طراز HW-UP
طراز HW-AP

نظام تصفية المياه اعلى او اسفل حوض الغسيل

# دليل المستخدم

HW_UP100(m):نظام التناضح العكسي (مع مضخة تلقائية)
HW_OP100(m):نظام التناضح العكسي
HW_UP200(m):-نظام الترشيح الفائق.
HW_UP300(m):-نظام التناضح العكسي.
HW_AP500(m):-التأين القلوي.

*واجهة هذا المنتج مصنوعة من الزجاج المقسى .

شكرا لاختيارآم منتجات شرآة هيونداي HYUNDAI
من اجل تحقيق افضل استفادة من النظام الخاص بك,
يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل العمل بالجهاز واتباع اللوائح

WACO Corp.

MADE IN KOREA

kotra Seal of Excellence



## اسئلة واجوبة

**سؤال:-ما العوامل المنثرة على آمية ونوعية الماء المنتج؟**

جواب:- هنالك اربع متغيرات رئيسية:-
1-الضغط:ضغط الماء المثالي يتراوح بين 60~80 رطل لانتاج افضل مياه آما 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 آمية المواد الصلبة الذائبة فأن 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 للتآآل الكيمائي لحياة اطول .
نظام هيونداي يشمل انظمة الجمع الرقيقة حيث الاغشية تجمع الافضل من هذه الخصائص ويعتبر الغشاء الافضل في العالم

**سؤال:- هل يمكن ربط جهاز هيونداي الى حنفية اضافية؟**

جواب:انبوب مصدر المياه بقطر 2/1 بوصة ويمكن ان يجهز الماء للثلاجة ا والى حنفية اضافية.
بعض العوائل تربط اجهزة هيونداي بجميع الحمامات.

**سؤال:-ما طعم مياه الشرب لمجموعة هيونداي؟**

الجواب:-طعم الميه يعتمد على مكونات مياه المصدر.
اذا ازيل 90~95% من المعادن والمواد الكيمياوية الذائبة بالماء
يكون طعم الماء المعالج بالتناضح العكسي يشبه طعم الماء المقطر (خالي المعادن),المياه المعبأةفي قناني(قليلة المعادن) او مياه النبع الطبيعية (معتدلة المحتوى المعدني)

**سؤال:- آيف يؤثر ماء منظومات هيونداي في المشروبات المختلفة؟**

جواب:-يمنحك الشعور بالمذاق الطبيعي للمشروبات لان عملية التناضح العكسي يزيل المكونات ذات المذاق غير
المرغوب ويمكنك الحصول على قهوة بنكهة آاملة باستخدام آمية اقل من البن,المشروبا ت المرآزة آعصير البرتقال تكون اغنى مذاقا. وتمكنك من شرب آميات اآبر من الماء آما تريد.
العديد من الناس شرب الصودا وغيرها من المشروبات الغازية آبديل عن ماء الحنفية ذو الطعم الردى. آذلك فان ماء
هيونداي يمنع تكون الترسبات عند تحضير القهوة بالتنقيط فيلغي الحاجة الى التنظيف المتكرر.
ولن تجد المزيد من الترسبات البيضاء في الاواني بعد غليان الماء

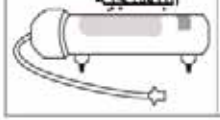
**سؤال:- آم تنتج منظومات هيونداي من الماء؟**

جواب:-تحت الظروف المثلى ينتج الغشاء حوالي 100 غالون من الماء يوميا (عند ضغط 60 رطل) و150 غالون (عند ضغط 80 رطل) في الظروف المعتدلة يمكن للمستهلك ان يحصل على 100~150 غالون يوميا.

WACO Corp.

A-301, Hagye Technotown, 10,
Nowon-ro 15-gil, Nowon-gu, Seoul, Korea
Tel. 82-2-948-0657 Fax. 82-2-948-2342

