

**KENT**

UF Membrane

Water Purifiers

HOUSE of PURITY



Innovations for  
Better Living

**Marketed by:**

**KENT RO SYSTEMS LTD.**

E-6, 7 & 8, Sector-59, Noida, U.P.-201 309, India.

E-mail: [sales@kent.co.in](mailto:sales@kent.co.in) | Website: [www.kent.co.in](http://www.kent.co.in)

**Manufactured by:**

**KENT RO SYSTEMS LTD.**

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

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

**For customer complaints, Contact 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](mailto:service@kent.co.in) or Visit us at [www.kent.co.in](http://www.kent.co.in)

**KENT** *Gold*  
**Cool**

UF Storage Water Purifier

**KENT**

UF Membrane

Water Purifiers

HOUSE of PURITY

Instruction Handbook  
for Installation, Operation  
and Maintenance



Dear Customer,

Welcome to the world of **KENT**, leaders of water purification industry in India. With a **KENT** product you have all the 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 COOL**, 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 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 COOL**. 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 कूल 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 कूल 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 अनुसार खरीद की तिथि से सर्विस के लिए वारंटी देता है:

1. वारंटी का समय खरीदने की तिथि से शुरू होता है और केवल प्रथम उपभोक्ता (first end-user) के लिए ही लागू है। उत्पाद में अनेक प्रकार के पार्ट्स होते हैं और विभिन्न पार्ट्स के लिए वारंटी समय अलग-अलग होता है। इन्स्टॉलेशन की तिथि से एक वर्ष की अवधि के लिए, केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र प्युरिफायर के किसी भी ऐसे पार्ट्स को बदलने अथवा ठीक करेगे, (सेडिमेंट फिल्टर, कार्बन फिल्टर और यूएफ मेम्ब्रेन) को छोड़कर क्योंकि यह उपयोग योग्य होती है। हालांकि, अगर छह महीने के भीतर यूएफ मेम्ब्रेन में रुकावट आती है, तो उसे बिना किसी शुल्क के साफ/रिपेयर/बदला जाएगा।
2. उत्पाद की प्लस्टिक बॉक्सी वारंटी में शामिल नहीं है, इसलिए इसे सावधानी से रखना चाहिए ताकि टूटने से बचाई जा सके।
3. ग्राहक वारंटी की सेवा खराब पूर्ण एवं असली रसीद लाकर बिक्री केन्द्र से प्राप्त कर सकते हैं।
4. यदि दावा करने वाला यूनिट का मूल खरीददार नहीं है अथवा यूनिट को नगर पालिका के सामान्य जल या अर्धे पानी की दशाओं के तहत नहीं चलाया जाता तो यह वारंटी मान्य नहीं है।
5. 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।
6. केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र को कारीगरी में खराबी की वजह से रिपेयर की लागत से अधिक के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
7. 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।
8. केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र इस वारंटी अनुबंध के किसी दायित्व की असफलता, (यदि ऐसी असफलता बाढ़, भूकंप, परिवहन की हड़ताल, बाहरी सप्लायर के साथ मजदूर वाद-विवाद या केन्ट अथवा उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र के नियंत्रण से बाहर है या किसी और परिस्थिती जो कि नियंत्रण से बाहर हो) के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
9. 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 युद्धि या रखरखाव ठीक से न किया हो), के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
10. केन्ट गोल्ड कूल 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 होता।
11. वारंटी अनुबंध में सभी उत्पाद, कॉम्पोनेंट, पुर्जे 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 दुरुपयोग, गलत ढंग से प्रयोग, अनदेखी, परिकर्तन, 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 निर्मित और उनसे प्राप्त कॉम्पोनेंट पार्ट्स के अलावा अन्य पार्ट्स से की गई है, या फ्रीजिंग, बाढ़, आग तथा देवी 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।
12. संभावित खरीददार, या पहले बेंचे 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।
13. 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।
14. केन्ट या उसके अधिकृत सर्विस केन्द्र विशेष रूप से यहां वर्णित 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 है।
15. किसी भी परिस्थिति में, ऊपर उल्लेखित नियम सम्झौते 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	01
2. Items in the box. बॉक्स में मौजूद सामान	01
3. Salient features. प्रमुख विशेषताएं	02
4. Applications उपयोगिताएं	02
5. Exploded diagram of KENT GOLD COOL. केन्ट गोल्ड कूल का विस्तृत चित्र	03
6. Important instructions. महत्वपूर्ण निर्देश	03-04
7. Technical specifications. तकनीकी विवरण	04
8. Filtration process. फिल्ट्रेशन प्रक्रिया	05
9. Setting up your KENT GOLD COOL. केन्ट गोल्ड कूल को कैसे जोड़ें	05-06
10. Maintaining your KENT GOLD COOL. केन्ट गोल्ड कूल का रख-रखाव	07
I. Back-flushing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन की सफाई	07
II. Cleaning the sediment & carbon filters. सेडिमेंट व कार्बन फिल्टर्स की सफाई	07
III. Cleaning the water tanks. पानी की टंकियों की सफाई	08
IV. Replacing the sediment filter. सेडिमेंट फिल्टर कैसे बदलें	09
V. Replacing the carbon filter. कार्बन फिल्टर कैसे बदलें	09
VI. Replacing the UF membrane. UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें	10

