



System Tested and Certified
by NSF International against
NSF/ANSI Standard 42 for
the reduction of Chlorine and
nominal particulate class II

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

Made in India

KENT
House of Purity

KENT *Gold*
Optima
UF Membrane Storage Water Purifier

Instruction Handbook for Installation,
Operation and Maintenance



**Gravity
Water Purifier**

WATER PURIFIED BY UF MEMBRANE NO CHEMICALS LIKE CHLORINE OR BROMINE ETC USED.

Dear Customer

Welcome to the world of KENT - leaders of water purification industry in India. With a KENT product you have all the reason to smile. We at KENT take pride in our 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 uncompromised quality.

This manual is an effort towards familiarising 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,

KENTRO SYSTEMS LTD.

प्रिय ग्राहक

केन्ट की दुनिया में आपका स्वागत है। केन्ट भारत में वॉटर प्युरिफायर के क्षेत्र में एक जाना माना ब्रैंड 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 यू एफ मेम्ब्रेन 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 नजदीकी केन्ट विक्रेता / शाखा से संपर्क करें। हम आपकी बेहतरीन सेवा के लिए सदैव तत्पर हैं।

शुभ कामनाओं सहित

केन्ट आर ओ सिस्टम्स लिमिटेड

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 purchase by the first end-user. During this Warranty period of one year, KENT or its Authorised Service provider (ASP) will replace or repair any part of the KENT water purifier, that in the opinion of KENT 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 UF Membrane. However, if the UF Membrane gets clogged within first six months, it shall be cleaned / repaired / replaced at no extra charge.
2. 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 subjected to the temperature above 35°C.
5. Product returned to KENT or its ASP for Warranty examination must be shipped freight prepaid.
6. KENT or its ASP shall not be held liable for claims exceeding the cost of repair of the defects in workmanship.
7. This Warranty Agreement shall not be interpreted to render KENT or its ASP liable for injuries or damages of any kind - direct, consequential or contingent to persons or property.
8. KENT 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 or its ASP.
9. KENT 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 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, since KENT 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 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 or its ASP, or that have been repaired with component parts other than those manufactured by or obtained from KENT 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.
12. KENT 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 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.
14. KENT 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 or its ASP does not authorize any person or representative to assume for them any other obligations on the sale of this water purifier.
15. Under no circumstances are the terms mentioned above negotiable and no employee of KENT or its ASP has the authority to supersede them.

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:

- वारंटी का समय खरीद की तिथि से शुरू 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 सामग्री में खराब है। (सेडिमेंट फिल्टर, कार्बन फिल्टर और यूएफ मेम्ब्रेन को छोड़कर क्योंकि यह उपभोग्य हैं। हालांकि, अगर 6 महीने के भीतर यूएफ मेम्ब्रेन में रुकावट आती है, तो उसे बिना किसी शुल्क के साफ/रिपेयर/बदला जाएगा।
- उत्पाद की प्लास्टिक बॉडी वारंटी में शामिल नहीं है, इसलिए इसे सावधानी से भरते ताकि टूटने से बचाई जा सके।
- 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 आकस्मिक 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।
- 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 मजदूरवाद-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 इजाजत 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।
- संभावित खरीददार, या पहले बेचे जा चुके उत्पादों के मालिकों के लिए किसी आकस्मिक दायित्वों के बिना किसी भी समय डिजाइन और उत्पाद में बदलाव या सुधार करने का अथवा विशेषताओं में परिवर्तन करने का अधिकार केन्ट के पास सुरक्षित है।
- केन्ट उत्पादों की खरीद पर आधारित कोई असहमति अथवा कोई दायित्व अगर हो तो वह भारत के कानूनों के अनुसार और संरक्षित द्वारा शासित होगा तथा सिर्फ दिल्ली न्यायालय के न्यायाधिकार का विषय होगा।
- केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा 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।
- वारंटी अनुबंध में उत्पाद या इस वॉटर प्युरिफायर के किसी पार्ट को होने वाली ऐसी क्षति शामिल नहीं है जो केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र की राय में दुरुपयोग, अनदेखी, परिवर्तन, दुर्घटना, या हमारे निर्देशों के विपरीत ऑपरेशन की वजह से हुई हो, या केन्ट/उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के द्वारा एक्सप्रेसरीज नहीं लगवाने के साथ असंगतता, उनकी मरम्मत, रिपेयरिंग केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के द्वारा निर्मित और उनसे प्राप्त कॉम्पोनेंट पार्ट्स के अलावा अन्य पार्ट्स से की गई है, या फ्रीजिंग, बाढ़, आग तथा दैवी आपदा के कारण हुई क्षति इस वारंटी में शामिल नहीं होगी। ऐसे सभी मामलों में, नियमित शुल्क लागू होंगे। इस सीमित वारंटी में इस यूनिट द्वारा निदान के लिए सर्विस शामिल नहीं है।
- 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।
- 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 वारंटीयों, (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 है।
- किसी भी परिस्थिति 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।

Contents सूचिका

1. Introduction. परिचय	6
2. Items in the box. बॉक्स में मौजूद सामान	6
3. Salient features. प्रमुख विशेषताएं	6-7
4. Technical specifications. तकनीकी विवरण	7
5. Exploded diagram of KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का विस्तृत चित्र	8
6. Filtration process. फिल्ट्रेशन प्रक्रिया	8
7. Important instructions. महत्वपूर्ण निर्देश	9
8. Assembling your KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा कैसे जोड़ें	10
9. Maintaining your KENT GOLD OPTIMA. केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का रख-रखाव	12
I: Cleaning the water tanks. पानी की टंकियों की सफाई	12
II: Back-flushing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन की सफाई	13
III: Cleaning the sediment & carbon filters. सेडिमेंट व कार्बन फिल्टर की सफाई	13
IV: Replacing the sediment filter. सेडिमेंट फिल्टर कैसे बदलें	14
V: Replacing the carbon filter. कार्बन फिल्टर कैसे बदलें	14
VI: Replacing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें	15

Introduction परिचय

Presenting the all-new **KENT GOLD OPTIMA** - a non-electric **UF membrane storage** water purifier that is designed to provide you and your family with safe and clean 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 reduces suspended impurities as well as bacteria (Tested by **Toray, Japan**) to generate safe and clean drinking water.

प्रस्तुत है **UF** मेम्ब्रेन शुद्धिकरण प्रणाली पर आधारित, केंट गोल्ड ऑप्टिमा नॉन इलेक्ट्रिकल स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर, जो आपको और आपके परिवार को उपलब्ध कराए शुद्ध और सुरक्षित पीने का पानी। केंट गोल्ड ऑप्टिमा की आविष्कारी टेक्नोलॉजी के साथ शुद्ध पानी के लिए अब केमिकल्स और बिजली पर निर्भर रहना अब पुरानी बात है। इसके मूल में है **UF** मेम्ब्रेन, जिसके महीन छिद्र किसी भी बैक्टीरिया (**Toray, Japan** द्वारा जांचा हुआ) को शुद्ध पानी में छनकर नहीं आने देते। इस तरह आप को मिलता है 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। यदि कोई पार्ट खराब हो तो अपने रिटेलर से सम्पर्क करें।

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

Salient features प्रमुख विशेषताएं

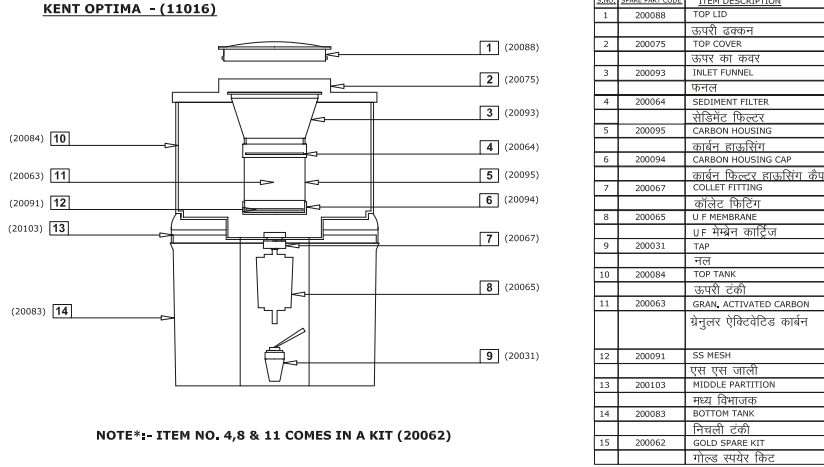
- Ideal for Tap water or Municipal Corporation water supply. नल के पानी या म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन वॉटर सप्लाई के लिए उपयुक्त।
- Hollow fiber ultra filtration (**UF**) membrane reduces bacteria (Tested by **Toray, Japan**) – the deadly pathogens irremovable by most of the non-electric storage water purifiers. हॉलो-फाईबर **UF** मेम्ब्रेन बैक्टीरिया (**Toray, Japan** द्वारा जांचा हुआ) को भी निकाल बाहर करे। अन्य नॉन इलेक्ट्रिकल स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर्स एसा करने में कारगर सिद्ध नहीं होते।
- 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। जिससे पानी बने स्वास्थ्यवर्धक और मीठा।
- Better contaminant reduction of water through Activated Carbon Filter. ऐक्टिवेटेड 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 मार्केटिंग बाय	: KENT RO SYSTEMS LTD. E-6, 7 & 8, Sector-59, Noida, U.P.- 201 309, India. Email: sales@kent.co.in
Product प्रोडक्ट	: KENT Gold Optima UF Membrane Storage Water Purifier केंट गोल्ड ऑप्टिमा UF मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर
Product Code प्रोडक्ट कोड	: 111016
Product Generic Name प्रोडक्ट जेनेरिक नाम	: Water Purifier
Product Colour प्रोडक्ट कलर	: White
Installation स्थापना	: Counter-Top मेज के शीर्ष पर
Dimensions आयाम	: 280 (L) x 230 (W) x 385 (H) (When 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	: UF Membrane UF मेम्ब्रेन
Filters फिल्टर्स	: Sediment, Granular Activated Carbon, SS (Stainless Steel) Screen. सेडिमेंट फिल्टर, ग्रैन्युलर ऐक्टिवेटेड कार्बन कण, एस एस जाली
Expected life of UF membrane UF मेम्ब्रेन की अपेक्षित आयु	: 4000 litres / 1058 gallons
Expected life of Carbon Filter कार्बन फिल्टर की अपेक्षित आयु	: 1800 litres / 475 gallons
Filtration Flow Rate फिल्ट्रेशन फ्लो रेट	: 0.31 litre per minute (under standard testing conditions) 0.31 लीटर प्रति मिनट (स्टैंडर्ड टेस्टिंग परिस्थितियों के तहत)
Purification Capacity प्युरिफिकेशन क्षमता	: 5.8 gallons per day 5.8 गैलन प्रति दिन
Usage इस्तेमाल	: For use with cold water only केवल ठंडे पानी के साथ इस्तेमाल करने के लिए
Minimum/Maximum Operating Water Temperature	: (Min.) 10°C/50°F / (Max.) 35°C/95°F
न्यूनतम / अधिकतम ऑपरेटिंग पानी का तापमान	

Exploded diagram of KENT GOLD OPTIMA

केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का विस्तृत चित्र



Filtration process

फिल्ट्रेशन प्रक्रिया

Tap water or Municipal Corporation water supply is filled in the Top Tank, Which has a capacity of 4.5 litres. Water on being filled up passes through the Sediment Filter which reduces the suspended impurities. It then passes through Activated carbon, which reduces organic/chemical impurities such as chlorine, bad taste and odor. नल के पानी या म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन वॉटर सप्लाई वाले पानी को ऊपरी टंकी में भरा जाता है, जिसकी क्षमता 4.5 लीटर तक होती है। भरने वाले के दौरान पानी सेडिमेंट फिल्टर से होकर निकलता है जिससे निलंबित अशुद्धियाँ नष्ट हो जाती हैं। फिर यही पानी एक्टिवेटेड कार्बन से निकलता है, जो आर्गेनिक/कैमिकल जैसे 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 (Tested 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. 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 जांचा हुआ) 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

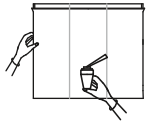
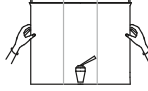

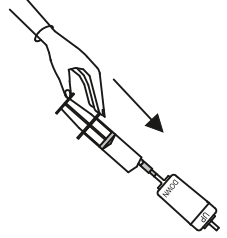
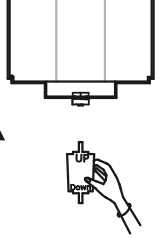
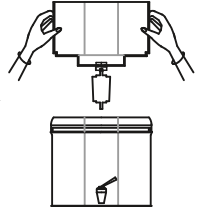
महत्वपूर्ण निर्देश

