

WATER PURIFIER

USER MANUAL

Model: NL-3048WH



Please read the manual carefully before operating your water dispenser. Retain it for future reference.

Dear Customers,

Welcome to use the Water Purification Expert, which utilizes five grade of high-precision filtration system, the effluent water is pure water which tastes better. Automatically control system make you to use this product easily, reassuredly and comfortably.

Water Purification Expert brings you safe and excellent drinking water, enables your three meals much more delicious, and makes you and your family members enjoy healthy and top-grade life.

Table of Contents

1. Precaution. 1

 1-1 Safety Issues. 1

 1-2 Packing List. 2

2. Your Water Purification Exper. 2

 2-1 Part Name of Water Purifier. 2

 2-2 Product Features. 3

 2-3 Product Functions 3

 2-4 Working Principle. 4

3. Use Guide and Maintenance 5

 3-1 Use Guide 5

 3-2 Filter Replacement Cycle. 5

 3-3 Maintenance. 6

 3-4 Troubleshooting. 7

4. Technical Parameters 8

1. Precaution

1-1. Safety Issues

Please note the following brief icons and rules for safe use of this product



Troubleshooting

When the machine fails, please disconnect the water source immediately



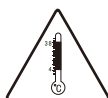
Maintenance

Never remove the parts on the machine to avoid leakage or damage



Avoid contact with children

Never have the machine operated by a child



Temperature

Please use the product in a dry place with the water temperature of 4–38 °C



Moisture

If the machine is not in use for a long time, keep the RO membrane humid



Accessories and filter cores

To maintain the normal operation of the machine, be sure to use accessories and filter cores supplied by this company



Emergency call

For any help, please call the local sale service center



Correct repair service

This machine can only be repaired by qualified personnel designated by this company



Avoid direct sunshine

Do not install the machine in a place exposed to direct sunshine



Anti-freeze

Never store or expose the product in an environment less than 0°C

- 1.Any losses caused by improper operation are assumed by the user.
- 2.This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses;
 - by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments.
- 3.This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 4.The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- 5.If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 6.The maximum inlet water pressure 57 psi(0.4MPa);
The minimum inlet water pressure 14.5 psi (0.1MPa) in power mode;
The minimum inlet water pressure 29 psi (0.2MPa) in no power mode.
If the pressure is higher, it's recommended to add a pressure reducer before the product by the consumer.

1. Precaution

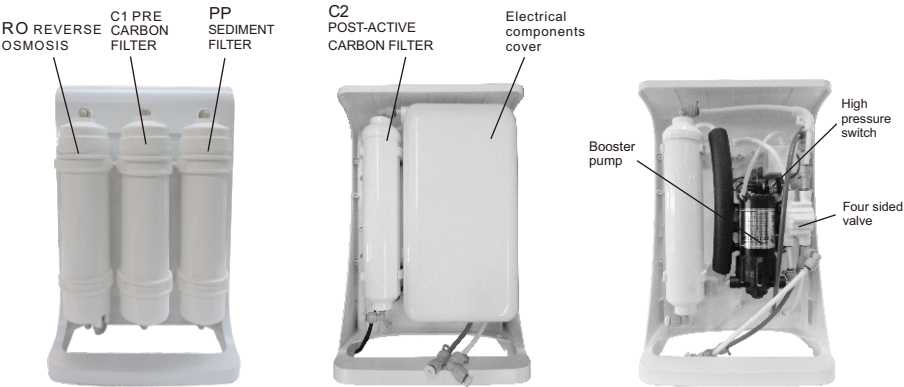
1-2. Packing List

Packing box	RO Water purifier (1set) 1/4" PE pipe
Materials bag	User's Manual (1copy)
Parts bag	SS Gooseneck faucet (1set) Three-way connector and valve(1set) Pressure tank ball valve (1pc)
Separate pack	Pressure tank (1pc)

NOTE: The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.

2. Your Water Purification Expert

2-1. Part Name of Water Purifier



2. Your Water Purification Expert

2-2. Product Features

1. Four-stage high-precision filtration

Four stage RO filtration, Filter accuracy of the machine is greater than 90%.

2. The purifier can be used normally with and without power

Adopt innovative water control scheme to ensure that the purifier can work to filter water under the condition of power on and power off.

