





Instruction Handbook for Installation, Operation and Maintenance











Marketed by:

KENT RO SYSTEMS LTD. E-6, 7 & 8, Sector-59, Noida, U.P.-201 309, India. E-mail: sales@kent.co.in | Website: www.kent.co.in

### Manufactured by: KENT RO SYSTEMS LTD.

A-6, Sector-87, Noida-201 305, U.P., India.

For customer complaints, contact our Customer Care Officer at: E-6, 7 & 8, Sector-59, Noida, U.P.-201 309, India. Call: 92-789-12345 E-mail: service@kent.co.in or visit us at www.kent.co.in







Make Water Pure to Protect from Waterborne Diseases

> Gravity Water Purifier

Water Purified by UF Membrane
No Chemicals like Chlorine or Bromine etc. used



Dear Customer,

Welcome to the world of KENT, the leaders of the water purification industry in India. With a KENT product you have all the reasons to smile. At KENT, we take pride in the quality and laboratory-tested performance of our products.

We are confident that your decision to own the KENT Gold UF Membrane Storage Water Purifier will go a long way in serving you with safe and clean drinking water—thus keeping you and your family in good health. We assure you that you will be satisfied with its performance and quality, which comes without any compromise.

This manual is an effort towards familiarising you with the operation and maintenance of your KENT Gold. Before operating the unit, please read the manual thoroughly and retain it for future reference. Should you need further assistance or information, do not hesitate to contact your nearest KENT dealer or branch.

Best Wishes,

KENT RO SYSTEMS LTD.



#### Terms & Conditions of Warranty

KENT warrants all new products manufactured by it to be free from defects in material and workmanship under normal usage and service from the date of purchase as under:

- 1. The Warranty period commences from the date of installation by the first end-user. During this Warranty period of one year, KENT Purifiers or its Authorised Service Provider (ASP) will replace or repair any part of KENT Purifiers, that in the opinion of KENT Purifiers or its ASP, would be defective in operation due to faulty material or workmanship (i.e. manufacturing defects) with the exception of consumables such as Sediment Filter, Carbon Filter and RO/UF Membrane. However, if the RO/UF Membrane gets clogged within first one year and/orif the filters get clogged within first six months, they shall be cleaned / repaired / replaced at no extra charge.
- The product's plastic body is not covered under Warranty and hence, it must be handled with care to guard against breakage.
- 3. The original purchaser of the unit can avail services under Warranty at the point of sale, by producing the damaged part(s) along with the original invoice.
- 4. This Warranty is void if the unit is not operated under normal municipal water or well water conditions or is subjected to the temperature above 35°C.
- Product returned to KENT Purifiers or its ASP for Warranty examination must be shipped freight prepaid.
- KENT Purifiers or its ASP shall not be held liable for claims exceeding the cost of repair of the defects in workmanship.
- This Warranty Agreement shall not be interpreted to render KENT Purifiers or its ASP liable for injuries or damages of any kind - direct, consequential or contingent to persons or property.
- 8. KENT Purifiers or its ASP shall not be held responsible by representative or buyer for failure to abide by any of the obligations of this Warranty Agreement if such failures are the result of circumstances of Forces Majeures: such as, but not limited to, floods, earthquakes, transportation strikes, labour disputes with outside suppliers or any other conditions beyond the control of KENT Purifiers or its ASP.
- KENT Purifiers or its ASP shall not be held liable for repair or alterations made without prior written approval; for products clogged by suspended matter, precipitates or biological growth; or for failures resulting from the lack of proper maintenance.

- 10. KENT Purifiers or its ASP cannot and shall not be held liable for any sickness or illness due to the consumption of drinking water from any water purifier supplied by KENT Purifiers, since KENT Purifiers or its ASP does not have any control over the maintenance and usage of water purifier.
- 11. This Warranty Agreement excludes all products/component parts or damage to any part of this water purifier which, in the opinion of KENT Purifiers or its ASP, have been subjected to misuse; misapplication; negligence; alteration; accident or operation contrary to our instructions, incompatibility with accessories not installed by KENT Purifiers or its ASP, or that have been repaired with component parts other than those manufactured by or obtained from KENT Purifiers or its ASP. Damage caused by freezing, flood, fire or Act of God is not covered by this Warranty. In all such cases regular charges will apply. This limited Warranty does not include service to diagnose a claimed malfunction in this unit.
- KENT Purifiers reserves the right to alter or improve design and specifications at any time, without any contingent obligations to prospective buyers or owners of the products previously sold.
- 13. Any disagreements and obligations based upon the purchase of KENT Purifiers products and thereby imposed on KENT Purifiers or its ASP shall be governed by and construed according to the laws of INDIA and subject to the jurisdiction of Delhi Courts only.
- 14. KENT Purifiers or its ASP assumes no Warranty liability in connection with this water purifier other than that specified herein. This Warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose. KENT Purifiers or its ASP does not authorize any person or represent tive to assume for them any other obligations on the sale of this water purifier.
- Under no circumstances are the terms mentioned above negotiable and no employee of KENT Purifiers or its ASP has the authority to supersede them.

#### Contents

| 1.  | Introduction   | 1  |
|-----|--|----|
| 2.  | Items in the Box   | 1  |
| 3.  | Salient Features   | 2  |
| 4.  | Technical Specifications   | 2  |
| 5.  | Know Your KENT Gold  | 3  |
| 6.  | Exploded View of KENT Gold   | 4  |
| 7.  | Important Instructions   | 5  |
| 8.  | Filtration Process   | 5  |
| 9.  | Setting up Your KENT Gold  | 6  |
| 10. | Maintaining Your KENT Gold   | 7  |
|     | Part 1: Cleaning the UF Membrane                                   | 7  |
|     | Part 2: Cleaning the Water Tanks                                   | 8  |
|     | Part 3: Cleaning the Sediment & Carbon Filters                     | 8  |
|     | Part 4: Replacing the Sediment Filter                              | 9  |
|     | Part 5: Replacing the Carbon Filter                                | 9  |
|     | Part 6: Replacing the UF Membrane                                  | 10 |
|     | Part 7: Restoring your KENT Gold (when leaving for long vacations) | 11 |

#### Introduction

Presenting the all new KENT Gold UF Membrane Storage Water Purifier, which gives you truly purer water and protects your family against waterborne diseases. With the innovative KENT Gold, dependence on electricity and usage of chemicals to obtain purer drinking water are now problems of the past.

