

KENT *Gold* Optima

UF Membrane Storage Water Purifier

**Instruction Handbook
for Installation, Operation
and Maintenance.**

NSF.

System Tested and Certified
by NSF International against
NSF/ANSI Standard 55 for
the Reduction of Cyst



"System tested & certified
by WQA to 5-200 for the
reduction of chlorine, taste and
odor only, as verified and
substantiated by test data."



KENT
UF Membrane
Water Purifiers

HOUSE of PURITY

Dear Customer

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

We are confident that your decision to own KENT GOLD OPTIMA, the 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 familiarizing you with the operation and maintenance of KENT GOLD OPTIMA. Before operating the unit, please read it thoroughly and retain it for future reference. Should you need further assistance, do not hesitate to contact your nearest KENT dealer or branch.

Best Wishes

KENT RO SYSTEMS LTD.

प्रिय ग्राहक

केन्ट की दुनिया में आपका स्वागत है। केन्ट भारत में वॉटर प्युरिफायर के क्षेत्र में एक जाना माना ब्रांड है। हमें अपने उत्पादों की गुणवत्ता और उनके बेहतरीन प्रदर्शन पर गर्व है, जिन्हें प्रतिष्ठित प्रयोगशालाओं ने प्रमाणित किया है।

हम आपको भरोसा दिलाते हैं कि केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा (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 ऑप्टिमा स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर के वास्तविक परिचालन और व्यावहारिक उपयोग संबंधी जानकारी मिलेगी। कृपया इस पुस्तिका को अच्छे से पढ़ें। अधिक जानकारी के लिए निःसंकोच अपने नज़दीकी केन्ट विक्रेता/शाखा से संपर्क करें। हम आपकी बेहतरीन सेवा के लिए सदैव तत्पर हैं।

शुभ कामनाओं सहित

केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड

Contents

सूचिका

1. Introduction. परिचय	4
2. Items in the box. बॉक्स में मौजूद सामान	4
3. Salient features. प्रमुख विशेषताएं	4-6
4. Technical specifications. तकनीकी विवरण	6
5. Exploded diagram of KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का विस्तृत चित्र	6
6. Filtration process. फिल्ट्रेशन प्रक्रिया	6
7. Important instructions. महत्वपूर्ण निर्देश	7
8. Assembling your KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा कैसे जोड़ें	8
9. Maintaining your KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का रख-रखाव	10
I: Cleaning the water tanks. पानी की टंकियों की सफाई	10
II: Back-flushing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन की सफाई	11
III: Cleaning the sediment & carbon filters. सेडिमेंट व कार्बन फिल्टर की सफाई	11
IV: Replacing the sediment filter. सेडिमेंट फिल्टर कैसे बदलें	13
V: Replacing the carbon filter. कार्बन फिल्टर कैसे बदलें	13
VI: Replacing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें	13

Introduction परिचय

Presenting the all-new KENT GOLD OPTIMA - a non-electric, UF membrane storage water purifier, designed to provide you and your family with safer and cleaner drinking water. With innovative KENT GOLD OPTIMA, dependence on electricity and usage of chemicals to obtain purer drinking water are now the problems of past. At the heart of KENT GOLD OPTIMA is a state-of-the-art Hollow Fiber UF (Ultra Filtration) Membrane. This membrane effortlessly removes suspended impurities as well as bacteria (certified by Toray, Japan) & cysts (certified by NSF International) to generate safer and cleaner drinking water.

प्रस्तुत है UF मेम्ब्रेन शुद्धिकरण प्रणाली पर आधारित, केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर, जो आपको और आपके परिवार को उपलब्ध कराए शुद्ध और सुरक्षित पीने का पानी। इसके मूल में है UF मेम्ब्रेन, जिसके महीन छिद्र किसी भी बैक्टीरिया (Toray, Japan द्वारा प्रमाणित) और सिस्ट (NSF इंटरनेशनल द्वारा प्रमाणित) को शुद्ध पानी में छनकर नहीं आने देते। ताकि आप पायें उबले पानी जितना सुरक्षित पानी, वह भी हानिकारक रसायनों व बिजली के बिना।

Items in the box बॉक्स में मौजूद सामान

Please verify the following items in the packaged box. Contact your retailer if you find any part damaged or missing. कृपया बॉक्स में मौजूद निम्नलिखित सामान की पुष्टि करें।

S.No. क्र.सं.	Description / विवरण	Qty/मात्रा
1.	Bottom Tank निचली टंकी	1 no.
2.	Top Tank ऊपरी टंकी	1 no.
3.	Middle Partition मध्य विभाजक	1 no.
4.	Top Cover ऊपर का कवर	1 no.
5.	Top Lid ऊपर का ढक्कन	1 no.
6.	Carbon Assembly with Inlet Funnel कार्बन एसेम्बली इन्लेट फनल के साथ	1 set
7.	Hollow Fiber UF Membrane Cartridge हॉलो फाइबर UF मेम्ब्रेन कार्ट्रिज	1 no.
8.	Spare Sediment Filter. अतिरिक्त सेडिमेंट फिल्टर	1 pair
9.	Tap नल	1 no.
10.	50ml Backwash Syringe 50 मि.ली. सिरिज	1 no.
11.	Y- Fork मेम्ब्रेन फिटिंग पुशर	1 no.
12.	Instruction Manual जानकारी पुस्तिका	1 no.