Special hints:

a. If the machine is used for the first time or the filter element is replaced, please adjust the waste water valve to the flushing gear, flush for one minute, and then adjust the waste water valve to the correct gear.

b. Regular use of the flushing function can prolong the service life of the filter element and make the machine work more reliably. We recommend to use the flushing function to wash the RO filter element twice or three times a week, and the flushing time is about two minutes each time.

4. Food-grade material

All filter, tubes and components in touch with water is of using food grade healthy materials.

5. Quick fit technology

2-3. Product Functions

1 Effective cleaning

Through high-precision five stage filtration system, remove granules, iron rust, colloids, residual chlorines, organic substance and impurities in water, and the effluent water is pure water, conforming to requirements of Sanitary Standard for Hygienic Safety and Function on Treatment Devices of Drinking Water-RO Water Treatment Devices (2001).

2 Easy to get water

Strong penetrability of membrane, sufficient water supply, generated water used for cleaning and cooking, drained water used for cleaning.

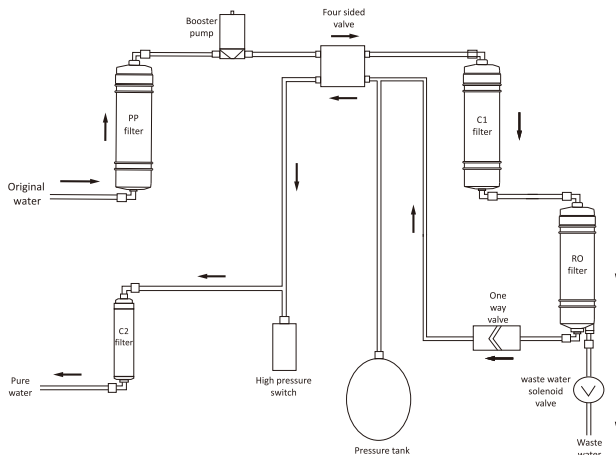
3 Easy maintenance

quick connector is very convenient for maintenance.

2. Your Water Purification Expert

2-4. Working Principle

Flowchart of Water Generation



Introduction to Filter Functions

Stage	Name	Function
Stage 1	PP SEDIMENT FILTER	Carry out coarse filtration of original water, and filter out mud, sand, impurity, iron rust and suspension, etc.
Stage 2	C1 PRE CARBON FILTER	Absorb unusual colors and odors, Remove residual chlorine and organic substances in water.
Stage 3	RO REVERSE OSMOSIS	Filtration accuracy is nearest to 0.001 - 0.0001um, only allowing the passage of water molecules, and almost completely retaining harmful substances in water such as pesticide, bacteria, virus, and heavy metal ions.
Stage 4	C2 POST-ACTIVE CARBON FILTER	Further absorb micro-molecules organic substances in water. Make water taste better.

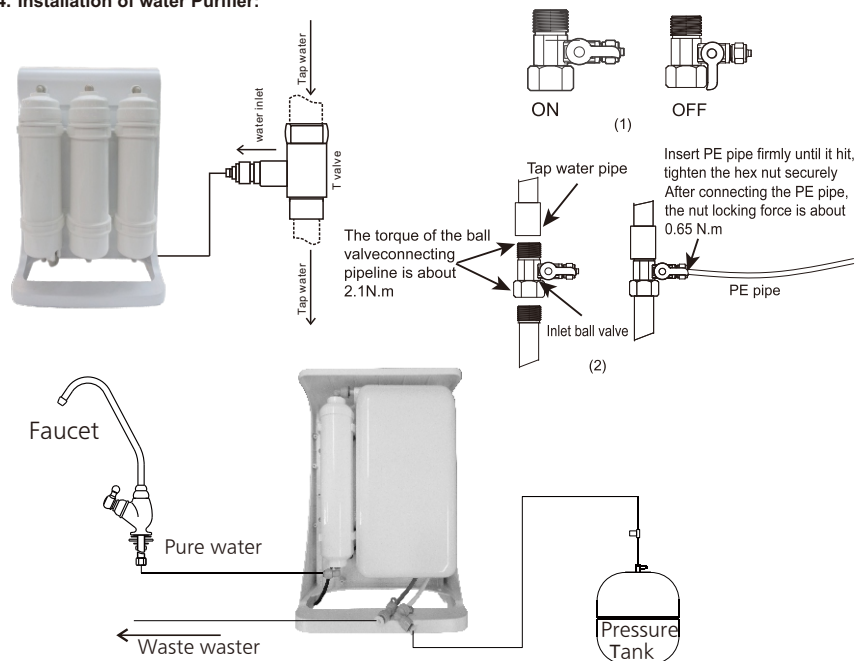
3. Use Guide and Maintenance



Your water purifying expert results from excellent design and elaborate technology. Please use it carefully. Following suggestions will help you effectively use the machine. For any difficulty, please dial the telephone of the local sale service center or the national free service hotline.