At the heart of KENT Gold is a state-of-the-art Hollow Fiber UF (Ultra Filtration) Membrane. The pores of this UF Membrane are so fine that they Do not allow any Bacteria (Tested for UF membrane, by Toray Japan) to pass through. This makes drinking water purer without use of any chemicals like Chlorine, Bromine or Iodine.

#### Items in the Box

Please verify the following items are in the packaged box:

| 1.  | Bottom Tank                        | 1 | N   |
|-----|------------------------------------|---|-----|
| 2.  | Top Tank                           | 1 | N   |
| 3.  | Bottom Stand                       | 1 | N   |
| 4.  | Middle Partition                   | 1 | N   |
| 5.  | Top Cover                          | 1 | N   |
| 6.  | Top Lid                            | 1 | N   |
| 7.  | Carbon Assembly with Inlet Funnel  | 1 | Set |
| 8.  | Hollow Fiber UF Membrane Cartridge | 1 | N   |
| 9.  | Spare Sediment Filter              | 1 | Set |
| 10. | 50ml Cleaning Syringe              | 1 | N   |
| 11. | Membrane Fitting Pusher            | 1 | N   |
| 12. | Warranty Card                      | 1 | N   |
| 13. | Тар                                | 1 | N   |

#### Salient Features

- Ideal for Tap water or Municipal Corporation water supply.
- Use of Hollow fiber UF membrane reduces Bacteria (Tested for UF membrane, by Toray Japan).
- No use of chemicals such as Chlorine, Bromine or Iodine for purification. Thereby providing healthy and tasty drinking water.
- Use of Activated Carbon Filter for better disinfection of water.
- Designed with a high Bottom Stand so that a glass can be filled easily and the purifier is not bound to be placed on the edge of a table/slab.
- Very high storage capacity of 20 litres (13 litres in the Bottom Tank and 7 litres in the Top Tank), which makes purified water available on demand.
- Food grade plastic construction for trouble free maintenance and long life.

## **Technical Specifications**

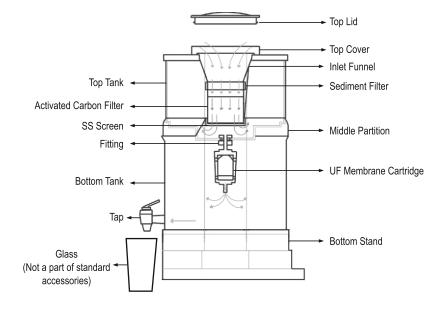
| Product                                | : KENT Gold                                    |
|--|--|
| Product Code                           | : 111014                                       |
| Product Generic Name                   | : Water Purifier                               |
| Product Colour                         | : White  |
| Mounting                               | : Table-top                                    |
| Dimensions                             | : 325 (L) x 355 (W) x 520 (H) (when assembled) |
| Bottom Tank Storage Capacity           | : 13 litres                                    |
| Upper Tank Storage Capacity            | : 7 litres                                     |
| Membrane Type                          | : UF Membrane                                  |
| Filters                                | : Sediment, Activated Carbon, SS Screen        |
| Expected Life Of UF Membrane           | : 4000 litres/1058 gallons                     |
| Expected Life Of Carbon Filter         | : 1800 litres/475 gallons                      |
| Maximum Operating Water Temperature    | : 35°C/95°F                                    |
| Minimum Operating<br>Water Temperature | : 10°C/50°F                                    |
| Filtration Flow Rate                   | : 0.31 litre per minute                        |
| Purification Capacity                  | : 5.8 gallons/day                              |

**NSF Performance Data:** This system has been tested according to NSF/ANSI 42 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in the 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."

| Substance | Influent challenge concentration | Reduction requirement |  |  |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|--|--|
| Chlorine  | 2.0 mg/L ± 10%                   | ≥50%                  |  |  |

(Though testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.)

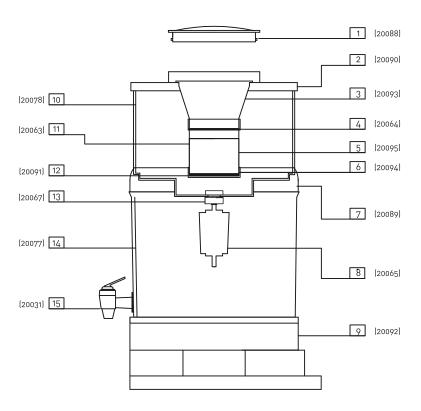
#### Know Your KENT Gold





2 KENT RO SYSTEMS LTD. Gold Installation Manual 3

### Exploded View of KENT Gold



NOTE\*:- ITEM NO. 4,8 & 11 COMES IN A KIT (20062)

| S.no | KENT Spare | Item                     |
|------|------------|--------------------------|
|      | Part Code  | Description              |
| 1    | 20088      | Top Lid                  |
| 2    | 20090      | Top Cover                |
| 3    | 20093      | Inlet Funnel             |
| 4    | 20064      | Sediment Filter          |
| 5    | 20095      | Carbon Housing           |
| 6    | 20094      | Carbon Housing Cap       |
| 7    | 20089      | Middle Partition         |
| 8    | 20065      | UF Membrane              |
| 9    | 20092      | Bottom Stand             |
| 10   | 20078      | Top Tank                 |
| 11   | 20063      | Gran. Activated Carbon   |
| 12   | 20091      | SS Mesh                  |
| 13   | 20067      | Collect Fitting Assembly |
| 14   | 20077      | Bottom Tank              |
| 15   | 20031      | Тар                      |
| 16   | 20062      | Gold Spare Kit           |

### Important Instructions

- Avoid exposure to direct sunlight as overheating can damage the purifier's plastic body.
- 2. Do not confine the purifier in a cabinet.
- 3. Keep both the storage tanks clean. They should be washed and properly rinsed once in every 7 days with purified water.
- 4. The Sediment and Carbon filters should be cleaned at least once in every 30 days or earlier, as per the quality of tap water. (May be weekly, if the water is dirty).
- 5. The UF Membrane should be backwashed at least once in every 30 days or earlier, as per the quality of the tap water. (May be weekly, if the water is dirty).
- 6. The Sediment Filter must be changed after every 3 months.
- 7. The Carbon Filter must be changed after every 6 months.
- 8. The UF Membrane must be changed once in every 12 months.
- 9. Do not fill water in the Top Tank if the water level in the Bottom Tank is above the maximum permissible level mark, otherwise it will result in overflow.
- 10. On the date of installation, note down the date of next change for Filters and Membrane (as advised in nos. 6, 7 & 8 above) on the sticker placed on the rear side of the purifier. This will help you in remembering the dates of change for the respective parts.
- 11. The system should be used only with cold water.
- 12. Do not use water that is microbiologically unsafe or of unknown quality, without adequate disinfection before or after the system.
- The system and installation must comply with applicable state and local laws and regulations.

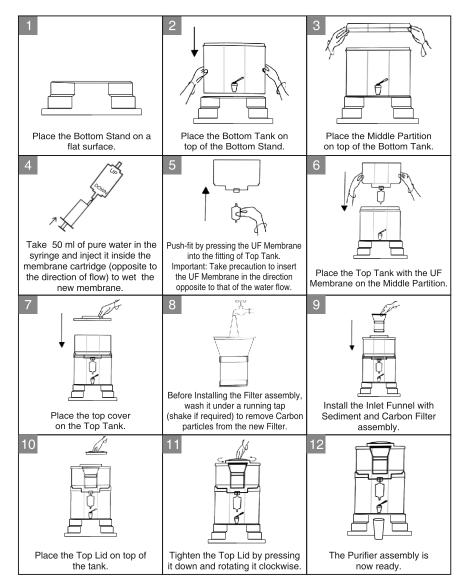
#### **Filtration Process**

Tap water or Municipal Corporation water should be filled in the Top Tank, which has a capacity of 7 litres. Water on being filled up passes through the Sediment Filter which reduces the suspended impurities. It then passes through activated carbon granules, which reduces organic/chemical impurities such as chlorine, bad taste and odor.

The filtered water gets collected in the Top Tank, and then percolates down through the UF membrane into the Bottom Tank. During this process, most of the bacteria (Tested for UF membrane, by Toray Japan) are reduced and only clean & safe drinking water is allowed to pass through. This purified water collects in the Bottom Tank from where it can be dispensed for drinking.

### Setting up Your KENT Gold

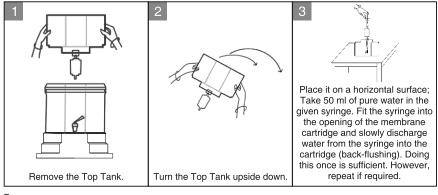
Open the box and remove the parts. Tally the contents with the 'Items in the Box' list (page no. 1). Wash all the plastic parts with clean water and wipe dry with a clean cloth before assembling.



- After assembly, kindly wait till the filtration is complete.
- Water which gets collected in the Bottom Tank, for the first time, should be drained (Even if all parts are washed thoroughly before installation).
- Once the Top Tank is empty, fill it again but only after checking the level of water in the Bottom Tank.
- If the water level in the Bottom Tank is above the maximum permitted level, please do not fill the Top Tank (However, you can completely fill the Top Tank if the level of water in the Bottom Tank is below the maximum level mark).
- For refilling the purifier, rotate the Top Lid and remove it. Pour the unpurified water slowly into the Inlet Funnel, ensuring that water does not overflow.
- Initially, Sediment Filter will take approximately 2 minutes to filter 7 litres of unpurified water. (With regular usage, the time taken for filtration may increase. At that stage, the filter must be cleaned).
- After filling the Top Tank, close the Top Lid.

### Maintaining Your KENT Gold

Part 1: Cleaning of UF Membrane



#### Frequency:

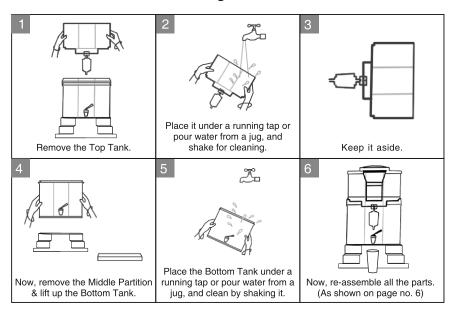
- The UF Membrane should be cleaned at least once every month. However, if the water flow from Top Tank to the Bottom Tank reduces markedly during this period, the Membrane can be cleaned even earlier.
- It is important to change the UF Membrane once a year.
- For all replacement elements such as Sediment Filter, Carbon Filter, UF Membrane etc., kindly contact
  authorised dealers of KENT RO Systems Ltd. or Customer Care as per the address given on the back of
  the booklet.
- Replacement of spare parts are as under:

SPARE CODE: DESCRIPTION

20062 { 20065 : SP UF Membrane KENT Gold 20063 : SP Activated Carbon 190 gm. 20064 : SP Sediment Filter KENT Gold

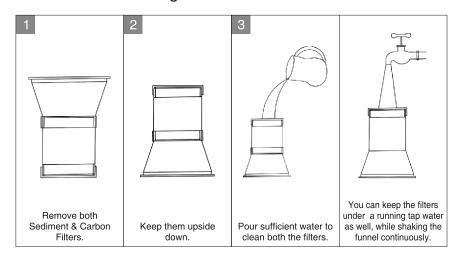
6 KENT RO SYSTEMS LTD. Gold Installation Manual 7

Part 2: Cleaning the Water Tanks



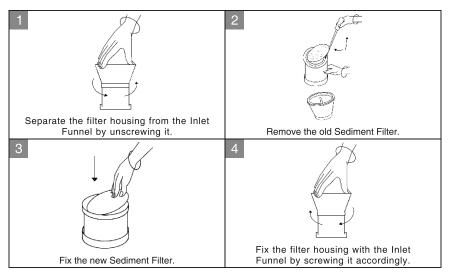
Frequency: Both water tanks must be cleaned once a week.

Part 3: Cleaning the Sediment & Carbon Filters



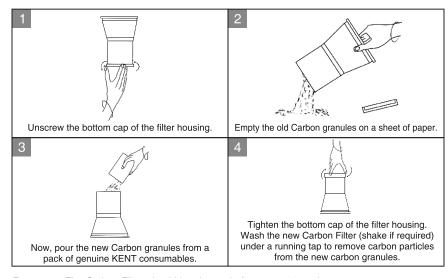
Frequency: Both Sediment & Carbon Filters must be cleaned once a week.

Part 4: Replacing the Sediment Filter



Frequency: The Sediment Filter should be changed after every 3 months.

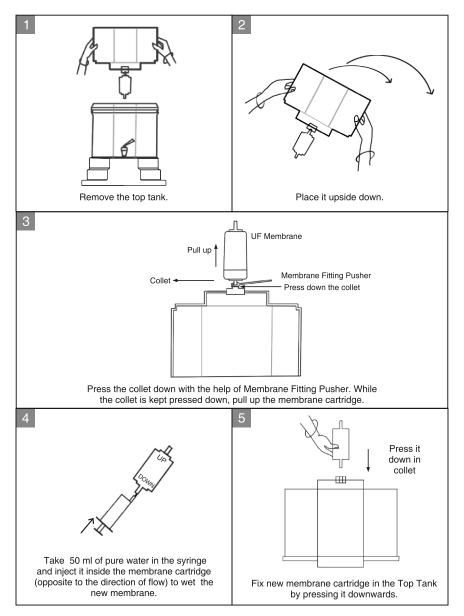
Part 5: Replacing the Carbon Filter



Frequency: The Carbon Filter should be changed after every 6 months.

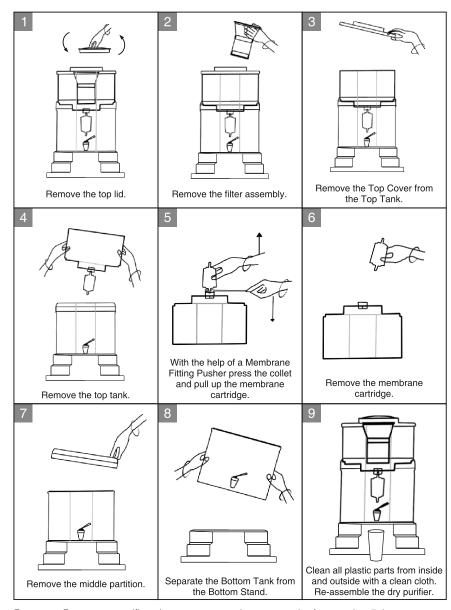
8 KENT RO SYSTEMS LTD.

Part 6: Replacing the UF Membrane



Frequency: UF Membrane should be changed, every year.

Part 7: Restoring your KENT Gold (when leaving for long vacations)



Frequency: Restore your purifier, whenever you are going on a vacation for more than 7 days.

10 KENT RO SYSTEMS LTD. Gold Installation Manual 11

# केन्ट में आपका स्वागत है

प्रिय ग्राहक,

केन्ट की दुनिया में आपका स्वागत है। केन्ट भारत में वॉटर प्युरिफायर के क्षेत्र में एक जाना माना ब्रॉड है। हमें अपने उत्पादों की गुणवत्ता और उनके बेहतरीन प्रदर्शन पर गर्व है, जिन्हें प्रतिष्ठित प्रयोगशालाओं ने प्रमाणित किया है। हमारे विभिन्न मॉडलों के साथ आप सदैव खुश रहेंगे ऐसा हमारा विश्वास है।

हम आपको विश्वास दिलाते हैं कि केन्ट गोल्ड यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर के इस्तेमाल से आप लम्बे समय तक सुरक्षित एवं शुद्ध पानी का लाभ पाते रहेंगे, जो आपके और आपके परिवार के बेहतर स्वास्थ्य के लिए अति आवश्यक है। हमें पूर्ण विश्वास है कि ये प्युरिफायर आपको बेहतरीन सर्विस देगा ताकि आप हमेशा संतुष्ट रहें।

इस पुस्तिका में आपको केन्ट गोल्ड यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर के वास्तिविक परिचालन और व्यावहारिक उपयोग संबंधी जानकारी मिलेगी। कृपया इस पुस्तिका को अच्छे से पढ़ें। अधिक जानकारी के लिए नि:संकोच अपने नज़दीकी केन्ट विक्रेता/शाखा से संपर्क करें। हम आपकी बेहतरीन सेवा के लिए सदैव तत्पर हैं।

शुभकामनाओं सहित
केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड



### वारंटी की शर्तें

केन्ट अपने द्वारा बनाए गए नए उत्पादों की सामान्य इस्तेमाल के तहत सामग्री और कारीगरी में खराबी होने तथा निम्नलिखित शर्तों के अनुसार खरीद की तिथि से सर्विस के लिए वारंटी देता है:

- 1. वारंटी का समय खरीद की तिथि से शुरु होता है और केवल प्रथम उपभोक्ता (first end-user) के लिए ही लागू है। उत्पाद में अनेक प्रकार के पार्ट्स हैं और विभिन्न पार्ट्स के लिए वारंटी समय अलग—अलग है। इन्स्टॉलेशन की तिथि से एक वर्ष की अवधि के लिए, केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र प्युरिफायर के किसी भी ऐसे पार्ट को बदलेंगे अथवा ठीक करेंगे, जो कारीगरी या समाग्री में खराब है। (सेडिमेंट फिल्टर, कार्बन फिल्टर और यूएफ मेम्ब्रेन को छोड़कर क्योंकि यह उपभोज्य हैं। हालांकि, अगर छह महीने के भीतर यूएफ मेम्ब्रेन में रुकावट आती हैं, तो उसे बिना किसी शुल्क के साफ /रिपेयर /बदला जाएगा।
- 2. उत्पाद की प्लास्टिक बॉडी वारंटी में शामिल नहीं है, इसलिए इसे सावधानी से बरतें ताकि टूटने से बचाई जा सके।
- 3. ग्राहक वारंटी की सेवा खराब पुर्जे एवं असली रसीद दिखाकर बिक्री केन्द्र से प्राप्त की जा सकती है।
- इस वारंटी अनुबंध का मतलब व्यक्ति या संपत्ति को, किसी प्रकार की प्रत्यक्ष, परिणामी, या आकरिमक क्षति के लिए केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र को जिम्मेदार नहीं ठहराया जायेगा।
- केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र को कारीगरी में खराबी की वजह से रिपेयर की लागत से अधिक हरजाने के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
- 6. केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र को इस वारंटी अनुबंध के अंतर्गत किसी दायित्व की असफलता, (यदि ऐसी असफलता बाढ़, भूकंप, परिवहन की हड़ताल, बाहरी सप्लायर के साथ मज़दूर वाद—विवाद या कोई और परिस्थिति जो कि केन्ट अथवा उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के नियंत्रण से बाहर हो) के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
- केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र द्वारा बिना पूर्व लिखित इजाज़त के उत्पाद की रिपेयर या बदलाव, (जब उत्पाद में मिट्टी के कणों का जमाव या जीव वैज्ञानिक वृद्धि या रखरखाव ठीक से न किया हो), के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
- वारंटी के परीक्षण के लिए केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के पास, माल भाड़े का भुगतान करने के बाद ही उत्पाद वापस भेजना चाहिए।
- 9. संभावित खरीददार, या पहले बेचे जा चुके उत्पादों के मालिकों के लिए किसी आकस्मिक दायित्वों के बिना किसी भी समय डिज़ाइन और उत्पाद में बदलाव या सुधार करने का अथवा विशेषताओं में परिवर्तन करने का अधिकार केन्ट के पास सुरक्षित है।

- 10. केन्ट उत्पादों की खरीद पर आधारित कोई असहमति अथवा कोई दायित्व अगर हो तो वह भारत के कानूनों के अनुसार और संरचित द्वारा शासित होगा तथा सिर्फ दिल्ली न्यायालय के न्यायाधिकार का विषय होगा।
- 11. केन्ट गोल्ड वॉटर प्युरिफायर द्वारा पानी के उपयोग से किसी रोग या बीमारी के लिए केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र को जिम्मेदार नहीं ठहराया जा सकता, क्योंकि केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र का वॉटर प्युरिफायर के रखरखाव और इस्तेमाल पर कोई नियंत्रण नहीं है।
- 12. वारंटी अनुबंध में उत्पाद या इस वॉटर प्युरिफायर के किसी पार्ट को होने वाली ऐसी क्षति शामिल नहीं हैं जो केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र की राय में दुरूपयोग, अनदेखी, परिवर्तन, दुर्घटना, या हमारे निर्देशों के विपरीत ऑपरेशन की वजह से हुई हो, या केन्ट ∕ उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के द्वारा एक्सेसरीज नहीं लगवाने के साथ असंगतता, उनकी मरम्मत, रिपेयरिंग केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के द्वारा निर्देशों केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के द्वारा निर्देश और उनसे प्राप्त कॉम्मोनेंट पार्ट्स के अलावा अन्य पार्ट्स से की गई है, या फ्रीज़िंग, बाढ़, आग तथा दैवी आपदा के कारण हुई क्षति इस वारंटी में शामिल नहीं होगी। ऐसे सभी मामलों में, नियमित शुक्क लागू होंगे। इस सीमित वारंटी में इस यूनिट द्वारा निदान के लिए सर्विस शामिल नहीं है।
- 13. यदि दावा करने वाला यूनिट का मूल खरीददार नहीं है अथवा यूनिट को नगर पालिका के सामान्य जल या अच्छे पानी की दशाओं के तहत नहीं चलाया जाता है, तो यह वारंटी मान्य नहीं है।
- 14. केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र यहां वर्णित शर्तों के अलावा इस वॉटर प्युरिफायर के संबंध में वारंटी का कोई दायित्व ग्रहण नहीं करते हैं। यह वारंटी अन्य सभी वारंटियों, (विशेष उद्देश्य के लिए फिटनेस की वारंटी सहित, अभिव्यक्त या समाविष्ट.) के बदले में है। केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र ने इस वॉटर प्युरिफायर की बिक्री पर अपने किसी अन्य दायित्वों को ग्रहण करने के लिए किसी व्यक्ति या प्रतिनिधि को अधिकृत नहीं किया हैं।
- 15. किसी भी पिरिस्थिति में ऊपर उल्लेखित नियम समझौते योग्य नहीं हैं और केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के किसी भी कर्मचारी को ऊपर उल्लेखित नियमों को हटाने का अधिकार नहीं है।

# सूचिका

| 1.  | परिचय   | 1  |
|-----|---|----|
| 2.  | बॉक्स में मौजूद सामान   | 1  |
| 3.  | प्रमुख विशेषताएं  | 2  |
| 4.  | तकनीकी विवरण  | 2  |
| 5.  | जानिए अपने केन्ट गोल्ड को                                     | 3  |
| 6.  | केन्ट गोल्ड का विस्तृत दृश्य                                  | 4  |
| 7.  | महत्वपूर्ण निर्देश  | 5  |
| 8.  | फिल्ट्रेशन प्रक्रिया  | 5  |
| 9.  | केन्ट गोल्ड का इन्स्टॉलेशन                                    | 6  |
| 10. | केन्ट गोल्ड का रख—रखाव  | 7  |
|     | भाग 1:— यू एफ मेम्ब्रेन की सफाई                               | 7  |
|     | भाग 2:—पानी की टंकियों की सफाई                                | 8  |
|     | भाग 3:—सेडीमेंट एंव कार्बन फिल्टर की सफाई                     | 8  |
|     | भाग ४:-सेडीमेंट फिल्टर कैसे बदलें                             | 9  |
|     | भाग 5:–कार्बन फिल्टर कैसे बदलें                               | 9  |
|     | भाग ६:-यू एफ मेम्ब्रेन कैसे बदलें                             | 10 |
|     | भाग ७:–केन्ट गोल्ड का पुनः स्थापन (जब आप लम्बी छटियों पर हों) | 11 |

### परिचय

पेश है नया केन्ट गोल्ड—यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर, जिसकी शुद्धिकरण प्रणाली आपको देती है सही मायनों में शुद्ध पानी और पानी से होने वाली बीमारियों से आपके परिवार को सुरक्षा। इस अनूठे केन्ट गोल्ड के साथ, शुद्ध पानी के लिए बिजली और हानिकारक रसायनों पर निर्भरता अब पुरानी बात है।

केन्ट गोल्ड-यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर का मुख्य तत्व है उसका हॉलो-फाइबर UF मेम्ब्रेन। इस अनूठे यू एफ मेम्ब्रेन के छिद्र इतने महीन हैं कि किसी भी बैक्टीरिया (टोरे जापान द्वारा जांचा हुआ) को भी छन कर नहीं जाने देते। इस तरह बिना किसी केमिकल्स जैसे कि क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन के इस्तेमाल के बिना आपको मिलता है शुद्ध और सुरक्षित पीने का पानी।

# बॉक्स में मौजूद सामान

### कृप्या बॉक्स में मौजूद निम्नलिखित सामान की पुष्टि करें।

| 1.  | निचली टंकी                               | 1 | N   |
|-----|--|---|-----|
| 2.  | ऊपरी टंकी                                | 1 | N   |
| 3.  | निचला स्टैंड                             | 1 | N   |
| 4.  | बीच का कवर                               | 1 | N   |
| 5.  | ऊपर का कवर                               | 1 | N   |
| 6.  | ऊपर का ढक्कन                             | 1 | N   |
| 7.  | कार्बन एसेम्बली इनलेट फनल के साथ         | 1 | सेट |
| 8.  | हॉलो फाइबर यू एफ मेम्ब्रेन कार्ट्रिज     | 1 | N   |
| 9.  | संडीमेंट फिल्टर (अतिरिक्त)               | 1 | सेट |
| 10. | मेम्ब्रेन की सफाई के लिए 50 ML की सिरिंज | 1 | N   |
| 11. | मेम्ब्रेन फिटिंग पुशर                    | 1 | N   |
| 12. | वारंटी कार्ड                             | 1 | N   |
| 13. | नल                                       | 1 | N   |
|     |  |   |     |

# प्रमुख विशेषताएं

- नल व नगर निगम के पानी के लिए उपयुक्त।
- हॉलो—फाइबर यू एफ मेम्ब्रेन बैक्टीरिया (टोरे जापान द्वारा जांचा हुआ) के साथ।
- केन्ट गोल्ड यू एफ मेम्ब्रेन प्युरिफायर क्लोरीन, ब्रोमीन या आयोडीन जैसे रसायनों का इस्तेमाल किये बिना ही पानी को शुद्ध बनाये।
- एक्टिवेटिड कार्बन फिल्टर के इस्तेमाल से पानी बने और भी ज़्यादा शुद्ध।
- केन्ट गोल्ड का निचला स्टैंड इस तरह से डिज़ाईन किया गया है, कि पानी गिलास में आसानी से भरा जा सके और प्युरिफायर को स्लैब या मेज़ के किनारों पर ना रखना पड़े।
- 20 लीटर की उच्च क्षमता (निचली टंकी में 13 लीटर और ऊपर की टंकी में 7 लीटर), जिसमें शुद्ध पानी हर वक्त उपलब्ध रहता है।
- फूड ग्रेड प्लास्टिक से निर्मित टंकियाँ एवं पुर्ज़े, प्युरिफायर को लम्बी उम्र और मज़बूती प्रदान करें वि

### तकनीकी विवरण

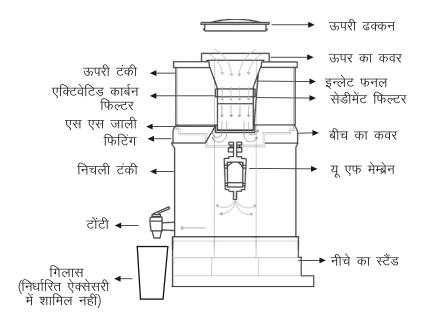
| प्रोडक्ट                        | ः केन्ट गोल्ड यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफ़ायर      |
|---------------------------------|---|
| मॉडल नम्बर                      | : 111014  |
| प्रोडक्ट जेनरिक नाम             | ः वॉटर प्युरिफ़ायर  |
| प्रोडक्ट कलर                    | ः व्हाइट  |
| स्थापना                         | : मेज़ के शीर्ष पर  |
| आयाम                            | : 325mm (L) x 355mm (W) x 520mm (H) (इन्स्टॉलेशन के उपरांत) |
| निचली टंकी की स्टोरेज क्षमता    | : 13 लीटर   |
| ऊपरी टंकी की स्टोरेज क्षमता     | : ७ लीटर  |
| मेम्ब्रेन का प्रकार             | ः यू एफ मेम्ब्रेन   |
| फिल्टर                          | ः सेडिमेंट, एक्टिवेटिड कार्बन, एस एस जाली                   |
| यू एफ मेम्ब्रेन की अपेक्षित आयु | : 4000 लीटर / 1058 गैलन                                     |
| कार्बन फिल्टर की अपेक्षित आयु   | : 1800 लीटर / 475 गैलन                                      |
| अधिकतम ऑपरेटिंग पानी का तापमान  | : 35°C/95°F   |
| न्यूनतम ऑपरेटिंग पानी का तापमान | : 10°C/50°F   |
| फिल्ट्रेशन फ्लो रेट             | ः 0.31 लीटर प्रति मिनट                                      |
| प्युरिफिकेशन क्षमता             | : 5.8 गैलन प्रति दिन  |

NSF परफॉर्मेन्स डेटा: NSF/ANSI-42 द्वारा एक परीक्षण अनुसार यह साबित हुआ है कि ये सिस्टम निम्नलिखित पदार्थों को कम करने में सक्षम है। पानी में दर्शाए गये पदार्थों का कॉन्सेंट्रेशन इस सिस्टम में जाने के बाद कम हुआ, ऐसा NSF/ANSI-42 द्वारा स्पष्ट रूप से सामने आया।

| पदार्थ  | इन्पलुएट चैलेज कान्सेट्रेशन | अपेक्षित घटाव |
|---------|-----------------------------|---------------|
| क्लोरिन | 2.0 mg/L ± 10%              | ≥50%          |

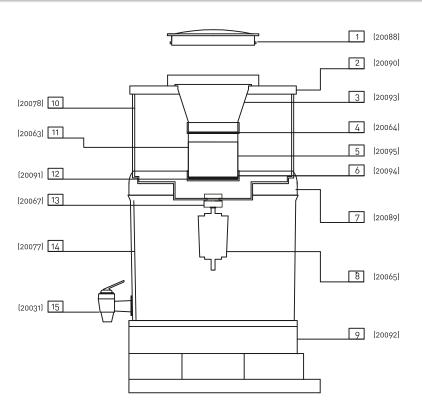
यह परीक्षण सामान्य प्रयोगशाला परिस्थितियों में किया गया था, हालांकि वास्तविक प्रदर्शन में भिन्नता हो सकती है।

# जानिए अपने केन्ट गोल्ड को





# केन्ट गोल्ड का विस्तृत दृश्य



नोटः आइटम नं. ४, ४ व 11 किट में उपलब्ध हैं (20062)

| S.no | केन्ट स्पेयर | आइटम                         |
|------|--------------|------------------------------|
|      | पार्ट कोड    | डिस्क्रिप्शन                 |
| 1    | 20088        | ऊपर का ढक्कन                 |
| 2    | 20090        | ऊपर का कवर                   |
| 3    | 20093        | इनलेट फनल                    |
| 4    | 20064        | सेडिमेंट फिल्टर              |
| 5    | 20095        | कॉर्बन हाऊसिंग               |
| 6    | 20094        | कॉर्बन हाऊसिंग कैप           |
| 7    | 20089        | बीच का कवर                   |
| 8    | 20065        | यू एफ मेम्ब्रेन              |
| 9    | 20092        | निचला स्टैंड                 |
| 10   | 20078        | ऊपर की टंकी                  |
| 11   | 20063        | ग्रेन्युलर एक्टिवेटिड कार्बन |
| 12   | 20091        | एस एस जाली                   |
| 13   | 20067        | कॉलेट फिटिंग एसेम्बली        |
| 14   | 20077        | निचली टंकी                   |
| 15   | 20031        | टोंटी                        |
| 16   | 20062        | गोल्ड स्पेयर किट             |

