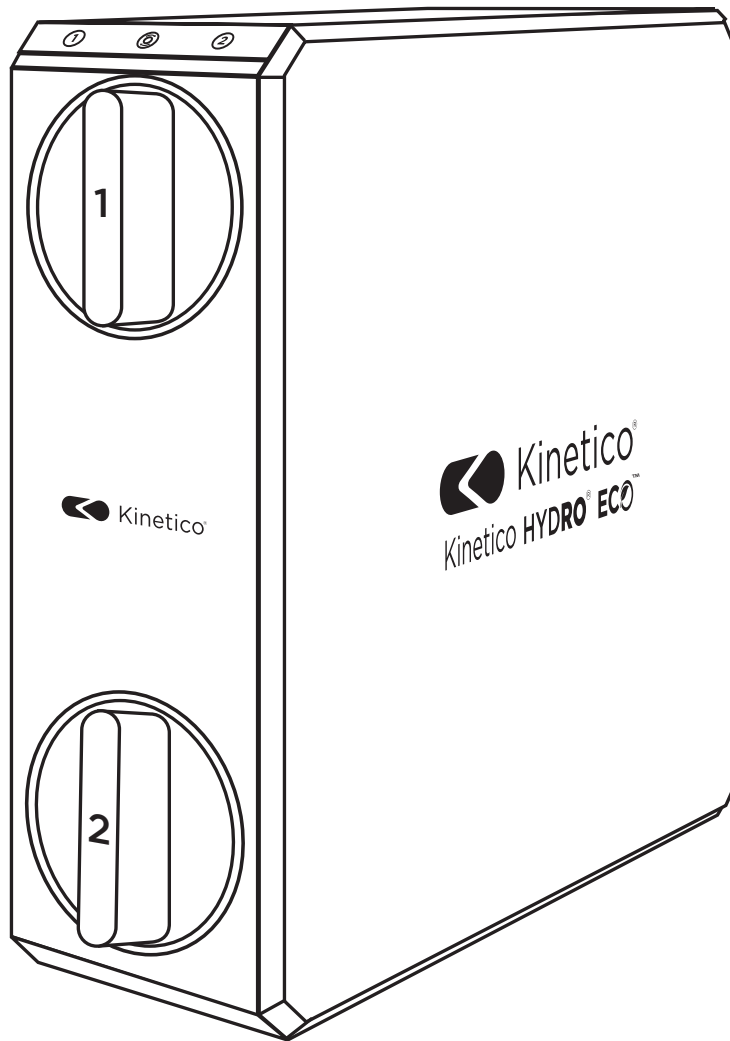




Kinetico **HYDRO[®] ECO[™]**

TANKLESS REVERSE OSMOSIS SYSTEM

Performance Data Sheet



IMPORTANT

- Installation of this product must comply with all applicable laws.
- Do not use on water that contains more than 0.1 ppm iron, more than 10 gpg hardness, more than 1,500 ppm TDS, or falls outside the pH range of 3 to 11.
- If a noticeable change in product water production, taste, or odor occurs, contact your authorized Kinetico dealer.



The HYDRO ECO System is tested and certified by WQA against NSF/ANSI standards 42, 53, and 58 for the reduction of contaminants specified on the Performance Data Sheet, against NSF/ANSI/CAN 372 for lead free compliance and to CSA B483.1 – Drinking Water Treatment Systems, as verified and substantiated by test data. Refer to the Performance Data Sheet for details regarding individual contaminants and reduction performance.

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

WQA certified our product performance, and reviewed our manufacturing facility and procedures to assure product consistency and integrity. They also assure that our literature accurately reflects our product capabilities. The system and installation must comply with state/provincial and local laws and regulations.

Conforms to NSF/ANSI 58 for pentavalent arsenic reduction. See Arsenic Facts Sheet section for an explanation of reduction performance.

This system has been tested for the treatment of water containing pentavalent arsenic (also known as As(V), As(+5), or arsenate) at concentrations of 0.050 mg/L or less. This system reduces pentavalent arsenic, but may not remove other forms of arsenic. This system is to be used on water supplies containing a detectable free chlorine residual at the system inlet or on water supplies that have been demonstrated to contain only pentavalent arsenic. Treatment with chloramine (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Please see the Arsenic Facts section of the Performance Data Sheet for further information.



600 GPD System Only.

This system has a 65% efficiency rating in the production of treated water. Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as RO treated water under operating conditions that approximate typical daily usage. This means the system will send 0.53 gallons of water down the drain for every gallon of treated water it produces.

GENERAL SPECIFICATIONS

Minimum/Maximum Operating Temperature: 40°F-100°F (4°C-38°C)
Minimum/Maximum Operating Pressure: 15 psi-100 psi (103 kPa- 689 kPa)
Maximum TDS Influent Concentration (mg/L): 1,500 mg/L
Water Supply: 0-10 gpg hardness, 0-0.1 Iron
pH Range: 3-11
Rated Filter Capacity (Cartridge 1): 950 gallons (3,600 Liters)
Rated Membrane Capacity (Cartridge 2): 1,900 gallons (7,200 Liters)

MODEL SPECIFIC INFORMATION

Model Name: Kinetico HYDRO® ECO™ 600 GPD (18363)
Product Water Production Rate (Daily Production Rate): 581 GPD (2,200 LPD)
Rated Service Flow: 0.5 GPM (1.89 LPM)
Recovery Rating*: 65.4%
Rejection Rate: 93.7%
Rated Power: 66 W
Electrical Input (to power supply): 120 VAC

Model Name: Kinetico HYDRO® ECO™ 800 GPD (18364)
Product Water Production Rate (Daily Production Rate): 814 GPD (3,081 LPD)
Rated Service Flow: 0.6 GPM (2.27 LPM)
Recovery Rating*: 68.4%
Rejection Rate: 96.7%
Rated Power: 90 W
Electrical Input (to power supply): 120 VAC

* Recovery Rating means the percentage of the influent water to the membrane portion of the system that is available to the user as reverse osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is by-passed.

PERFORMANCE AND MAINTENANCE

This reverse osmosis system contains a replaceable treatment component critical to the efficiency of the system. Replacement of the reverse osmosis component should be with one of identical specifications, as defined by the manufacturer, to ensure the same efficiency and contaminant reduction performance. This component is also critical for the effective reduction of total dissolved solids (TDS). Test the product water quarterly to verify that the system is performing satisfactorily. The system provides lighted alerts for cartridge capacity. These alerts signal the potential for the effluent contaminant level to exceed the EPA's maximum contaminant level under normal operating conditions. To restore service, replace the appropriate cartridges in the system. Annual replacement of cartridge 1 is recommended even if your system has not alerted. Biannual replacement of cartridge 2 is recommended even if your system has not yet alerted. See chart below to select cartridges for your system. These cartridges are available through your authorized Kinetico dealer. You may opt to have the product water tested at this time to verify performance. For operation and maintenance information, consult the owner's manual. Installation instructions are available for review from your authorized Kinetico dealer.

WARRANTY COVERAGE

The Kinetico HYDRO ECO Tankless Reverse Osmosis System carries a limited manufacturer's warranty. For complete details, see the actual warranty.