Salient features प्रमुख विशेषताएं

- **Ideal for Tap water or Municipal Corporation water supply.** नल के पानी या म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन वॉटर सप्लाई के लिए उपयुक्त।
- **Hollow fiber ultra filtration (UF) membrane reduces bacteria (certified by Toray, Japan) as well as cysts (certified by NSF International) – the deadly pathogens irremovable by most of the non-electric storage water purifiers.** हॉलो-फाइबर UF मेम्ब्रेन बैक्टीरिया (Toray, Japan द्वारा प्रमाणित) के साथ-साथ सिस्ट्स (NSF इंटरनेशनल द्वारा प्रमाणित) को भी निकाल बाहर करे।
- **No use of chemicals such as chlorine, bromine or iodine for purification resulting into healthier and tastier drinking water.** शुद्धिकरण के लिये क्लोरीन, ब्रोमीन या आयोडीन जैसे रसायनों का इस्तेमाल नहीं।
- **Better contaminant reduction of water through Nano-Silver carbon.** नैनो सिल्वर द्वारा संसयिक्त कार्बन का उपयोग पानी को और शुद्ध बनाए।
- **Storage capacity of 10 litres – optimum for a small family.** 10 लीटर पानी की स्टोरेज क्षमता छोटे परिवार के लिये पर्याप्त।
- **Food grade plastic construction for trouble-free maintenance and a long life.** फूड ग्रेड प्लास्टिक से निर्मित टंकियाँ एवं पुर्जे, प्युरिफायर को लम्बी उम्र और मजबूती प्रदान करें।

Technical specifications तकनीकी विवरण

Marketed by विक्रेता	: KENTRO Systems Ltd. केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड A-2, Sector-59, Noida, U.P.-201309, India Ph.: +91-120-3075075 sales@kent.co.in ए-2, सेक्टर-59, नोएडा, यू.पी.-201 309, भारत फोन: +91-120-3075075
Model मॉडल	: KENT Gold Optima UF Membrane Storage Water Purifier केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा UF स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर
Model No. मॉडल नम्बर	: 1053
Installation स्थापना	: Counter-Top मेज़ के शीर्ष पर
Dimensions आयाम	: 520 (H) 230 (W) 280 (D) (Assembled)
Bottom Tank volume निचली टंकी की भराव क्षमता	: 5.5 litres (Approx.)
Top Tank volume ऊपरी टंकी की भराव क्षमता	: 4.5 litres (Approx.)
Membrane type मेम्ब्रेन का प्रकार	: Hollow Fiber Hydrophilic UF Membrane हालो-फाइबर हाइड्रोफिलिक UF मेम्ब्रेन
Filters फिल्टर्स	: Sediment, Granular Activated Carbon, SS (Stainless Steel) Screen. सेडिमेंट फिल्टर, ग्रेनुलर ऐक्टिवेटेड कार्बन कण, एस एस जाली
Expected life of UF membrane UF मेम्ब्रेन की अपेक्षित आयु	: 4000 litres
Filtration Capacity फिल्ट्रेशन क्षमता	: 0.31 litre per minute (under standard testing conditions) 0.31 लीटर प्रति मिनट (स्टैंडर्ड टेस्टिंग परिस्थितियों के तहत)
Usage इस्तेमाल	: For use with cold water only केवल ठंडे पानी के साथ इस्तेमाल करने के लिए
Maximum Operating Water Temperature अधिकतम ऑपरेटिंग पानी का तापमान	: 35 °C

WQA Performance Data

This system has been tested according to S-200 for 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 S-200. S-200 के अनुसार इस सिस्टम का परीक्षण नीचे दर्शाए गये पदार्थों को कम करने के लिए किया गया है। सिस्टम में प्रवेश करने वाले पानी में दिखने वाले पदार्थों की एकाग्रता कम होकर सिस्टम से बाहर आने वाले पानी की स्वीकार्य सीमा से कम या बराबर तक हो गयी। ऐसा S-200 में स्पष्ट रूप से दिखाया गया है।

Substances पदार्थ	Minimum Percent Reduction न्यूनतम प्रतिशत का घटाव	Average Percent Reduction औसतन प्रतिशत का घटाव	Influent Challenge Concentration (mg/L) इन्फ्लुएंट चैलेंज कॉन्संट्रेशन	Maximum Permissible product water concentration (mg/L) अधिकतम अनुमत उत्पाद पानी का कॉन्संट्रेशन	Average Influent Concentration (mg/L) औसतन अप्रवाही एकाग्रता	Average Effluent Concentration (mg/L) औसतन उत्प्रवाही एकाग्रता
Alachlor अलक्व्लोर	85%	87%	0.04 + 10%	0.002	0.04	0.001

"Gold filters are certified by WQA to S-200 for the reduction of chlorine, taste and odor only, as verified and substantiated by test data." गोल्ड फिल्टर्स S-200 के अंतर्गत क्लोरीन को कम करने, दुर्गंध को हटाने और पानी के स्वाद को बेहतर बनाने के लिए WQA द्वारा प्रमाणित हैं। इसकी पुष्टि टेस्ट डेटा में किए गये परीक्षण में की गयी है।

(Though testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.)
(यह टेस्टिंग सामान्य प्रयोगशाला परिस्थिति में की गयी थी, वास्तविक प्रदर्शन में भिन्नता हो सकती है।)