- 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।
- Do not confine the purifier in a cabinet.** प्युरिफायर को किसी कैबिनेट में न रखें।
- 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।
- 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।
- 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।
- Replace the sediment filter every 3 months.** सेडिमेंट फिल्टर को 3 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- Replace the activated carbon filter every 6 months.** एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर को 6 महीने के बाद एक बार अवश्य बदलें।
- Replace the UF membrane every 12 months.** UF मेम्ब्रेन को 12 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
- 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।
- The system should be used only with cold water.** इस सिस्टम का इस्तेमाल केवल ठंडे पानी के साथ करें।
- 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।
- 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 यूएफ 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।
- Replacement of spare parts are as under:-** स्पेयर पार्ट्स का बदलाव निम्न प्रकार है:-

SPARE CODE	स्पेयर कोड	DESCRIPTION	विवरण
20062	Kent Gold Spare Kit		
20065	SP UF Membrane KENT Gold	एस पी यू एफ मेम्ब्रेन केन्ट गोल्ड 1 Pc	
20063	SP Activated Carbon 190 gm	एस पी एक्टिवेटेड कार्बन 190 ग्राम 1 Pc	
20064	SP Sediment Filter KENT Gold	एस पी सेडिमेंट फिल्टर केन्ट गोल्ड 1 Pair	
- Do not use water that is microbiological unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.** 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।
- The system and installation must comply with applicable state and local laws & regulation.** इस सिस्टम का इंस्टालेशन राज्य के कानूनों व नियमों पर लागू होना चाहिये।

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।

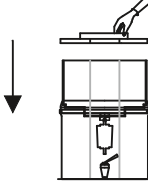

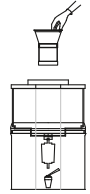
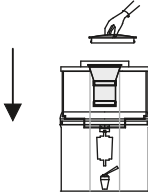
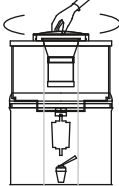
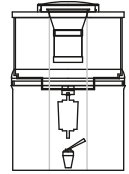
<p>1</p>  <p>Screw the tap to bottom tank नल को निचली टंकी से जोड़ें</p>	<p>2</p>  <p>Place the bottom tank on a flat surface निचली टंकी को समतल सतह पर रखें</p>	<p>3</p>  <p>Place the middle partition above bottom tank मध्य विभाजक को टंकी के ऊपर रखें</p>
<p>4</p>  <p>Fill 50ml syringe with pure water. 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 and carbon 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>

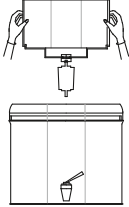
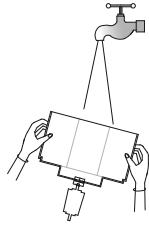
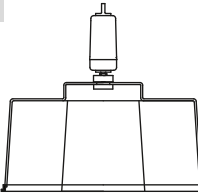
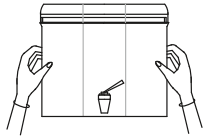
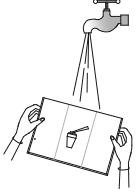
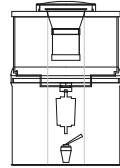
- Once assembled, fill the top tank with water. Wait till the filtration is complete. इन्स्टॉलेशन के पश्चात, ऊपरी टंकी में पानी भरें व शुद्धिकरण की प्रक्रिया पूरी होने का इंतज़ार करें।
- Drain all the water collected in bottom tank for the first time. पहली बार शुद्ध हुए पानी को फेंक दें।

Maintaining your KENT GOLD OPTIMA

केन्ट गोल्ड ऑप्टिमा का रख-रखाव

Cleaning the water tanks

पानी की टंकियों की सफाई

<p>1</p>  <p>Take out the top tank ऊपरी टंकी को निकालें</p>	<p>2</p>  <p>Clean it under a running tap or pour water from a jug इसे नल के नीचे धोयें अथवा बर्तन से पानी डालकर साफ करें</p>	<p>3</p>  <p>Keep it aside इसे अलग रख दें</p>
<p>4</p>  <p>Remove the middle partition and pick up the bottom tank मध्य विभाजन को हटायें और निचली टंकी को निकालें</p>	<p>5</p>  <p>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</p>	<p>6</p>  <p>Wipe dry and reassemble all the parts (Refer Pg. No. 10) अब सारे पुर्जों को पोछ कर दोबारा से जोड़ दें (पृ. सं. 10)</p>



Both the water tanks should be cleaned once a week.