# महत्वपूर्ण निर्देश

- 1. प्युरिफायर को सूर्य की रौशनी से बचा कर रखें। अधिक गर्माहट से इसकी प्लास्टिक बॉडी को नुकसान पहुँच सकता है।
- 2. प्युरिफायर को किसी कैबिनेट में न रखें।
- 3. पानी की टंकियों को हमेशा स्वच्छ रखें। उन्हें सप्ताह में एक बार स्वच्छ पानी से अवश्य साफ करें।
- 4. पानी की गुणवत्ता के अनुसार सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर को कम से कम 30 दिनों में (या पहले) एक बार अवश्य साफ करें। पानी ज्यादा गंदा होने पर सप्ताह में एक बार साफ करें।
- 5. पानी की गुणवत्ता के अनुसार यू एफ मेम्ब्रेन को कम से कम 30 दिनों में (या पहले) एक बार अवश्य साफ करें। पानी ज्यादा गंदा होने पर सप्ताह में एक बार साफ करें।
- 6. सेडीमेंट फ़िल्टर को 3 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 7 कार्बन फ़िल्टर को 6 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 8. यु एफ मेम्ब्रेन को 12 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 9. यदि पानी निचली टंकी में दर्शाए चिन्ह के अधिकतम स्तर पर हो, तो ऊपरी टंकी में पानी न भरें, अन्यथा पानी बाहर गिरना शुरु हो जायेगा।
- 10. इन्स्टॉलेशन के दिन, याद्दाश्त के लिये फिल्टर एवं मेम्ब्रेन बदलने की तिथि (निर्देश संख्या 6–8 अनुसार) प्युरिफायर पर लगे स्टीकर पर लिख लें। इस तरह आपको किसी भी पार्ट को बदलने की तिथि आसानी से याद रहेगी।
- 11. इस सिस्टम का इस्तेमाल केवल ठंडे पानी के साथ करें।
- 12. इस सिस्टम से पहले या बाद में बिना किसी योग्य डिसिंफेक्शन के असुरक्षित या अज्ञात गुणवत्ता वाले पानी का इस्तेमाल न करें।
- 13. इस सिस्टम का इंस्टॉलेशन राज्य के कानूनों व नियमों पर लागू होना चाहिये।

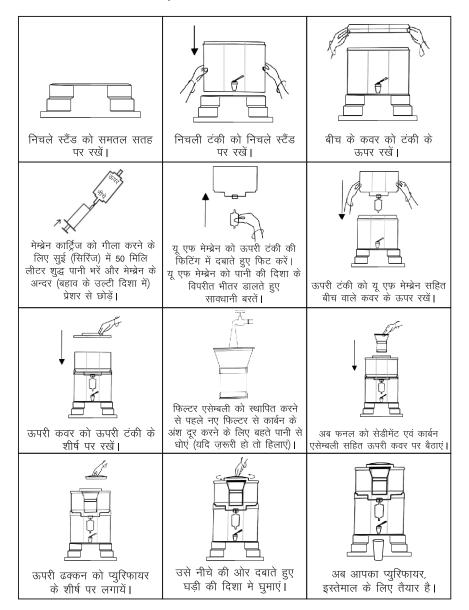
# फिल्ट्रेशन प्रक्रिया

नल व नगर निगम के पानी को 7 लीटर की क्षमता वाली ऊपरी टंकी में भरा जाता है। भरे जाने के दौरान, पानी सेडीमेंट फ़िल्टर से होकर गुज़रता है, जहाँ पर पानी में से घुलनशील अशुद्धियों को हटाया जाता है। तत्पश्चात, एक्टिवेटिड कार्बन ग्रेन्युल्स से होकर गुज़रता है, जिसकी वजह से पानी में से कसैलापन, दुर्गन्ध एवं आर्गेनिक / रसायनिक, क्लोरीन आदि अशुद्धियाँ दूर होती हैं।

अब पानी ऊपरी टंकी में एकत्रित होता है। यह पानी यू एफ मेम्ब्रेन में से होते हुए निचली टंकी में आता है। इस प्रक्रिया के दौरान, सभी बैक्टीरिया (टोरे जापान द्वारा जांचा हुआ) पानी में से निकल जाते हैं और केवल शुद्ध पानी ही निचली टंकी में एकत्रित होता है। अब यह पानी पीने योग्य है।

### केन्ट गोल्ड का इन्स्टॉलेशन

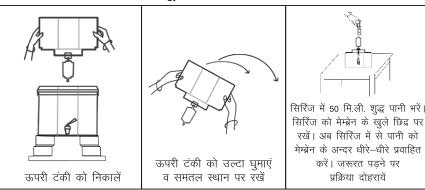
बॉक्स खोलकर सारे सामान को निकालने के बाद कृप्या सभी चीज़ों को "बॉक्स में मौजूद सामान" (पृष्ठ संख्या 1) से मिलान अवश्य कर लें। इन्स्टॉल करने से पहले, सारे पुर्ज़ों को स्वच्छ पानी से धोकर साफ कपड़े से पोछ लें।



- इन्स्टॉलेशन के बाद, ऊपरी टंकी में पानी भरें व शुद्धिकरण की प्रक्रिया पूरी होने का इंतजार करें।
- यद्यपि इन्स्टॉलेशन से पूर्व सारे पुर्जों को अच्छे से धोया गया हो, फिर भी पहली बार शुद्धिकरण की प्रक्रिया के बाद निचली टंकी में एकत्रित पानी का इस्तेमाल न करें।
- ऊपर की टंकी का पानी खत्म होने पर, निचली टंकी के पानी के स्तर को ध्यान में रखते हुए, ऊपरी टंकी में पानी भरें।
- यदि निचली टंकी का पानी दर्शाये गए स्तर चिन्ह से अधिक हो तो कृपया ऊपरी टंकी में पानी न भरें। हालांकि, यदि पानी का स्तर अधिकतम से नीचे हो तो आप बिना किसी चिंता के ऊपरी टंकी में पानी भर सकते हैं।
- प्युरिफायर को दोबारा से भरने के लिए ऊपर के ढक्कन को घड़ी की उल्टी दिशा में घुमाएं और हटा लें। अब फनल के माध्यम से ऊपर की टंकी में नल का पानी भरें, भरते समय ध्यान रखें कि पानी बाहर न गिरे इसलिए पानी की रफ्तार थोड़ी धीमी रखें।
- सेडीमेंट एवं कार्बन फिल्टर के द्वारा 7 लीटर पानी का शुद्धिकरण लगभग 2 मिनट में पूरा हो जाता है। हालांकि, लगातार इस्तेमाल से यह समय बढ़ भी सकता है तथा उस स्थिति में सेडीमेंट फिल्टर की सफाई कर देनी चाहिए।
- ऊपर की टंकी को भरने के बाद, ऊपर का ढक्कन हमेशा बंद करके रखें।

