

سؤال:-ما العوامل المنثرة على أمية ونوعية الماء المنتج؟

جواب:-مئالك اربع متغيرات رئيسية:-

- 1-الضغط:ضغط الماء المثالي يتراوح بين 60~80 رطل لانتاج افضل مياه أما ونوعا
 - 2-درجة الحرارة المثالية هي 25 م. عند انخفاض درجة الحرارة دون 25 م ينخفض الانتاج الى النصف. اعلى درجة حرارة موصى بها هي 29.4 م
 - 3-المواد الصلبة الذائبة: في حالة ارتفاع أمية المواد الصلبة الذائبة فإن اضافة الضغط ضروري لابقاء على الكمية المطلوبة
 - 4- الغشاء: الاغشية المختلفة لها خصائص مختلفة.
- لبعض الاغشية ذات معالجة افضل من غيرها، البعض لها القابلية افضل في ازالة الملوثات، البعض لها مقاومة اعظم للتآكل الكيميائي لحياة اطول .
- نظام ميونداي يشمل أنظمة الجمع الرقيقة حيث الاغشية تجمع الافضل من هذه الخصائص ويعتبر الغشاء الافضل في العالم

سؤال:-هل يمكن ربط جهاز ميونداي الى حنفية اضافية؟

جواب:-انبوب مصدر المياه بقطر 2/1 بوصة ويمكن ان يجهز الماء للتلابة ا الى حنفية اضافية. بعض العوائل تربط اجهزة ميونداي بجميع الحمامات.

سؤال:-ما طعم مياه الشرب لمجموعة ميونداي؟

الجواب:-طعم المياه يعتمد على مكونات مياه المصدر.

اذا ازيل 90~95% من المعادن والمواد الكيميائية الذائبة بالماء

يكون طعم الماء المعالج بالتناضح العكسي يشبه طعم الماء المقطر (خالى المعادن)،

المياه المعبأة في قناني (قليلة المعادن) او مياه النبع الطبيعية (معتدلة المحتوى المعدني)

سؤال:-ايف يؤثر ماء منظومات ميونداي في المشروبات المختلفة؟

جواب:-يمنحك الشعور بالمذاق الطبيعي للمشروبات لان عملية التناضح العكسي يزيل المكونات ذات المذاق غير المرغوب

ويمكنك الحصول على قهوة بنكهة ألملة باستخدام أمية اقل من البن، المشروبات المرارة أعصير البرتقال تكون اغنى

مذاقا، وتمنحك من شرب أميات أبر من الماء أما تريد.

العديد من الناس شرب الصودا وغيرما من المشروبات الغازية ابدل عن ماء الحنفية ذو الطعم

الردئ. اذلك فان ماء

ميونداي يمنع تكون الترسبات عند تحضير القهوة بالتنقيط فيلغي الحاجة الى التنظيف المتكرر.

ولن تجد المزيد من الترسبات البيضاء في الاواني بعد غليان الماء

سؤال:-أم تنتج منظومات ميونداي من الماء؟

جواب:-تحت الظروف المثلى ينتج الغشاء حوالي 100 غالون من الماء يوميا

(عند ضغط 60 رطل)

و 150 غالون (عند ضغط 80 رطل:ل)

في الظروف المعتدلة يمكن للمستهلك ان يحصل على 100~150 غالون يوميا.



WACO Corp.

منظومة التناضح العكسي

طراز (M) HR-800

دليل المستخدم

1-مقدمة عن HR-800(M)

2-المكونات

3-فلاتر الترشيح والمعالجة

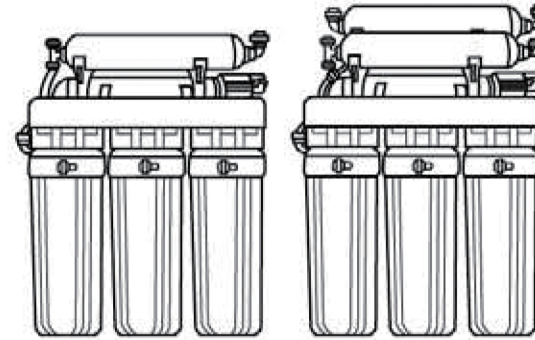
4-المخطط الترابي

5-تبديل وحدة التناضح العكسي

6-تبديل الفلاتر

7-بدء التشغيل

8-اسئلة واجوبة



شكرا جزيلاً لاختار ميونداي WACO Corp. المحدودة

من اجل تحقيق افضل استفادة من النظام الخاص بك، الرجاء قراءة دليل المستخدم بعناية

WACO Corp.

