arzum

AQUAVERA

AR 042 NANO TEKNOLOJİK SU ARITMA CİHAZI
AR 042 NANO TECHNOLOGY WATER PURIFIER

KULLANMA KILAVUZU
INSTRUCTION MANUAL

60 W

3 YIL YEARS GARANTİ WARRANTY

Turkey

AQUAVERA
AR 042 NANO TEKNOLOJİK SU ARITMA CİHAZI

Arzum marka Su Arıtma Cihazını'ni tercih ettiğinizden dolayı teşekkür ederiz. Bu ürün de hayatınızı kolaylaştırmak için size sunduğumuz ürünlerden biridir.

Cihazınızdan iyi verim almak için kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra gerekli olabileceğinden saklayınız.

GÜVENLİK UYARILARI

Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanılmasıyla ilgili kendilerine gözetim veya talimat verilmişse ve içermiş olduğu tehlikeler kendileri tarafından anlaşılmışsa 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyusal veya zihinsel yetenek eksikliği bulunan veya tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakımı, gözetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Cihazın elektrik beslemesi için, sadece üretici tarafından sağlanan şarj adaptörü ile sağlanması, başka adaptör kullanılmaması gerekiyor.

TERS OZMOS NEDİR?

Ozmos, suyun herhangi bir dış kuvvet olmaksızın yarı geçirgen bir zardan, az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçişidir. Ters Ozmos, yarı geçirgen membran kullanılarak sudan çözülmüş maddelerin arıtılması işlemidir. Reverse Osmosis sistemi çapraz akış filtrasyon prensibine göre çalışır. Bu sistemde yüksek basınç uygulanan su, membranlara doğru itilir. Membranlara doğru itilen ham suyun bir kısmı, yüksek basıncın etkisi ile yarı geçirgen membranın karşı tarafına geçerken, besleme tarafında kalan konstantre su, membran yüzeyini süpürerek drenaja atılır.

Ters Ozmos sisteminde kullanılan yarı geçirgen membran, 5 angstrom gözeneklere sahiptir. Su molekülleri, 5 angstromdan küçüktür ve nötrelektrik yüküne sahiptir. Bu sayede membrandan kolaylıkla geçerler. Fakat suda yer alan artı ve eksi yüklü iyonlar ve moleküller, ayrıca bakteri ve virüsler, 5 angstromdan daha büyük olduklarından zardan geçemezler ve doğruca atık hattına yönelirler. Eksi ve artı yüklü iyonların bir kısmı birbirini çekerler, nötr moleküller oluştururlar ve membrandan geçebilirler fakat bu moleküllerin değeri toplam iyonlara göre %3'ü aşmadığından, arıtılmış su saf su değerlerine ulaşamaz ve bu geçiş hiçbir zaman zararlı miktarlara ulaşamaz. Dolayısı ile kaliteli kaynak suyu özelliğinde su elde edilir.

TERS OZMOS UYGULAMALARI

Su Arıtma cihazı minimum şebeke basıncıyla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Cihaz kimyasal kullanmaz ve yüksek derecede kaliteli su üretir. 12 litre tankı, krom musluk ve tüm gerekli teçhizat ile birlikte mutfak tezgahınızın altına rahatlıkla sığacak ve yerleştirilecek şekilde üretilmiştir. Ters ozmos su arıtma cihazı, suyunuzun kalitesini yükseltir ve lezzetli olmasını sağlar. Kötü koku ve tada sebep olan klor ve diğer kimyasalları arıtır. Ters ozmos cihazı ayrıca suda mevcut olabilecek kurşun, bakır, baryum, krom, civa, sodyum, kadmiyum, florür, nitrit, nitrat ve selenyum gibi ağır metalleri ve zararlı kontaminantları arıtır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

1) Ters ozmos sistemi, donma problemlerinin yaşanmaması için 0° derecenin altındaki ortamlarda kullanılmamalıdır.

2) Ters ozmos sistemi, şebeke suları ve şebeke suyu özelliklerine yakın karaktere sahip sular için tasarlanmıştır. Ünitenin uygulanmak istendiği ham su, kaynağı ve içeriği tam olarak bilinmeyen bir su ise, ham suyun analizlerinin yaptırılarak üniteye uygunluğu kontrol edilmesi gerekir.

3) Şebeke suyunun giriş basıncı pompasız cihazlarda 2,5 bar ve pompalı cihazlarda 1 barın altında olmaması gerekir.