3-1. Use Guide

1. Firstly make sure the machine is well installed by the qualified personnel.
2. This product is only recommended for indoor use, especially when the outdoor temperature is lower than zero degrees Celsius, the product is likely to crack and leak.
3. Make sure water source is open and power supply is connected.
4. Installation of water Purifier:



3-2. Filter Replacement Cycle

PP SEDIMENT FILTER	C1 PRE CARBON FILTER	RO REVERSE OSMOSIS	C2 POST-ACTIVE CARBON FILTER
3-6 months	6-12 months	12-24 months	6-12 months

Noted:

The data above are for references only. It is based on 10 L per daily drinking water. The specific cycle for replacement of filters varies with local water and water amount consumed.

3. Use Guide and Maintenance

3-3. Maintenance

1. Replace the filters in time to keep pure water quality.
2. Move the product carefully and slightly, never place the product in a direct sunshine.
3. Never put the product in a place where water may freeze to prevent the filters from damage due to freezing.
4. Never remove the parts on the machine to avoid leakage or damage.
5. By using a cloth dipped in water, clean the water purifier with soft detergent rather than strong volatile solvent such as gasoline.
6. In case of long-term no use, pull out the power plug, close the feed ball valve and cut off the water source. Open the faucet to drain out the water in pressure tank when re-use.
7. In case of failure, disconnect the water source and power supply promptly, and inform the local service agency immediately to eliminate the failure.
8. In the cases where the water purifier is used for the first time or reused after long time idle, drain out the first two tanks of water through the gooseneck faucet at first.
- 9 . Drain out 500ml water everyday at the first time to clear the water in pipe.
10. Please replace the filters in time as requested. It can ensure better filtration effect.

3. Use Guide and Maintenance

3-4. Troubleshooting

In case of the following circumstances, the user shall carry out inspection according to the requirements below. If unresolved, please contact the local dealer or local service agency and inform product models and failure details.

Failure	Cause	Solution
Machine fails to run	Feed ball valve closed	Open the feed ball valve
	Power supply not put through	Switch on power supply
	Booster pump not running	Contact the local service agency
	Power cut	Wait for the power resumed
Noise occurring in operation	Booster failing or fastening screws loosening	Contact the local service agency
	Insufficient water in booster	Increase the water pressure of original water
Too much drop in amount of water generated or no water out	RO membrane jammed	Contact the local service agency
	Filter not replaced in time, beyond the use time	Contact the local service agency to replace the filter
No water out from gooseneck faucet	Post active carbon filter jammed	Contact the local service agency to replace the filter
	Pre-treatment filters jammed	
	RO membrane jammed	
Poor quality of water out	Post active carbon filter not replaced in time, beyond the use time	Inform the local service agency to replace the filter timely
	RO membrane damaged	
	Fine carbon powder contained in water	Wash post active carbon powder away or replace post active carbon filter
Booster pump not stopping	High-pressure switch damaged	Please contact the local service agency
	Waste water ratio solenoid valve damaged	

4. Technical Parameters

Model	NL-3048WH
Rated voltage	110-240V~
Rated frequency	50/60Hz
Rated power:	30W
Rated flow of purified water	7.8L/h
Stage 1	PP SEDIMENT FILTER
Stage 2	C1 PRE CARBON FILTER
Stage 3	RO REVERSE OSMOSIS
Stage 4	C2 POST-ACTIVE CARBON FILTER
Applicable water	Tap water
Applicable temperature	4-38°C
Packing dimensions (L*W*H)	610*285*490(mm)
Net weight	6.5kg
Gross weight	8.9kg

4. المواصفات الفنية

NL-3048WH	الموديل
110-240V~	الجهد المقنن
50/60Hz	التردد المقنن
30W	القوة المصنفة
7.8L/h	التدفق المقنن للماء الصافي
فلتر الرواسب PP	مرحلة ١
فلتر كربون C1 PRE	مرحلة ٢
فلتر غشاء RO	مرحلة ٣
فلتر الكربون النشط C2	مرحلة ٤
ماء الخرطوم	الماء المطبوق
4-38°C	درجة حرارة قابلة للتطبيق
610*285*490 (mm)	أبعاد التعبئة (عرض * ارتفاع * طول)
6.5kg	الوزن الصافي
8.9kg	الوزن القانم

3. دليل الاستعمال والصيانة

3.4 حل الأعطال

في حالات آتية، على المستخدم تنفيذ الفحص حسب المتطلبات الآتية. إذا لم يحل التعطل، فالرجاء الاتصال بالبنائين المحلي أو وكالة الخدمة المحلية وإعلان موديلات المنتج وتفاصيل التعطل.