REPLACEMENT PARTS

Part Number	Part Description
18320	Cartridge 1 - Combined Pre/Post Filter Cartridge (North America)
18322	Cartridge 2 - 800 GPD Reverse Osmosis Cartridge
18342	Faucet, Brushed Stainless (North America)
18343	Faucet, Matte Black (North America)
18344	Faucet, Chrome (North America)
18336	Power Adapter 600 GPD (North America)
18337	Power Adapter 800 GPD (North America)

CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES

IMPORTANT NOTICE! Read this performance data sheet and compare the capabilities of the HYDRO ECO system with your actual water treatment needs. Please note that the contaminants listed below are not necessarily in your water and that while testing was performed under standard temperature and pressure laboratory conditions, actual performance may vary based on water temperature and pressure at the installed site. It is recommended that before purchasing a water treatment system, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs. This system has been tested for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances 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 42, NSF/ANSI 53, NSF/ANSI 58. The charts below contains the following information based on the applicable standard:

Kinetico HYDRO® ECO™ 600 GPD**STANDARD NSF/ANSI 58 REDUCTION CLAIMS**

Substance	Test Pressure (psi)	Average Influent Level (mg/l)	Average Effluent Level (mg/l)	Maximum Effluent Level (mg/l)	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (mg/l)	Maximum Permissible Product Water Concentration (mg/l)
Total Dissolved Solids	50	770	48.2	73.1	93.7	750 +/- 40	>=75%
Pentavalent Arsenic	50	0.059	0.0005	0.002	99.1	0.05 +/- 10%	0.010
Barium	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	2
Hexavalent Chromium	50	0.292	0.0039	0.015	98.7	0.3 +/- 10%	0.01
Trivalent Chromium	50	0.292	0.0005	0.0005	99.8	0.3 +/- 10%	0.1
Cadmium	50	0.032	0.0009	0.005	97.1	0.03 +/- 10%	0.005
Copper	50	2.8	0.017	0.11	99.4	3 +/- 10%	1.3
Fluoride	50	7.9	0.25	.54	96.8	8 +/- 10%	1
Radium 226/228	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	5 pCi/L
Selenium	50	0.104	0.0013	0.005	98.7	0.1 +/- 10%	0.05

STANDARD NSF/ANSI 42 REDUCTION CLAIMS

Substance	Average Influent concentration (mg/L)	Average Effluent concentration (mg/L)	Average Percent Reduction	Percent Reduction Requirement
Chlorine Taste and Odor	1.9	0.49	74	>=50%

STANDARD NSF/ANSI 53 REDUCTION CLAIMS

Substance	Test Pressure (psi)	Average Influent Level (mg/l)	Average Effluent Level (mg/l)	Maximum Effluent Level (mg/l)	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (mg/l)	Maximum Permissible Product Water Concentration (mg/l)
Lead pH 6.5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/- 10%	0.005
Lead pH 8.5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/- 10%	0.005

Kinetico HYDRO® ECO™ 800 GPD**STANDARD NSF/ANSI 58 REDUCTION CLAIMS**

Substance	Test Pressure (psi)	Average Influent Level (mg/l)	Average Effluent Level (mg/l)	Maximum Effluent Level (mg/l)	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (mg/l)	Maximum Permissible Product Water Concentration (mg/l)
Total Dissolved Solids	50	759	24.9	32.7	96.7	750 +/- 40	>=75%
Pentavalent Arsenic	50	0.059	0.0005	0.0005	99.2	0.05 +/- 10%	0.010
Barium	50	9	0.11	1.2	98.9	10 +/- 10%	2
Hexavalent Chromium	50	0.291	0.042	0.073	98.6	0.3 +/- 10%	0.01
Trivalent Chromium	50	0.272	0.0005	0.0005	99.8	0.3 +/- 10%	0.1
Cadmium	50	0.0321	0.0002	0.000747	99.2	0.03 +/- 10%	0.005
Copper	50	2.8	0.017	0.069	99.4	3 +/- 10%	1.3
Fluoride	50	7.9	0.25	0.32	96.9	8 +/- 10%	1
Radium 226/228	50	9	0.11	1.2	98.9	10 +/- 10%	5 pCi/L
Selenium	50	0.101	0.0021	0.026	97.9	0.1 +/- 10%	0.05

STANDARD NSF/ANSI 42 REDUCTION CLAIMS

Substance	Average Influent concentration (mg/L)	Average Effluent concentration (mg/L)	Average Percent Reduction	Percent Reduction Requirement
Chlorine Taste and Odor	1.9	0.49	74	>=50%

STANDARD NSF/ANSI 53 REDUCTION CLAIMS

Substance	Test Pressure (psi)	Average Influent Level (mg/l)	Average Effluent Level (mg/l)	Maximum Effluent Level (mg/l)	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (mg/l)	Maximum Permissible Product Water Concentration (mg/l)
Lead pH 6.5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/- 10%	0.005
Lead pH 8.5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/- 10%	0.005

ARSENIC TREATMENT SYSTEM FACTS

This system has been tested for the treatment of water containing pentavalent arsenic (also known as As(V), As(+5), and arsenate) at concentrations of 0.050 mg/L or less. This system reduces pentavalent arsenic, but may not remove other forms of arsenic. This system is to be used on water supplies containing a detectable free chlorine residual at the system inlet or on water supplies that have been demonstrated to contain only pentavalent arsenic. Treatment with chloramine (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic.

Arsenic (abbreviated As) is found naturally in some well water. Arsenic in water has no color, taste or odor. It must be measured by a lab test. Public water utilities must have their water tested for arsenic. You can get the results from your water utility. If you have your own well, you can have the water tested. Your local health department or state environmental health agency can provide a list of certified labs. The cost is relatively low. You can find information about arsenic in water on the Internet at the US Environmental Protection Agency website: www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

There are two forms of arsenic: pentavalent arsenic (also called As(V), As(+5) and arsenate) and trivalent arsenic (also called As(III), As(+3) and arsenite). In well water, arsenic may be pentavalent, trivalent or a combination of both. Labs require special sampling procedures to determine what type and how much of each type of arsenic is in the water. Check with the labs in your area to see if they can provide this type of service.

Reverse osmosis (RO) water treatment systems do not remove trivalent arsenic from water very well. RO systems are very effective at removing pentavalent arsenic. A free chlorine residual can rapidly convert trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Other water treatment chemicals such as ozone and potassium permanganate will also change trivalent arsenic to pentavalent arsenic. A combined chlorine residual (also called chloramine) may not convert all the trivalent arsenic. If you get your water from a public water utility, contact the utility to find out if free chlorine or combined chlorine is used in the water system.

The Kinetico HYDRO ECO Tankless Reverse Osmosis System is designed to reduce pentavalent arsenic. It will not convert trivalent arsenic to pentavalent arsenic. The system was tested in a lab. Under those conditions, the system reduced 0.30 mg/L (ppm) pentavalent arsenic to 0.010 mg/L (ppm) (the USEPA standard for drinking water) or less. The performance of the system may be different at your installation. Have the treated water tested for arsenic to check if the system is working properly.

You must periodically replace the RO component* of the Kinetico HYDRO ECO Tankless Reverse Osmosis System to ensure the system will continue to reduce pentavalent arsenic. The component identification and locations where you can purchase the component are listed in this Performance Data Sheet, the Owner's Manual and the installation instructions for your system.

In most drinking water sources, the inorganic form of arsenic tends to be more predominant than organic forms. Inorganic arsenic in drinking water can exert toxic effects after acute (short-term) or chronic (long-term) exposure. Although acute exposures to high doses of inorganic arsenic can cause adverse effects, such exposures do not occur from public water supplies in the U.S. at the current MCL of 50 µg/L. EPA's proposed drinking water regulation addresses the long-term, chronic effects of exposure to low concentrations of inorganic arsenic in drinking water. Chronic effects at low concentrations include:

- Cancer Effects: skin, bladder, lung, and prostate cancer
- Non-cancer Effects: skin, pigmentation and keratosis, (callus-like skin growths seen earliest and most often), gastrointestinal, cardiovascular, hormonal (e.g. diabetes), hematological (e.g. anemia), pulmonary, neurological, immunological, reproductive/developmental functions.

The contamination of a drinking water source by arsenic can result from either natural or human activities. Arsenic is an element that occurs naturally in rocks and soil, water, air, plants, and animals. Volcanic activity, the erosion of rocks and minerals and forest fires are natural sources that can release arsenic into the environment. Although about 90 percent of the arsenic used by industry in the United States is used for wood preservative purposes, arsenic is also used in paints, drugs, dyes, soaps, metals, and semi-conductors. Burning fossil fuels and wastes, paper production, glass manufacturing, cement manufacturing, mining, and smelting can also release arsenic. While arsenic can no longer be used in making pesticides, weed killers and embalming fluids, the Agency is aware that prior to this ban these substances have contributed to drinking water contamination.

* See warranty coverage on page 2.

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, OH 44065 USA

www.kinetico.com

Product No. 18736

08.11.2026

Kinetico HYDRO® ECO™ Tankless Reverse Osmosis System will reduce the levels of certain substances in drinking water. These substances are not necessarily in your water. Because we make these claims, the attached information was compiled to help you better understand how these products will perform in your home.

Please sign below to verify that you've read and understand the attached information.

CONSUMER COPY

CONSUMER
_____ Signature
_____ Name <i>(please print)</i>
_____ Address
_____ City, State, Postal Code

AUTHORIZED KINETICO DEALER REPRESENTATIVE
_____ Signature
_____ Salesperson's Name <i>(please print)</i>
_____ Dealer's Name
_____ Dealer's Address
_____ City, State, Postal Code
_____ Dealer's Phone Number

Kinetico HYDRO® ECO™ Tankless Reverse Osmosis System will reduce the levels of certain substances in drinking water. These substances are not necessarily in your water. Because we make these claims, the attached information was compiled to help you better understand how these products will perform in your home.

Please sign below to verify that you've read and understand the attached information.

DEALER COPY

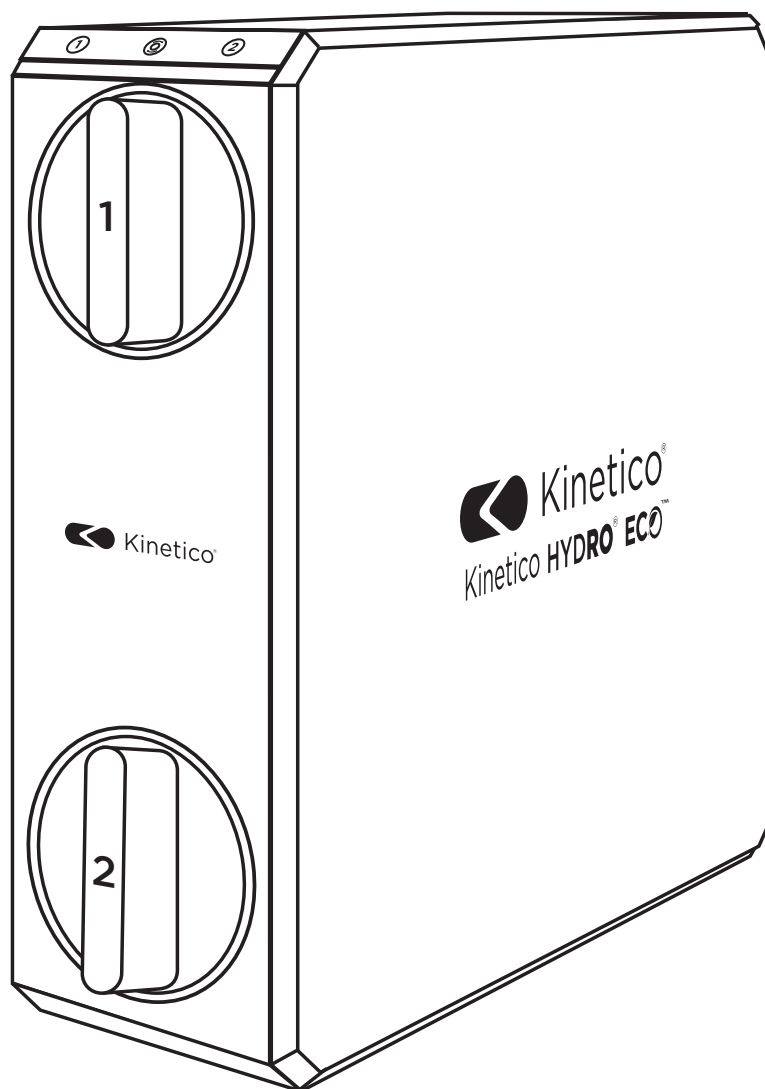
CONSUMER
_____ Signature
_____ Name <i>(please print)</i>
_____ Address
_____ City, State, Postal Code

AUTHORIZED KINETICO DEALER REPRESENTATIVE
_____ Signature
_____ Salesperson's Name <i>(please print)</i>
_____ Dealer's Name
_____ Dealer's Address
_____ City, State, Postal Code
_____ Dealer's Phone Number

LE SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE SANS RÉSERVOIR

Kinetico **HYDRO^{MD} ECO^{MC}**

Fiche technique des performances



ATTENTION!

- L'installation de ce produit doit être conforme à toutes les lois applicables.
- N'utilisez pas ce produit avec une eau qui contient une quantité de fer supérieure à 0,1 ppm, dont la dureté dépasse les 10 gpg, dont le niveau de TDS est supérieur à 1 500 ppm ou dont la plage de pH n'est pas comprise entre 3 et 11.
- Si vous remarquez un changement prononcé dans l'eau produite, dans son goût ou son odeur, communiquez avec votre distributeur agréé Kinetico.



Le système HYDRO ECO est testé et certifié par WQA selon les normes NSF/ANSI 42, 53 et 58 pour la réduction des contaminants spécifiés dans la fiche technique, selon la norme NSF/ANSI/CAN 372 pour la conformité à l'exigence d'absence de plomb et selon la norme CSA B483.1 – Systèmes de traitement de l'eau potable, tel que vérifié et justifié par les données d'essais. Consultez la fiche technique pour plus de détails concernant chaque contaminant et les performances de réduction.

N'utilisez pas ce produit avec de l'eau microbiologiquement dangereuse ou dont la qualité n'est pas assurée par une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

WQA a certifié les performances de nos produits et contrôlé nos installations et procédures de fabrication, afin de garantir la qualité constante et l'intégrité de nos produits. NSF International vérifie également que notre documentation reflète avec exactitude les capacités de nos produits. Le système et son installation doivent respecter les lois et réglementations des États/provinces ainsi que les lois et réglementations locales.

Conforme à la norme 58 de la NSF/ANSI pour la réduction de la concentration d'arsenic pentavalent. Consultez la fiche technique des performances et la section sur le traitement de l'arsenic pour obtenir plus de détails sur la performance de réduction.

Ce système a été testé relativement au traitement de l'eau contenant de l'arsenic pentavalent (abréviation chimique As(V), As(+5) ou arséniate) à des concentrations de 0,050 mg/l ou moins. Ce système réduit la teneur en arsenic pentavalent, mais pourrait ne pas éliminer d'autres formes d'arsenic. Ce système doit être utilisé pour l'approvisionnement d'eau contenant des résidus détectables de chlore libre à l'entrée du système ou pour l'approvisionnement d'eau dont il a été démontré qu'elle ne contient que de l'arsenic pentavalent. Le traitement à la chloramine (chlore combiné) n'est pas suffisant pour assurer une conversion complète de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Veuillez consulter la section sur le traitement de l'arsenic de la fiche technique des performances pour obtenir plus de détails.



Système 600 GPD uniquement

Ce système présente un taux d'efficacité de 65 % dans la production d'eau traitée. Le taux d'efficacité correspond au pourcentage de l'eau d'alimentation du système qui est disponible pour l'utilisateur sous forme d'eau traitée par osmose inverse dans des conditions de fonctionnement représentatives d'une utilisation quotidienne typique. Cela signifie que le système évacuera 0,53 gallon d'eau vers le drain pour chaque gallon d'eau traitée qu'il produit.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Températures min./max. de fonctionnement : 4°C-38°C (40°F - 100°F)
Pression min./max. de fonctionnement : 103-689 kPa (15-100 psi)
Concentration maximale de TDS dans l'eau influente : 1 500 mg/L
Approvisionnement en eau : dureté de 0 à 10 gpg; fer de 0 à 0,1 mg/L (ppm)
Plage de pH : 3 à 11
Capacité nominale du filtre (cartouche 1) : 950 gallons (3 600 litres)
Capacité nominale de la membrane (cartouche 2) : 1 900 gallons (7 200 litres)

INFORMATIONS SPÉCIFIQUES AU MODÈLE

Nom de modèle : Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} 600 GPD (18363)
Débit de production d'eau traitée (production quotidienne) : 581 gpi (2 200 L/j)
Débit de service nominal : 0,5 gpm (1,89 L/min)
Taux de récupération :* : 65,4 %
Taux de rejet : 93,7 %
Puissance nominale : 66 W
Alimentation électrique (entrée du bloc d'alimentation) : 120 V c.a.

INFORMATIONS SPÉCIFIQUES AU MODÈLE

Nom de modèle : Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} 800 GPD (18364)
Débit de production d'eau traitée (production quotidienne) : 814 gpi (3 081 L/j)
Débit de service nominal : 0,6 gpm (12,27 L/min)
Taux de récupération :* : 68,4 %
Taux de rejet : 96,7 %
Puissance nominale : 90 W
Alimentation électrique (entrée du bloc d'alimentation) : 120 V c.a.

* Le taux de récupération représente le pourcentage de l'eau influente alimentant la portion membranaire du système qui est mis à la disposition de l'utilisateur sous forme d'eau traitée par osmose inverse lorsque le système fonctionne sans réservoir de stockage ou lorsque le réservoir de stockage est contourné.

PERFORMANCES ET ENTRETIEN

Ce système d'osmose inverse contient un composant de traitement remplaçable essentiel au rendement du système. Le composant d'osmose inverse doit être remplacé par un composant de caractéristiques identiques, tel que spécifié par le fabricant, afin de maintenir le même rendement et les mêmes performances de réduction des contaminants. Ce composant est également essentiel à la réduction efficace des matières dissoutes totales (TDS). Il est recommandé d'analyser l'eau produite tous les trois mois afin de vérifier que le système fonctionne adéquatement. Le système est doté d'indicateurs lumineux signalant la capacité des cartouches. Ces indicateurs avertissent que le niveau de contaminants dans l'eau traitée pourrait dépasser la concentration maximale autorisée par l'EPA dans des conditions normales de fonctionnement. Pour rétablir le rendement du système, remplacez les cartouches appropriées. Le remplacement annuel de la cartouche 1 est recommandé, même si le système n'a émis aucune alerte. Le remplacement de la cartouche 2 tous les deux ans est également recommandé, même si aucune alerte n'a encore été émise. Consultez le tableau ci-dessous pour sélectionner les cartouches appropriées à votre système. Ces cartouches sont offertes auprès de votre détaillant autorisé Kinetico. Vous pouvez choisir de faire analyser l'eau produite au moment du remplacement afin de vérifier le rendement du système. Pour obtenir des renseignements sur l'utilisation et l'entretien, consultez le guide du propriétaire. Les instructions d'installation peuvent être obtenues auprès de votre détaillant autorisé Kinetico.

COUVERTURE EN VERTU DE LA GARANTIE

Le système d'osmose inverse sans réservoir Kinetico HYDRO ECO est couvert par une garantie limitée du fabricant. Pour tous les détails, veuillez consulter la garantie complète.

ÉLÉMENTS DE RECHANGE

Numéro de pièce	Description de la pièce
18320	Cartouche 1 – Cartouche combinée de préfiltration/postfiltration (Amérique du Nord)
18322	Cartouche 2 – Cartouche d'osmose inverse de 800 gpi (gallons par jour)
18342	Robinet – Acier inoxydable brossé (Amérique du Nord)
18343	Robinet – Noir mat (Amérique du Nord)
18344	Robinet – Chrome (Amérique du Nord)
18336	Adaptateur d'alimentation 600 GPD (Amérique du Nord)
18337	Adaptateur d'alimentation 800 GPD (Amérique du Nord)

CAPACITÉ DE RÉDUCTION DES CONTAMINANTS

AVIS IMPORTANT! Lisez la fiche technique des performances et comparez les capacités du système HYDRO ECO à vos besoins réels en matière de traitement de l'eau. Veuillez noter que les contaminants énumérés ci-dessous ne sont pas nécessairement présents dans votre eau et que, bien que les essais aient été effectués dans des conditions normalisées de laboratoire en matière de température et de pression, les performances réelles peuvent varier selon la température et la pression de l'eau au point d'installation. Avant d'acheter un système de purification d'eau, il est recommandé de faire tester votre approvisionnement d'eau afin de déterminer vos besoins réels en matière de traitement. Ce système a été testé pour la réduction des substances indiquées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau qui entre dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite admissible pour l'eau sortant du système, comme il est précisé dans les normes NSF/ANSI 42, NSF/ANSI 53, NSF/ANSI 58 et le Protocole NSF P231. Le tableau ci-dessous contient les informations suivantes basées sur les normes applicables :

Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} 600 GPD

STANDARD NSF/ANSI 58 REDUCTION CLAIMS

Substance	Pression de test (psi)	Niveau influent moyen (mg/l)	Niveau effluent moyen (mg/l)	Niveau effluent maximal	Pourcentage de réduction moyen	Concentration de provocation dans l'eau influente mg/l	Concentration maximale admissible dans l'eau produite mg/l
Matières dissoutes totales (TDS)	50	770	48.2	731	93.7	750 +/-40	>=75%
Arsenic pentavalent	50	0.059	0.0005	0.002	99.1	0.05 +/-10%	0.010
Baryum	50	10	0.078	0.25	9.2	10 +/-10%	2
Chrome hexavalent	50	0.292	0.0039	0.015	98.7	0.3 +/-10%	0.01
Chrome trivalent	50	0.292	0.0005	0.0005	9.8	0.3 +/-10%	0.1
Cadmium	50	0.032	0.0009	0.005	97.1	0.03 +/-10%	0.005
Cuivre	50	2.8	0.017	0.11	99.4	3 +/-10%	1.3
Fluorure	50	7.9	0.25	.54	96.8	8 +/-10%	1
Radium 226/228	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/-10%	5 pCi/L
Sélénium	50	0.104	0.0013	0.005	98.7	0.1 +/-10%	0.15

NORME NSF/ANSI 42 - RÉDUCTION DES CONTAMINANTS

Substance	Concentration moyenne dans l'eau influente (mg/L)	Concentration moyenne dans l'eau produite (mg/L)	Pourcentage moyen de réduction (%)	Exigence minimale de réduction (%)
Goût et odeur de chlore	1.9	0.49	74	>=50%

STANDARD NSF/ANSI 53 REDUCTION CLAIMS

Substance	Pression de test (psi)	Niveau influent moyen (mg/l)	Niveau effluent moyen (mg/l)	Niveau effluent maximal	Pourcentage de réduction moyen	Concentration de provocation dans l'eau influente mg/l	Concentration maximale admissible dans l'eau produite mg/l
Plomb pH 6,5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/-10%	0.005
Plomb pH 8,5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/-10%	0.005

Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} 800 GPD

STANDARD NSF/ANSI 58 REDUCTION CLAIMS

Substance	Pression de test (psi)	Niveau influent moyen (mg/l)	Niveau effluent moyen (mg/l)	Niveau effluent maximal	Pourcentage de réduction moyen	Concentration de provocation dans l'eau influente mg/l	Concentration maximale admissible dans l'eau produite mg/l
Matières dissoutes totales (TDS)	50	759	24.9	32.7	96.7	750 +/-40	>=75%
Arsenic pentavalent	50	0.059	0.0005	0.005	99.2	0.05 +/-10%	0.010
Baryum	50	9	0.11	1.2	98.9	10 +/-10%	2
Chrome hexavalent	50	0.291	0.042	0.073	98.6	0.3 +/-10%	0.01
Chrome trivalent	50	0.272	0.0005	0.005	99.8	0.3 +/-10%	0.1
Cadmium	50	0.0321	0.0002	0.000747	99.2	0.03 +/-10%	0.005
Cuivre	50	2.8	0.017	0.069	99.4	3 +/-10%	1.3
Fluorure	50	7.9	0.25	0.32	96.9	8 +/-10%	1
Radium 226/228	50	9	0.11	1.2	98.9	10 +/-10%	5 pCi/L
Sélénium	50	0.101	0.0021	0.026	97.9	0.1 +/-10%	0.05

NORME NSF/ANSI 42 - RÉDUCTION DES CONTAMINANTS

Substance	Concentration moyenne dans l'eau influente (mg/L)	Concentration moyenne dans l'eau produite (mg/L)	Pourcentage moyen de réduction (%)	Exigence minimale de réduction (%)
Goût et odeur de chlore	1.9	0.49	74	>=50%

STANDARD NSF/ANSI 53 REDUCTION CLAIMS

Substance	Pression de test (psi)	Niveau influent moyen (mg/l)	Niveau effluent moyen (mg/l)	Niveau effluent maximal	Pourcentage de réduction moyen	Concentration de provocation dans l'eau influente mg/l	Concentration maximale admissible dans l'eau produite mg/l
Plomb pH 6,5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/-10%	0.005
Plomb pH 8,5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/-10%	0.005

TRAITEMENT DE L'ARSENIC PRÉSENT DANS L'EAU

Ce système a été testé relativement au traitement de l'eau contenant de l'arsenic pentavalent (abréviation chimique As(V), As(+5) ou arséniate) à des concentrations de 0,050 mg/L ou moins. Ce système réduit la teneur en arsenic pentavalent, mais pourrait ne pas éliminer d'autres formes d'arsenic. Ce système doit être utilisé pour des approvisionnements d'eau contenant des résidus détectables de chlore libre à l'entrée du système ou pour des approvisionnements d'eau dont il a été démontré qu'ils ne contiennent que de l'arsenic pentavalent. Le traitement à la chloramine (chlore combiné) n'est pas suffisant pour assurer une conversion complète de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent.

L'arsenic (abréviation As) est naturellement présent dans certaines eaux de puits. L'arsenic dans l'eau est incolore, inodore et sans goût. Il doit être mesuré dans des tests de laboratoire. Les services publics d'approvisionnement en eau doivent effectuer des analyses de dépistage d'arsenic. Vous pouvez obtenir les résultats auprès de vos services publics d'approvisionnement en eau. Si vous avez votre propre puits, vous pouvez faire tester l'eau. Votre service de santé local ou l'agence des services de santé de votre province peut vous fournir une liste des laboratoires certifiés. Le coût d'un tel test varie en général de 15 \$ à 30 \$. Vous trouverez des informations sur la présence d'arsenic dans l'eau sur le site Web de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis : www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Il existe deux types d'arsenic : l'arsenic pentavalent (abréviation chimique As(V), As(+5) ou arséniate) et l'arsenic trivalent (abréviation chimique As(III), As(+3) ou arséniate). Dans l'eau de puits, l'arsenic pourrait être pentavalent, trivalent ou une combinaison des deux. Les laboratoires exigent des procédures d'échantillonnage précises afin de déterminer le type d'arsenic et la quantité de chaque type dans l'eau. Renseignez-vous à ce sujet auprès des laboratoires dans votre localité pour savoir s'ils peuvent fournir ce genre de service.

Les systèmes de traitement à osmose inverse n'éliminent pas très bien l'arsenic trivalent dans l'eau de puits. Ces systèmes sont très efficaces pour l'élimination de l'arsenic pentavalent. Les résidus de chlore libre convertissent rapidement l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Les autres substances chimiques utilisées pour le traitement de l'eau, comme l'ozone et le potassium permanganate, transforment également l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Les résidus de chlore combiné (la chloramine) peuvent convertir la totalité de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Si vous obtenez votre eau des services publics d'approvisionnement en eau, contactez-les pour savoir si le chlore libre ou le chlore combiné est utilisé dans leur système de purification d'eau.

Le système Les systèmes d'osmose inverse sans réservoir Kinetico HYDRO ECO de traitement à osmose inverse n'éliminent pas très bien l'arsenic trivalent dans l'eau de puits. Ce système est conçu pour éliminer l'arsenic pentavalent. Il ne convertit pas l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Le système a été soumis à des essais de laboratoire. Dans ces conditions, le système réduit 0,30 mg/l (ppm) d'arsenic pentavalent à 0,010 mg/l (ppm) ou moins (selon la norme USEPA régissant l'eau potable). Les performances du système pourraient être différentes dans vos installations. Faites tester l'eau traitée pour la présence éventuelle d'arsenic afin de vérifier que votre système fonctionne correctement.

Vous devez périodiquement remplacer le composant à osmose inverse* du le système Les systèmes d'osmose inverse sans réservoir Kinetico HYDRO ECO de traitement à osmose inverse n'éliminent pas très bien l'arsenic trivalent dans l'eau de puits. Ce système est conçu pour éliminer l'arsenic pentavalent pour vous assurer que le système continue à réduire l'arsenic pentavalent. Les données d'identification du composant et les emplacements où vous pouvez vous en procurer un sont énumérés dans cette fiche technique des performances, le guide d'utilisation et les instructions d'installation de votre système.

Dans la plupart des sources d'eau potable, la forme inorganique de l'arsenic tend à être plus prédominante que la forme organique. L'arsenic inorganique dans l'eau potable peut entraîner des effets toxiques après une exposition aiguë (à court terme) ou une exposition chronique (à long terme). Bien que les expositions aiguës à des doses élevées d'arsenic inorganique puissent causer des effets néfastes, ces expositions ne se produisent pas dans le cas des approvisionnements publics en eau aux États-Unis et/ou au Canada, dont le niveau maximal de contaminants actuel s'établit à 50 µg/l. Les règlements relatifs à l'eau potable proposés par l'EPA portent sur les effets chroniques à long terme provoqués par l'exposition à de faibles concentrations d'arsenic inorganique dans l'eau potable. Les effets chroniques à de faibles concentrations comprennent :

- Effets cancérogènes : cancer de la peau, de la vessie, de poumons et de la prostate
- Effets non cancérogènes : maladies de la peau, défauts de pigmentation et kératose (callosités apparaissant très tôt et le plus fréquemment), dysfonctionnement gastro-intestinal, cardiovasculaire, hormonal (diabète), hématologique (anémie), pulmonaire, neurologique, immunologique, reproductif ou développemental.

La contamination d'une source d'eau potable par l'arsenic peut être le résultat d'activités naturelles ou humaines. L'arsenic est un élément naturellement présent dans la roche, le sol, l'eau, l'air, les plantes et les animaux. L'activité volcanique, l'érosion des roches et des minéraux, ainsi que les incendies de forêt, sont des sources naturelles susceptibles de relâcher de l'arsenic dans l'environnement. Bien qu'environ 90 pour cent de l'arsenic utilisé par l'industrie aux États-Unis et/ou au Canada serve à des fins de préservation du bois, l'arsenic s'utilise aussi dans les peintures, les médicaments, les teintures, les savons, les métaux et les semi-conducteurs. La combustion des combustibles fossiles et des déchets, la production de papier, la fabrication de verre et de ciment, ainsi que les activités minières et des fonderies peuvent également dégager de l'arsenic. Même s'il est désormais interdit d'utiliser l'arsenic dans la fabrication

des pesticides, des herbicides et des liquides d'embaumement, l'agence est consciente que, avant cette interdiction, ces substances ont contribué à la contamination de l'eau potable.

* Voir la garantie en page 2.

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, OH 44065 USA

www.kinetico.com

N° de produit 18736

08.11.2026

Le système d'osmose inverse sans réservoir Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} réduit les niveaux de certaines substances dans l'eau potable. Ces substances ne sont pas nécessairement présentes dans votre eau. Puisque nous émettons ces affirmations, les informations ci-annexées ont été réunies afin de vous aider à mieux comprendre le fonctionnement de ces produits dans votre demeure.

Veuillez signer ci-dessous pour attester que vous avez lu et compris les informations ci-annexées.

EXEMPLAIRE DU CONSOMMATEUR

CONSOMMATEUR
Signature
Nom (en caractères d'imprimerie)
Adresse
Ville, province, code postal

REPRÉSENTANT DU DISTRIBUTEUR AGRÉÉ KINETICO
Signature
Nom du représentant (en caractères d'imprimerie)
Nom du distributeur
Adresse du distributeur
Ville, province, code postal
N° de téléphone du distributeur

Le système d'osmose inverse sans réservoir Kinetico HYDRO^{MD} ECO^{MC} réduit les niveaux de certaines substances dans l'eau potable. Ces substances ne sont pas nécessairement présentes dans votre eau. Puisque nous émettons ces affirmations, les informations ci-annexées ont été réunies afin de vous aider à mieux comprendre le fonctionnement de ces produits dans votre demeure.

Veuillez signer ci-dessous pour attester que vous avez lu et compris les informations ci-annexées.

EXEMPLAIRE DU CONCESSIONNAIRE

CONSOMMATEUR
Signature
Nom (en caractères d'imprimerie)
Adresse
Ville, province, code postal

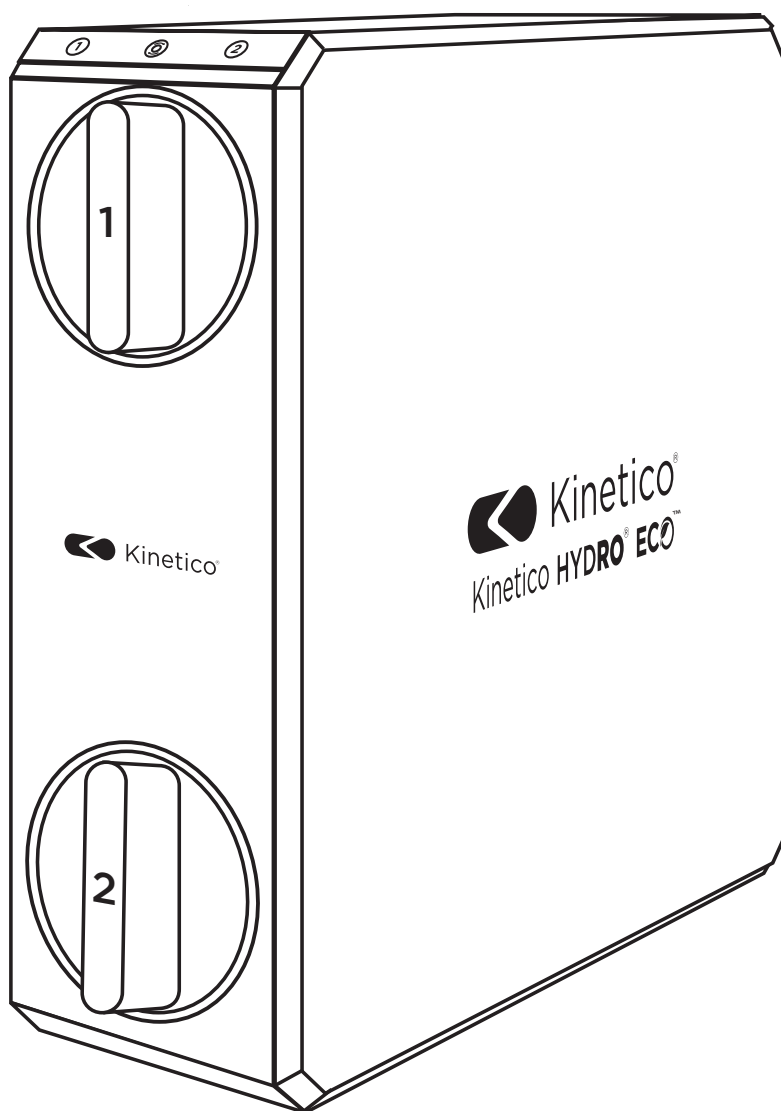
REPRÉSENTANT DU DISTRIBUTEUR AGRÉÉ KINETICO
Signature
Nom du représentant (en caractères d'imprimerie)
Nom du distributeur
Adresse du distributeur
Ville, province, code postal
N° de téléphone du distributeur



El Sistema De Ósmosis Inversa Sin Tanque

Kinetico **HYDRO[®] ECO[™]**

Hoja de Datos de Rendimiento



IMPORTANTE

- La instalación de este producto debe cumplir con todas las leyes correspondientes.
- No debe usarse en agua que contenga más de 0.1 ppm de hierro, una dureza de más de 10 gpg, más de 1,500 ppm de sólidos totales disueltos o que tiene un pH de 3 a 11.
- Si ocurre un cambio evidente en la producción de agua típica, en el sabor u olor, consulte a su distribuidor autorizado Kinetico.



El sistema HYDRO ECO ha sido probado y certificado por la WQA conforme a las normas NSF/ANSI 42, 53 y 58 para la reducción de los contaminantes especificados en la Ficha de Datos de Rendimiento; conforme a la norma NSF/ANSI/CAN 372 en cuanto al cumplimiento de la ausencia de plomo; y conforme a la norma CSA B483.1 (Sistemas de tratamiento de agua potable), según lo verificado y respaldado por los datos de las pruebas. Consulte la Ficha de Datos de Rendimiento para obtener detalles sobre los contaminantes específicos y la eficacia de reducción.

No lo use para agua que no es segura desde el punto de vista microbiológico, o si se desconoce la calidad, sin un sistema de desinfección adecuado instalado antes o después de este sistema.

WQA ha certificado el rendimiento de nuestro producto y ha revisado nuestros procedimientos y la planta de fabricación para garantizar la regularidad e integridad del producto. También se asegura que nuestro material publicado refleje las capacidades de nuestro producto de manera exacta. El sistema y su instalación deben cumplir con las leyes y reglamentos estatales/provinciales y locales.

Cumple con la reducción de arsénico pentavalente según NSF/ANSI 58. Consulte la hoja de datos de rendimiento y la sección de la hoja de datos de arsénico para una explicación del rendimiento de la reducción.

Este sistema se ha sometido a pruebas para el tratamiento de agua que contiene arsénico pentavalente (conocido también como As(V), As(+5), o arseniato) a concentraciones de 0.050 mg/l o menos. Este sistema disminuye el arsénico pentavalente, pero es posible que no elimine otras formas de arsénico. Este sistema debe utilizarse en suministros de agua que contengan una cantidad libre residual de cloro capaz de ser detectada en la entrada del sistema, o en suministros de agua en los cuales se ha demostrado que sólo contienen arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para garantizar la conversión completa de arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Para mayor información, consulte la sección datos sobre el arsénico de la Hoja de datos de rendimiento.



Sistema de 600 GPD únicamente

Este sistema tiene una eficiencia del 65 % en la producción de agua tratada. La clasificación de eficiencia denota el porcentaje del agua afluente en el sistema que se encuentra disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa (RO) bajo condiciones de funcionamiento que son bastante semejantes al uso diario habitual. Esto significa que el sistema descarga 0.53 galones de agua al drenaje por cada galón de agua tratada producida.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura mínima/máxima de operación: 40 °F a 100 °F (4 °C a 38 °C)

Presión mínima/máxima de operación: 15 psi a 100 psi (103 kPa a 689 kPa)

Concentración máxima de TDS en el agua de alimentación: 1,500 mg/L

Suministro de agua: dureza de 0 a 10 gpg; hierro de 0 a 0.1 ppm

Rango de pH: 3 a 11

Capacidad nominal del filtro (Cartucho 1): 950 galones (3,600 litros)

Capacidad nominal de la membrana (Cartucho 2): 1,900 galones (7,200 litros)

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL MODELO

Nombre del modelo: Kinetico HYDRO® ECO™ 600 GPD (18363)

Tasa de producción de agua tratada (producción diaria): 581 GPD (2,200 LPD)

Caudal nominal de servicio: 0.5 GPM (1.89 LPM)

Índice de recuperación*: 65.4 %

Tasa de rechazo: 93.7 %

Potencia nominal: 66 W

Alimentación eléctrica (entrada a la fuente de alimentación): 120 VCA

Nombre del modelo: Kinetico HYDRO® ECO™ 800 GPD (18364)

Tasa de producción de agua tratada (producción diaria): 814 GPD (3,081 LPD)

Caudal nominal de servicio: 0.6 GPM (2.27 LPM)

Índice de recuperación*: 68.4 %

Tasa de rechazo: 96.7 %

Potencia nominal: 90 W

Alimentación eléctrica (entrada a la fuente de alimentación): 120 VCA

* Clasificación de recuperación denota el porcentaje del agua afluente en la porción de la membrana del sistema, que se encuentra disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa cuando el sistema funciona sin un tanque de almacenamiento, o si el agua no pasa por el tanque.

RENDIMIENTO Y MANTENIMIENTO

El sistema de ósmosis inversa contiene un componente de tratamiento reemplazable de importancia fundamental para la eficiencia del sistema. El reemplazo del componente de ósmosis inversa debe tener especificaciones idénticas, según la definición del fabricante, para garantizar la misma eficiencia y rendimiento de reducción de contaminantes. Este componente también es de importancia fundamental para la reducción eficaz de los sólidos totales disueltos (o TDS, por su sigla en inglés). Realice pruebas del agua del producto cada trimestre para verificar que el sistema esté funcionando satisfactoriamente. El flujo del grifo se cortará o disminuirá hasta convertirse en goteo. Este corte del agua evita que el nivel de contaminantes del efluente supere el nivel de contaminantes máximos establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) en condiciones de funcionamiento normal. Para restaurar el servicio, reemplace los cartuchos del prefiltro y posfiltro, y cualquier cartucho auxiliar que se encuentre instalado en su sistema. Si recomienda el reemplazo anual, aun si su sistema no ha sido apagado. Consulte el cuadro siguiente para seleccionar los cartuchos para su sistema. Estos cartuchos se encuentran disponibles con su distribuidor local Kinetico. Puede optar por realizar las pruebas del agua del producto en este momento para verificar el rendimiento. Consulte el manual del usuario para obtener información acerca del funcionamiento y mantenimiento. Las instrucciones de instalación están disponibles para su revisión con su distribuidor autorizado Kinetico.

COBERTURA DE LA GARANTÍA

El sistema de ósmosis inversa sin tanque Kinetico HYDRO® ECO™ incluye una garantía limitada del fabricante. Consulte el documento de garantía para ver los detalles completos.

ELEMENTOS DE SUSTITUCIÓN

Número de parte	Descripción de la pieza
18320	Cartucho 1 - Cartucho combinado de prefiltro y posfiltro (América del Norte)
18322	Cartucho 2 - Cartucho de ósmosis inversa de 800 GPD
18342	Llave de agua, acero inoxidable cepillado (América del Norte)
18343	Llave de agua, negro mate (América del Norte)
18344	Llave de agua, cromo (América del Norte)
18336	Adaptador de corriente 600 GPD (América del Norte)
18337	Adaptador de corriente 800 GPD (América del Norte)

CAPACITÉ DE RÉDUCTION DES CONTAMINANTS

¡AVISO IMPORTANTE! Lea esta hoja de datos de rendimiento y compare la capacidad de el sistema HYDRO ECO con sus necesidades de tratamiento de agua actuales. Tenga en cuenta que los contaminantes que se indican a continuación no están necesariamente presentes en su agua y que, aunque las pruebas se realizaron bajo condiciones estándar de laboratorio de temperatura y presión, el rendimiento real puede variar según la temperatura y la presión del agua en el sitio de instalación. Antes de comprar un sistema de tratamiento de agua, debe probarlo para determinar las necesidades de tratamiento de agua que realmente necesita. Este sistema se ha probado para la reducción de las sustancias indicadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua de entrada al sistema fue reducida hasta una concentración menor que o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, según lo especificado en las normas NSF/ANSI 42, NSF/ANSI 53, NSF/ANSI 58, y en el Protocolo NSF P231. Los siguientes gráficos contienen la siguiente información basada en la norma aplicable:

Kinetico HYDRO® ECO™ 600 GPD

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 58

Substancia	Presión de prueba (psi)	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Nivel máximo de efluentes	Porcentaje promedio de reducción	Concentración de riesgo de afluentes mg/l	Concentración máxima de agua del producto permitida mg/l
Los sólidos totales disueltos	50	770	48.2	73.1	83.7	750 +/- 40	>=75%
Arsénico pentavalente*	50	0.59	0.0005	0.002	99.1	0.05 +/- 10%	0.010
Bario	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	2
Cromo hexavalente	50	0.292	0.0039	0.015	98.7	0.3 +/- 10%	0.01
Cromo trivalente	50	0.292	0.0005	0.0005	99.8	0.3 +/- 10%	0.1
Cadmio	50	0.032	0.0009	0.005	97.1	0.03 +/- 10%	0.005
Cobre	50	2.8	0.017	0.11	99.4	3 +/- 10%	1.3
Fluoruro	50	7.9	0.25	0.54	96.8	8 +/- 10%	1
Radio 226/228	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	5 pCi/L
Selenio	50	0.104	0.0013	0.005	98.7	0.1 +/- 10%	0.05

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 42

Substancia	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Porcentaje promedio de reducción	Porcentaje de reducción requerido
Sabor a cloro y olor	1.9	0.49	74	>=50%

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 53

Substancia	Presión de prueba (psi)	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Nivel máximo de efluentes	Porcentaje promedio de reducción	Concentración de riesgo de afluentes mg/l	Concentración máxima de agua del producto permitida mg/l
Plomo pH 6.5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/- 10%	0.005
Plomo pH 8.5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/- 10%	0.005

Kinetico HYDRO® ECO™ 800 GPD

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 58

Substancia	Presión de prueba (psi)	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Nivel máximo de efluentes	Porcentaje promedio de reducción	Concentración de riesgo de afluentes mg/l	Concentración máxima de agua del producto permitida mg/l
Los sólidos totales disueltos	50	770	48.2	73.1	93.7	750 +/- 40	>=75%
Arsénico pentavalente*	50	0.59	0.0005	0.002	99.1	0.05 +/- 10%	0.010
Bario	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	2
Cromo hexavalente	50	0.292	0.0039	0.015	98.7	0.3 +/- 10%	0.01
Cromo trivalente	50	0.292	0.0005	0.0005	99.8	0.3 +/- 10%	0.1
Cadmio	50	0.032	0.0009	0.005	97.1	0.03 +/- 10%	0.005
Cobre	50	2.8	0.017	0.11	99.4	3 +/- 10%	1.3
Fluoruro	50	7.9	0.25	0.54	96.8	8 +/- 10%	1
Radio 226/228	50	10	0.078	0.25	99.2	10 +/- 10%	5 pCi/L
Selenio	50	0.104	0.0013	0.005	98.7	0.1 +/- 10%	0.05

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 42

Substancia	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Porcentaje promedio de reducción	Porcentaje de reducción requerido
Sabor a cloro y olor	1.9	0.49	74	>=50%

DECLARACIONES DE REDUCCIÓN SEGÚN LA NORMA NSF/ANSI 53

Substancia	Presión de prueba (psi)	Nivel promedio de afluentes (mg/l)	Nivel promedio de efluentes (mg/l)	Nivel máximo de efluentes	Porcentaje promedio de reducción	Concentración de riesgo de afluentes mg/l	Concentración máxima de agua del producto permitida mg/l
Plomo pH 6.5	50	0.16	0.0001	0.0002	99.9	0.15 +/- 10%	0.005
Plomo pH 8.5	50	0.147	0.0002	0.0005	99.8	0.15 +/- 10%	0.005

INFORMACIÓN DEL SISTEMA SOBRE EL TRATAMIENTO DEL ARSÉNICO

* Consulte la garantía en la página 2.