## Introduction परिचय

Presenting the all-new KENT GOLD COOL - a non-electric, UF Membrane storage water purifier, designed to provide you and your family with safe, clean and chilled drinking water. Now just fill your innovative KENT GOLD COOL with water & ice or chilled water and get purer drinking water which can be kept cool upto 8 hours. At the heart of KENT GOLD COOL 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 by Toray, Japan) and Cyst (Tested by NSF International) to pass through. This makes drinking water purer without use of any chemicals like Chlorine, Bromine or Iodine.

प्रस्तुत है **UF** शुद्धिकरण प्रणाली पर आधारित, केंट गोल्ड कूल **UF** मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर, जो आपको और आपके परिवार को उपलब्ध कराए शुद्ध और सुरक्षित पीने का पानी। अब बस अपने अनूठे केंट गोल्ड कूल में भरें पानी व बर्फ या ठंडा पानी और पाएं शुद्ध पानी जो 8 घंटे से ज्यादा तक ठंडा रहे। केंट गोल्ड कूल-यू एक 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) और यहां तक कि सिस्ट (**NSF** इंटरनेशनल 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।

## Items in the box बॉक्स में मौजूद सामान

Please verify the following items in the packaged box. Contact your retailer if you find damaged or lost parts. कृपया बॉक्स में मौजूद निम्नलिखित सामान की पुष्टि करें। यदि कोई पार्ट कम या खराब है तो अपने विक्रेता से संपर्क करें।

S.No. क्र.सं.	Description / विवरण	Qty/मात्रा
1.	Insulated outer tank इन्सुलेटेड बाहरी टैंक	1 No.
2.	Inner Tank भीतर की टंकी	1 No.
3.	Cover Plate कवर प्लेट	
4.	Insulated Top Lid इन्सुलेटेड ऊपर का ढक्कन	1 No.
5.	Carbon Assembly with Inlet Funnel कार्बन एसेम्बली इनलेट फनल के साथ	1 set
6.	Hollow Fiber UF Membrane Cartridge हॉलो फाइबर UF मेम्ब्रेन कार्ट्रिज	1 No.
7.	Spare Sediment Filter अतिरिक्त सेडिमेंट फिल्टर	1 No.
8.	50ml Backwash Syringe 50 मि.ली. सिरिज	1 No.
9.	Y- Fork Y- फॉक	1 No.
10.	Instruction Manual जानकारी पुस्तिका	1 No.
11.	Tap नल	1 No.