TERS OZMOS SİSTEMİ FİLTRASYON AŞAMALARI

Ters ozmos sistemleri su basıncı ile çalışır. Şebeke suyu basıncının yetersiz olduğu yerlerde pompalı ters ozmos su arıtma cihazı tercih edilmelidir.

Arıtma aşamaları aşağıdaki gibidir:

1. Aşama: Tortu Filtre, tortu ve partikülleri arıtır, mikroorganizmaları %99,99 oranında öldürür, membran filtreyi korur ve optimum ömür sağlar

2. Aşama: Karbon Filtre, suda bulunan organik maddeleri, kanserojen olan kimyasalları ve klor bileşiklerini arıtarak membran filtreye zarar veren maddelerin filtre edilmesini salar, suyun kokusunu ve kötü tadını giderir.

3. Aşama: Ters Ozmos Membran Filtre, 5 angstrom gözenek çapına sahip olup suyun içerisinde bulunan nano partikül, ağır metal, kireç, mikroorganizma vb. maddeleri arıtarak, atık su yardımı ile dışarı atılır. Arıtılmış su ise temiz su tankında depolanır.

4. Aşama: Mineral / pH Düzenleyici Filtre, %100 doğal mineraller ile suyun sağlık ve pH seviyesini yükseltir

Su Arıtma Cihazı Montaj Şeması

SU ARITMA CİHAZI HAT ALMA KURULUMU

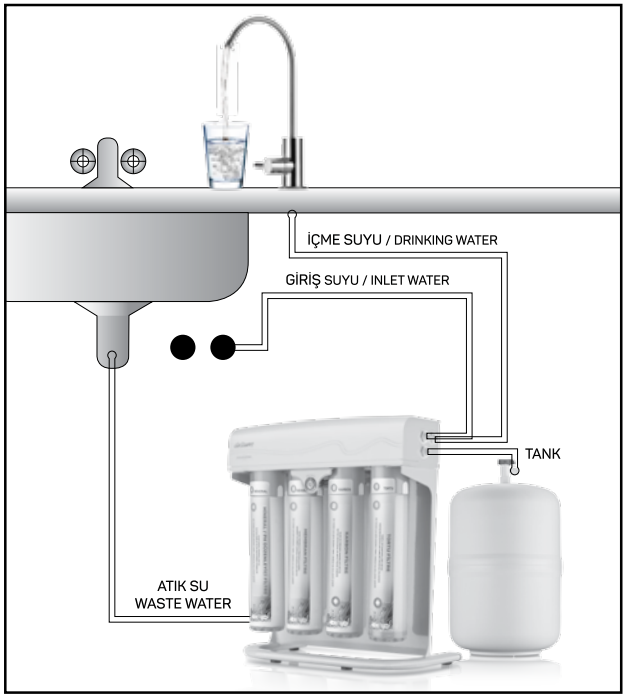
1) Tezgah altında bulunan soğuk su vanasını kapattıktan sonra spiral çelik hortumu sökünüz.

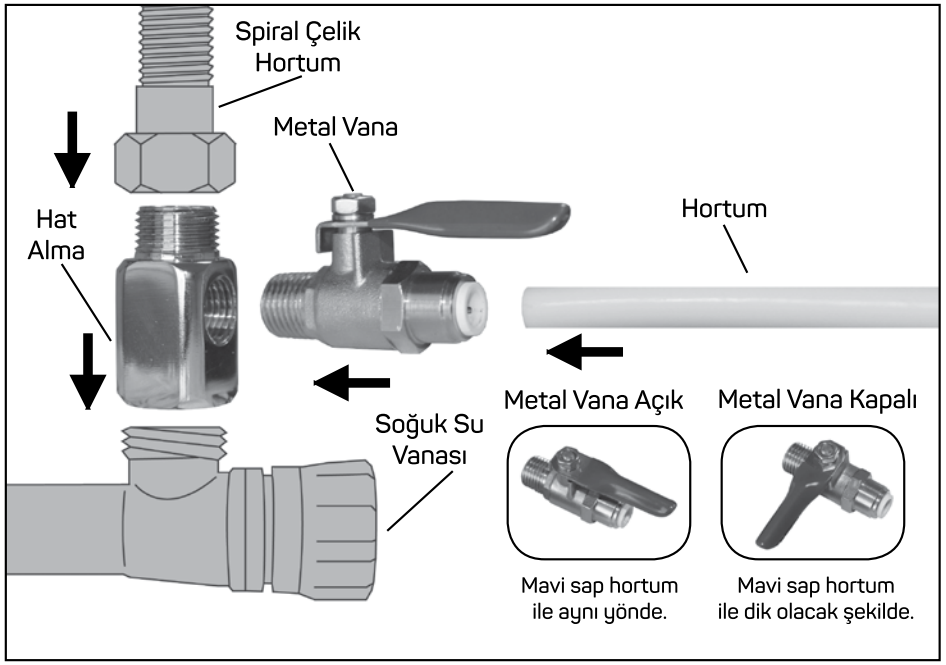
2) Soğuk su vanasına, montaj kiti içerisinden çıkan hat alma parçasını takınız. Spiral çelik hortumu ise hat alma parçasının üst kısmına takınız.

3) Montaj Kiti içerisinden çıkan metal vanayı, hat alma parçasına takınız.

4) Su giriş hortumunu, metal vanaya takınız.

Önemli: Hat Alma, Soğuk Su Vanası ve Metal Vana dişlerini bağlamadan önce mutlaka teflon bant ile sarınız.





SU ARITMA CİHAZI MUSLUK KURULUMU

1-Musluk montajı için, ilk önce 5 mm matkap ucu kullanarak mutfak tezgahınız deliniz. Daha sonra 12 mm matkap ucu ile açtığınız deliği genişletiniz.

Önemli: Matkap ucu, delinecek olan tezgahın yapısına uygun şekilde seçilmelidir.

Elmas Matkap Ucu: Beton, Fayans, Granit, Mermer ve Mermerit

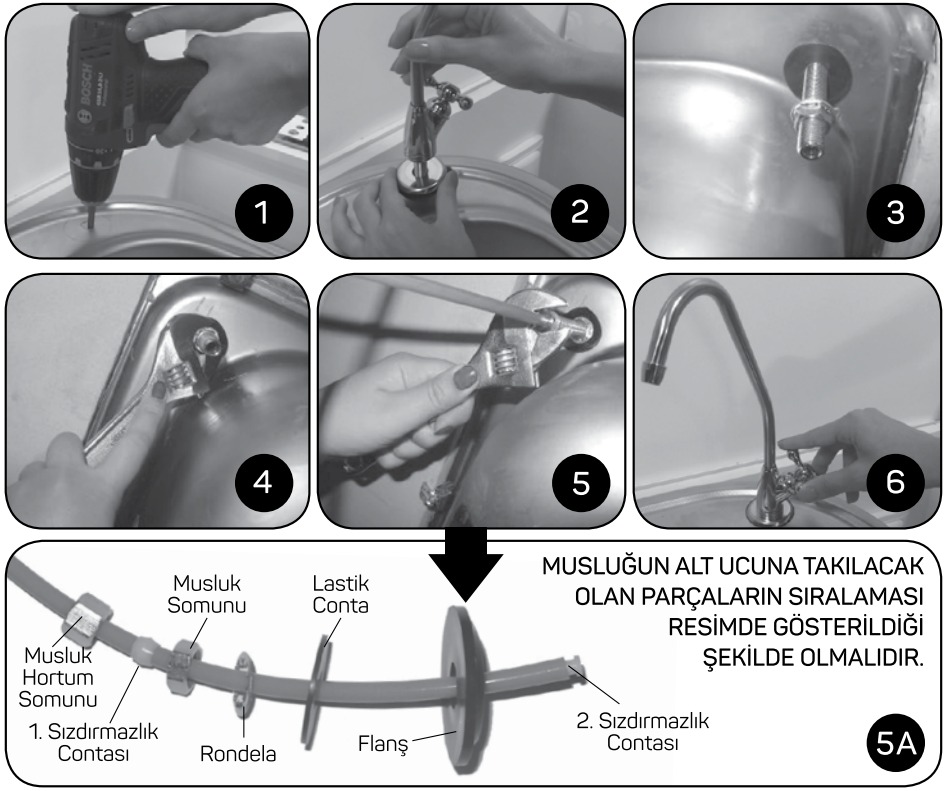
HSS (Yüksek Hız Çelik) Matkap Ucu: Çelik, Ahşap, Krom, Demir ve Alüminyum

2- Musluğu ve musluk flanşını mutfak tezgahında matkap ile açtığınız deliğe yerleştiriniz.