B-101, Hagye Technotown, 10, Nowon-ro 15-gil, Nowon-gu, Seoul, Korea
Tel. 82-2-948-0657 Fax. 82-2-948-2342

MADE IN KOREA

HR-800(M)

وفقاً لتكنولوجيا التناضح العكسي الجديدة صمم طراز HR-800(M) للعمل في الأماكن التي يكون فيها ضغط الماء منخفضاً للغاية (أقل من 45psi) أو مصادر المياه الحاقية على أميات عالية من المواد الصلبة الذائبة. الفوائد:-

هذا النظام مزود بمضخة عالية الجودة يمكن أن توفر ضغط يعادل (100-120) رطل من الماء لتريريه خلال الغشاء حتى في المناطق التي يكون فيها ضغط الماء منخفض.

من لهذه المنظومة القابلة على إزالة الأثر من المواد الصلبة الذائبة (TDS) 99% من جميع المواد العضوية و99% من جميع أنواع البكتيريا

إن HR-800(M) يلبي جميع احتياجات جميع أنواع المياه المختلفة

توصيات خاصة بوحدة التناضح العكسي

- 1-التنظيف بصورة دورية مع تبديل القلائد
- 2-بعد أسبوع واحد من الاستخدام يمكن الحصول على القيمة الصحيحة من نسبة المواد الصلبة المذابة
- 3-معدل الأزالة وحجم معالجة المياه يعتمد على درجة حرارة الماء، ضغط الماء، وحالة مياه المدخل وغيرها.
- 4-المواصفات الخاصة بالغشاء (المصدر الناصح العكسي):-

اسم النموذج	ضغط الماء (kgf/cm ²)	درجة حرارة الماء (°C)	سعة الماء المعالج (l/min)	GPD	معدل الأزالة (%)
50 GPD	4.2	25	178	67.9	91.3
75 GPD	4.2	25	235	89.7	93.9
100 GPD	4.0	25	272	103.8	94.9
150 GPD	5.6	25	401	152.8	94.5

ان معدلات ازالة الاملاح
استندت على فحوصات المياه
التي اعطت النتائج التالية
كمية كلوريد الصوديوم 250
جزء من المليون
درجة حرارة الماء 25°م
نسبة الضغط المسلط 15%
من الضغط اللازم