## Salient features प्रमुख विशेषताएं

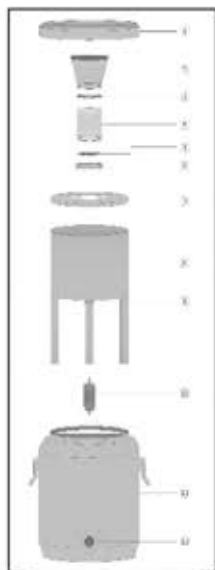
- **Ideal for Tap water or Municipal Corporation water supply.**  
नल व नगर निगम के पानी के लिए उपयुक्त।
- **Use of Hollow Fiber UF Membrane reduces Bacteria (Tested by Toray, Japan) as well as Cyst (Tested by NSF International). Cysts are deadly pathogens that cannot be removed by most non-electric storage water purifiers.** हॉलो-फाइबर यू एफ मेम्ब्रेन बैक्टीरिया (टोरे जापान द्वारा जांचा हुआ) के साथ-साथ सिस्ट (**NSF** इंटरनेशनल द्वारा जांचा हुआ) को भी निकाले। बिना बिजली से चलने वाले अधिकतर वॉटर प्युरिफायर्स, सिस्ट (जो कि बेहद खतरनाक रोग जनक हैं) को नहीं निकाल पाते हैं।
- **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। ताकि पानी बने स्वास्थ्यवर्धक और उसका स्वाद हो बेहतर।
- **Better disinfection of water through activated carbon.**  
एक्टिवेटेड कार्बन का उपयोग पानी को और शुद्ध बनाए।
- **High storage capacity of 20 litres.** 20 लीटर पानी की उच्च स्टोरेज क्षमता।
- **Cooling effect upto 8 hours.** 8 घंटे से ज्यादा ठंडा रखने की क्षमता।
- **Food grade ABS plastic construction for trouble-free maintenance and long life.** फूड ग्रेड एबीएस प्लास्टिक से निर्मित टंकियों एवं पुर्जें, प्युरिफायर को लम्बी उम्र और मजबूती प्रदान करें।

## Applications उपयोगिताएं

- **Suitable for providing purified chilled water at homes, offices and shops.**  
घरों, दुकानों और दफ्तरों में पानी को शुद्ध व ठंडा रखने के लिए उपयुक्त।
- **Ideal for vendors selling chilled water or fresh lime-water.**  
ठंडे पानी और नींबू पानी के विक्रेताओं के लिए उपयुक्त।
- **Best suited for purification of water with locally made ice.**  
साधारण, अशुद्ध पानी से निर्मित बर्फ मिश्रित पानी को शुद्ध करने के लिए अति उत्तम।
- **Excellent choice for picnics and outings, family get-togethers, marriage, parties and functions.**  
पिकनिक, सैर-सपाटे, शादी, पार्टी और अन्य समारोह के लिए सर्वोत्तम।

## Exploded diagram of KENT GOLD COOL

### केन्ट गोल्ड कूल का विस्तृत चित्र



1. Top Lid. ऊपरी ढक्कन
2. Inlet Funnel. इनलेट फनल
3. Sediment Filter. सेडीमेंट फिल्टर
4. Activated Carbon Filter. एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर
5. SS Screen. एस एस जाली
6. Carbon Filter Housing Cap. कार्बन फिल्टर हाऊसिंग कैप
7. Cover Plate. कवर प्लेट
8. Inner Tank. भीतरी टैंक
9. Collet Fitting. कॉलेट फिटिंग
10. UF Membrane Cartridge. UF मेम्ब्रेन कार्ट्रिज
11. Insulated Outer Tank. इन्सुलेटेड बाहरी टंकी
12. Tap. नल

## Important instructions

### महत्वपूर्ण निर्देश

1. **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।
2. **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 सेडीमेंट एवं कार्बन फिल्टर को कम से कम 30 दिनों में (या पहले) एक बार अवश्य साफ करें।
3. **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।
4. **Change the sediment filter every 3 months.** सेडीमेंट फिल्टर को 3 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
5. **Change the carbon filter every 6 months.** कार्बन फिल्टर को 6 महीने में एक बार अवश्य बदलें।

6. **Change the UF membrane every 12 months.** मेम्ब्रेन को 12 महीने में एक बार अवश्य बदलें।
7. **At the time of installation, note down the next due date for filters and membrane replacement (as advised in instructions 6-8 above) on the sticker provided on the rear side of the purifier. This will help you keep track of the time to change the respective consumables.** इन्स्टॉलेशन के दिन, स्मरण के लिये फिल्टर एवं मेम्ब्रेन बदलने की तिथि (निर्देश संख्या 6-8 अनुसार) प्युरिफायर पर लगे स्टीकर पर लिख लें। इस तरह आपको ये जानने में असानी होगी कि कौन से पार्ट को किस समय बदलना है।
8. **When going on vacations for more than 7 days, unassemble the purifier, clean the water tanks and wipe dry (Refer Pg. 10). Reassemble when you return.** लम्बी छुट्टियों पर जाते वक़्त, प्युरिफायर को खोल कर साफ करें और पोछ कर रख दें। (पृ.सं.10 के अनुसार)

## Technical specifications

### तकनीकी विवरण

Product प्रोडक्ट	KENT GOLD COOL केन्ट गोल्ड कूल
Product Code प्रोडक्ट कोड	11019
Product Generic Name	water purifier वॉटर प्युरिफायर
Product Colour	Blue ब्लू
Category श्रेणी	UF membrane storage water purifier with insulated tank यू एफ मेम्ब्रेन स्टोरेज वॉटर प्युरिफायर इंसुलेटेड टैंक के साथ
Installation स्थापना	Counter-Top मेज़ के शीर्ष पर
Dimensions आयाम (mm)	342(L) x 370(W) x 465(H) (Assembled)
Net weight	4.4 kg (लगभग)
Raw water storage capacity	8.2 litres (लगभग)
Filtered water storage capacity	9 litres (लगभग)
Membrane type मेम्ब्रेन का प्रकार	UF membrane UF मेम्ब्रेन
Filters फिल्टर्स	Sediment, activated carbon, SS (stainless steel) screen. सेडीमेंट फिल्टर, एक्टिवेटेड कार्बन कण, एस एस जाली
Expected life of UF membrane मेम्ब्रेन की संभावित आयु	4000 litres 4000 लीटर
Expected life of Carbon Filter कार्बन फिल्टर की अपेक्षित आयु	900 litres/238 gallons 900 लीटर / 238 गैलन

## Filtration process

### फिल्ट्रेशन प्रक्रिया

Raw water (preferably low TDS water) is filled in the inner tank. Water when being filled, passes through the sediment filter which eliminates the suspended impurities. It then passes through the activated carbon granules, which remove organic/chemical impurities such as chlorine, bad taste and odour. Filtered water collected in the inner tank then percolates down through the UF membrane into the outer tank. UF membrane removes most of the bacteria and cysts and only clean & safe drinking water is allowed to pass through. This purified water gets collected in the outer tank, ready to be dispensed when required.

किसी भी स्रोत के पानी (विशेषतः कम टीडीएस वाले पानी को) ऊपरी टंकी में भरा जाता है। भर जाने पर, पानी सेडीमेंट फिल्टर से होकर गुजरता है, जो पानी में से अधुलनशील अशुद्धियों को हटाता है। तत्पश्चात, पानी संस्रियवत कार्बन कणों से होकर गुजरता है, जिसकी वजह से पानी में से क्लोरीन, दुर्गन्ध एवं कार्बनिक/रसायनिक, क्लोरीन आदि अशुद्धियाँ दूर होती हैं। अब शुद्ध पानी ऊपरी टंकी में एकत्रित होता है। यह पानी UF मेम्ब्रेन में से होते हुए निचली टंकी में आता है। इस प्रक्रिया के दौरान, सभी बैक्टीरिया एवं सिस्ट, पानी में से निकल जाते हैं और केवल शुद्ध पानी ही निचली टंकी में एकत्रित होता है। अब यह पानी पीने योग्य है।



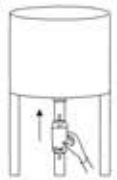

Ice + Raw Water or Chilled Raw Water → Sediment Filter → Activated Carbon Filter → UF Membrane → Purer Chilled Water

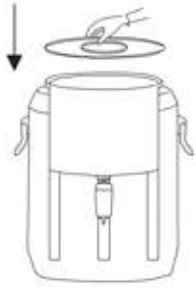





बर्फ मिश्रित दूषित पानी या दूषित ठंडा पानी → सेडीमेंट फिल्टर → एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर → UF मेम्ब्रेन → शुद्ध ठंडा पानी

## Setting up your KENT GOLD COOL

### केन्ट गोल्ड कूल कैसे जोड़ें

Open the box and remove all parts. Tally the contents with 'Items in the box' list (Pg No. 6). Wash all the plastic parts with clean water and wipe dry with clean cloth before assembling. बॉक्स खोलकर सारे पुर्जों को "बॉक्स में मौजूद सामान" (पृ. सं. 6) से मिलान कर लें। सभी पार्ट्स को जोड़ने से पहले उन्हें साफ पानी से धो कर सुखा लें।



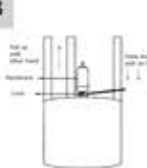

<p><b>1</b></p>  <p>Place the outer tank on a flat surface. बाहरी टंकी को समतल जगह पर रखें</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Fill 50ml syringe with pure water. Fit into the vent imprinted "Down" of membrane cartridge. Inject water and soak the new membrane. 50 मिलि सिरिज में शुद्ध पानी भरें। "DOWN" लिखे हुए मेम्ब्रेन कार्ट्रिज के छिद्र से सिरिज को जोड़ें। प्रेशर से पानी छोड़ कर मेम्ब्रेन को गीला करें</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Push-fit the UF membrane into the collet fitting given in inner tank. मेम्ब्रेन को भीतरी टंकी की कॉलेट फिटिंग में दबाते हुए फिट करें</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Place the inner tank inside the outer tank भीतरी टंकी को बाहरी टंकी के भीतर रखें</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


<p><b>5</b></p>  <p>Cover the inner tank with cover plate. भीतरी टंकी को कवर प्लेट से ढक दें</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Wash filter assembly under a running tap. Shake, if required, to remove carbon particles from the new filter. फिल्टर एसेम्बली को तेज धार वाले पानी से धोयें, कार्बन कणों को हटाने के लिए उसे हिलायें</p>	<p><b>7</b></p>  <p>Install the filter assembly. फिल्टर एसेम्बली को जोड़ें</p>
<p><b>8</b></p>  <p>Pour chilled water through filter assembly. फिल्टर एसेम्बली के जरिये ठंडा पानी भरें</p>	<p><b>9</b></p>  <p>Tighten the top lid by pressing it down and rotating clockwise. ऊपरी ढक्कन को नीचे की ओर दबा कर, घड़ी की दिशा में घुमाते हुये कसैं।</p>	<p><b>10</b></p>  <p>KENT GOLD COOL is now ready to dispense chilled water अब आपका केन्ट गोल्ड कूल आपको ठंडा पानी देने के लिये तैयार है</p>

- Drain water collected in outer tank for the first time. बाहरी टंकी में पहली बार भरे पानी को बहा दें।
- To add ice, remove the cover plate and put ice cubes in inner tank. भीतरी टंकी में बर्फ डालने के लिये कवर प्लेट को हटायें।





## Maintaining your KENT GOLD COOL केन्ट गोल्ड कूल का रख-रखाव


### Back-flushing the UF membrane UF मेम्ब्रेन की सफाई

<p><b>1</b></p>  <p>Take out the inner tank भीतर की टंकी को निकालें</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Invert and place on a horizontal surface उल्टा कर किसी समतल जगह पर रखें</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Detach the UF membrane using Y-Fork Y-फोर्क की मदद से UF मेम्ब्रेन को अलग करें</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Fill 50ml syringe with pure water. Fit into the vent imprinted "Down" of membrane cartridge. Inject water and soak the new membrane. Repeat the step if required 50 गि.ली. सिरिज में शुद्ध पानी भरें। 'DOWN' लिखे हुए मेम्ब्रेन कार्ट्रिज के छिद्र से सिरिज को जोड़ें। प्रेशर से पानी छेड़ कर मेम्ब्रेन को गीला करें</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