NSF Performance Data

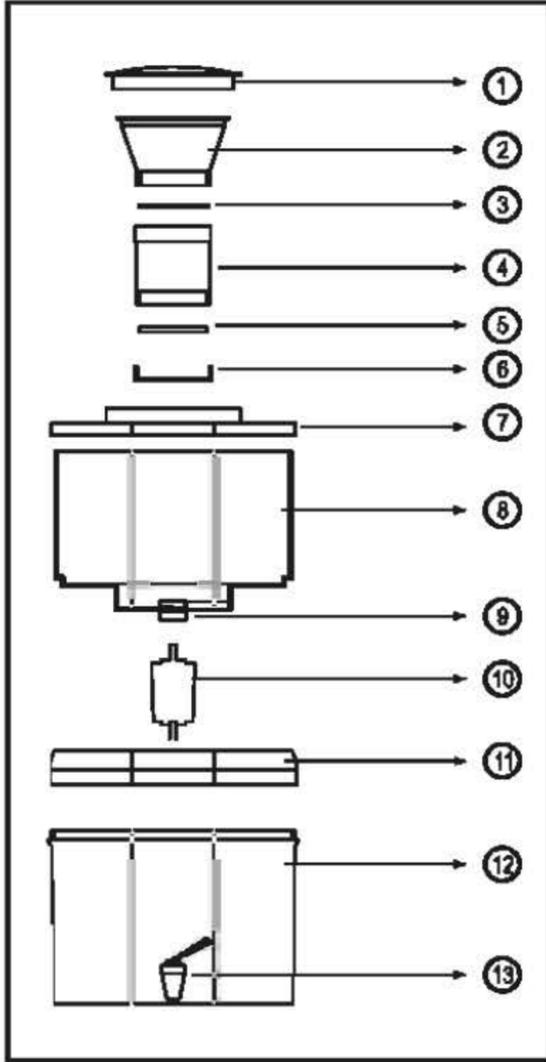
This system has been tested under NSF/ANSI 53 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system as specified in NSF/ANSI 53.

Substance cyst!	Influent challenge concentration minimum 50,000/L	Reduction requirement 99.95%
Percentage of Cyst Reduction after testing	99.99% reduction	

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

Exploded diagram of KENT GOLD OPTIMA

केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का विस्तृत चित्र



- | | |
|---|--|
| 1. Top Lid
ऊपरी ढक्कन | ऊपर का कवर |
| 2. Inlet Funnel
फनल | 8. Top Tank
ऊपरी टंकी |
| 3. Sediment Filter
सेडिमेंट फिल्टर | 9. Collet Fitting
कॉलेट फिटिंग |
| 4. Granular Activated Carbon Filter
ग्रेनुलर ऐक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर | 10. UF Membrane Cartridge
UF मेम्ब्रेन कार्ट्रिज |
| 5. SS Screen
एस एस जाली | 11. Middle Partition
मध्य विभाजक |
| 6. Carbon Filter Housing Cap
कार्बन फिल्टर हाऊसिंग कैप | 12. Bottom Tank
निचली टंकी |
| 7. Top Cover | 13. Tap
नल |

Filtration process

फिल्ट्रेशन प्रक्रिया

Tap water or Municipal Corporation water supply is filled in the Top Tank, Which has a capacity of 7 litres. Water on being filled up passes through the Sediment Filter which removes the suspended impurities. It then passes through Silver impregnated carbon granules, which remove organic/chemical impurities such as chlorine, bad taste and odour. नल के पानी या म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन वॉटर सप्लाई वाले पानी को ऊपरी टंकी में भरा जाता है, जिसकी क्षमता 7 लीटर तक होती है। उसके बाद पानी सेडिमेंट फिल्टर से होकर निकलता है जिससे निलंबित अशुद्धियाँ नष्ट हो जाती हैं। फिर यही पानी सिल्वर इम्प्रेगनेटेड कार्बन ग्रेन्युल्स से निकलता है, जो आर्गेनिक / कॅमिकल जैसी अशुद्धियों जैसे कि क्लोरीन, पानी के खराब स्वाद और दुर्गंध को दूर करते हैं।

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 (certified by Toray, Japan) and cysts (certified by NSF International) are removed 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. इस प्रकार फिल्टर किया हुआ पानी ऊपरी टंकी में जमा हो जाता है और UF मेम्ब्रेन से होकर निचली टंकी में आता है जिससे बैक्टीरिया (Toray, Japan द्वारा प्रमाणित) और सिस्ट्स (NSF इंटरनेशनल द्वारा प्रमाणित) पानी से पूरी तरह निकल जाते हैं और रह जाता है सिर्फ शुद्ध और सुरक्षित पीने का पानी। अब यह पानी निचली टंकी में जमा हो जाता है जहाँ से आप इसे पीने के लिए निकाल सकते हैं।



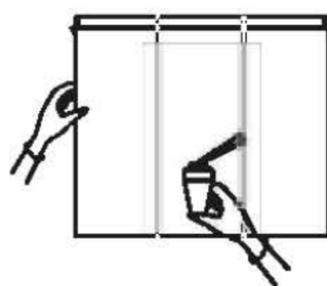
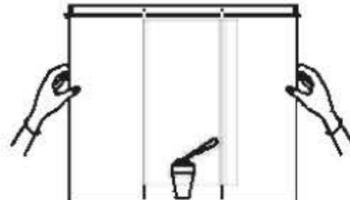
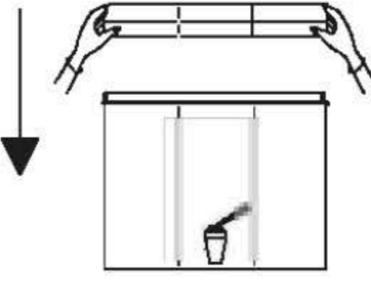
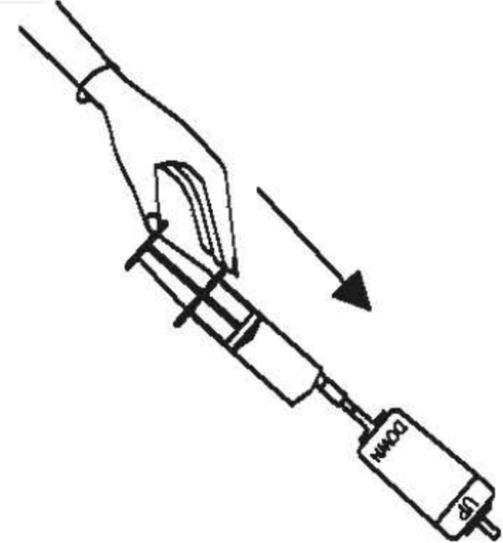
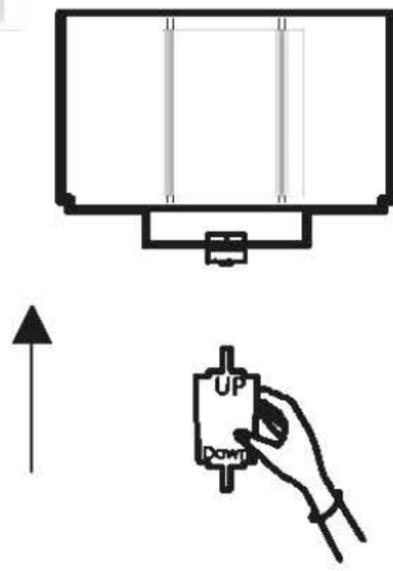
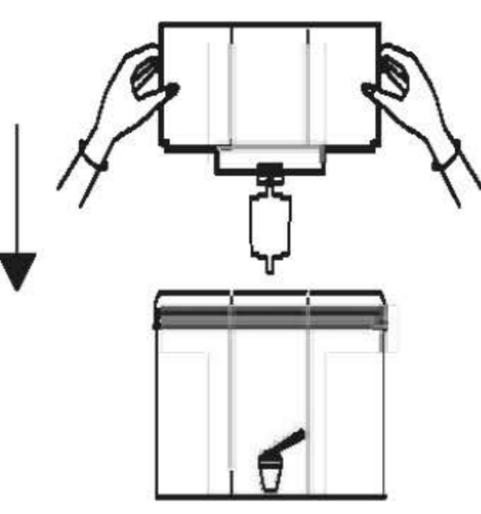
Important instructions