المكونات

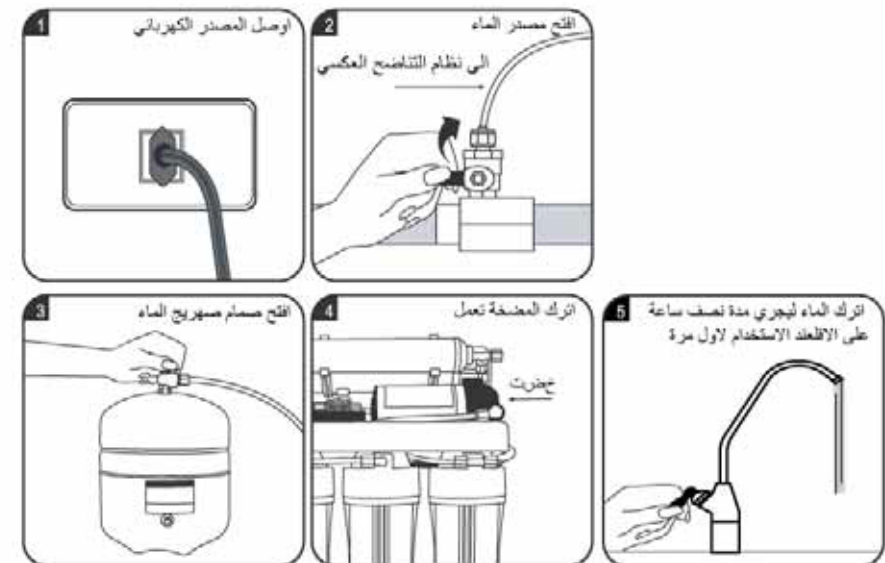
المكونات

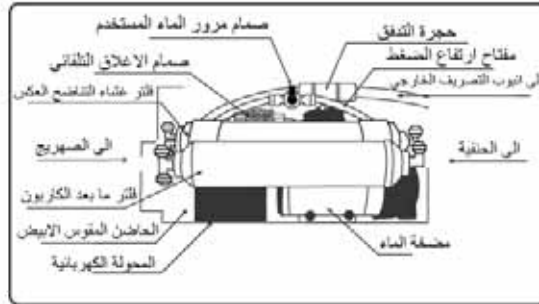
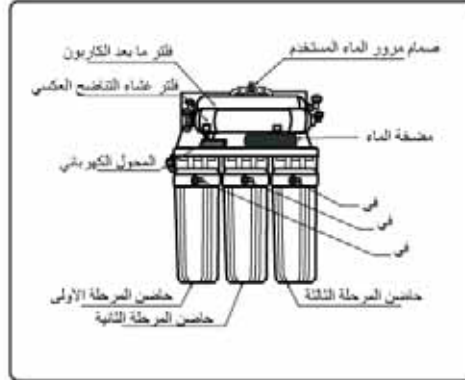


تبدیل الفلاتر

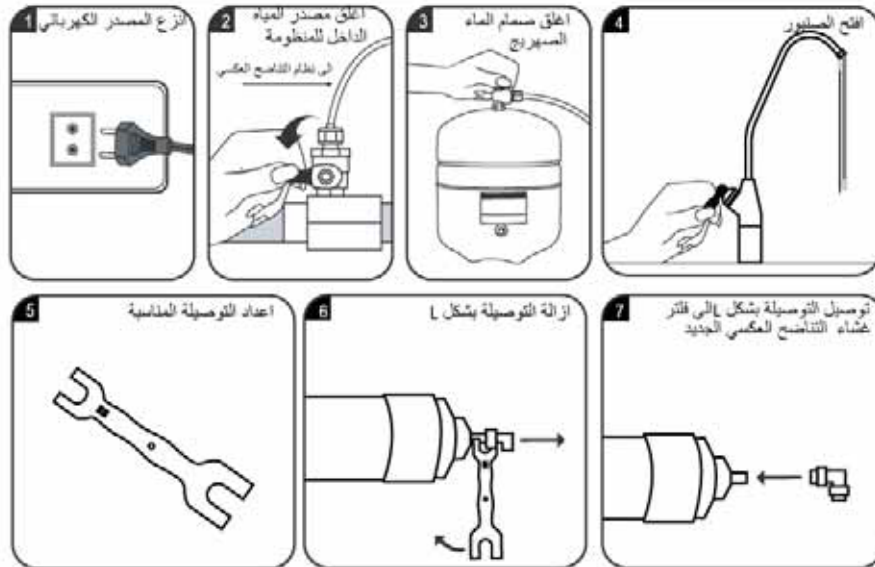


اعداد الجهاز للاستخدام :