### केन्ट गोल्ड का रख-रखाव

# भाग 1:- यू एफ मेम्ब्रेन की सफाई



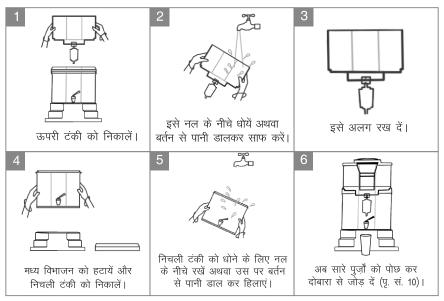
#### आवृतिः

- यू एफ मेम्ब्रेन की सफाई हर 30 दिनों में हो जानी चाहिए। हालांकि, ऊपरी टंकी से निचली टंकी में आने वाले पानी का प्रवाह कम होना शुरु होने पर मेम्ब्रेन को जल्दी भी साफ किया जा सकता है।
- यू एफ मेम्ब्रेन को साल में एक बार बदलना बेहद ज़रूरी है।
- संडीमेंट फिल्टर, कार्बन फिल्टर, यू एफ मेम्ब्रेन आदि बदले जाने वाले पार्ट्स के लिए, केन्ट आर ओ सिस्टम्स लि. के अधिकृत डीलर से संपर्क करें। या बुकलेट के पीछे दिये गये पते पर कस्टमर केयर से संपर्क करें।
- स्पेयर पार्टस का रिप्लेसमेंटः

स्पेयर कोड विवरण
20065 केन्ट गोल्ड यू एफ मेम्ब्रेन
20062 20063 एक्टिवेटिड कार्बन 190 gm
20064 सेडीमेंट फिल्टर केन्ट गोल्ड

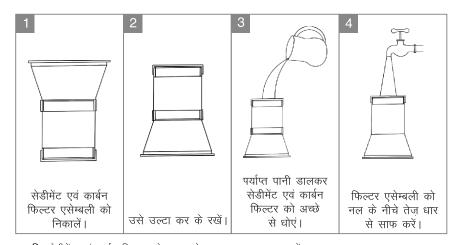
6 केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड

#### भाग 2:-पानी की टंकियों की सफाई



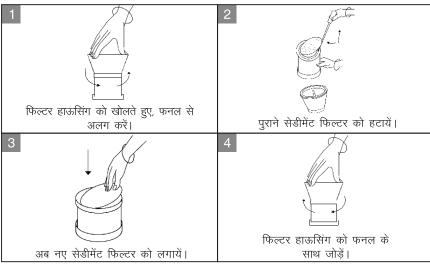
आवृतिः दोनों पानी की टंकियों को सप्ताह में एक बार अवश्य धोयें।

### भाग 3:-सेडीमेंट एवं कार्बन फिल्टर की सफाई



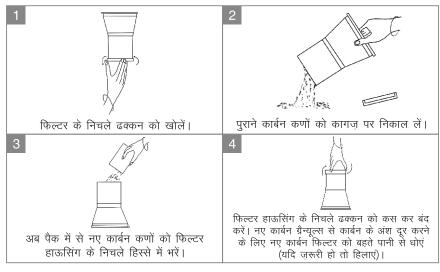
आवृतिः सेडीमेंट एवं कार्बन फिल्टर को सप्ताह मे एक बार अवश्य साफ करें।

#### भाग 4:-सेडीमेंट फिल्टर कैसे बदलें



आवृतिः सेडीमेंट फिल्टर को हर तीन महीने में बदलें।

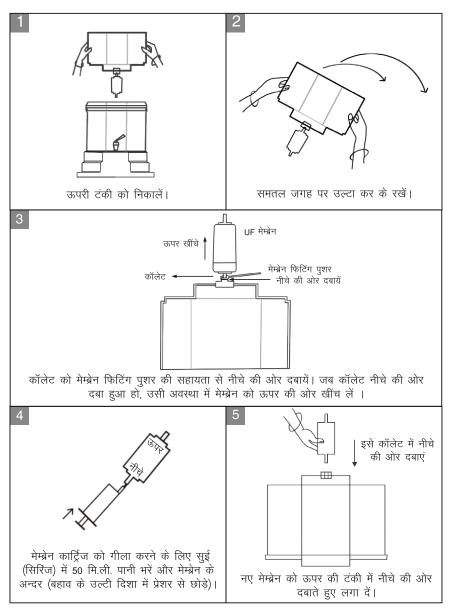
#### भाग 5:-कार्बन फिल्टर कैसे बदलें



आवृतिः कार्बन फिल्टर हर 6 महीने में बदलें।

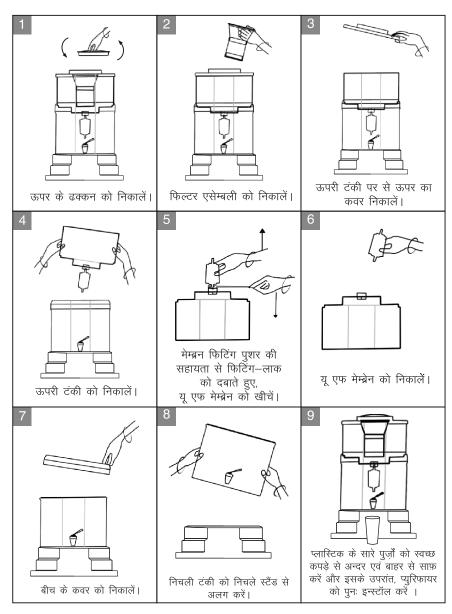
8 केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड

### भाग 6:-यू एफ मेम्ब्रेन कैसे बदलें



आवृत्तिः यू एफ मेम्ब्रेन साल में एक बार अवश्य बदल देना चाहिए।

## भाग 7:-केन्ट गोल्ड का पुनः स्थापन (जब आप लम्बी छुट्टियों पर हों)



**आवृतिः** यदि आप 7 दिनों से लंबी छुट्टियों पर जा रहे हों, तो प्युरिफायर को किसी सुरक्षित जगह पर रख दें।