntando hacia arriba para que la ducha de mano MicroJet esté montada en la posición correcta.



### **Modelo de pared**

1. Quite la cabeza de la ducha que esté instalada.
2. Saque la unidad MicroJet del empaque y quítele los protectores de plástico.
3. Cubra las roscas de los tornillos de la tubería de la ducha con cinta de plomería. Mantenga lisa la superficie de la cinta y péguela en dirección de las manecillas del reloj.
4. Conecte la ducha MicroJet a la tubería.

# OPERACIÓN

## ANTES DE ENTRAR A LA DUCHA

1. Haga correr agua caliente para activar el filtro.
2. ENFRÍE HASTA LOGRAR LA TEMPERATURA DESEADA ANTES DE ENTRAR EN LA DUCHA
3. Gire el anillo exterior de la ducha para ajustar la salida del agua a su gusto. Encontrará cinco configuraciones, tres sencillas y dos combinadas.

# MANTENIMIENTO

1. Para modelo manual únicamente: Saque el cartucho del filtro del interior de la unidad, inviértalo y vuelva a armarlo aproximadamente una vez al mes para asegurar un buen filtrado y buena circulación de agua.
2. Reemplace el cartucho del filtro cada 6,000 galones o 3 meses en el modelo manual y cada 12,000 galones o 6 meses en el modelo de pared, lo que ocurra primero.

# REEMPLAZO DEL CARTUCHO DEL FILTRO

1. Desatornillar la cabeza de la ducha de la unidad que contiene el cartucho.
2. Retire el cartucho de filtro usado.
3. Inserte el nuevo cartucho en la unidad y vuelva a armarla.

## Cartucho de repuesto:

**#14661 modelo manual (2 unidades)**

**#13831 modelo de pared**

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## *No sale agua*

Revise que la válvula de su instalación de plomería esté en posición abierta.

## *Baja presión de agua*

Reemplace el cartucho del filtro MicroJet.

# DATOS DE RENDIMIENTO

## **Flujo nominal de servicio:**

2.5 galones/ 9.5 litros por minuto

## **Vida de servicio nominal para la eliminación del cloro libre:**

Modelo manual portátil -- 6.000 galones/22.700 litros o 3 meses.

Modelo de pared -- 12.000 galones/45.400 litros o 6 meses.

## **Máxima presión de trabajo:**

100 libras por pulgada cuadrada /860 kilopascales

## **Temperatura máxima de operación:**

120° Fahrenheit / 49° Celsius.

*Si bien las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio, el funcionamiento real puede variar. Este sistema no está diseñado para su uso como unidad de tratamiento de agua para beber. Tanto el sistema como la instalación deben cumplir con las normas estatales y locales vigentes.*

Este sistema de filtro para ducha se ha probado de acuerdo con la norma NSF/ANSI 177 para la reducción del cloro libre. La concentración de cloro libre en el agua que ingresa en el sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permitido en el agua que sale del sistema, según las especificaciones de la norma NSF/ANSI 177. No se ha probado este sistema para la reducción de cloro libre en presencia de cloraminas. Es posible que la presencia de cloraminas en el suministro de agua influya en el rendimiento de la reducción de cloro libre.

*Las especificaciones y el aspecto están sujetos a modificaciones sin previo aviso.*



Manufactured by/ Fabrique par/ Fabricado por: Nikken Inc.  
2 CorporatePark, Suite 200, Irvine CA 92606  
www.nikken.com • © 2015 Nikken Inc. • Printed in USA / Imprimé  
aux États-Unis / Impreso en los EE.UU.

Reproduction of this printed literature is prohibited / Toute  
reproduction de ce matériel imprimé est strictement interdite / La  
reproducción de esta publicación impresa está prohibida.

Rev. 3/17