تبديل فلتر غشاء التناضح العكسي



وصف الفلاتر وفترة الحياة العكسي	فصول العكسي	فترة حياة هذا الفلتر	فترة حياة هذا الفلتر
	وتستخدم لحماية بقية الفلاتر ولإطالة فترة حياتها تستخدم مرحلة ما قبل التصفية في المناطق التي تكون فيها نوعية مياه المصدر رديئة لأن تكون المواد الصلبة الذائبة تزيد عن (400) وضغط المياه غير ثابت. تقوم هذه المرحلة بإزالة الترسبات العادية (الطين، الصدأ، الرمل، الخ....) بحجم 1-10 مايكرون (مايكرون=0.001 ملم). من السهل تبديل هذا الفلتر وهو يسمح للمستخدم بملاحظة مستوى الترشيح بالعين المجردة وتوفير موثوقية عالية للاداء.		شهر واحد
	فلتر ترشيح الرواسب (5مايكرون) وهو مصنوع منلياف البوليبروبيلين والنقية وله قدرة فائقة على إزالة الغبار والجزيئات العالقة والشوائب.	(3) شهر .	(3~2) شهر .
	وهي مرحلة فلتر الكربون التمهيدية حيث يحتوي الفلتر على الكربون النشط الذي يقوم بامتصاص المواد الكيميائية الموجودة في مياه المصدر والكلور المستخدم في معالجة مياه المدينة وأذلك بقية المراتب العضوية والروائح الكريهة وجعل مياه المصدر مياه طبيعية فقط.	(6) اشهر .	(6~4) اشهر .

وصف الفلاتر وفترة الحياة العكسي

وصف الفلاتر وفترة الحياة العكسي	فصول العكسي	فترة حياة هذا الفلتر	فترة حياة هذا الفلتر
المرحلة (3) غشاء التناضح العكسي 	فلتر حبيبات الكربون. وله قدرة اداء عالية في ازالة الكلور والروائح الكريهة والملوثات العضوية والمبيدات والمواد الكيميائية التي تعكر طعم ورائحة المياه.	فترة الحياة (6) اشهر . فترة الحياة (9) اشهر .	
المرحلة (4) فلتر ما بعد الكربون 	غشاء التناضح العكسي غشاء نوع TFC بقدرة ازالة عالية مع سعة انتاج 80 غالون باليوم. هذا الغشاء يزيل المواد الصلبة التي توجد بـ المياه مثل :- الرصاص، النحاس، الباريوم، البروم، الزئبق، الصوديوم، الكاديوم، الفلور، النتريت، السلينيوم.	فترة الحياة من (9 ~ 12) اشهر . فترة الحياة من (12 ~ 18) اشهر .	
المرحلة (5) مرحلة التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية 	ومي مرحلة الفلتر ما بعد الكربون. تم تصميم هذا الفلتر الكربوني لتحسين الطعم، اي انه يزيل الشوائب المنبعثة والروائح للمياه القادمة من الصهريج ويوفر افضل مواصفات للمياه النقية.	فترة الحياة (9) اشهر	فترة الحياة (9) اشهر

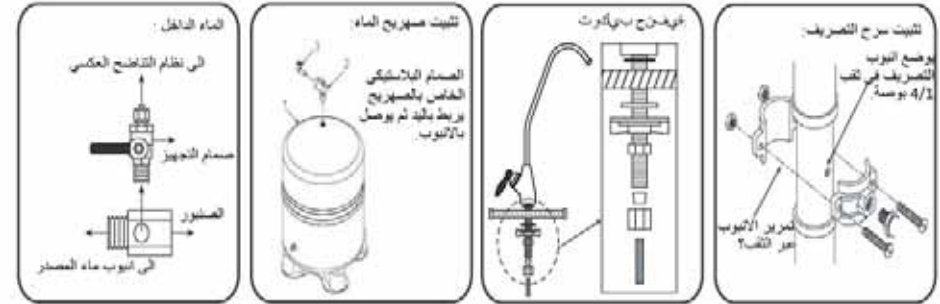
* هنالك عدة فحوص تحليلية لنوعية المياه ولكن النوع العادي الشائع هو فحص كمية المواد الصلبة

الذائبة في المياه (TDS) والذي يجب ان تكون قيمته في مياه المصدر 200 جزء بالمليون اما اذا

أانت القيمة تتراوح بين (200~400) جزء بالمليون فيجب اضافة مرحلة ما قبل التنقية المداورة في (1-1).

* يجب تعديل نظام الترشيح وفترة الحياة تبعا لظروف مياه المصدر.
وفترة حياة الفلاتر تعتمد على ظروف مياه المصدر

المخطط الترابي 1:



المخطط الترابي 2:

