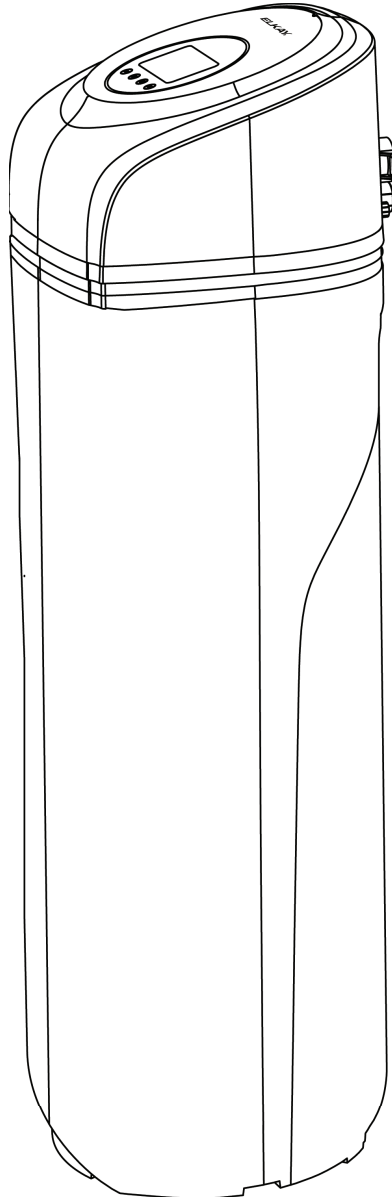


ELKAY® Filtration Installation & User Manual

**ELKAY Central Water Filtration System
EFC1150D-A & EFC1150D-B**

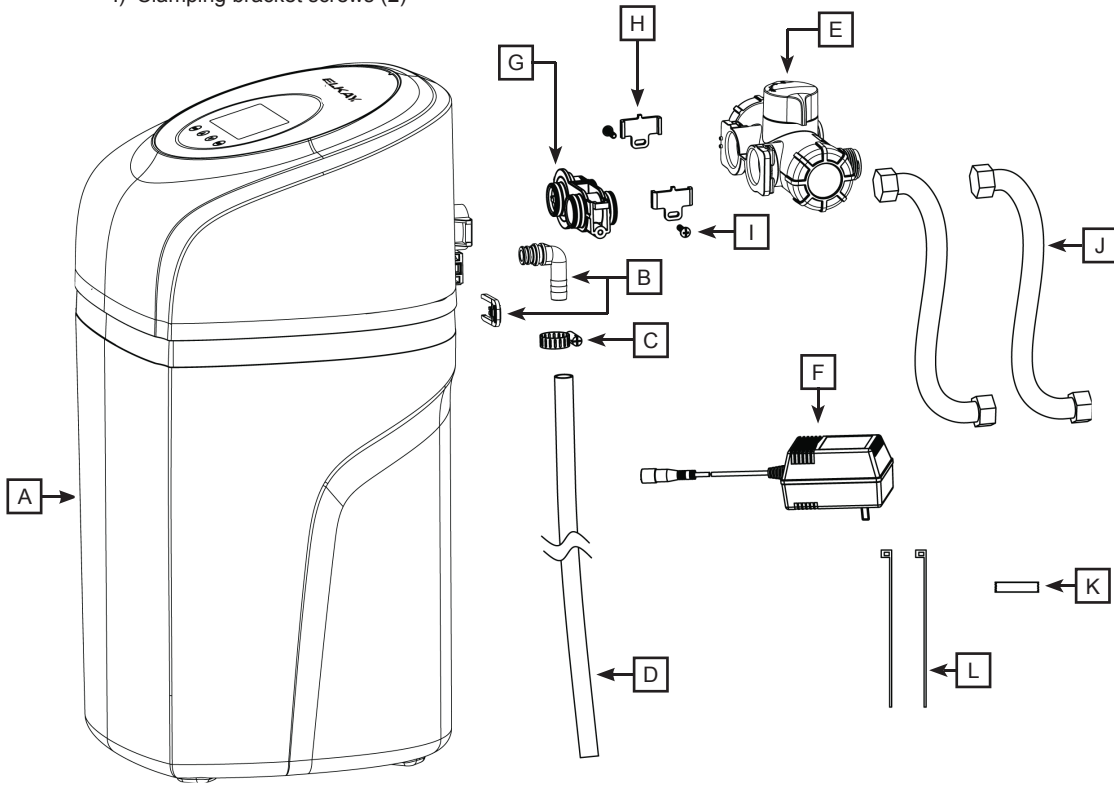


Please read all instructions, specifications, and precautions before installing and using your water filter system.

PARTS LIST

- A) Central Water Filtration System
- B) Drain fitting with clip
- C) Hose clamp
- D) Drain hose/2m
- E) Bypass valve
- F) Power supply adapter
- G) Flow meter
- H) Clamping brackets
- I) Clamping bracket screws (2)

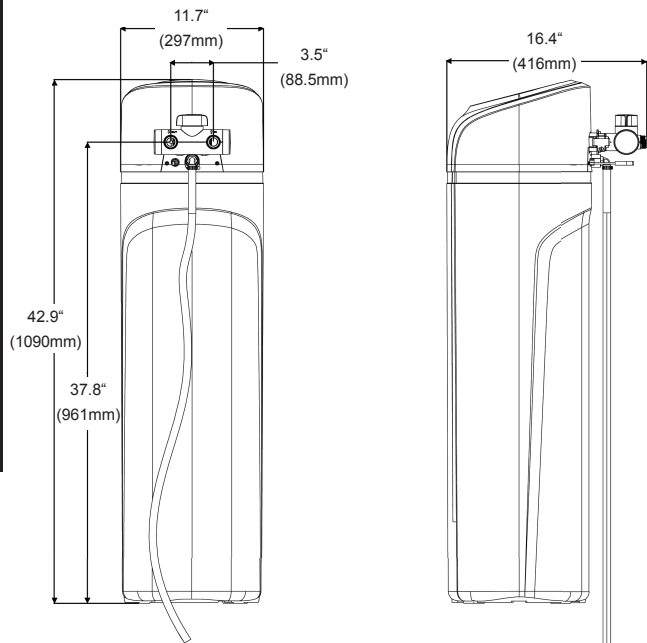
- J) Hoses
- K) Silicone oil
- L) Nylon band
- M) Installation and User Manual
- N) Small parts pack
 - 2 screws
 - 1 large o-ring
 - 1 small o-ring



SPECIFICATIONS	
Working pressure	0.15MPa-0.4MPa
Inlet temperature	5-38°C
Power input	EFC1150D-A: 220V/50Hz EFC1150D-B: 220V/60Hz
Output	24V 500mA
Rated flow*	1500L/h
Rated throughput*	120,000L**
Net weight (excluding water)	28kg
Filter activated carbon	13.7kg
Quartz sand	5kg
Inlet/outlet pipe connection	3/4 inch
Drain connection	1/2 inch

* System performance will vary based on water quality and environmental conditions.

** 120,000L for chlorine, taste, and odor. 40,000L for lead, cadmium, copper, sulfate, and nitrite.



Notice

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality.

Caution

Filter housing must be protected against freezing temperatures, frost, snow, sleet, ice, high temperature, and direct sunlight. Exposure to these elements can cause damage and product failures.

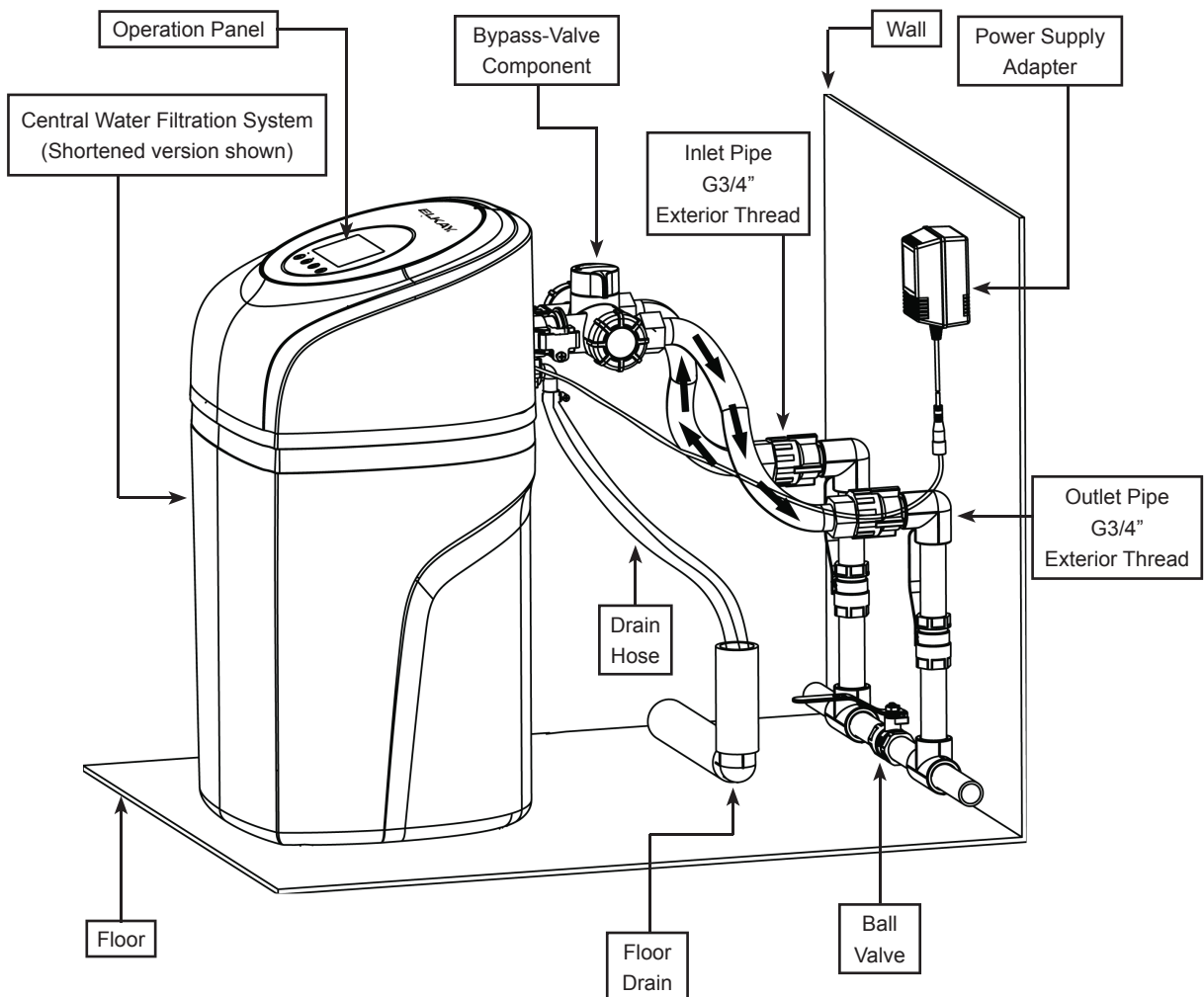
Caution

DO NOT install outdoors or in a wet environment. Moisture can cause the system electronics to malfunction.