التعطل	السبب	الحل
تعطل الجهاز في التشغيل	يغلق الصمام الكروي للتغذية.	يفتح الصمام الكروي للتغذية.
	لم يجهز مصدر الكهرباء.	يشغل مصدر الكهرباء.
	لا تشغل المضخة المعززة.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية.
	انقطع مصدر الكهرباء.	انتظر لاستعادة الطاقة.
تحدثت الضجة عند التشغيل	تعطل المعزز أو خلخلت مسامير التثبيت.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية.
	نقصان الماء في المعزز.	يزيد ضغط الماء الأصلي.
يفرط سقوط الماء أو عدم صرف الماء.	يسد غشاء RO.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية.
	لا يسد الفلتر في الوقت ويتجاوز على مدة الاستعمال.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر.
	يسد فلتر الكربون النشط.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر.
	يسد فلتر المعالجة المسبقة.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر.
لا يصرف الماء من حنفية عنق الإوز.	يسد غشاء RO.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر.
	لا يبدل فلتر الكربون النشط في الوقت، يتجاوز على مدة الاستعمال.	يبلغ وكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر في الوقت.
	يضرر غشاء RO.	يبلغ وكالة الخدمة المحلية لتبديل الفلتر في الوقت.
	مسحوق الكربون الجيد في الماء.	ينظف مسحوق الكربون النشط أو بدل فلتر الكربون النشط.
لا تتوقف المضخة المعززة.	يضرر مفتاح الضغط العالي.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية.
	يضرر الصمام الكهرومغناطيسي للماء المهمل.	اتصل بوكالة الخدمة المحلية.

3. دليل الاستعمال والصيانة

3.3 الصيانة

1. بدل الفلتر في الوقت لحفظ جودة الماء الصافي.
2. حرك المنتج بحذر ولطف، لا تضع المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة.
3. لا تضع المنتج في مكان ربما يتجمد الماء لوقاية الفلتر من الضرر بسبب التجمد.
4. لا تفكك القطعات على الجهاز لتجنب التسرب أو الضرر.
5. من خلال استعمال قماش مبلل بالماء، نظف منقي الماء مع مادة التنظيف اللطيفة بدلا من المذيب المتطاير القوي مثل البنزين.
6. عند عدم الاستعمال لمدة طويلة، افصل قابس الكهرباء، أغلق الصمام الكروي للتغذية واقطع مصدر الماء. افتح الحنفية لصرف الماء إلى خزان الضغط عند إعادة الاستعمال.
7. عند التعطل، انقطع مصدر الماء ومصدر الكهرباء فورا وأبلغ وكالة الخدمة المحلية فورا لحل التعطل.
8. عند استعمال منقي الماء لأول مرة أو إعادة الاستعمال بعد عدم الاستعمال لمدة طويلة، اصرف الماء في خزانين أوليين عبر حنفية عنق الإوز أولا.
9. اصرف 500مل من الماء كل يوم لأول مرة لتنظيف الماء في الأنبوبة.
10. الرجاء تبديل الفلتر في الوقت عند الطلب، يمكن ضمان فعالية التصفية الأفضل.