दोनों पानी की टंकियों को सप्ताह में एक बार अवश्य धोएं।

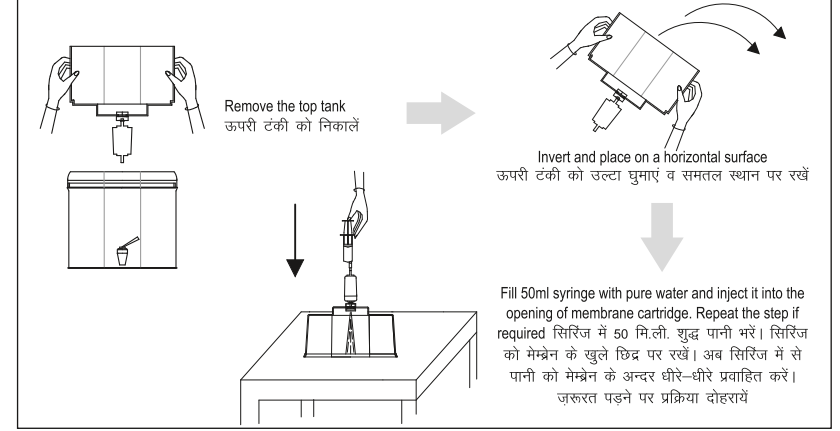


Do not use detergent, thinner or alcohol to clean the tanks.

टंकियों की सफाई के लिए सर्फ, थिनर या एल्कोहल इस्तेमाल ना करें।

Back-flushing the UF membrane



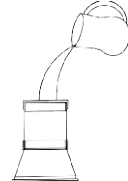

UF मेम्ब्रेन की सफाई



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

<p>1</p>  <p>Take out the filter assembly fitted with sediment & carbon filters सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर एसेम्बली को निकालें</p>	<p>2</p>  <p>Invert it उसे उल्टा कर के रखें</p>	<p>3</p>  <p>Pour sufficient water to clean both the filters पर्याप्त पानी डालकर सेडिमेंट एवं कार्बन फिल्टर को अच्छे से धोएं</p>	<p>4</p>  <p>Pressure-clean the funnel under a running tap फिल्टर एसेम्बली को नल के नीचे तेज़ धार से साफ करें</p>
--	---	--	---



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

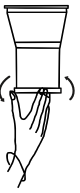
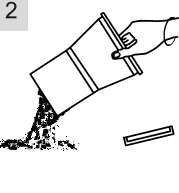


सेडिमेंट फिल्टर कैसे बदलें

<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 हटाएँ</p>	<p>3</p>  <p>Place the new sediment filter अब नए सेडिमेंट फिल्टर को लगाएँ</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

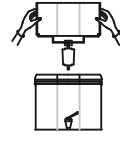
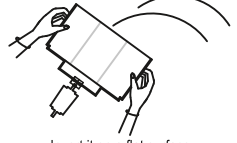
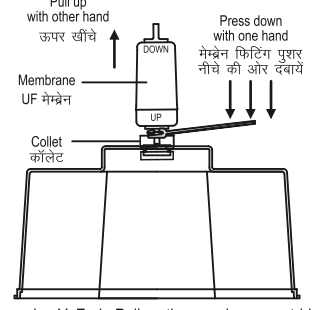
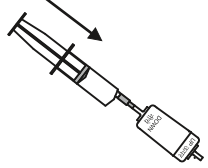
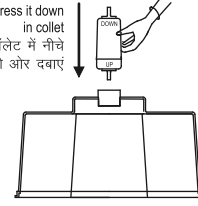
कार्बन फिल्टर कैसे बदलें

<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 ग्रेन्यूल्स 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. एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर को 6 महीने के बाद एक बार अवश्य बदलें।

Replacing the UF membrane

UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें

<p>1</p>  <p>Take out the top tank ऊपरी टकी को निकालें</p>	<p>2</p>  <p>Invert it on a flat surface समतल जगह पर उल्टा कर के रखें</p>
<p>3</p>  <p>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</p>	
<p>4</p>  <p>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 (सिरिज) में 50 मि.लि. लीटर पानी भरें और मेम्ब्रेन के अन्दर प्रेशर से छोड़ें</p>	<p>5</p>  <p>Push-fit the new membrane cartridge into the top tank नए मेम्ब्रेन को ऊपर की टकी में नीचे की ओर दबाते हुए लगा दें</p>

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