- For cold water use only. Do not use on hot water line.
- Make certain that installation complies with all state and local laws and regulations.
- After periods of non-use (such as during a vacation) it is recommended that you let the water run for 5–6 minutes before using.
- Extended periods of nonuse (over six months) might require the replacement of the filter media for optimal performance.
- In case of equipment fault or other special situations, you can use the bypass valve to bypass the system. This will provide your home with untreated water.
- For use with grounded power only.

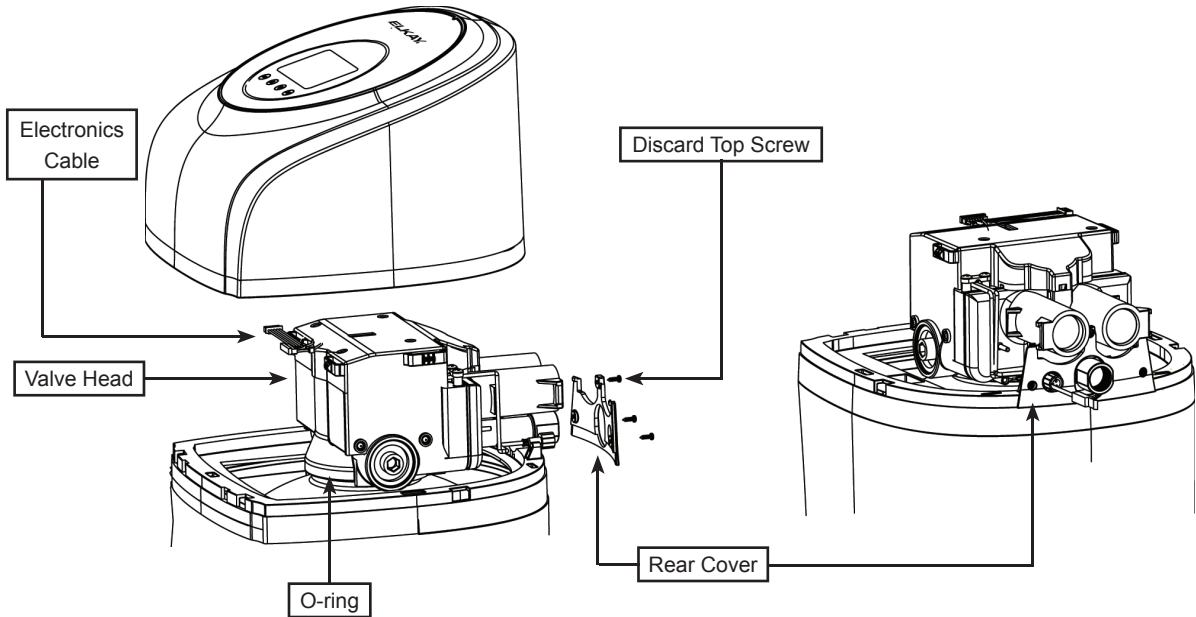
Installation Requirements

Ensure the installation position of the filter; the installation position will meet installation requirements.



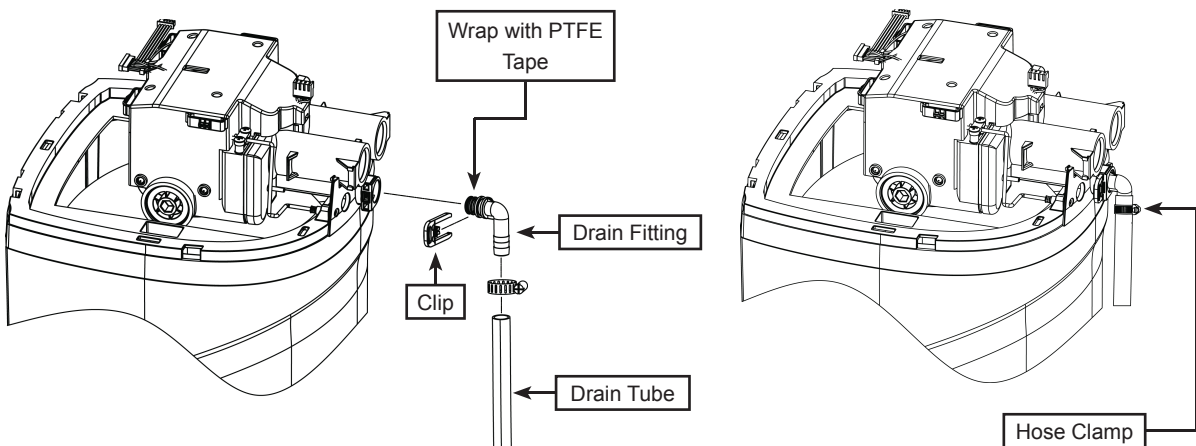
Before Installation

1. Before installation, please check whether the valve head has come loose from the tank.
2. Open the upper cover by pulling up and then disconnecting the cable running to the electronic display.
3. Remove the three screws at the back of the unit and remove the rear cover.
4. Check the valve head for movement relative to the tank. If the valve head is loose, turn clockwise to tighten. Confirm that the O-ring is not pinched between the tank and valve head.
NOTE: This might require two people: one to hold the tank and another to turn the valve head.
NOTE: The gap between the tank and valve head should be smaller than 0.5mm.
5. Re-install the rear cover using only the two lower screws. The upper screw is only used for shipping and should be discarded.
NOTE: Do not re-install the top cover at this time.

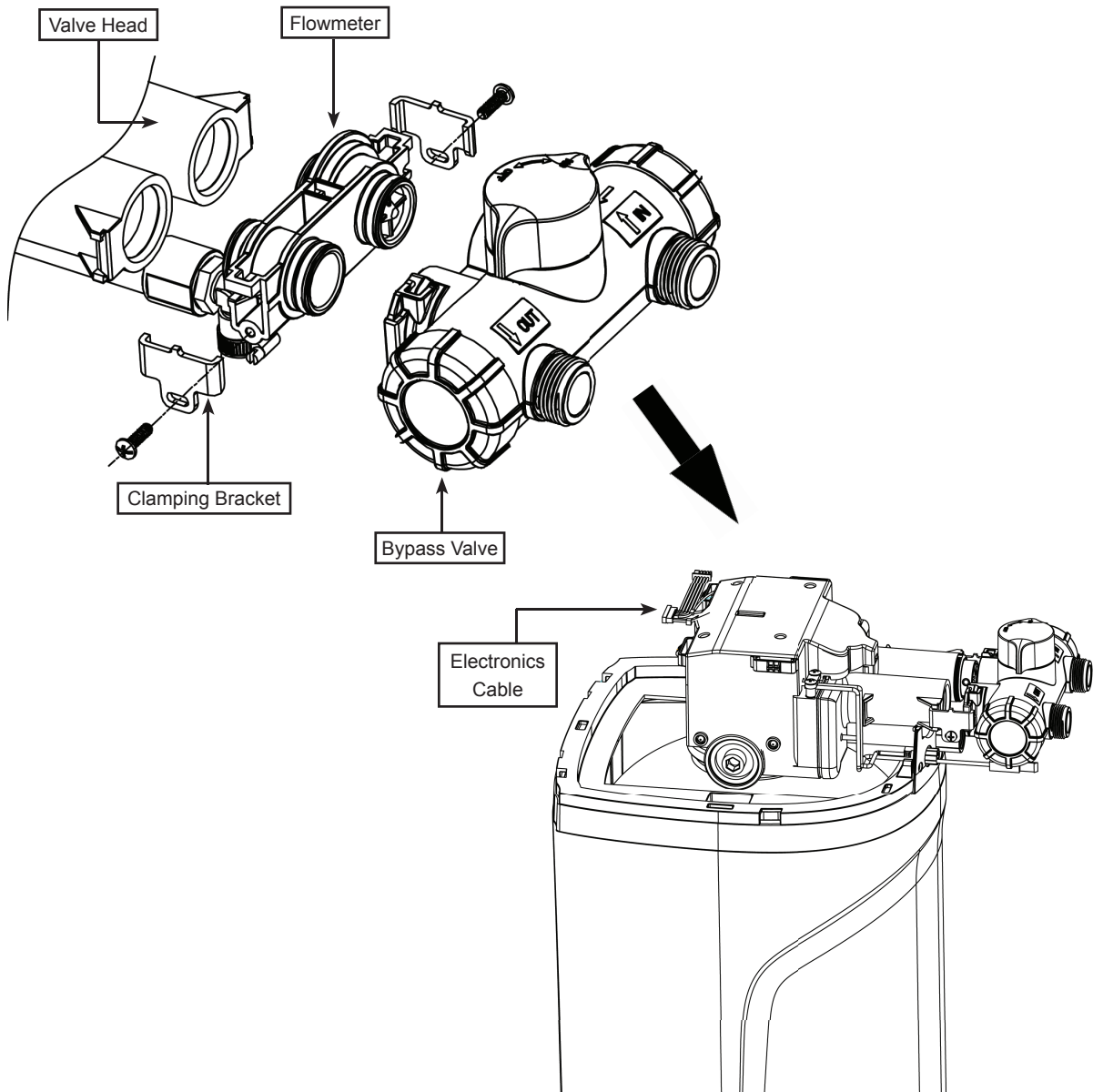


Installation

1. Insert the drain fitting into the drain tube and secure with the hose clamp.
2. Install the drain fitting into the drain connection on the valve head and secure with clip.



3. Install the bypass valve into the valve head using the steps below.
 - Apply silicone oil to the four O-rings on the bypass valve assembly.
 - Position the bypass valve with the flowmeter on the inlet and full insert into the valve head.
 - Install the clamping brackets and screws to secure the bypass valve to the valve head.
4. Snap the flow meter sensor into the bypass valve assembly.
5. Reinstall the top cover after connecting the cable for the valve and flow meter to the electronic display.



6. Move the filtration system into place and connect the plumbing. The connections can be made using rigid plumbing or the provided hoses.

CAUTION: It is important to connect the IN and OUT correctly. Reversing the flow can cause damage to the system.
7. Position the drain line over the drain.

NOTE: There should be a 10cm distance between the end of the drain tube and the drain to prevent sewage from being siphoned into the system.
8. Connect the power supply and plug it into the wall socket.

NOTE: The electronic display will come on with all characters showing for 5s and the buzzer will sound for 1s. The unit will then enter the normal display state.

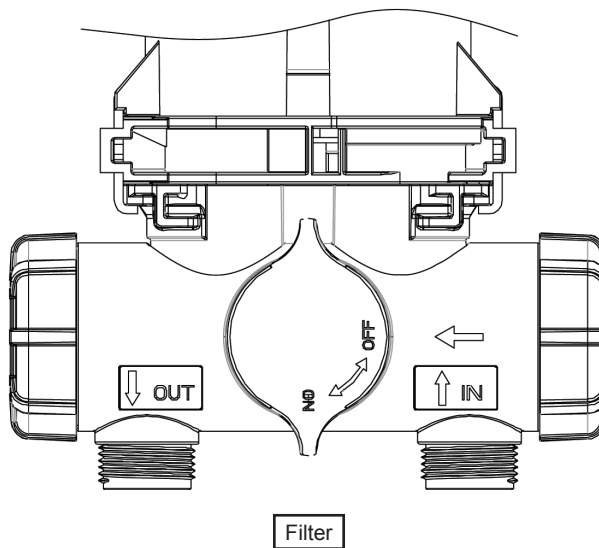
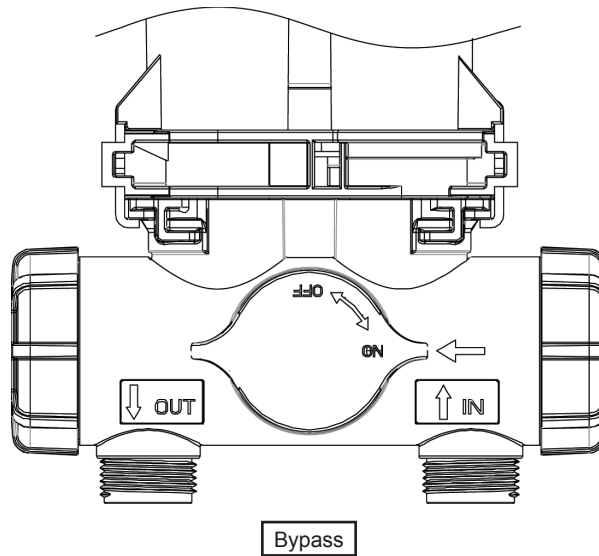
NOTE: Do not use a wall socket controlled by a switch.

Initial Startup

To be performed after "Installation"

1. Start with the system powered up, connected to water, and with the bypass valve in the BYPASS position. Press the UP and DOWN arrows at the same time for 3s to put the system into backwash mode.
2. Slowly turn the bypass valve to the filter position to allow water into the tank. Air and water will exit the system through the drain tube.

NOTE: Watch the drain and confirm that there is no water backup.



3. After the backwash water runs clear, turn the bypass valve back to the BYPASS position and allow the filter to sit for five minutes.
4. Rotate the bypass valve back to the FILTER position and adjust system setting as shown in "System Setup".
5. After system setup, push the UP and DOWN arrows at the same time to start the backwash cycle.





NOTE: Watch the drain and confirm that there is no water backup.

6. Check the system for leaks and correct if necessary. The system is now ready for use.

NOTE: Turn off the water at the inlet valve before attempting to repair any leaks.

Display Panel Operation

- Buttons

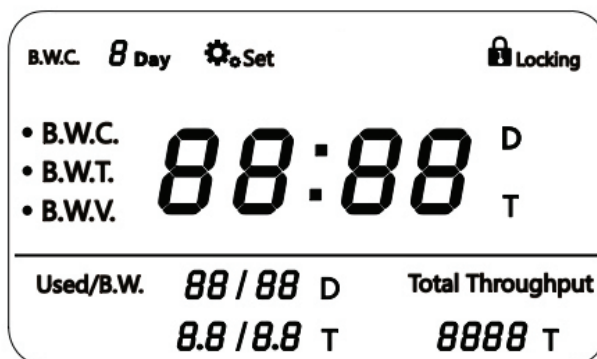
SET		Press this button to return to the upper menu or enter the menu
OK		Press this button or confirm the selected item or confirm the settings
UP		Press this button to increase the value or select the last item
DOWN		Press this button to decrease the value or select the next item

Press SET and OK at the same time, and you can enter user-defined setup interface.

You need to enter the password (initial password: 0001).

Press UP and DOWN at the same time, and you can enter backwash state. Press Down, you will enter the next operation state.

- Display Information



The display will enter standby mode after 30s of inactivity. The backlight will turn off, and the SET button will flash. Pressing the SET button will take the display out of standby mode.

Displayed Content	Meaning	Displayed Content	Possible Fault
-- --	Operating control valve	E 01	Storage fault
12:00	Current time	E 02	Motor fault
P1:10	Surplus backwash time	E 03	Limit switch fault
P2:05	Surplus washing time	E 04	Clock fault
00 00	Password input interface	0000T	Total throughput
02	Backwash time point	00/12D	User-defined backwash days
00/5.0 T	User-defined backwash tons	04 00 T	Total filtered water throughput

Display Panel Operation

- System Time
 1. Press SET (for 3s) and you will enter time setup.
 2. Press OK and the minutes 00 will Flash.
 3. Press UP or Down to set the minutes.
 4. Press SET and the hour will start flashing. Press UP or Down to set the hour.
 5. Press SET to exit the time setup. Press SET again to return to standard display state.
- Backwash Cycle Setup

There are two automatic triggers that will start the backwash function, days and volume. Both triggers are measures from the last backwash. When either trigger is reached, the unit will perform a backwash on the day at 2AM. Backwash can also be triggered manually by pressing the UP and DOWN buttons for three seconds.



Backwash Trigger (Days)	Backwash Trigger (Vol. in Ton)	Backwash Duration (Min)	Rinse Duration (Min)	Backwash Time
3D	1.5T	10M	5M	2 AM
5D	2.5T	12M	6M	2 AM
7D	3.5T	15M	8M	2 AM
9D	4.5T	15M	8M	2 AM
12D/Custom	5T/1-99T	15M/1-99M	8M/1-99M	2 AM/Custom

1. Press SET and hold for 3s and you will enter time setup.
2. Press DOWN to change to the backwash cycle setup (Days: 3, 5, 7, 9).
3. Press OK, and 7 flashes. Press UP or DOWN to select the backwash trigger setting.
4. Pressing OK will select the value and it will stop flashing. Press SET to return to the standard display state.

NOTE: Backwash will always start at 2AM on the next day after it is triggered.

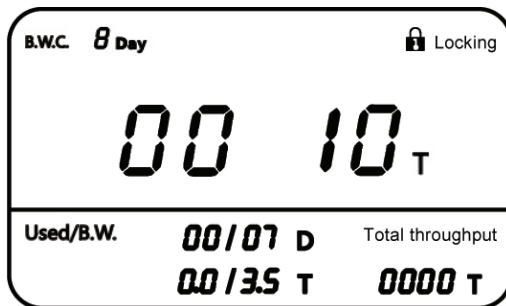
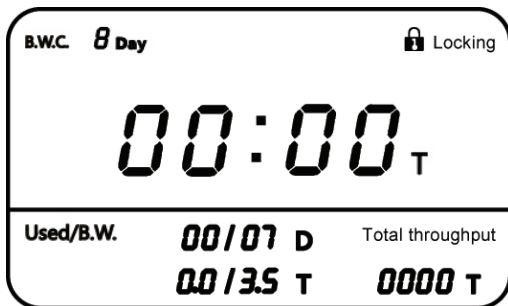
NOTE: The backwash trigger (Vol.), backwash duration, and rinse duration are only adjustable for the through the advance settings menu when "Custom" is selected.

Custom Backwash Settings:

5. Press SET and OK together for 3s and you will enter the advanced settings password screen (initial password is 0001) and the first "0" will be flashing.
6. Press UP or DOWN to choose the number, and then press SET to move to the next number.
7. After you enter the password, press OK to enter the advance settings.
8. Press OK when "7" flashes to set the back wash cycle.
9. Press UP to select  Set then press OK.
10. Press OK to enter custom backwash cycle time setup screen (B.W.C.). The number 12 will be flashing. Press UP or DOWN to choose the desired number of days from 0-99. Press OK and the number will stop flashing.
11. Press UP and OK to enter custom backwash cycle volume setup screen (B.W.V.). The number 5.0 will be flashing. Press UP or DOWN to choose the desired volume in tons from 0-99 in steps of 1. Press OK and the number will stop flashing.
12. Press UP and OK to enter custom backwash cycle time setup screen (B.W.T.). The number 02 will be flashing. Press UP or DOWN to choose the desired start hour for the backwash cycle from 0-24. Press OK and the number will stop flashing.
13. Press UP and OK to enter custom backwash cycle duration setup screen (P1). The number 15 will be flashing. Press UP or DOWN to choose the desired duration in minutes for the backwash cycle from 0-99. Press OK and the number will stop flashing.
14. Press UP and OK to enter custom backwash cycle rinse duration setup screen (P2). The number 08 will be flashing. Press UP or DOWN to choose the desired duration in minutes for the rinse cycle from 0-24. Press OK and the number will stop flashing.
15. Press SET to return to the advance setup screen.  User-defined will be flashing. Pressing SET again will save the custom data.

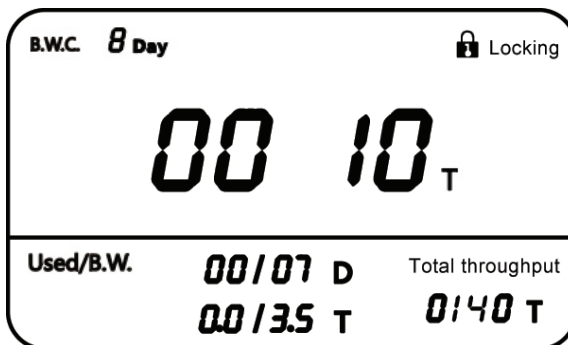
Filter Service Life Menu:

When the filter life is complete, the buzzer will sound and the two screens will alternate every three seconds as shown below:



Filter Service Life Menu (Cont.):

The total throughput is the theoretical value based on standard water with 1PPM residual chlorine in the lab. The actual values can be adjusted according to local water quality.



The total throughput is 0400T (400t) by default. See the picture above, 0010T means 10T is left at this time. So it is prompting that user should replace the filter.

To Set the Filter Life:

1. Press SET and OK together for 3s and you will enter the advanced settings password screen (initial password is 0001) and the first "0" will be flashing.
2. Press UP or DOWN to choose the number, and then press SET to move to the next number.
3. After you enter the password, press OK to enter the advance settings.

Total throughput

4. Press DOWN and **0000 T** will flash.
5. Press OK to enter the filter service life and total throughput setup screen. Press OK and 0250 start flashing. Press UP or DOWN to set the value in tons from 0-9999. Holding the UP or DOWN buttons will change the value more quickly. Press OK and the value will stop flashing.

00/07 D Total throughput

6. Press Down to enter filter service life reset screen. **00/35 T 0000 T** will be flashing.
7. Press Up and Down at the same time for 3s. Used volume, backwash volume and total throughput are reset. Then press SET to return to custom settings screen.

Trouble Shooting

Problem	Possible Cause	Solution
No display	The electrical plug connected	Insert the plug
	Damaged power supply adapter	Dial after-sales phone number
	Damaged control board or inner circuit	Dial after-sales phone number
Abnormal time display	Blackout	Reset time
	Damaged control board	Dial after-sales phone number
The system is regenerated at wrong time	Blackout	Reset time
	Wrong time setting	Reset time
Decreased outlet pressure	Too long regeneration cycle	Shorten regeneration cycle
	Due filter service life	Dial after-sales phone number
	Foreign matter in filter pipe	Clean related pipe
No Backwash	Error controller program or control valve fault	Re-connect the power supply. If the fault remains, dial after-sales phone number.
Continuous drainage at drainage outlet	Error controller program or control valve fault	Re-connect the power supply. If the fault remains, dial after-sales phone number.
Leakage	Loose connection	Re-connect filter pipe
Filter materials discharged from outlet or discharge outlet	Damaged water distributor	Replace water distributor
Poor outlet quality	Bypass valve is in the bypass position	Switch the bypass valve to the filter position. Or The bypass valve is damaged and requires replacement.
	Failure of activated carbon	Dial after-sales phone number. Replace activated carbon.
Show "E01"	Storage fault	Dial after-sales phone number
Show "E02"	Motor fault; motor stops rotation or rotates incessantly	Re-plug the power supply. If the fault remains, dial after-sales phone number.
Show "E03"	Limit switch fault	Dial after-sales phone number
Show "E04"	Clock fault	Dial after-sales phone number

Care and Maintenance

1. When the power is disconnected:
 - The control valve stays at the filter position. The water measurement stops at the time electrical power is disconnected.
 - If the power is disconnected during the backwash cycle, the control valve stays at that position. The bypass valve must be switched to the bypass position to prevent water from running to drain. When the power is reconnected, switch the bypass valve to the filter position.
 - The current backwash cycle is saved. After the power is reconnected, the backwash cycle will continue at the next backwash time.

Note: If blackout lasts for over 1 day, the clock on the product will stop timing. When the power is on, you need to reset the current time. Other parameters stay the same.
2. Periodically check for leaks at the filter and pipes to avoid property loss due to leakage.
3. When the filter system will not be in use for a long period of time, close the inlet source (turn off inlet ball valve) and disconnect the power supply.
4. If you don't use the machine for a long time, the system should be backwashed. This will allow the system to exert the optimal performance immediately in re-usage.
5. In case of any of the following situations, please turn off the water to the system and use the ball valve to bypass the filter. Disconnect the power supply if any of the following occur:
 - Leaks from pipe or related parts of the system
 - Component failure of the filter
 - Any other abnormality or fault
6. In case of decreased flow or changes of outlet quality, contact Customer Care.

Note: Changes of household water consumption, utilization habit or water source quality may require adjustment of the control system parameters. In case of any one of the situations as above, contact Customer Care.
7. Contact Customer Care for filter replacement if the following situations occur:
 - Dramatic decrease of outlet flow
 - Poor outlet quality
8. The system hoses require inspection because aging can vary with changes in the environment. It is recommended that the hoses be replaced every 3-5 years.

Warranty

The Elkay Central Water Filtration System EFC1150D-A and EFC1150D-B is warranted to be free from defects in materials and workmanship for a period of one year from date of installation.

Warranty is limited to repair or replacement of defective component.

الرعاية والصيانة

1. في حالة فصل القدرة الكهربائية:
 - يبقى صمام التحكم في وضع الترشيح. يتوقف قياس المياه في وقت فصل القدرة الكهربائية.
 - في حالة فصل القدرة الكهربائية أثناء دورة الطرد العكسي، يبقى صمام التحكم في موضعه. يجب تحويل صمام تغيير المسار إلى وضع تغيير المسار لمنع تدفق المياه إلى الصرف. عند إعادة توصيل القدرة الكهربائية، حول صمام تغيير المسار إلى وضع الترشيح.
 - يتم حفظ دورة الطرد العكسي الحالية. بعد توصيل القدرة الكهربائية، تستمر دورة الطرد العكسي حتى موعد الطرد العكسي التالي.
- ملحوظة: في حالة إستمرار انقطاع التيار الكهربائي لأكثر من يوم، تتوقف ساعة المنتج عن التوقيت. في حالة تشغيل القدرة الكهربائية، يجب إعادة ضبط الوقت الحالي. تبقى المعايير الأخرى كما هي.
2. يجب التحقق من التسريبات بشكل دوري في المرشح والمواسير لتجنب تلف الممتلكات بسبب التسريب.
3. في حالة عدم استخدام جهاز الترشيح لفترة طويلة، أغلق مصدر المياه (أغلق الصمام الكروي للمدخل) وافصل إمداد القدرة.
4. في حالة عم استخدامك للجهاز لفترة طويلة، ينبغي الطرد العكسي للنظام. هكذا تحصل على أفضل أداء للجهاز عند الاستخدام.
5. في حالة حدوث أي موقف من المواقف المبينة، يرجى حجب المياه عن الجهاز واستخدام الصمام الكروي لتجاوز المرشح. افضل مصدر الكهرباء في حالة حدوث أي من التالي:
 - تسريبات من المواسير أو الأجزاء المتعلقة في الجهاز
 - عطل في مكونات المرشح.
 - أي خلل أو عطل آخر.
6. في حالة انخفاض مستوى التدفق أو وجود تغيير في جودة المخرج، يرجى الاتصال برعاية العملاء.
- ملحوظة: أي تغييرات في استهلاك المنزل للمياه أو في سلوكيات الاستخدام أو جودة مصدر المياه قد تتطلب تعديل في معايير نظام التحكم. في حالة حدوث أي من المواقف المبينة أعلاه، يرجى التواصل مع رعاية العملاء.
7. اتصل برعاية العملاء لاستبدال المنقي في حالة حدوث أي من المواقف التالية:
 - الانخفاض الشديد لتدفق المخرج.
 - جودة المياه الخارجة رديئة
8. تتطلب خراطيم الجهاز إجراء الفحص عليها لأن تأثرها بعوامل الزمن يتغير مع تغيير البيئة. يوصى بتغيير الخراطيم مرة كل 3-5 سنوات.

الضمان

جهاز The Elkay Central Water Filtration System EFC1150D-A and EFC1150D-B مضمون ضد عيوب المواد والتصنيع لمدة سنة واحدة من تاريخ التركيب.

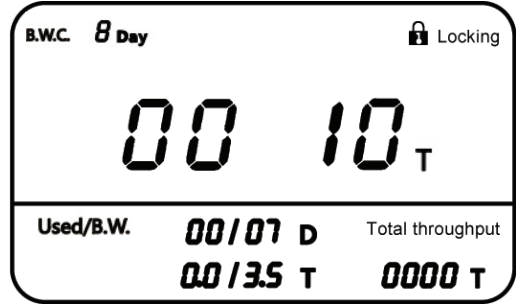
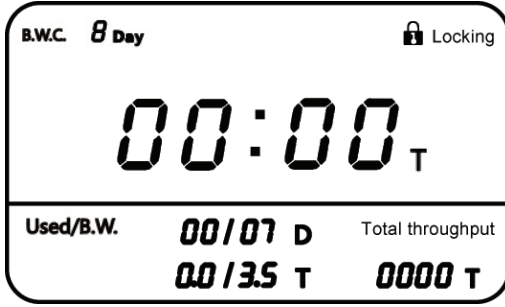
يقتصر الضمان على إصلاح أو استبدال المكون المعيب.

تشخيص أأل عطال

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
لا يوجد عرض	القابس موصل بالكهرباء	إدخال القابس
	محول القدرة الكهربائية تالف	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
	لوحة تحكم أو دائرة داخلية تالف	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
عرض للوقت غير اعتيادي	انقطاع التيار الكهربائي	إعادة تصفير الوقت
	لوحة تحكم تالف	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
تجديد دورات النظام في الوقت غير السليم	انقطاع التيار الكهربائي	إعادة تصفير الوقت
	إعداد غير سليم للوقت	إعادة تصفير الوقت
انخفاض في الضغط الخارج	دورات التجديد طويلة جداً	قلل دورة التجديد
	العمر التشغيلي للمرشح	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
	وجود جسم غريب في أنبوب المرشح	نظف الأنبوب المرتبط
لا تترد عكسي	مشكلة في نظام الضبط أو خطأ في صمام التحكم	أعد توصيل القدرة الكهربائية. إذا استمرت المشكلة، اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
تصريف مستمر في مخارج التصريف	مشكلة في نظام الضبط أو خطأ في صمام التحكم	أعد توصيل القدرة الكهربائية. إذا استمرت المشكلة، اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
التسريب	روابط غير محكمة	أعد توصيل ماسورة المرشح
إطلاق مواد المرشح من المخرج أو مخرج الإطلاق.	موزع مياه تالف	استبدل موزع المياه
جودة المياه الخارجة رديئة	صمام تغيير المسار في موضع تغيير المسار	حوّل موقع صمام تغيير المسار إلى موضع الترشيح. أو صمام تغيير المسار تالف ويتطلب التغيير.
	فشل الكربون النشط	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع. استبدل الكربون النشط.
اظهر "E01"	فشل في التخزين	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
اظهر "E02"	فشل المحرك؛ يتوقف المحرك عن الدوران أو يدور بلا توقف	أعد توصيل القدرة الكهربائية. إذا استمرت المشكلة اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
اظهر "E03"	خطأ في المفتاح الكهربائي الحدي	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع
اظهر "E04"	خطأ في الساعة	اتصل بأرقام خدمة ما بعد البيع

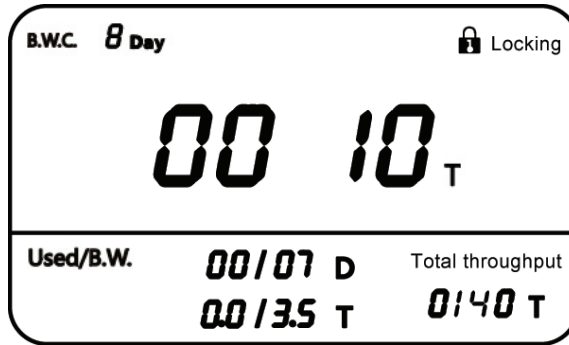
قائمة العمر التشغيلي للمرشح:

عند اكتمال العمر المفترض للمرشح، تصدر الصفارة صوتاً وتتغير الشاشتين كل ثلاث ثوانٍ كما هو موضح ادناه:



قائمة العمر التشغيلي للمرشح (تابع):

الناتج الإجمالي عبارة عن القيمة النظرية بناءً على المياه القياسية مع الكلور المتبقي 1 جزء في المليون في المختبر. يمكن ضبط القيم الفعلية وفقاً لجودة المياه المحلية.



الناتج الإجمالي هو (400t) 0400T افتراضياً انظر الصورة أعلاه، 0010T يعني أن 10T هو المتبقي في ذلك الوقت. ولذلك، هذا ينبه المستخدم على تغيير المرشح.

لضبط العمر الافتراضي للمرشح:

1. اضغط على SET و OK معاً لمدة 3 ثوانٍ للدخول إلى شاشة كلمة مرور الإعدادات المتقدمة (كلمة المرور المبدئية 0001) وسيومض "0" الأول.
2. اضغط على UP أو DOWN لاختيار الرقم، ثم اضغط على SET للانتقال إلى الرقم التالي.
3. بعد إدخال كلمة المرور، اضغط على OK للدخول إلى الإعدادات المتقدمة.
4. اضغط على DOWN و Total throughput سيومض 0000 T.
5. اضغط على OK للدخول إلى عمر تشغيل المرشح وشاشة إعداد الناتج الإجمالي. اضغط على OK وستبدأ 0250 بالوميض. اضغط على المفاتيح UP و DOWN لتعيين القيمة بالأطنان من 0 إلى 9999. اضغط مع الاستمرار على UP أو DOWN سيغير القيمة بطريقة أسرع. اضغط على OK وستتوقف القيمة عن الوميض.
6. اضغط على DOWN للدخول إلى شاشة تعيين العمر التشغيلي للمرشح. سيومض 00/07 D Total throughput و 00/35 T 0000 T.
7. اضغط على UP و DOWN في الوقت ذاته لمدة 3 ثوانٍ. يتم إعادة تعيين الحجم المستخدم، وحجم الطرد العكسي والناتج الإجمالي. ثم اضغط على SET للعودة إلى شاشة الإعدادات المخصصة.

تشغيل لوحة العرض

- توقيت النظام
 1. اضغط على SET (لمدة 3 ثوان) وستدخل في إعدادات الوقت.
 2. اضغط على OK وتبدأ الدقائق 00 في الوميض.
 3. اضغط المفتاح UP أو DOWN لضبط الدقائق.
 4. اضغط على SET وتبدأ الساعة في الوميض. اضغط المفتاح UP أو DOWN لضبط الساعة.
 5. اضغط على المفتاح SET للخروج من إعدادات الوقت. اضغط على المفتاح SET مرة أخرى للعودة إلى وضع الشاشة المعتادة.
- إعداد دورة الطرد العكسي.

عاملان تلقائيان يحفران وظيفة الطرد العكسي، الأيام والحجم. يتم قياس العاملان من الطرد العكسي الأخير. في حالة توفر أي من العاملين، تبدأ الوحدة في إجراء طرد عكسي في اليوم المحدد في الساعة الثانية صباحًا. ويمكن كذلك تفعيل الطرد العكسي يدويًا بالضغط على المفاتيح UP وDOWN لمدة ثلاث ثوانٍ.

عوامل تفعيل الطرد العكسي (الأيام)	عوامل تفعيل الطرد العكسي (الحجم بالطن)	مدة الطرد العكسي (الدقائق)	مدة الشطف (الدقائق)	وقت الطرد العكسي
3 أيام	1.5 طن	10 دقائق	5 دقائق	2 صباحًا
5 أيام	2.5 طن	12 دقيقة	6 دقائق	2 صباحًا
7 أيام	3.5 طن	15 دقيقة	8 دقائق	2 صباحًا
9 أيام	4.5 طن	15 دقيقة	8 دقائق	2 صباحًا
12 يوم/عدد محدد	5 طن/1-99 طن	15 دقيقة/1-99 دقيقة	8 دقائق/1-99 دقيقة	2 صباحًا/مخصصة





1. اضغط على SET واستمر في الضغط لمدة ثلاث ثوانٍ وستدخل في إعدادات الوقت.
 2. اضغط على مفتاح DOWN لتغيير إعدادات دورة الطرد العكسي (الأيام: 3 و5 و7 و9).
 3. اضغط على مفتاح OK وانتظر 7 ومضات. اضغط على مفتاح UP وDOWN لاختيار إعدادات ضبط عوامل تفعيل الطرد العكسي.
 4. اضغط على مفتاح OK سيختار القيمة وستتوقف عن الوميض. اضغط على مفتاح SET للعودة إلى وضع الشاشة المعتادة.
- ملحوظة:** يبدأ الطرد العكسي دائمًا الساعة 2 صباحًا في اليوم التالي في حالة تفعيله.
- ملحوظة:** لا يمكن تعديل مفعلات الطرد العكسي (الحجم) ومدة الطرد العكسي ومدة الشطف إلا من خلال قائمة الإعدادات المتقدمة عند اختيار الوضع مخصص "Custom".

إعدادات الطرد العكسي المخصصة

5. اضغط على SET و OK معًا لمدة 3 ثوانٍ للدخول إلى شاشة كلمة مرور الإعدادات المتقدمة (كلمة المرور المبدئية 0001) وسيومض "0" الأول.
6. اضغط على UP أو DOWN لاختيار الرقم، ثم اضغط على SET للانتقال إلى الرقم التالي.
7. بعد إدخال كلمة المرور، اضغط على OK للدخول إلى الإعدادات المتقدمة.
8. اضغط على المفتاح OK وعندما يبدأ الرقم "7" في الوميض لإعداد دورة الطرد العكسي.
9. اضغط على المفتاح UP لاختيار  ثم اضغط على OK.
10. اضغط على المفتاح OK للدخول إلى شاشة إعداد وقت دورة الطرد العكسي المخصص. يبدأ الرقم 12 في الوميض. اضغط على مفتاح UP أو DOWN لاختيار عدد الأيام المرغوب من 0 إلى 99. اضغط على المفتاح OK ويتوقف الرقم عن الوميض.
11. اضغط على مفتاح UP و OK للدخول في شاشة إعداد وقت دورة الطرد العكسي المخصص. يبدأ الرقم 5.0 في الوميض اضغط على مفتاح UP أو DOWN لاختيار الحجم المرغوب بالطن من 0 إلى 99 في الخطوة 1. اضغط على المفتاح OK ويتوقف الرقم عن الوميض.
12. اضغط على مفتاح UP و OK للدخول في شاشة إعداد وقت دورة الطرد العكسي المخصصة. يبدأ الرقم 02 في الوميض. اضغط على مفتاح UP أو DOWN لاختيار ساعة البدء المرغوبة لدورة الطرد العكسي من 0 إلى 24. اضغط على المفتاح OK ويتوقف الرقم عن الوميض.
13. اضغط على مفتاح UP و OK للدخول إلى شاشة إعداد وقت دورة الطرد العكسي المخصصة (P1). يبدأ الرقم 15 في الوميض. اضغط على مفتاح UP أو DOWN لاختيار الوقت المرغوب بالدقائق لدورة الطرد العكسي من 0 إلى 99. اضغط على المفتاح OK ويتوقف الرقم عن الوميض.
14. اضغط على مفتاح UP و OK للدخول إلى شاشة إعداد مدة شطف دورة الطرد العكسي المخصصة (P2). يبدأ الرقم 08 في الوميض. اضغط على مفتاح UP أو DOWN لاختيار الوقت المرغوب بالدقائق لدورة الشطف من 0 إلى 24. اضغط على المفتاح OK ويتوقف الرقم عن الوميض.
15. اضغط على المفتاح SET للعودة إلى شاشة الإعدادات المتقدمة.  يبدأ "User-defined" بالوميض. اضغط على المفتاح SET مرة أخرى سيحفظ البيانات المخصصة.

تشغيل لوحة العرض

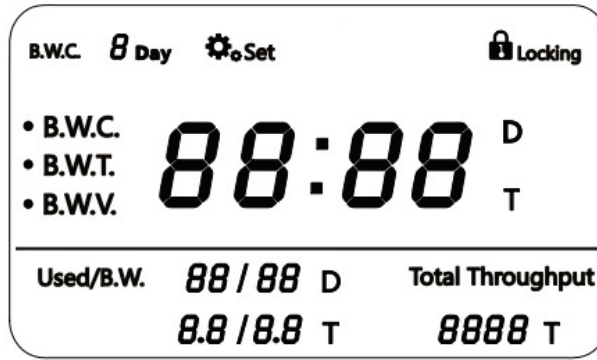
• المفاتيح

اضغط على هذا المفتاح للعودة إلى القائمة العلوية أو الدخول إلى القائمة		ضبط (SET)
اضغط على هذا المفتاح لتأكيد العنصر المحدد أو تأكيد الإعدادات		OK
اضغط على هذا المفتاح لزيادة القيمة أو اختيار العنصر الأخير		أعلى (UP)
اضغط على هذا المفتاح لتقليل القيمة أو اختيار العنصر التالي		أسفل (DOWN)

اضغط على "SET" و "OK" في الوقت نفسه، للدخول إلى واجهة الإعداد المعرفّة بواسطة المستخدم. أنت بحاجة إلى إدخال كلمة المرور (كلمة المرور المبدئية: 0001).

اضغط على "UP" و "DOWN" في الوقت نفسه، للدخول إلى حالة الطرد العكسي. اضغط على "DOWN"، للدخول إلى حالة التشغيل التالية.

• معلومات العرض



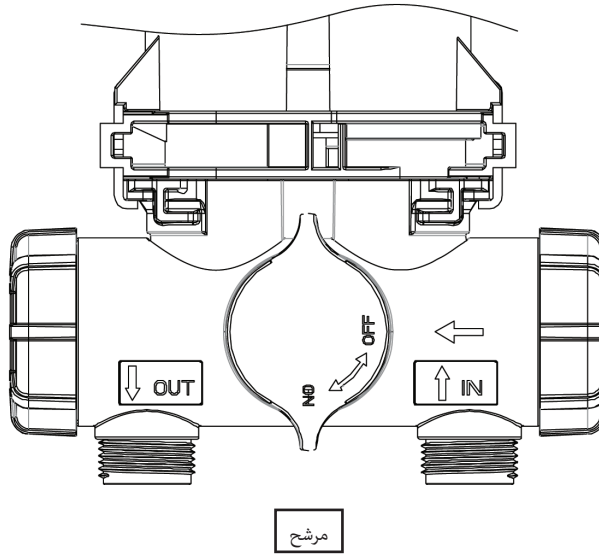
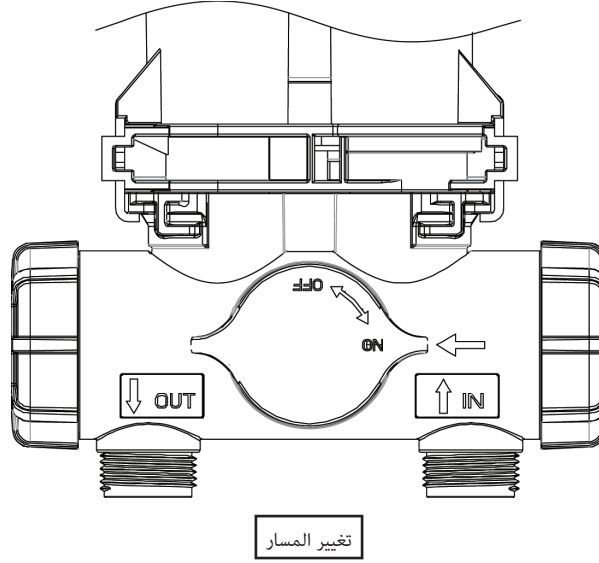
تدخل شاشة العرض في وضع السكون بعد 30 ثانية من عدم الاستخدام. تنطفئ الإضاءة الخلفية، ويومض مفتاح SET عند الضغط على مفتاح SET تخرج الشاشة من وضع السكون.

المحتوى المعروض	المعنى	المحتوى المعروض	الخطأ المحتمل
---	صمام التحكم في التشغيل	E 01	فشل في التخزين
12:00	الوقت الحالي	E 02	خطأ في الموتور
P1:10	وقت الطرد العكسي الفائض	E 03	خطأ في المفتاح الكهربائي الحدي
P2:05	وقت الغسيل الفائض	E 04	خطأ في الساعة
00 00	واجهة إدخال كلمة المرور	0000T	الناتج الإجمالي
02	نقطة وقت الطرد العكسي	00/12D	أيام الطرد العكسي المحددة بواسطة المستخدم
0.0/5.0 T	أطنان الطرد العكسي المحددة بواسطة المستخدم	04 00 T	الناتج الإجمالي للمياه المرشحة

الإعداد المبدئي

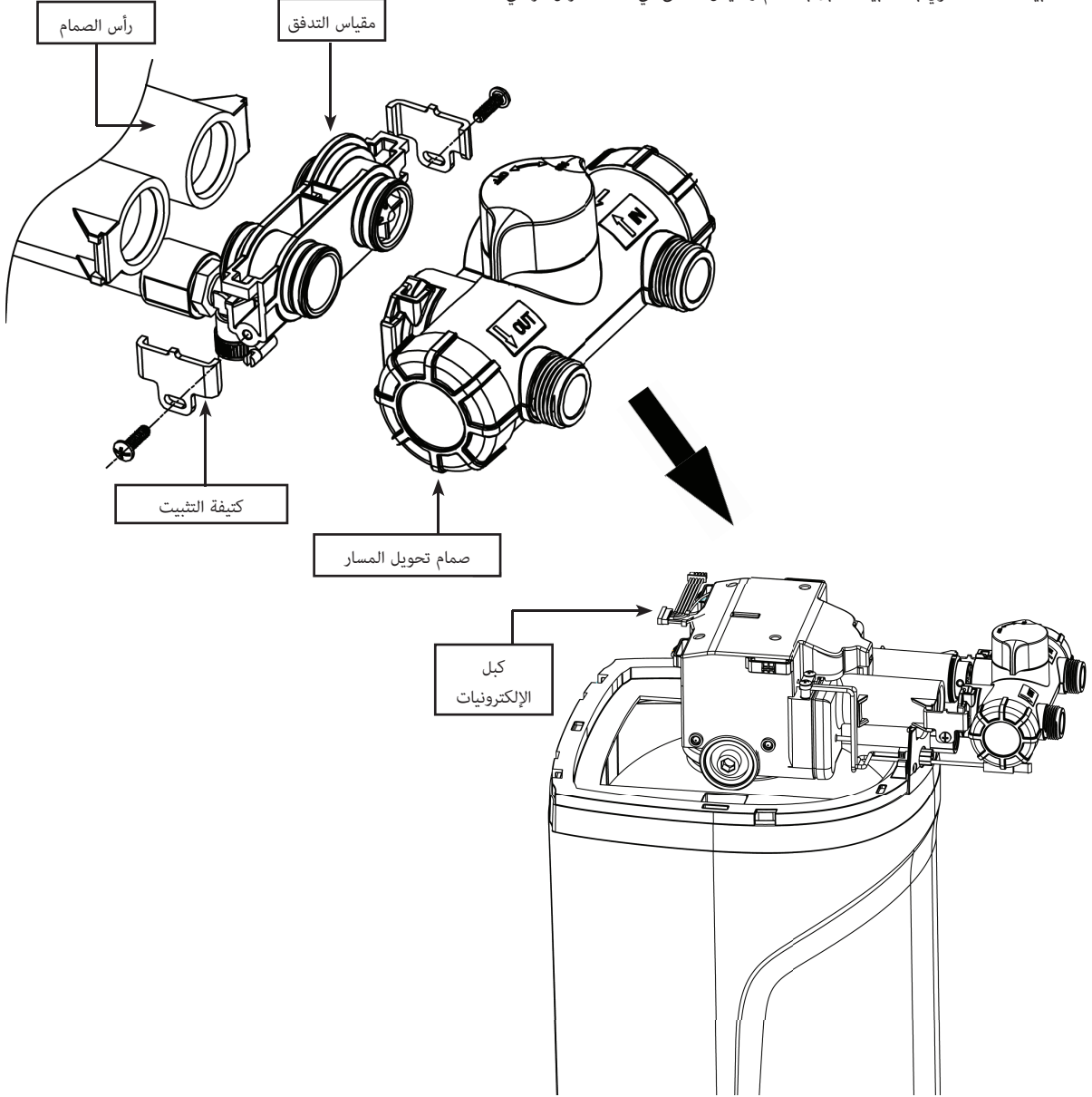
ليتم تنفيذه بعد "التركيب"

1. بدء مع النظام في وضع التشغيل، وامتص بالماء ومع صمام تغيير المسار في موضع تغيير المسار (BYPASS). اضغط على السهمين UP و DOWN في الوقت نفسه لمدة 3 ثواني لوضع النظام في وضع الطرد العكسي.
2. لف صمام تغيير المسار ببطء نحو موضع الترشيح للسماح للماء الموجود في الخزان. سيخرج الهواء والماء من النظام من خلال أنبوب التصريف. ملحوظة: راقب التصريف وتأكد من عدم وجود تجمع للماء.



3. بعد الطرد العكسي، أعد صمام تغيير المسار إلى وضع تغيير المسار (BYPASS) واسمح للمرشح بالتوقف لمدة خمس دقائق.
4. أعد صمام تغيير المسار تجاه وضع الترشيح واضبط إعدادات النظام كما هو موضح في "إعدادات النظام".
5. بعد إعداد النظام، اضغط على السهمين UP و DOWN في الوقت نفسه لبدء دورة الطرد العكسي. ملحوظة: راقب التصريف وتأكد من عدم وجود تجمع للماء.
6. تحقق من النظام بحثاً عن وجود أي تسريب وقم بتصليحه إذا لزم الأمر. النظام جاهز الآن للاستخدام. ملحوظة: أغلق المياه في صمام الإدخال قبل محاولة إصلاح أي تسريب.

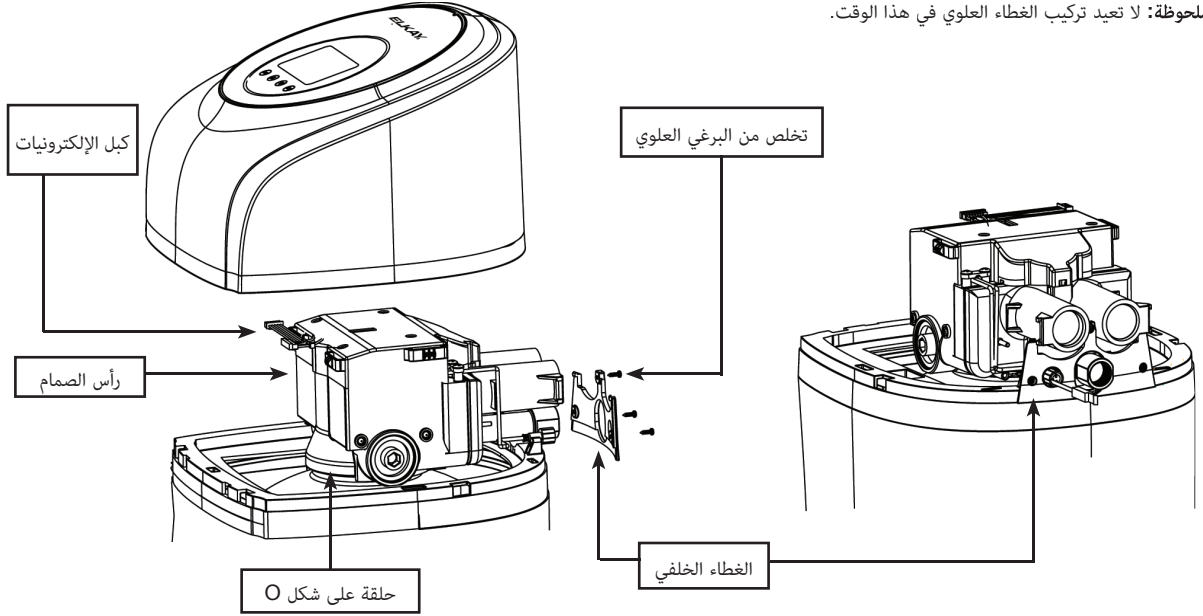
3. ركب صمام تغيير المسار على رأس الصمام باستخدام الخطوات التالية.
 - أضع زيت السيليكون على الحلقات الأربعة على شكل O في تجميع صمام تغيير المسار.
 - ضع صمام تغيير المسار على مقياس التدفق على المدخل وأدخله بالكامل في رأس الصمام.
 - ركب كتيفات التثبيت والبراغي لتأمين وضع صمام تغيير المسار على رأس الصمام.
4. أدخل مستشعرات قياس التدفق في تجميع صمام تغيير المسار.
5. أعد تثبيت الغطاء العلوي بعد تثبيت الكبل بالصمام ومقياس التدفق في شاشة العرض الرقمي.



6. ضع جهاز الترشيح في مكانه وأوصل السباكة. يجوز تركيب الوصلات باستخدام السباكة المتينة أو الخراطيم المتوفرة معها. تنبيه: يجب توصيل المداخل (IN) والمخارج (OUT) بشكل سليم. القيام بعكس سير التدفق قد يؤدي إلى تلف الجهاز.
7. ضع خط التصريف فوق فتحة التصريف.
8. ملحوظة: يجب أن تكون المسافة بين طرف أنبوب الصرف والصرف 10 سم لمنع شفط المجاري إلى داخل الجهاز.
8. وصل مصدر إمداد القدرة وأوصلها بالمقيس الحائطي.
- ملحوظة: تأتي الشاشة الإلكترونية مزودة بعرض لجميع الأرقام لخمس ثوان وتصدر الصفارة صوتاً لثانية واحدة ثم بعد ذلك تدخل الوحدة حالة الشاشة الطبيعية.
- ملحوظة: لا تستخدم مقيس حائط يُمكن التحكم فيه بمفتاح.

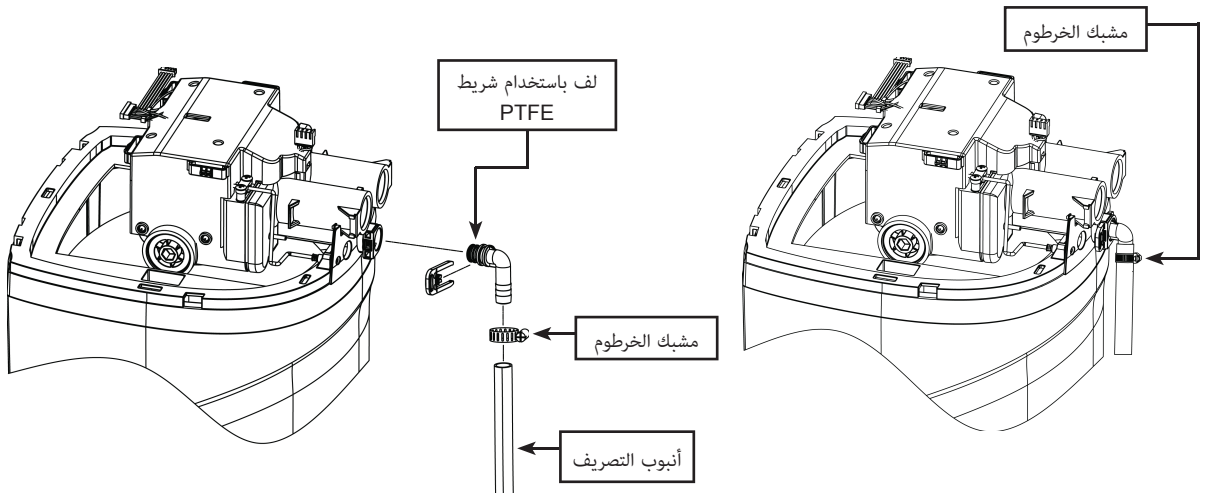
قبل التركيب

1. قبل التركيب، يُرجى التحقق مما إذا كانت رأس الصمام غير محكمة الربط بالخزان.
2. افتح الغطاء العلوي بسحبه ثم افصل الكبل الذي يشغل الشاشة الإلكترونية.
3. فك البراغي الثلاثة الموجودة خلف الوحدة وأزل الغطاء الخلفي.
4. تحقق من رأس الصمام إذا كانت تتحرك من الخزان. إذا كانت رأس الصمام غير محكمة الربط، فأدرها في اتجاه عقارب الساعة لإحكام ربطها. تأكد من أن الحلقات على شكل O غير مقروصة بين الخزان وصمام الرأس.
- ملحوظة: قد يتطلب هذا الأمر شخصين: أحدهما لمسك الخزان والآخر لرف رأس الصمام.
- ملحوظة: يجب أن تقل المسافة بين الخزان ورأس الصمام عن 0.5 مم.
5. أعد تركيب الغطاء الخلفي باستخدام البرغيين السفليين فقط. يستخدم البرغي العلوي فقط للشحن ويجب التخلص منه.
- ملحوظة: لا تعيد تركيب الغطاء العلوي في هذا الوقت.



التركيب

1. لف لوابب وصلة الكوع مقاس 2/1 بوصة باستخدام شريط PTFE وركبها في وصلة التصريف النحاسي على رأس الصمام.
- ملحوظة: يجب إحكام ربط الوصلة ولكن قد يتسبب الربط الزائد في تلف الصمام.
2. أدخل وصلة الكوع مقاس 2/1 بوصة في أنبوب التصريف، وقم بتأمينها باستخدام مشبك الخرطوم.



إخطار

لا يُستخدم مع الماء الملوث بالميكروبات أو مجهول الجودة.

تنبيه

يجب حماية محيط جهاز الترشيح من درجات حرارة التجميد، والصقيع، والجليد، والبرّد، والثلج ودرجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس المباشرة. يمكن أن يؤدي التعرض لهذه العناصر إلى التلف وفشل المنتج.

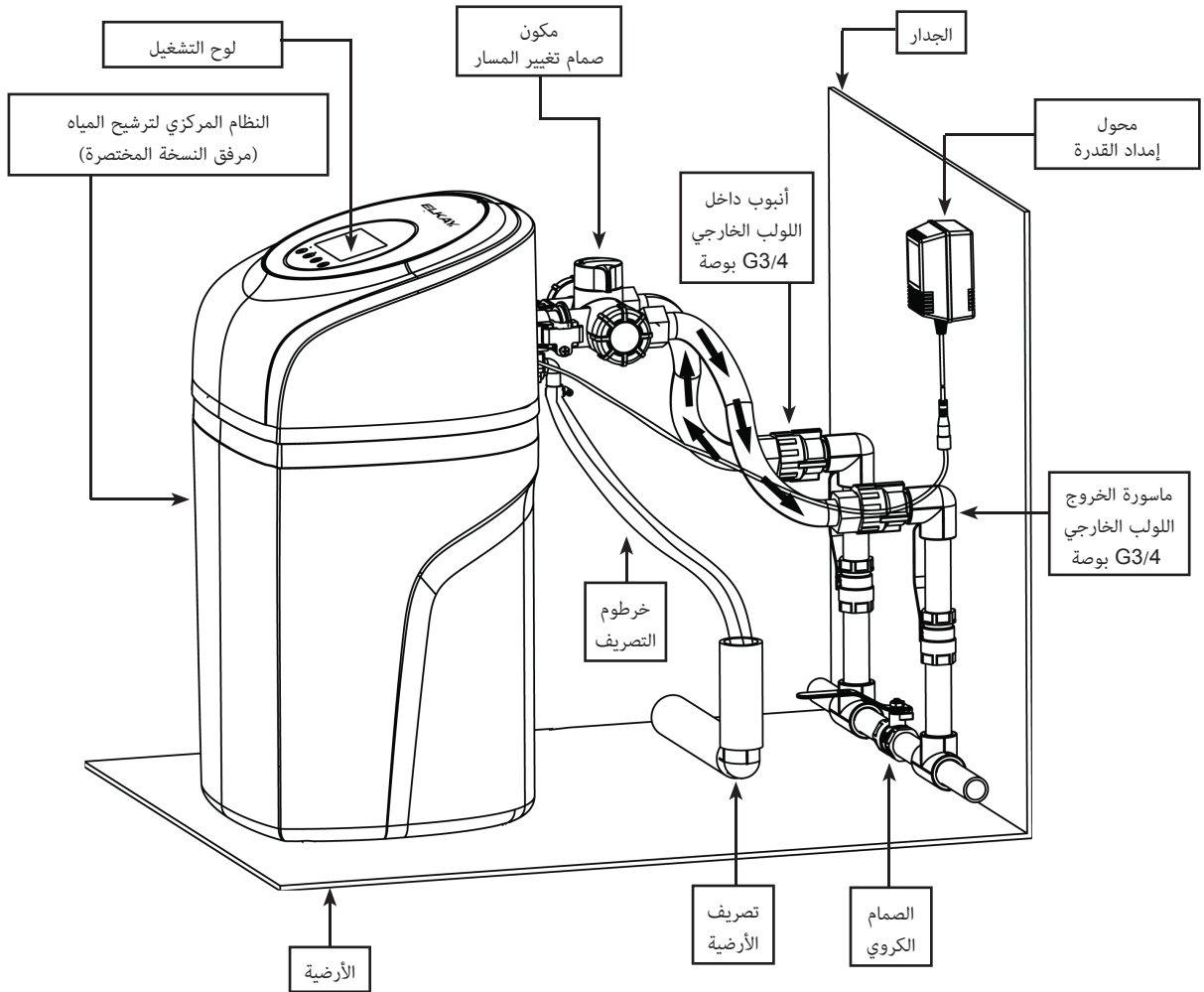
تنبيه

يحظر التركيب خارج المنزل أو في بيئة رطبة. قد تتسبب الرطوبة في تعطيل الإلكترونيات بالجهاز.

- للاستخدام مع الماء البارد فقط. لا يستخدم مع خط الماء الساخن.
- يجب التأكد من أن التركيب يتوافق مع جميع القوانين والتنظيمات المحلية وقوانين وتنظيمات الولاية.
- بعد فترات طويلة من عدم الاستخدام (أي في حالة الإجازات) يوصى بترك الصنبور مفتوحًا للمياه لمدة 5 - 6 دقائق قبل الاستخدام.
- الفترات الممتدة من عدم الاستخدام (أكثر من ستة أشهر) قد تتطلب تغيير وسائط المرشح من أجل الحصول على أفضل أداء.
- في حالة وجود عطل في إحدى المعدات أو في حالة أي ظروف استثنائية، يمكنك استخدام صمام تحويل المسار لتخطي النظام. هذا الأمر يوصل الماء غير المعالج إلى منزلك.
- للاستخدام فقط مع الكهرباء الموصولة بالأرض بقدرة 220 فولت/50 هرتز.

متطلبات التركيب

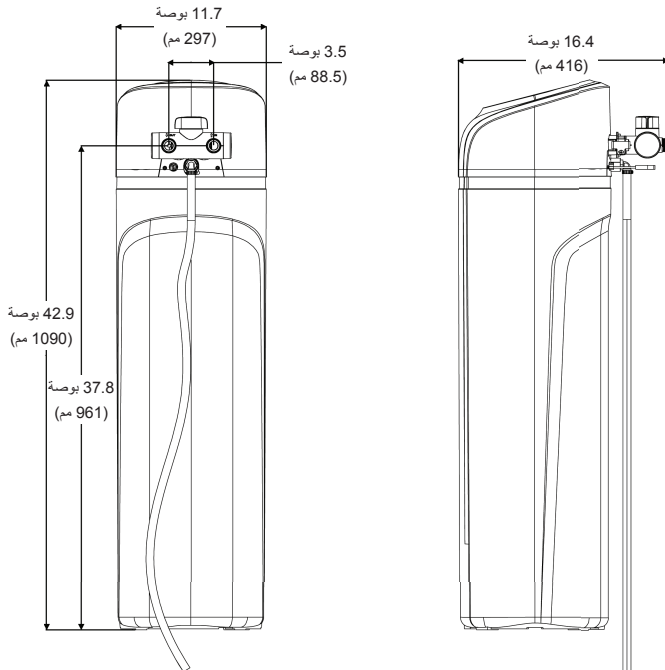
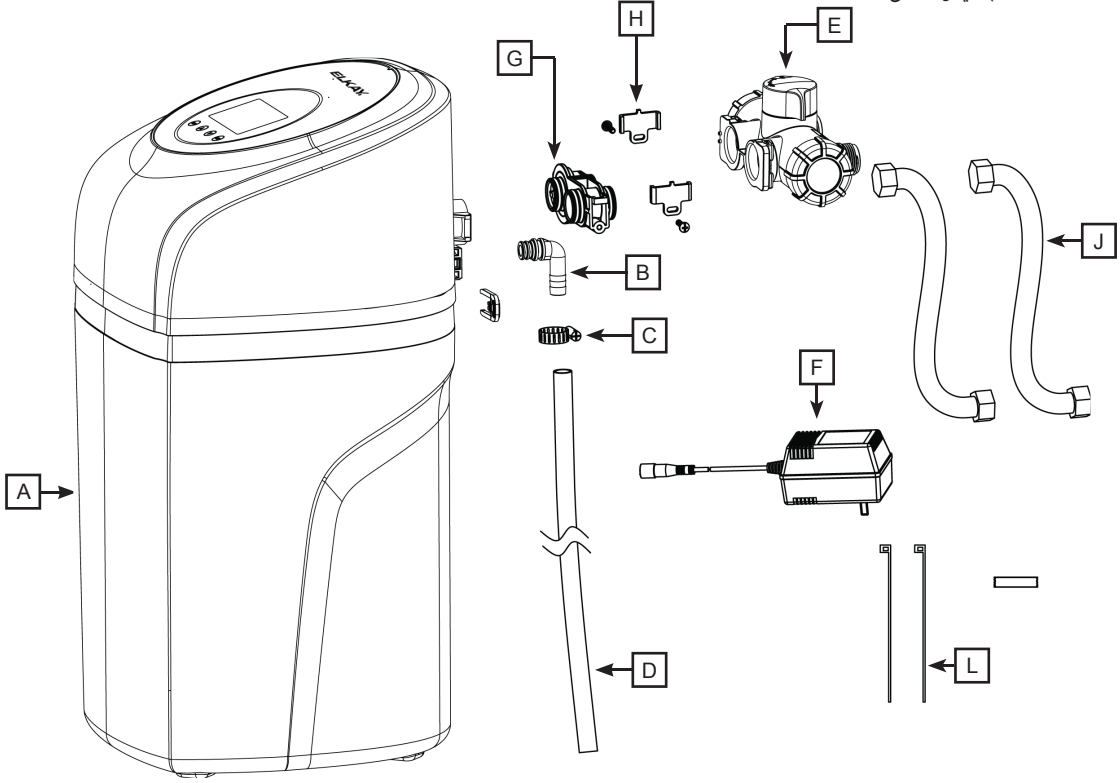
تأكد من مكان تركيب جهاز الترشيح؛ يجب أن يطابق موقع التثبيت متطلبات التثبيت.



قائمة الأجزاء

(H) كتيقات التثبيت
(I) براغي كتيقات التثبيت
(J) الخراطيم
(K) زيت السيليكون
(L) شريط نايلون
(M) دليل التركيب والاستخدام

(A) النظام المركزي لترشيح المياه
(B) تركيب الكوع مقياس 2/1 بوصة
(C) مشبك الخرطوم
(D) خرطوم التصريف/2م
(E) صمام تحويل المسار
(F) محول إمداد القدرة
(G) قياس التدفق



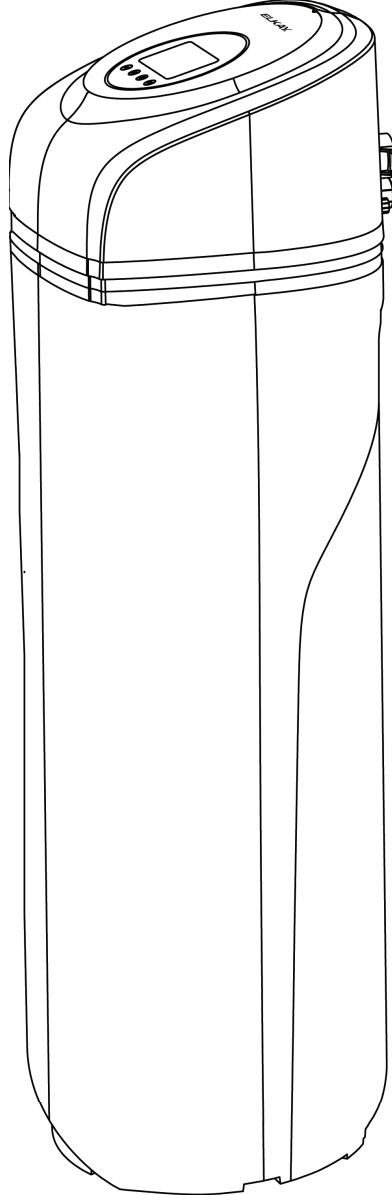
المواصفات	
EFC1150D-A: 220V/50Hz	موديل المنتج
EFC1150D-B: 220V/60Hz	
0.15 ميغا باسكال - 0.4 ميغا باسكال	ضغط العمل
5 - 38 درجة مئوية	درجة حرارة المدخل
المدخل 220 فولت/50 هرتز	إمداد القدرة واستهلاك الطاقة
24 فولت 500 مللي أمبير	المخرج
1500 لتر/م	التدفق المعايير*
120,000** لتر	السعة التشغيلية المعيارية
28 كجم	صافي الوزن (بدون المياه)
13.7 كجم	الكربون المنشط المرشح
5 كجم	رمل الكوارتز
4 / 3 بوصة	روابط الأنابيب بين المدخل والمخرج.
2 / 1 بوصة	توصيلات التصريف

* يتغير أداء النظام بناء على جودة المياه والظروف البيئية.
120,000L للكولور والطعم والرائحة. 40,000 لتر للرصا والكالسيوم والنحاس والكبريتات والنترت.

ترشيح **ELKAY**[®]

دليل التركيب والاستخدام

جهاز **ELKAY** المركزي لترشيح المياه موديل **EFC1150D-A & EFC1150D-B**



برجاء قراءة جميع التعليمات، والمواصفات، والاحتياطات قبل تركيب نظام ترشيح المياه واستخدامه.