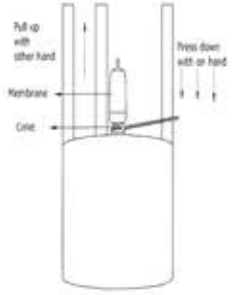



 **UF membrane should be back-flushed at least once in a month. However, if the water flow from top tank to bottom tank reduces markedly, membrane can be cleaned even earlier.** UF मेम्ब्रेन को 30 दिनों में कम से कम एक बार अवश्य साफ करें। ऊपरी टंकी से निचली टंकी में आने वाले पानी की प्रवाह दर कम होने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


### Cleaning the sediment & carbon filters सेडीमेंट व कार्बन फिल्टर की सफाई

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

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


### Cleaning the water tanks पानी की टंकियों की सफाई

<p><b>1</b></p>  <p>Remove the filter assembly. फिल्टर एसेम्बली को निकालें</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Take out the inner tank. भीतर की टंकी को निकालें</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Detach the UF membrane using Y-Fork. Y-फोर्क की मदद से UF मेम्ब्रेन को अलग करें</p>
<p><b>4</b></p>  <p>Wash both the tanks inside out with liquid soap and rinse thoroughly. पानी की दोनों टंकियों को अन्दर बाहर की तरफ साबुन से धोयें व खंगालें</p>	<p><b>5</b></p>  <p>Wipe dry and allow to air for sometime with lid open. This will keep the interior fresh and odour-free. पोंछने और हवा लगाने के लिए लिड खोल कर रखें। इस से अन्दर की हवा स्वच्छ और बदबू रहित रहेगी</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Re-assemble all the parts.(Refer Pg. No.6) सभी पुर्जों को फिर से जोड़ लें (पृष्ठ संख्या 6 देखें)</p>





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


## Replacing the sediment filter सेडीमेंट फिल्टर कैसे बदलें

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



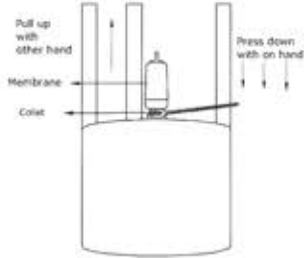

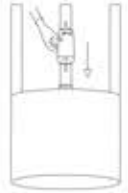
 **Sediment filter should be changed every 3 months.** सेडीमेंट फिल्टर को हर तीन महीने में अवश्य बदलें।


## Replacing the carbon filter कार्बन फिल्टर कैसे बदलें

<p><b>1</b></p>  <p>Unscrew the bottom cap of filter housing फिल्टर के निचले ढक्कन को खोलें</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Empty the old carbon granules on a sheet of paper पुराने कार्बन कणों को कागज़ पर निकाल लें</p>	<p><b>3</b></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><b>4</b></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>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 **Carbon filter should be changed every 6 months.** कार्बन फिल्टर हर 6 महीने में बदलें।

## Replacing the UF membrane UF मेम्ब्रेन कैसे बदलें

<p><b>1</b></p>  <p>Take out the inner tank भीतर के टैंक को निकालें</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Invert it on a flat surface उल्टा कर, समतल सतह पर रखें</p>
<p><b>3</b></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><b>4</b></p>  <p>Fill syringe with pure water. Take the new membrane cartridge and fit syringe into the vent imprinted "Down". Inject water and soak the new membrane. थिरेज 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><b>5</b></p>  <p>Push-fit the new membrane cartridge into the inner tank नए मेम्ब्रेन को भीतर के टैंक 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।