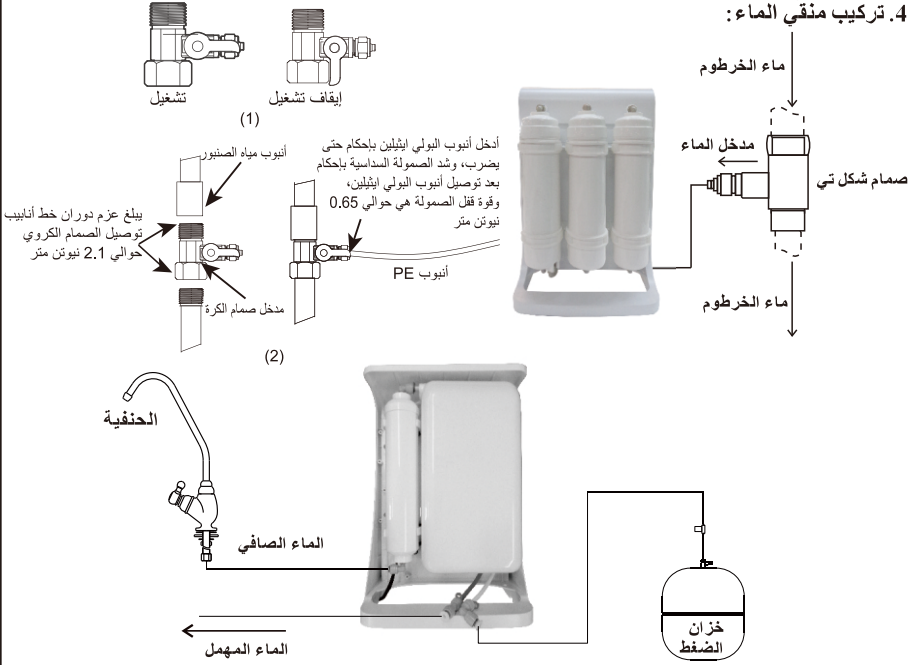
3. دليل الاستعمال والصيانة



تكون نتائج خبير تنقية الماء من التصميم الممتاز والتكنولوجيا المتقدم. الرجاء استعماله بحذر. إن متابعة المقتراحات تساعدك في الاستعمال الفعال للجهاز. بالنسبة إلى أي اختلاف، الرجاء الاتصال بمركز خدمة المبيعات المحلي أو الخط الساخن للخدمة المجانية الوطنية.

3.1 دليل الاستعمال

1. تأكد من التركيب الجيد للجهاز من قبل الفني المؤهل.
2. يوصى بهذا المنتج للاستخدام الداخلي فقط، خاصة عندما تكون درجة الحرارة الخارجية أقل من صفر درجة مئوية، فمن المحتمل أن يتشقق المنتج ويتسرب.
3. تأكد من فتح مصدر الماء وتوصيل مصدر الكهرباء.
4. تركيب منقي الماء:



3.2 دورة تبديل الفلتر

فلتر الكربون النشط C2	فلتر غشاء RO	فلتر كربون C1 PRE	فلتر الرواسب PP
6-12 شهرا	12-24 أشهر	6-12 شهرا	3-6 شهرا

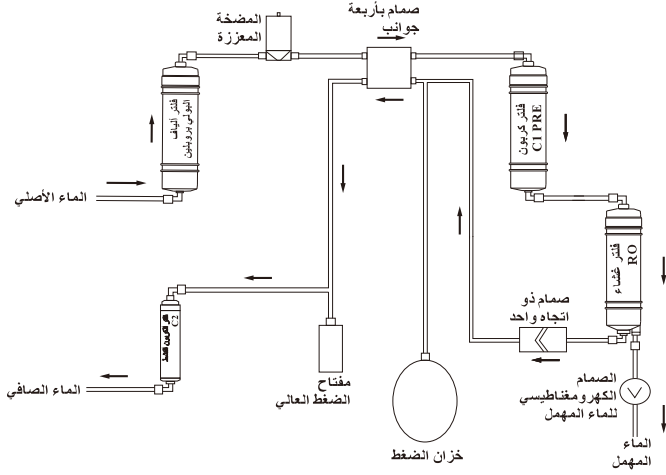
التنبيه:

تكون البيانات السابقة للمرجعة فقط. يكون على أساس ١٠ لتر من ماء الشرب كل يوم. تتغير دورة تبديل الفلتر حسب الماء المحلي وكمية الماء المستهلكة.

2. خبير منقي الماء

2.4 نظرية التشغيل

شكل توليد الماء



تعريف وظائف الفلتر

الوظيفة	الاسم	مرحلة
يجري التنقية الخشنة للماء الأصلي ويصرف الطين والرمل والشوائب وصدأ الحديد والمعلقات والخبث.	فلتر الرواسب PP	مرحلة 1
يمتص الألوان والروائح الشاذة. يزيل الكلور والمواد العضوية في الماء.	فلتر كربون C1 PRE	مرحلة 2
تكون دقة التنقية قريبة من 0.001-0.0001 ميكرون، يسمح بمرور الجزيئات المائية والمواد الضارة في الماء مثل مبيدات الحشرات والبكتيريا والفيروس والأيونات المعدنية الثقيلة.	فلتر غشاء RO	مرحلة 3
يمتص المواد العضوية من الجزيئات الصغيرة في الماء. يجعل الماء بذوق بشكل أفضل.	فلتر الكربون النشط C2	مرحلة 4

2. خبير منقي الماء

2.2 خصائص المنتجات

1. ترشيح عالي الدقة بأربع مراحل أربع مراحل لتصفية RO ، دقة مرشح الجهاز أكبر من ٩٠٪.
2. يمكن استخدام جهاز التنقية بشكل طبيعي مع أو بدون طاقة اعتماد مخطط مبتكر للتحكم في المياه لضمان عمل جهاز التنقية على تصفية المياه في حالة التشغيل وإيقاف التشغيل.
3. تلميجات خاصة:
أ. إذا تم استخدام الماكينة لأول مرة أو تم استبدال عنصر المرشح ، فيرجى ضبط صمام مياه الصرف على ترس الشطف ، والشطف لمدة دقيقة واحدة ، ثم ضبط صمام مياه الصرف على الترس الصحيح.
ب. يمكن أن يؤدي الاستخدام المنتظم لوظيفة التنظيف إلى إطالة عمر خدمة عنصر المرشح وجعل الماكينة تعمل بشكل أكثر موثوقية. نوصي باستخدام وظيفة التنظيف لغسل عنصر مرشح RO مرتين أو ثلاث مرات في الأسبوع ، ووقت التنظيف حوالي دقيقتين في كل مرة.
4. مادة الدرجة الغذائية إن جميع فلتر و غلاف ومكونات تلمس مع الماء تستعمل المواد الصحية بالدرجة الغذائية.
5. تكنولوجيا التجهيز السريع

2.3 وظائف المنتجات

1. التنظيف الفعال من خلال نظام التصفية العالية الدقة من خمس درجات، يزيل الحبيبات وصدأ الحديد والمواد الغرونية والكولور الباقي والمواد العضوية والشوائب في الماء ويكون الماء صافيا ويتوافق مع المواصفات الصحية للسلامة والوظيفة الصحية لأجهزة معالجة ماء RO وأجهزة معالجة ماء الشرب (٢٠٠١).
2. سهولة الحصول على الماء تستعمل الغشاء القوي التسلل ومصدر الماء الكافي والماء المولد في تنظيف مياه التنظيف والطبخ والصرف.
3. سهولة الصيانة تكون الوصلة السريعة ميسرة للصيانة.

1. الحذر المسبق

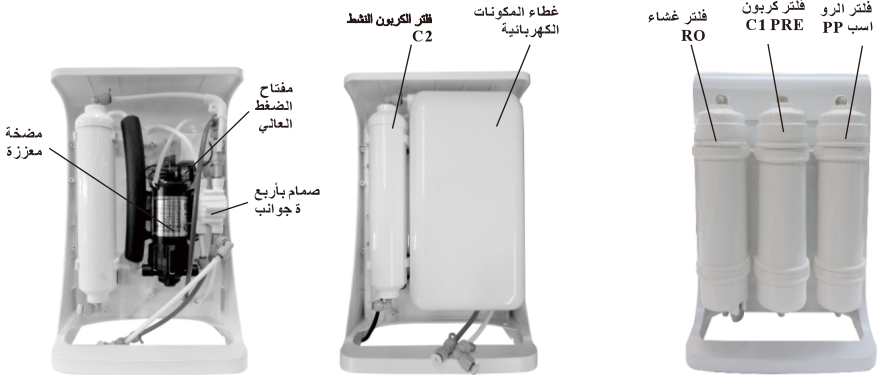
1.2 قائمة التعبئة

منقي ماء RO (1 حبة) أنبوبة البولي فينيل 1/4"	علبة التعبئة
دليل الاستعمال (1 نسخة)	كيس المواد
حنفية رقبة الإوز SS (1 حبة) الموصل والصمام الثلاثي الطرق (1 حبة) الصمام الكروي لخزان الضغط (1 حبة)	كيس قطع الغيار
خزان الضغط (1 حبة)	التعبئة المنفصلة

ملاحظة: يجب استخدام مجموعات الخراطيم الجديدة المزودة مع الجهاز و عدم إعادة استخدام مجموعات الخراطيم القديمة.