महत्वपूर्ण निर्देश

- 1. Avoid exposure to direct sunlight as overheating can damage the purifier's plastic body.** प्युरिफायर को सूर्य की रोशनी से बचा कर रखें। अधिक गर्माहट से इसकी प्लास्टिक बॉडी को नुकसान पहुँच सकता है।
- 2. Do not confine the purifier in a cabinet.** प्युरिफायर को किसी कैबिनेट में न रखें।
- 3. Keep both the storage tanks clean. Properly wash and rinse them with pure water once in a week.** पानी की टंकियों को हमेशा स्वच्छ रखें। उन्हें सप्ताह में एक बार अवश्य साफ करें।
- 4. Clean the sediment and carbon filters at least once in a month. Frequency can be increased depending on the quality of raw water.** पानी की गुणवत्ता के अनुसार सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर को कम से कम 30 दिनों में (या पहले) एक बार अवश्य साफ करें।
- 5. Backwash the UF membrane at least once in a month. Frequency can be increased depending on the quality of raw water.** पानी की गुणवत्ता के अनुसार UF मेम्ब्रेन को कम से कम 30 दिनों में (या पहले) एक बार अवश्य साफ करें।
- 6. Replace the sediment filter every 3 months.** सेडिमेंट फिल्टर को 3 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 7. Replace the activated carbon filter every 6 months/1800 litres.** एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर को 6 महीने/1800 लीटर के बाद एक बार अवश्य बदलें।
- 8. Replace the UF membrane every 12 months.** UF मेम्ब्रेन को 12 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 9. Do not fill water in the top tank if the lower tank is full to avoid overflow.** यदि पानी निचली टंकी में दर्शाए चिन्ह के अधिकतम स्तर पर हो तो, ऊपरी टंकी में पानी न भरें अन्यथा पानी बाहर गिरना शुरू हो जायेगा।
- 10. The system should be used only with cold water.** इस सिस्टम का इस्तेमाल केवल ठंडे पानी के साथ करें।
- 11. Any disagreements and obligations based upon the purchase of KENT products and thereby imposed on KENT or its ASP shall be governed by and construed according to the laws of INDIA and subject to the jurisdiction of Delhi Courts only.** 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।
- 12. For all the replacement element 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.** बदले जाने वाले सभी पार्ट्स जैसे सेडिमेंट फिल्टर, कार्बन फिल्टर यू एफ मेम्ब्रेन इत्यादी के लिए कृपया केन्ट आर ओ सिस्टम्स के अधिकृत डीलर से सम्पर्क करें या फिर कस्टमर केयर से, जिसका पता इस बुकलेट के पीछे दिया गया है।
- 13. Replacement of spare parts are as under:-** स्पेयर पार्ट्स का बदलाव निम्न प्रकार है:-
SPARE CODE स्पेयर कोड: **DESCRIPTION** विवरण
1871- Kent Gold Spare Kit
1596 SP UF Membrane KENT Gold एस पी यू एफ मेम्ब्रेन केन्ट गोल्ड **1 Pc**
1688 SP Activated Carbon 190 gm एस पी एक्टिवेटेड कार्बन 190 ग्राम **1 Pc**
1700 SP Sediment Filter KENT Gold एस पी सेडिमेंट फिल्टर केन्ट गोल्ड **1 Pair**
- 14. Do not use water that is microbiological unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. System certified for Cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cyst.** सिस्टम के पहले या बाद में बिना किसी योग्य डिसिंफेक्शन के सूक्ष्म जीव विज्ञानी (माइक्रो बायोलॉजिकल) असुरक्षित या अज्ञात गुणवत्ता वाले पानी का इस्तेमाल ना करें। सिस्ट को कम करने के लिए प्रमाणित सिस्टम का उपयोग डिसिंफेक्टेड पानी के लिए भी किया जा सकता है। जिसमें फिल्ड्रेबल सिस्ट हो सकते हैं।

Assembling your KENT GOLD OPTIMA

Open the box and remove the parts. Tally the contents with 'Items in the box' list (Pg. No. 6). बॉक्स खोलकर सारे पुर्जों को "बॉक्स में मौजूद सामान" (पृ. सं. 6) से मिलान कर लें।

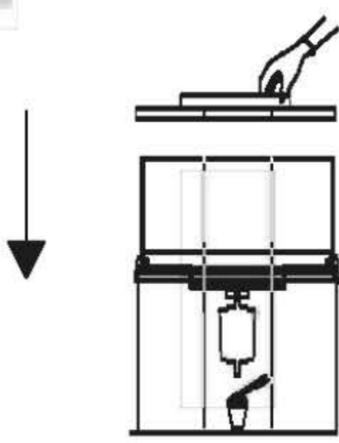
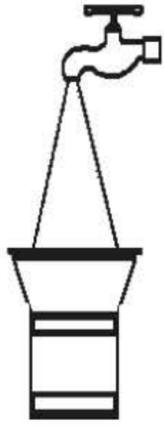
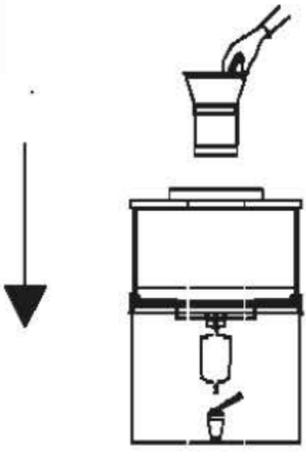
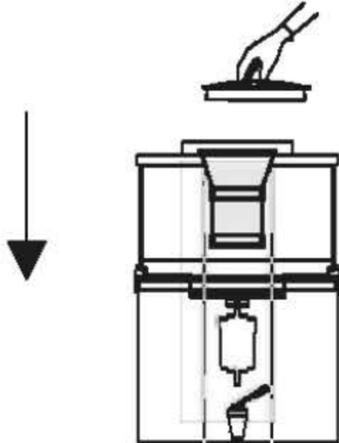
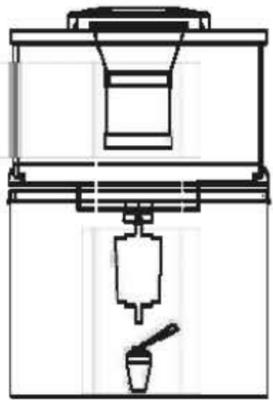
<p>1</p>  <p>Screw the tap to bottom tank नल को निचली टंकी से जोड़ें</p>	<p>2</p>  <p>Place the bottom tank on a flat surface निचली टंकी को समतल सतह पर रखें</p>	<p>3</p>  <p>Place the middle partition above bottom tank मध्य विभाजक को टंकी के ऊपर रखें</p>
<p>4</p>  <p>Fill 50ml syringe with pure water. Inject it into the membrane cartridge and soak the new membrane. 50 मि.लि. सिरिज में शुद्ध पानी भरें। 'DOWN' लिखे हुए मेम्ब्रेन कार्ट्रिज के छिद्र से सिरिज को जोड़ें। प्रेशर से पानी छोड़ कर मेम्ब्रेन को गीला करें</p>	<p>5</p>  <p>Push-fit the UF membrane into collet fitting given in top tank मेम्ब्रेन को ऊपरी टंकी की कॉलेट फिटिंग में दबाते हुए फिट करें</p>	<p>6</p>  <p>Place the top tank, above middle partition ऊपरी टंकी को UF मेम्ब्रेन सहित मध्य विभाजक के ऊपर रखें</p>



Sediment filter takes approximately 1 minute to filter 1.5 litres of raw water. With regular usage, the filtration time increases indicating the time to clean filter. सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर द्वारा 1.5 लीटर पानी का शुद्धिकरण लगभग 1 मिनट में होता है। लगातार इस्तेमाल से यह समय बढ़ जाता है इस स्थिति में सेडिमेंट फिल्टर की सफाई करें।

केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा कैसे जोड़े

Wash all the plastic parts with clean water and wipe dry with a clean cloth before assembling. जोड़ने से पहले, सारे पुर्जों को स्वच्छ पानी से धोकर कपड़े से पोछ लें।

<p>7</p>  <p>Place the top cover above assembled tanks टंकी को ऊपरी कवर से ढकें</p>	<p>8</p>  <p>Wash the filter assembly under a running tap. Shake, if required, to remove carbon particles from the new filter फिल्टर एसेम्बली को स्थापित करने से पहले नए फिल्टर से कार्बन के अंश दूर करने के लिए नल के नीचे धोएं</p>	<p>9</p>  <p>Install the filter assembly अब फनल को सेडिमेंट एवं कार्बन एसेम्बली सहित ऊपरी कवर पर बैठाएं</p>
<p>10</p>  <p>Cover the filter assembly with top lid ऊपरी ढक्कन को प्युरिफायर के शीर्ष पर लगायें</p>	<p>11</p>  <p>Tighten the top lid by pressing it down and rotating clockwise उसे नीचे की ओर दबाते हुए घड़ी की दिशा में घुमाएं</p>	<p>12</p>  <p>The purifier is now assembled आपका प्युरिफायर इस्तेमाल के लिए तैयार है</p>

- **Once assembled, fill the top tank with water. Wait till the filtration is complete.**
इन्स्टॉलेशन के पश्चात, ऊपरी टंकी में पानी भरें व शुद्धिकरण की प्रक्रिया पूरी होने का इंतज़ार करें।
- **Drain all the water collected in bottom tank for the first time.**
पहली बार शुद्ध हुए पानी को फेंक दें।