## الفلتر الاختياري ⑦

| فترة حياة هذا الفلتر | وصف الفلتر | الفلتر الاختياري |
|---|---|---|
| شهر واحد | هذا الفلتر يزيل الترسبات العادية,(الطين ,الصدأ,الرمل,الخ.....) من خلال مسام 1~10 مايكرون(1 مايكرون =0.001 مل)فلتر ما قبل ازالة الشوائب سهل الاستبدال ويسمح للزبائن التحقق من نسبة الترشيح عن طريق العين المجردة ويؤمن موثوقية عالية للمستخدم<br>*ملاحظة:- لحماية باقي الفلاتر واطالة عمر الحياة للفلاتر رجاءا اربط فلتر ما قبل ازالة الشوائب لاطالة عمر حياة الفلاتر فب الامام حيث ماء المصدر يكون ذو نوعية رديئة<br>مثال:في حالة الماءالعسر واذا كان ظروف الماء سيئة (نسبة المواد الذائبة الصلبة اكثر من 400)وضغط الماء غير ثابت | المرحلة 1_1<br>مرحلة ما قبل ازالة الشوائب<br> |
| (12) شهر . | غشاء التناضح العكسيمع احجام المسام في نطاق 0.01~ 0.001 مايكرون نموذجي لازالة المواد ذات الوزن الجزيئي العالي,المواد الغروية,جزيئات البوليمر العضوية و غير العضوية,البكتريا ما عدا المعادن<br>انخفاض لاضغوط يؤدي يسمح لتحقيق معدلات تدفق عالية من غشاء الترشيح الفائق<br>معدل الجريان يعرف امية انتاج الوحدة من الماء<br>غشاء التناضح العكسي الخاص الفائق الخاص بنا يظهر نفاذية مياه ممتازة.<br>معدل الضغط يتراوح بين 50 و GPD200 عند ضغط تشغيل حوالي 50 psig<br>في المقابل,تنتج اغشية التناضح العكسي فقط ما بين 10~30 GPDعند 200~400 psig<br>خصائص الجودة لمقاومة الاحماض والقلويات,ارتفاع معدل التدفق,غير سمية ,لا طعم ,اداء مستقر | المرحلة 3<br>UF فلتر<br>(فلتر الترشيح الدقيق)<br> |
| (12) شهر . (8,000 hour) | قتل البكتريا ,قتل جميع انواع بكتريا القولون,تصميم آمن لضغط المياه العالي<br>افضل نظام تنقية منزلي او تطبيق منزلي | المرحلة 5<br>فلتر الاشعة فوق البنفسجية<br>  |

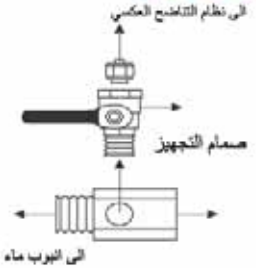
※Service life of each filter depends on the quality of Raw water.

## 1المخطط الترآيبي ①

### تثبيت صهريج الماء:

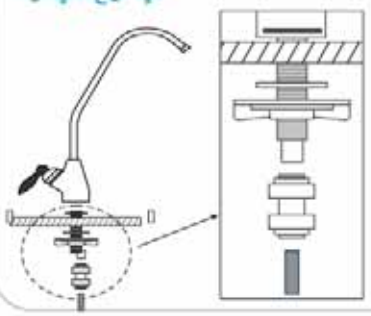
الصمام البلاستيكي الخاص بالصهريج يربط باليد ثم يوصل بالانبوب.

### الماء الداخل :




### تثبيت سرج التصريف:

### :توصيل صنبور الماء



## المكونات

روبنص

صمام صهريج الماء

صمام توصيل

وصلة ربط للماء المجهز

انابيب التوصيل 4/1 بوصة

مفتاح توصيلات

صمام التصريف

### اختياري:

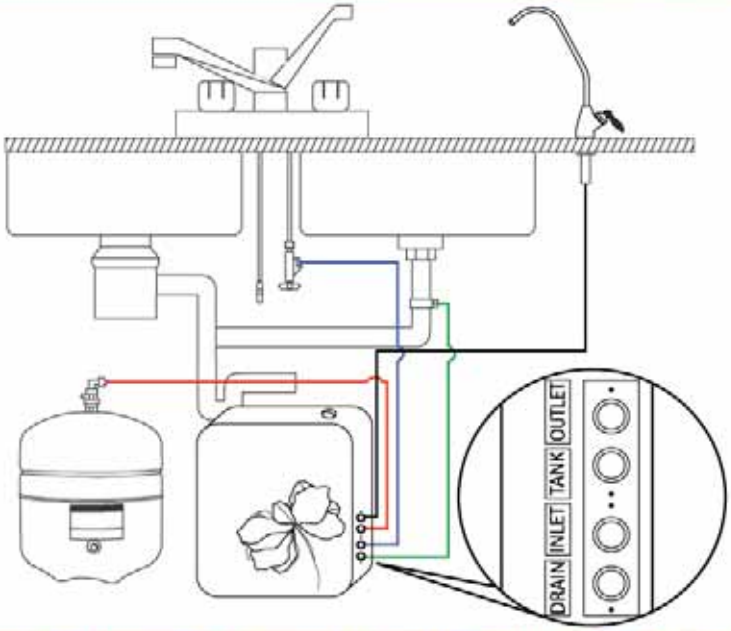
حنفية

مقياس نسبة المواد الصلبة الذائبة

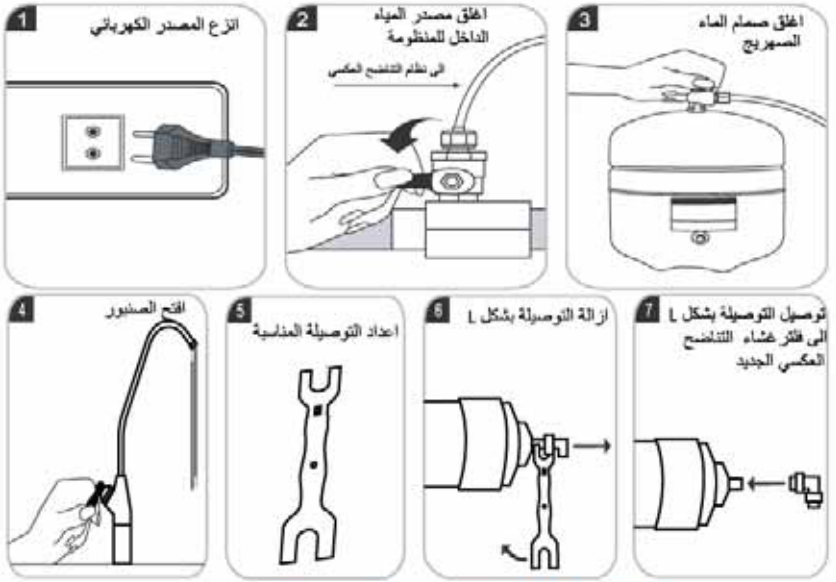
وحدة التعقيم بالاشعة فوق البنفسجية

صهريج خزن المياه المعالجة بسعة 3.2غالون

## مخطط الترآيب 2 ②




## تب إيل الفلاتر لنظام التناضح العكسي ونظام الترسيح الفائق. ③




*اعكس الخطوات لغرض الاعداد للتشغيل

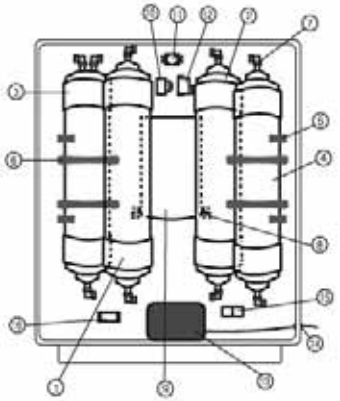
## تبديل الفلاتر ⑥

| فترة الحياة | وصف الفلتر | تبديل الفلاتر |
|---|---|---|
| 3~6 اشهر | وصف عمل الفلتر<br>فلتر ازالة الشوائب وهو فلتر معالج حيث يقوم بازالة الشوائب الاعتيادية(طين ,صدا ,رمل ,الخ.....) الموجودة في ماء المصدر خلال ثقوب بنفاذية(1~10) مايكرون(المايكرون=0.001ملم)<br>من السهولة تبديل هذا الفلتر من قبل المستخدم التغير الذي يطرا على هذا الفلتر يمكن ملاحظته بالعين المجردةعند زيادة نسبة التلوث ويوفر موثوقية عالية من قبل المستخدم | المرحلة 1<br>فلتر ازالة الشوائب 5 مايكرون |
| 6~9 اشهر | الفلتر الكاربوني الذي يستخدم الكاربون الفاصل يقوم بازالة العناصر الكيميائية الممتصة وآذلك الكلور المتولد نتيجة معالجة مياه المصدر في المدينة وآذلك ازالة المرآبات العضوية الاخرى والروائح الكريهة لجعل مياه المدينة مياه طبيعية فقط | المرحلة 2<br>فلتر الكاربون التمهيدي |
| 12~18 شهر | فلتر غشاءالتناضح العكسي يزيل جميع ملوثات مثل (المعادن الثقيلة,الفايروسات,البكتيريا) والمواد الكيمياوية العضوية من خلال الثغور بنفاذية0.0001 مايكرون والذي يساوي 1/1000000 من سمك شعرة الانسان غشاء التناضح العكسي يقوم بفصل المواد الكيمياوية العضوية بصورة افضل من المواد الكيمياوية اللاعضوية والشوارد افضل من اللا شوارد<br>غشاء التناضح العكسي يقوم بازالة ليس فقط المواد الجزيئية الطبيعية ولكن ايضا المواد الطبيعية الايونية والجزيئات | المرحلة 3<br>فلتر غشاء التناضح العكسي |
| 9~12 شهر | ذات الحجم الصغير جدا<br>هذا الفلتر له وظيفة ثانية منع مرور الجراثيم والروائح الكريهة والمذاق السئ الموجود في مياه المصدر | المرحلة 4<br>فلتر ما بعد الكاربون |
| 9~12 شهر | والمواد الملونة وبالنتيجة ينتج ماء شرب عديم اللون والطعم والرائحة بواسطة ازالة الروائح ومكونات المذاق واللون سوف يؤمن لك ماء نقي وآمن | المرحلة 5<br>فلتر TCR |

※ Service life of each filter depends on the quality of Raw water.

## نظام التصفية بالتناضح العكسي طراز HW-UP100(M) / HW-UP300 / HW-OP100(M)

Touch Screen Style



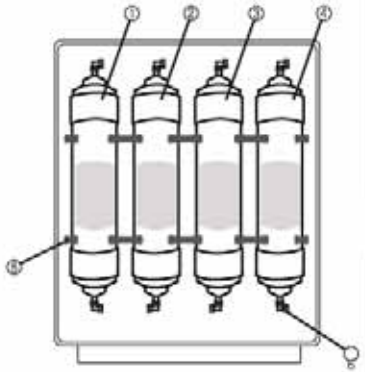
### اسم الجزء

| | |
|---|---|
| 1-فلتر ازالة الشوائب | 9-مضخة التناضح العكسي |
| 2-فلتر الكاربون التمهيدي | 10-متحسس الضغط الواطئ |
| 3-فلتر غشاء التناضح العكسي | 11-صمام الملف اللولبي |
| 4-فلتر ما بعد الكاربون | 12-متحسس الضغط العالي |
| 5-ماسك M_ | 13-محولة الكهرباء |
| 6-ماسك M_M | 14-بطانة حبلية |
| 7-توصيلات بشكل L | 15-منظم التدفق |
| 8-توصيلات بشكل مفصل المرفق | 16-صمام الامان |

## نظام الترشيح الفائق HW-UP200U

## نظام الترشيح القلوي HW-UP200A

## نظام الترشيح النانو HW-UP200N

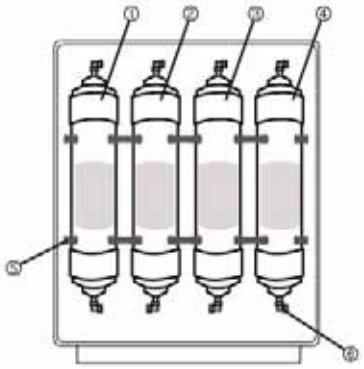


### اسم الجزء

| | |
|---|---|
| 1- فلتر ازالة الشوائب | 4- فلتر ما بعد الكاربون |
| 2- فلتر الكاربون التمهيدي | 5- ماسك الفلتر |
| 3- فلتر الغشاء فائق الترشيح | 6- توصيلات بشكل L |
| فلتر الترشيح القلوي | |
| فلتر النانو | |

### المكونات

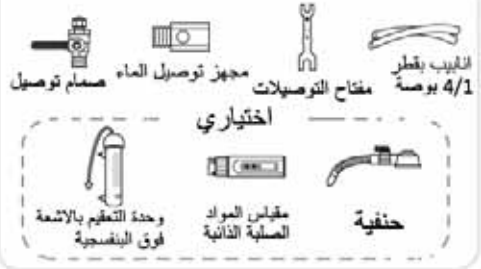
# المؤين القلوي HW-AP500

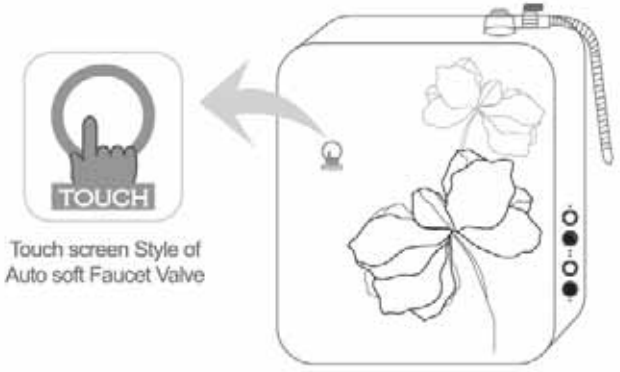


### اسم الجزء

| | |
|---|---|
| 1- فلتر ازالة الشوائب | 4- فلتر ما بعد الكاربون |
| 2- فلتر الكاربون التمهيدي | 5- ماسك الفلتر |
| 3- فلتر نانوالاي الهايدروجيني | 6- توصيلات بشكل L |

### المرفقات




Touch screen Style of
Auto soft Faucet Valve

** Automatically Control Soft Faucet Valve by Added Touch Screen Style.*