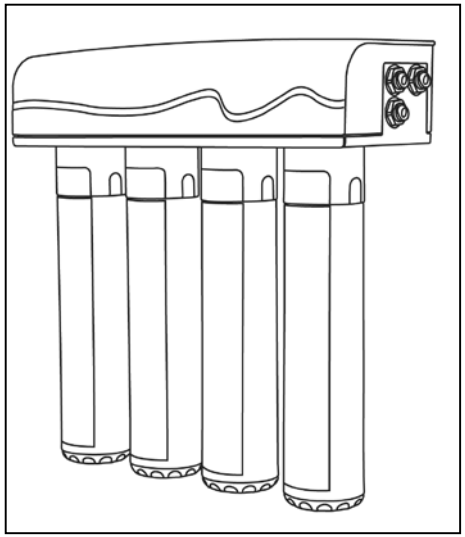
3- Musluğu mutfak tezgahına monte etmek için flanş, lastik conta ve rondelayı musluk ucuna geçiriniz.

4- Musluk somununu 12-13 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarı ile sıkıp sabitleyiniz.

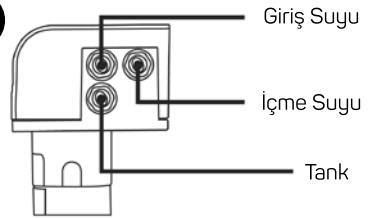
5/5A- Musluğun alt ucuna takılacak olan parçaların sıralaması resimde gösterildiği şekilde olmalıdır. Su arıtma cihazı "İçme Suyu" hortumunu musluk ucuna monte etmek için, hortumun ucuna önce musluk hortum somununu, sonra da sızdırmazlık contasını geçiriniz ve 12 mm açık ağız anahtar veya kurbağacık anahtarı kullanarak musluk ucunu sıkıp sabitleyiniz. Hortumun diğer ucunu su arıtma cihazı "İçme Suyu" çıkışına sabitleyiniz.



TANK, ATIK SU, MEMBRAN VE FİLTRE KURULUMU / SU ARITMA CİHAZI DEVREYE ALMA

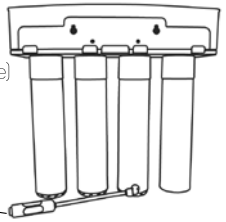


1



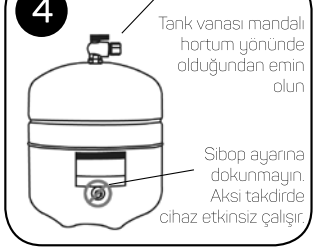
2

3. Filtrenin (Membran Filtre) arkasında bulunan atık su kısıtlayıcısını gidere bağlayınız.

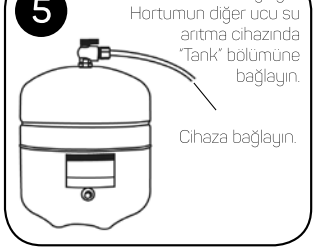


3

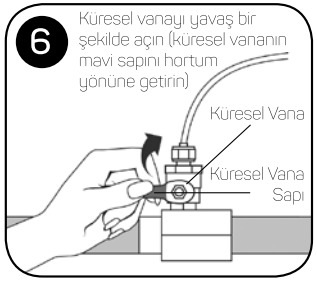
4



5

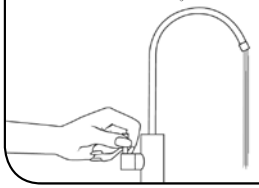


6



7

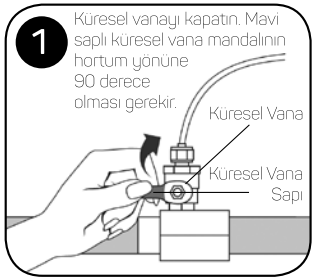
8



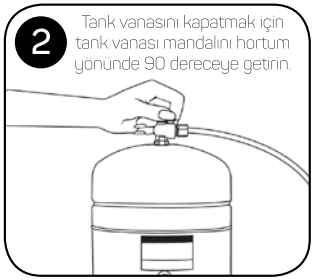
TR

SU ARITMA CİHAZI FİLTRE DEĞİŞİM PROSEDÜRÜ

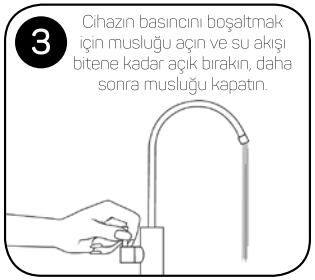
1



2



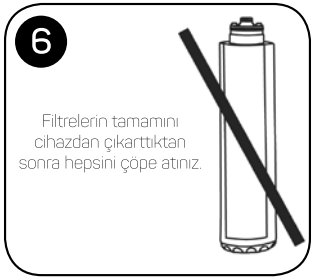
3



4

5

6



7

8

9

10

11

12

Product life 10 years

Technical Specifications

220-240 V ~ 50 Hz

60 W

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

• Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusunda tutulmalıdır.

• Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutunuz.

• Cihazınızı nakliye esnasında düşürmeyiniz ve darbelere karşı koruyunuz.

• Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

AEEE

Bu cihaz AEEE direktiflerine uygun olarak geri dönüşümü olan parçalardan oluştuğu için çöpe atılmaması gerekmektedir. Lütfen, bu cihazın geri dönüşümünü sağlamak için en yakın toplama merkezine başvurunuz.

CE

Üretici / İthalatçı:

Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.

Otakçılar Caddesi No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b

Eyüp 34050 İstanbul Türkiye

Made in Turkey

Tel: 444 1 800

www.arzum.com

AQUAVERA
AR 042 NANO TECHNOLOGY WATER PURIFIER

We thank you for having selected the **Arzum** brand **Water Purifier.** This product as well is one of those offered to you make life easier for you.

In order to obtain utmost output from your appliance, please read carefully this user's manual and save it for further use.

SAFETY WARNINGS

This product can used by children 8 years of age and older, people who are deficient of physical atvitiy, sensory or mental skill deficiencies or lacking experience of information only if they have been given supervision or instructions on how to use it safely and the dangers contained have been understood fully. Children should not play with this product. Cleaning and maintenance should not be performed by unsupervised children.
Only the power supply charge adaptor supplied by the manufacturer should be used on the product, no other power supply should ever be used.

WHAT IS REVERSE OSMOSIS?

Reverse osmosis is a process which uses a membrane under pressure to separate relatively pure water (or other solvent) from a less pure solution. When two aqueous solutions of different concentrations are separated by a semi-permeable membrane, water passes through the membrane in the direction of the more concentrated solution as a result of osmotic pressure. If enough counter pressure is applied to

the concentrated solution to overcome the osmotic pressure, the flow of water will be reversed.

The Reverse Osmosis (RO) membranes are made from cellulose acetate, polysulfonate, and polyamide. The membrane consists of a skin 0.25 microns thick and a support layer of 100 microns. The skin is the active barrier and primarily allows water to pass through it.

The amount of dissolved solids in water produced by reverse osmosis is approximately a constant percentage of those in the feed water.

For example, when the feed water contains 300 ppm total dissolved solids (TDS), the product water may have 15 to 30 ppm (95% and 90% rejection ratio respectively). RO system design is based on a certain range of feed water TDS, the percentage of rejection and the percentage of recovery desired. For a given system, the higher the percentage of recovery or the lower the percentage of rejection, the poorer the quality of product water becomes.

HOW DOES OUR REVERSE OSMOSIS WORK?

The Reverse Osmosis system will work with regular municipal water supply pressure and does not need to use any chemicals to purify the water. The system is designed to be installed under the kitchen counter and comes included with a tank, faucet and all of the necessary parts for a clean installation. The Reverse Osmosis system will produce high quality and delicious water for everyday consumption. The system will easily remove particles, chlorine, bacteria and other contaminants that cause bad taste and odor.

IMPORTANT NOTES:

1) To prevent catastrophic failure, the Reverse Osmosis system should not be used in places colder than 5 °C and warmer than 40 °C.

2) The Reverse Osmosis System is designed to work with municipal water supplies or water supplied with similar quality. If the quality of the water to be purified is unknown, it should be properly analyzed to determine if it is adequate for the Reverse Osmosis System.

3) The minimum supply water pressure for systems that do not have a pump is 2.5 bar. The minimum supply water pressure for systems that have a pump is 1 bar. For water supply pressures higher than 4 bar, a pressure regulator at the system inlet is recommended.

REVERSE OSMOSIS PRESSURE

The Reverse Osmosis System works with the municipal water supply pressure. For instances where the municipal water supply pressure is inadequate, a High Pressure Reverse Osmosis System (includes pump) is recommended.

REVERSE OSMOSIS STAGES:

1ST Stage: Sediment Filter - Sediment and particle reduction, upto 99% bacteria kill rate, protects the membrane.

2ND Stage: Karbon Filter - Fine particle and chlorine reduction, upto 99% bacteria kill rate, protects the membrane.