Este sistema ha sido sometido a pruebas para el tratamiento de agua que contiene arsénico pentavalente (conocido también como As(V), As(+5), o arseniato) a concentraciones de 0.050 mg/l o menos. Este sistema disminuye el arsénico pentavalente, pero es posible que no elimine otras formas de arsénico. Este sistema debe utilizarse en suministros de agua que contengan una cantidad libre residual de cloro capaz de ser detectada en la entrada del sistema, o en suministros de agua en los cuales se ha demostrado que sólo contienen arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para garantizar la conversión completa de arsénico trivalente a arsénico pentavalente.

El arsénico (abreviado As) se encuentra de manera natural en el agua de algunos pozos. El arsénico en el agua no tiene color, sabor, ni olor. Debe medirse mediante una prueba de laboratorio. Los servicios de agua pública deben realizar pruebas del agua en busca de arsénico. Usted puede obtener los resultados de la prueba solicitándolos a la entidad municipal que le provee el servicio de agua. Si es propietario de un pozo, puede solicitar una prueba del agua. Su departamento de salud local o la agencia estatal de salud ambiental puede darle una lista de laboratorios certificados. El costo generalmente es de \$15 a \$30. Puede encontrar más información sobre el arsénico en el agua en Internet, en el sitio web de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos: www.epa.gov/safewater/arsenic.html.

Hay dos formas de arsénico: el arsénico pentavalente (conocido también como As(V), As(+5) y arseniato) y el arsénico trivalente (conocido también como As(III), As(+3) y arseniato). En el agua de pozos, el arsénico puede ser pentavalente, trivalente o una combinación de ambos. Los laboratorios requieren procedimientos especiales de muestreo para determinar el tipo de arsénico y la cantidad de cada tipo de arsénico presente en el agua. Consulte con los laboratorios de su área para ver si pueden ofrecerle este tipo de servicio.

Los sistemas de tratamiento de agua por ósmosis inversa (RO) no eliminan el arsénico trivalente de manera satisfactoria. Los sistemas de ósmosis inversa son muy eficaces para la eliminación del arsénico pentavalente. Una cantidad libre residual de cloro puede convertir rápidamente el arsénico trivalente en arsénico pentavalente. Otras sustancias químicas para el tratamiento del agua, por ejemplo, el ozono y el permanganato potásico también modifican el arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Una cantidad residual de cloro combinado (también conocida como cloramina) no puede convertir todo el arsénico trivalente. Si usted recibe el suministro de agua a través del servicio de agua pública, contacte a esta entidad para saber si utilizan cloro libre o combinado en el sistema de tratamiento del agua.

El sistema de ósmosis inversa sin tanque Kinetico HYDRO ECO ha sido diseñada para reducir el arsénico pentavalente. No convierte el arsénico trivalente en arsénico pentavalente. El sistema ha sido sometido a pruebas en un laboratorio. Bajo estas condiciones, el sistema redujo el arsénico pentavalente de 0.30 mg/l (ppm) a 0.010 mg/l (ppm) (la norma de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) del agua para beber) o menos. El rendimiento del sistema podría ser diferente en su lugar de instalación. Realice pruebas del agua tratada en busca de arsénico para verificar que el sistema funciona correctamente.

Debe reemplazar regularmente el componente de ósmosis inversa (RO)* de el sistema de ósmosis inversa sin tanque Kinetico HYDRO ECO para garantizar que el sistema continuará eliminando el arsénico pentavalente. La identificación específica del componente y los comercios en que puede adquirirlo se enumeran en la Hoja de Datos de Rendimiento, el Manual del usuario y las instrucciones de instalación de su sistema.

En la mayoría de fuentes de agua para beber, el arsénico inorgánico tiene a predominar sobre las formas inorgánicas. El arsénico inorgánico en el agua para beber puede ocasionar efectos tóxicos después de una exposición aguda (de corto plazo) o crónica (de largo plazo). Si bien la exposición aguda a dosis altas de arsénico inorgánico puede ocasionar efectos adversos, tales exposiciones no se deben al suministro de agua pública en los Estados Unidos con una concentración de MCL de 50 µg/l. El reglamento del agua para beber propuesto por la EPA aborda los efectos crónicos de una exposición a largo plazo a bajas concentraciones de arsénico inorgánico en el agua para beber. Los efectos crónicos a bajas concentraciones incluyen:

- Efectos cancerígenos: cáncer de la piel, la vejiga, los pulmones y la próstata
- Efectos no cancerígenos: en la piel, pigmentación y queratosis, (se han visto crecimientos de la piel semejantes a callos más temprano y más a menudo), afecciones gastrointestinales, cardiovasculares, hormonales (por ejemplo, diabetes), hematológicos (como anemia, por ejemplo), pulmonares, neurológicas, inmunológicas, reproductivas y en las funciones de desarrollo.

La contaminación de una fuente de agua para beber con arsénico puede resultar de actividades naturales o humanas. El arsénico es un elemento presente de manera natural en las rocas y el suelo, el agua, aire, plantas y animales. La actividad volcánica, la erosión de las rocas y minerales, y los incendios forestales son fuentes naturales que pueden liberar arsénico en el medio ambiente. Si bien alrededor del 90 por ciento del arsénico utilizado por la industria en los Estados Unidos se usa para fines de conservación de la madera, también se utiliza en pinturas, medicamentos, tintes, jabones, metales y semiconductores. Quemar combustibles fósiles y desechos, la producción de papel, la fabricación de vidrio y cemento, la minería y fundición también puede liberar arsénico. Aunque el arsénico ya no puede utilizarse en la elaboración de pesticidas, matamalezas y fluidos para embalsamamiento, la EPA es consciente de que antes de la prohibición de estas sustancias han contribuido a la contaminación del agua para beber.

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, OH 44065 USA

www.kinetico.com

Producto No 18736

08.11.2026

El sistema de ósmosis inversa sin tanque Kinetico HYDRO® ECO™ reduce los niveles de ciertas sustancias presentes en el agua para beber. Estas sustancias no necesariamente estarán presentes en su agua. Debido a las afirmaciones antedichas, la información que se anexa fue recopilada para ayudarle a comprender la manera en que estos productos funcionarán en su hogar.

Favor de firmar abajo para verificar que ha leído y entiende la información que se anexa.

COPIA DEL CONSUMIDOR

CONSUMIDOR
Firma
Nombre (en letra de molde)
Dirección
Ciudad, estado, código postal

REPRESENTANTE DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO KINETICO
Firma
Nombre del vendedor (en letra de molde)
Nombre del distribuidor
Dirección del distribuidor
Ciudad, estado, código postal
Número de teléfono del distribuidor

El sistema de ósmosis inversa sin tanque Kinetico HYDRO® ECO™ reduce los niveles de ciertas sustancias presentes en el agua para beber. Estas sustancias no necesariamente estarán presentes en su agua. Debido a las afirmaciones antedichas, la información que se anexa fue recopilada para ayudarle a comprender la manera en que estos productos funcionarán en su hogar.

Favor de firmar abajo para verificar que ha leído y entiende la información que se anexa.

EXEMPLAIRE DU CONSOMMATEUR

CONSUMIDOR
Firma
Nombre (en letra de molde)
Dirección
Ciudad, estado, código postal

REPRESENTANTE DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO KINETICO
Firma
Nombre del vendedor (en letra de molde)
Nombre del distribuidor
Dirección del distribuidor
Ciudad, estado, código postal
Número de teléfono del distribuidor