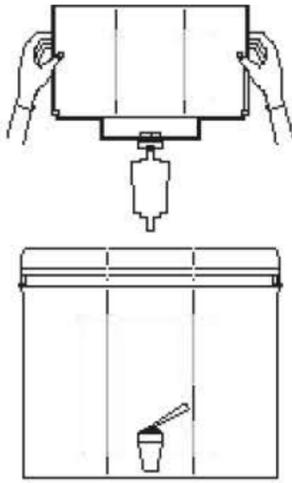
Maintaining your KENT GOLD OPTIMA

केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का रख-रखाव

Cleaning the water tanks

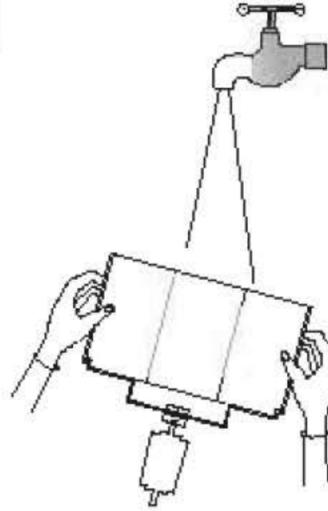
पानी की टंकियों की सफाई

1



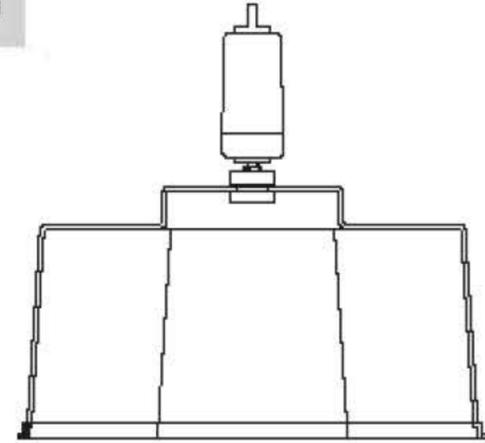
Take out the top tank
ऊपरी टंकी को निकालें

2



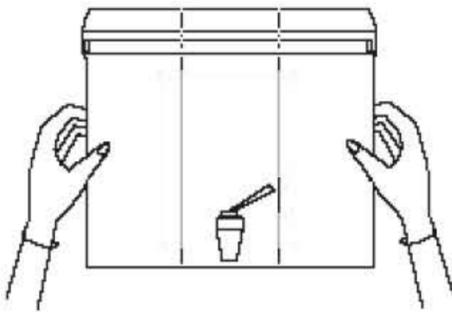
Clean it under a running tap or pour
water from a jug
इसे नल के नीचे धोयें अथवा बर्तन से
पानी डालकर साफ करें

3



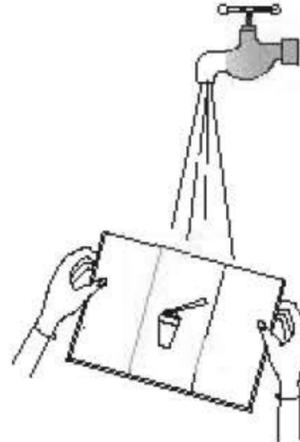
Keep it aside
इसे अलग रख दें

4



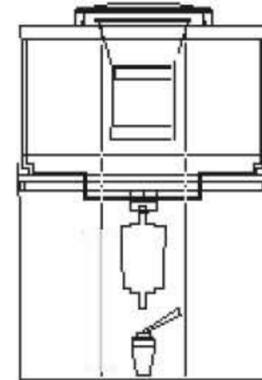
Remove the middle partition and pick
up the bottom tank
मध्य विभाजन को हटाएँ और निचली
टंकी को निकालें

5



Clean it under a running tap or pour water
from a jug and shake
निचली टंकी को धोने के लिए नल के
नीचे रखें अथवा उस पर बर्तन से पानी
डाल कर हिलाएं

6



Wipe dry and reassemble all the parts
(Refer Pg. No. 10)
अब सारे पुर्जों को पोछ कर दोबारा से
जोड़ दें (पृ. सं. 10)

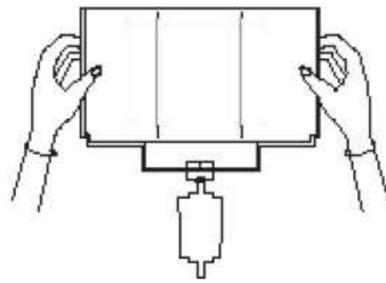
 Both the water tanks should be cleaned once a week. दोनों पानी की टंकियों को सप्ताह में एक बार अवश्य धोएं।



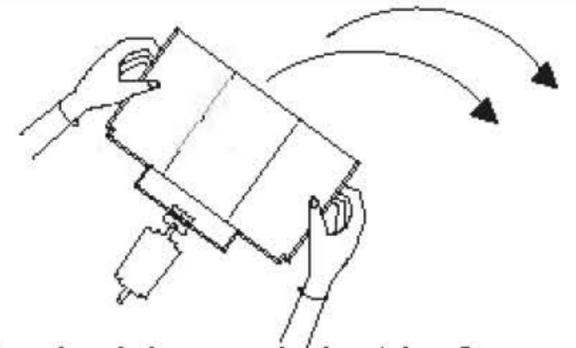
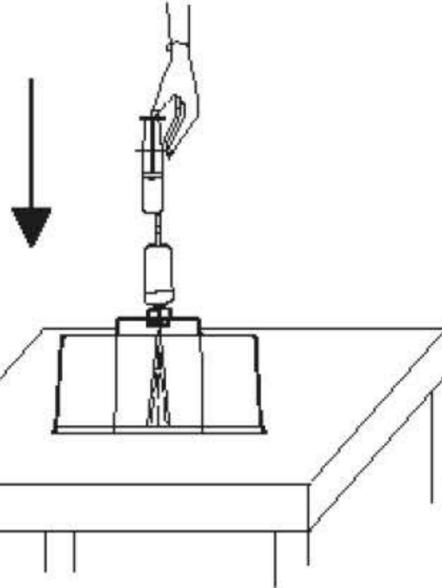
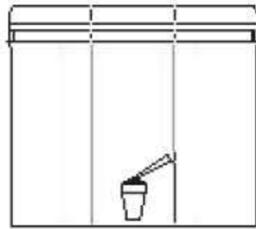
Do not use detergent, thinner or alcohol to clean the tanks. टंकियों की सफाई के लिए सर्फ, थिनर या एल्कोहल इस्तेमाल ना करें।