2. خبير منقي الماء

2.1 قطع الغيار لمنقي الماء



1. الحذر المسبق

1.1 السلامة

الرجاء منكم متابعة رموز بسيطة وقواعد استعمال سليم لهذا المنتج.

الإكسسوارات وعناصر التصفية
للحفاظ على تشغيل الجهاز بشكل طبيعي، تأكد من استخدام الملحقات والفلاتر المزودة من الشركة الأصلية



استكشاف الأعطال وعلاجها
عند وجود عطل بالجهاز، يرجى فصل الطاقة ومصدر المياه فوراً



نداء الطوارئ
من أجل الحصول على أي مساعدة، الرجاء الاتصال بمركز خدمة المبيعات المحلي.



الصيانة
لا تقم بفك الأجزاء من الجهاز لتجنب التسرب أو التلف



خدمة الإصلاح الصحيحة
لا يمكن إصلاح هذا الجهاز إلا بواسطة فني الصيانة المختص من الشركة



تجنب ملامسة الأطفال
لا تسمح للأطفال بتشغيل الجهاز



تجنب أشعة الشمس المباشرة
لا تقم بتركيب الجهاز في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة



درجة الحرارة
يرجى استخدام المنتج في مكان جاف بدرجة حرارة 38-4°س



تجنب التجمد
لا تقم بحفظ أو تعريض الجهاز لدرجة حرارة أقل من 0°س



الرطوبة
إذا لم يستعمل الجهاز لمدة طويلة، فاحفظ غشاء RO رطباً.



1. أي خسائر ناشئة من سوء التشغيل من قبل المستخدم.
2. يستعمل هذا الجهاز في المنزل والتطبيقات المماثلة مثل:
 - مناطق مطبخ العاملين في المحلات والمكاتب وأماكن العمل الأخرى؛
 - غرف المزرعة؛
 - الفندق والفندق على الطريق العام وظروف الإقامة الأخرى؛
 - السرير وأماكن الفطور.
3. لا يستعمل هذا الجهاز من قبل الأشخاص (يتضمن الأطفال) مع ضعف القدرة الجسمية أو الإحساسية أو العقلية أو نقصان الخبرات والمعارف إلا تحت المراقبة أو تعليمات استعمال الجهاز من قبل شخص مسؤول لسلامتهم. على أن يراقب الأطفال لضمان عدم اللعب مع الجهاز.
4. يستعمل الجهاز مع مصدر الكهرباء الملحق به.
5. إذا ضرر سلك الكهرباء، على أن يبدله من قبل المصنع أو وكيل الخدمة أو الأشخاص المؤهل من أجل تجنب خطر.
6. يكون أكبر ضغط ماء إدخال 57 رطل كل بوصة مربعة (0.4 ميغاباسكال)؛
الحد الأدنى لضغط الماء الداخل 14.5psi (0.1Mpa) في وضع الطاقة ؛
الحد الأدنى لضغط الماء الداخل 29psi (0.2Mpa) في وضع عدم وجود طاقة ؛
إذا كان الضغط أعلى، فيقتراح إضافة مخفض ضغط قبل الإنتاج من قبل الزبون.

مرحبا بكم لاستعمال خبير منقي الماء الذي يطبق نظام التصفية العالي الدقة من خمس درجات، يكون الماء منه صافيا ويزوق بشكل أفضل. إن نظام التحكم الأوتوماتيكي يجعلك تستخدم هذا المنتج بسهولة ومناسبة و سلامة.

يأتي خبير تصفية الماء لك سلامة وماء شرب ممتاز، يضمن أكثر لذة لثلاث وجبات ويجعلك وأسرتك تتمتع بالحياة الصحية والعالية المستوى.

الفهرس

1. الحذر المسبق 1
- 1.1 السلامة 1
- 1.2 قائمة التعبئة 2
2. خبير منقي الماء 2
- 2.1 قطع الغيار لمنقي الماء 2
- 2.2 خصائص المنتجات 3
- 2.3 وظائف المنتجات 3
- 2.4 نظرية التشغيل 4
3. دليل الاستعمال والصيانة 5
- 3.1 دليل الاستعمال 5
- 3.2 دورة تبديل الفلتر 5
- 3.3 الصيانة 6
- 3.4 حل الأعطال 7
4. المواصفات الفنية 8

منقي المياه

الموديل: NL-3048WH



أجهزة تنقية المياه