Back-flushing the UF membrane

UF मेम्ब्रेन की सफाई



Remove the top tank
ऊपरी टंकी को निकालें



Invert and place on a horizontal surface
ऊपरी टंकी को उल्टा घुमाएं व समतल स्थान पर रखें

Fill 50ml syringe with pure water and inject it into the opening of membrane cartridge. Repeat the step if required सिरिज में 50 मि.ली. शुद्ध पानी भरें। सिरिज को मेम्ब्रेन के खुले छिद्र पर रखें। अब सिरिज में से पानी को मेम्ब्रेन के अन्दर धीरे-धीरे प्रवाहित करें। जरूरत पड़ने पर प्रक्रिया दोहरायें

⌚ UF membrane should be back-flushed at least once in a month. However, if the water flow from top tank to bottom tank reduces markedly, membrane can be cleaned even earlier.
UF मेम्ब्रेन को 30 दिनों में कम से कम एक बार अवश्य साफ करें। ऊपरी टंकी से निचली टंकी में आने वाले पानी की प्रवाह दर कम होने पर पहले भी साफ कर सकते हैं।

Cleaning the sediment & carbon filters

सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर की सफाई

1



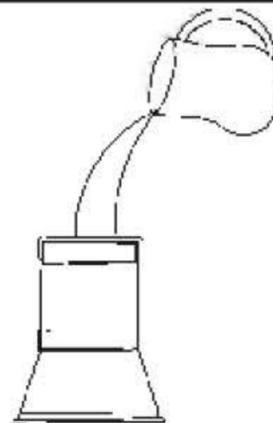
Take out the filter assembly fitted with sediment & carbon filters सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर एसेम्बली को निकालें

2



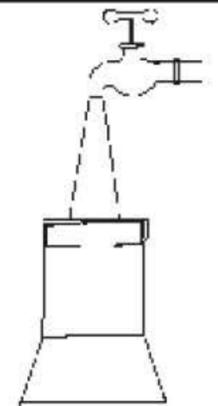
Invert it
उसे उल्टा कर के रखें

3



Pour sufficient water to clean both the filters पर्याप्त पानी डालकर सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर को अच्छे से धोएं

4

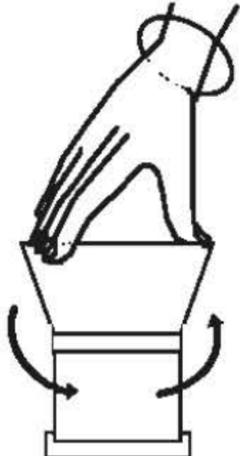
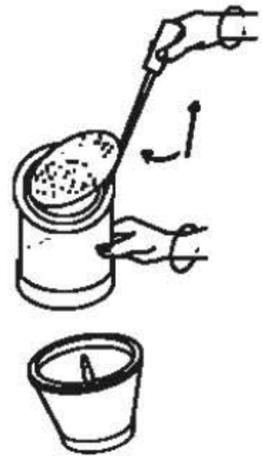
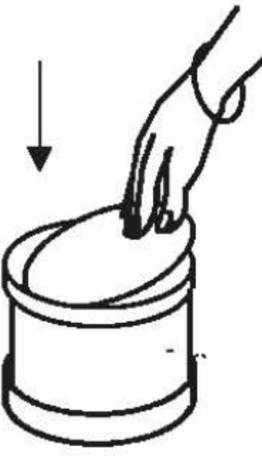


Pressure-clean the funnel under a running tap
फिल्टर एसेम्बली को नल के नीचे तेज धार से साफ करें

⌚ Both Sediment & Carbon Filters should be cleaned once a week. सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर को सप्ताह में एक बार अवश्य साफ करें।

Replacing the sediment filter

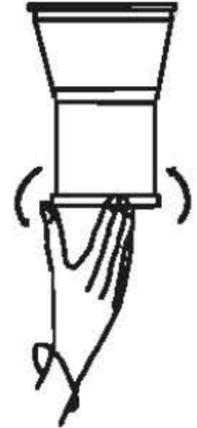
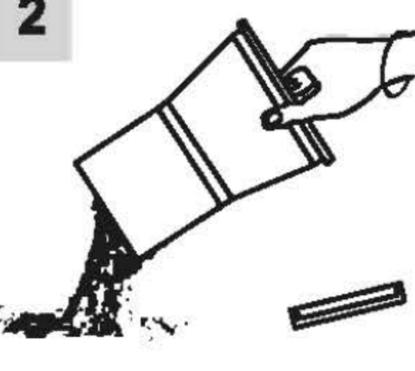
सेडिमेंट फिल्टर कैसे बदलें

<p>1</p>  <p>Twist and remove the filter housing from the inlet funnel फिल्टर हाऊसिंग को खोलते हुए फनल से अलग करें</p>	<p>2</p>  <p>Remove the old sediment filter पुराने सेडिमेंट फिल्टर को हटायें</p>	<p>3</p>  <p>Place the new sediment filter अब नए सेडिमेंट फिल्टर को लगायें</p>	<p>4</p>  <p>Screw back the filter housing to the inlet funnel फिल्टर हाऊसिंग को फनल के साथ जोड़ दें</p>
--	---	--	--

 **Sediment filter should be changed every 3 months.** सेडिमेंट फिल्टर को हर तीन महीने में बदलें।

Replacing the carbon filter

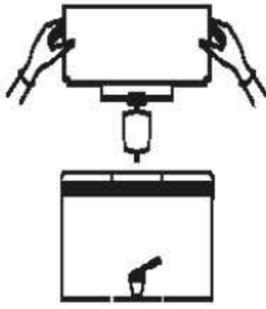
कार्बन फिल्टर कैसे बदलें

<p>1</p>  <p>Unscrew the bottom cap of filter housing फिल्टर के निचले ढक्कन को खोलें</p>	<p>2</p>  <p>Empty the old carbon granules on a sheet of paper पुराने कार्बन कणों को कागज़ पर निकाल लें</p>	<p>3</p>  <p>Pour new carbon granules from a pack of genuine KENT consumables अब असली पैक में से नए कार्बन कणों को फिल्टर हाऊसिंग के निचले हिस्से में भरें</p>	<p>4</p>  <p>Screw back the bottom cap of filter housing. Wash new carbon filter (shake if required) under a running tap to remove carbon particles from the new carbon granules फिल्टर हाऊसिंग के निचले ढक्कन को कस कर बंद करें। नए कार्बन ग्रैनुल्स से कार्बन के अंश दूर करने के लिए नए कार्बन फिल्टर को नल के नीचे धोएं</p>
--	--	--	--

 **Activated carbon filter should be changed every 6 months/1800 litres.**
एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर को 6 महीने/1800 लीटर के बाद एक बार अवश्य बदलें।

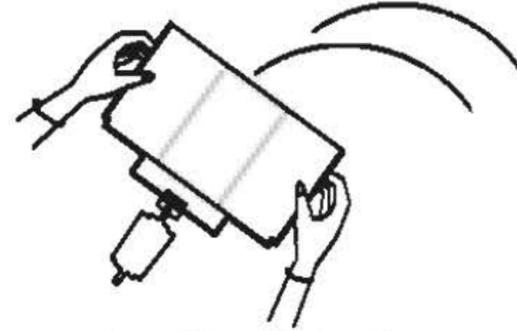
Replacing the UF membrane UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें

1



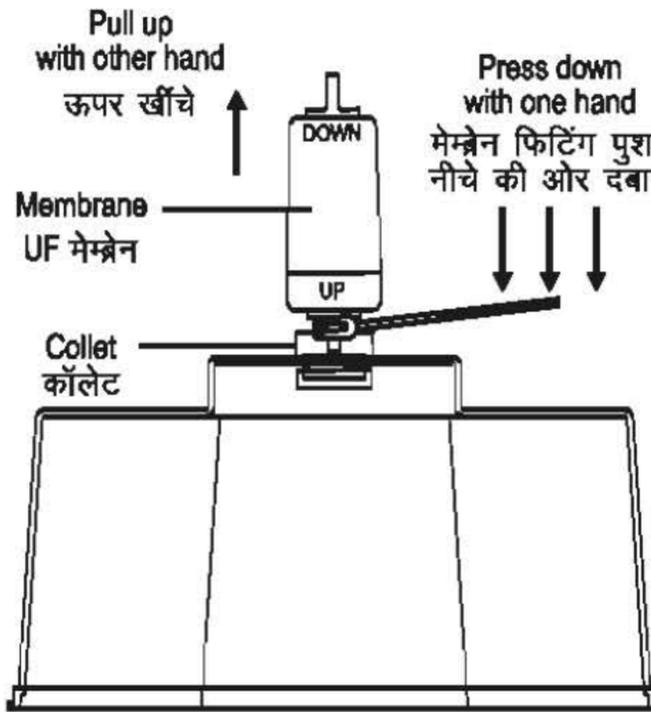
Take out the top tank ऊपरी टंकी को निकालें

2



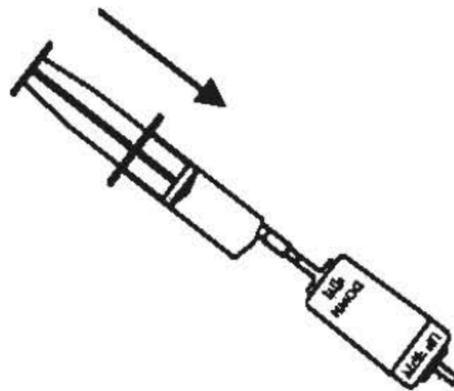
Invert it on a flat surface
समतल जगह पर उल्टा कर के रखें

3



Press the collet down using Y-Fork. Pull up the membrane cartridge with other hand
एक हाथ से कॉलेट को मेम्ब्रेन फिटिंग पुशर की सहायता से नीचे की ओर दबाएं।
दूसरे हाथ से मेम्ब्रेन को ऊपर की ओर खींच लें

4



Fill 50ml of pure water in backwash syringe. Soak the new membrane by injecting water into it
मेम्ब्रेन कार्ट्रिज को गीला करने के लिए सुई (सिरिंज) में 50 मि.लि. लीटर पानी भरें और मेम्ब्रेन के अन्दर प्रेशर से छोड़ें

5



Push-fit the new membrane cartridge into the top tank
नए मेम्ब्रेन को ऊपर की टंकी में नीचे की ओर दबाते हुए लगा दें



UF membrane should be changed, every 12 months. UF मेम्ब्रेन साल में एक बार अवश्य बदलें।



System Tested and Certified
by NSF International against
NSF/ANSI Standard 53 for
the Reduction of Cyst



"System tested & certified
by WQA to S-200 for the
reduction of chlorine, taste and
odor only, as verified and
substantiated by test data."

KENT

UF Membrane

Water Purifiers

HOUSE of PURITY



**ISO 9001:2008
Certified**



For customer complaints, contact customer care office at:

E-6, 7 & 8, Sector 59, Noida, UP 201 309, India
Call:09582-123456 or Fixed line: +91-120-4669666
E-mail: service@kent.co.in

Manufactured by:

KENT RO SYSTEMS LTD.

Khasra No. 93, Village-Bantakhedi, Tehsil-Roorkee,
District-Haridwar, Uttarakhand-247 668, India

Marketed by:

KENT RO SYSTEMS LTD.

E-6, 7 & 8, Sector 59, Noida, UP 201 309, India
Ph.: +91-120-3075075

E-mail: sales@kent.co.in Website: www.kent.co.in