3RD Stage: Reverse Osmosis Membrane Filter - Reduces input TDS levels to purified water.

4TH Stage: Coconut Shell Filter - 100% natural coconut shell to act as a final water polisher.

Reverse Osmosis System Installation Diagram

FEED WATER INSTALLATION

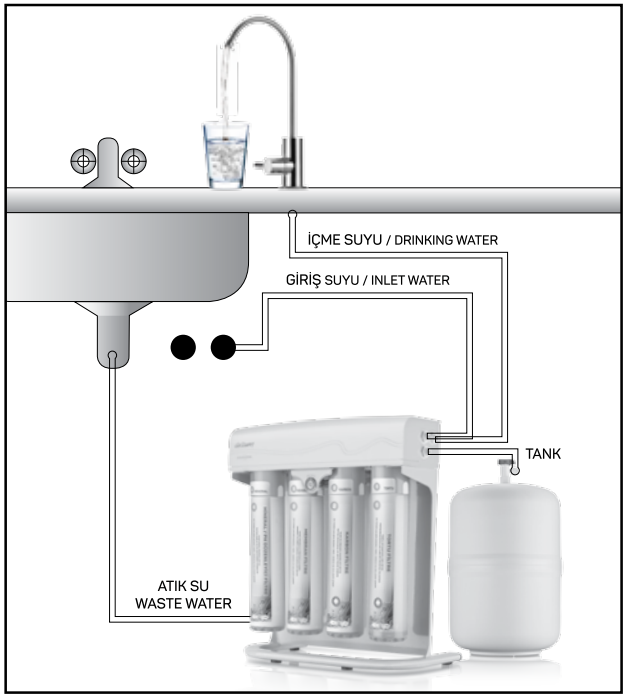
1) Close the cold water valve and disconnect the spiral metal tubing.

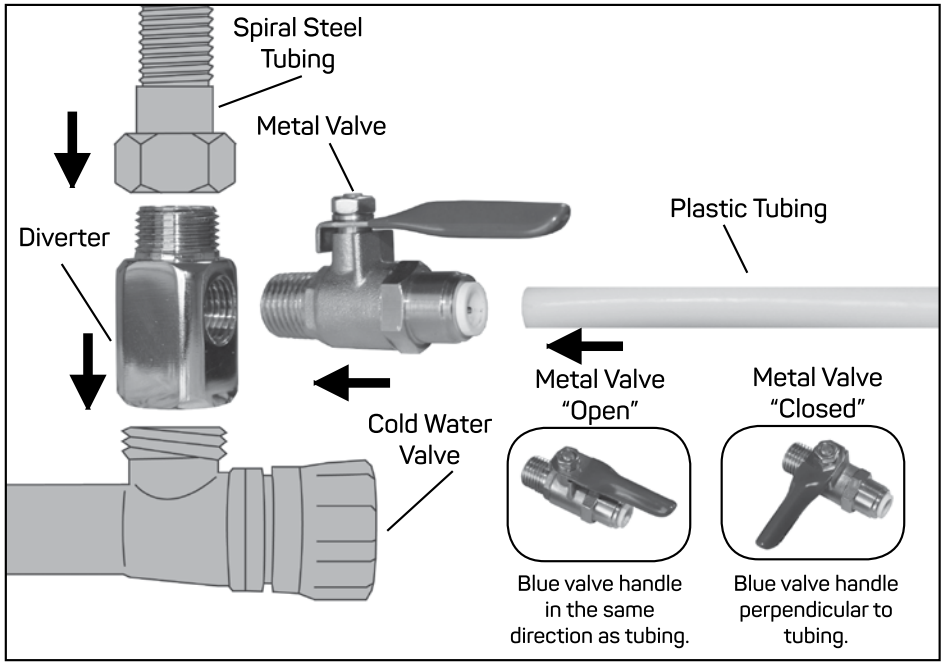
2) Connect the diverter to the cold water valve. Connect the spiral metal tubing to the diverter.

3) Connect the metal valve to the diverter.

4) Connect the plastic tubing to the metal valve.

Important: Plase make sure to use teflon tape for all threaded connections including; diverter, metal valve, cold water valve, etc.





EN

FAUCET INSTALLATION

First, a proper location to mount the faucet needs to be selected, paying close attention to the faucet stem under the counter. Second, drill a 5 mm hole through the desired faucet location on top of the counter and later enlarge the hole with a 12 mm drill bit.

Important: Choose the correct type of drill bit for counter type.

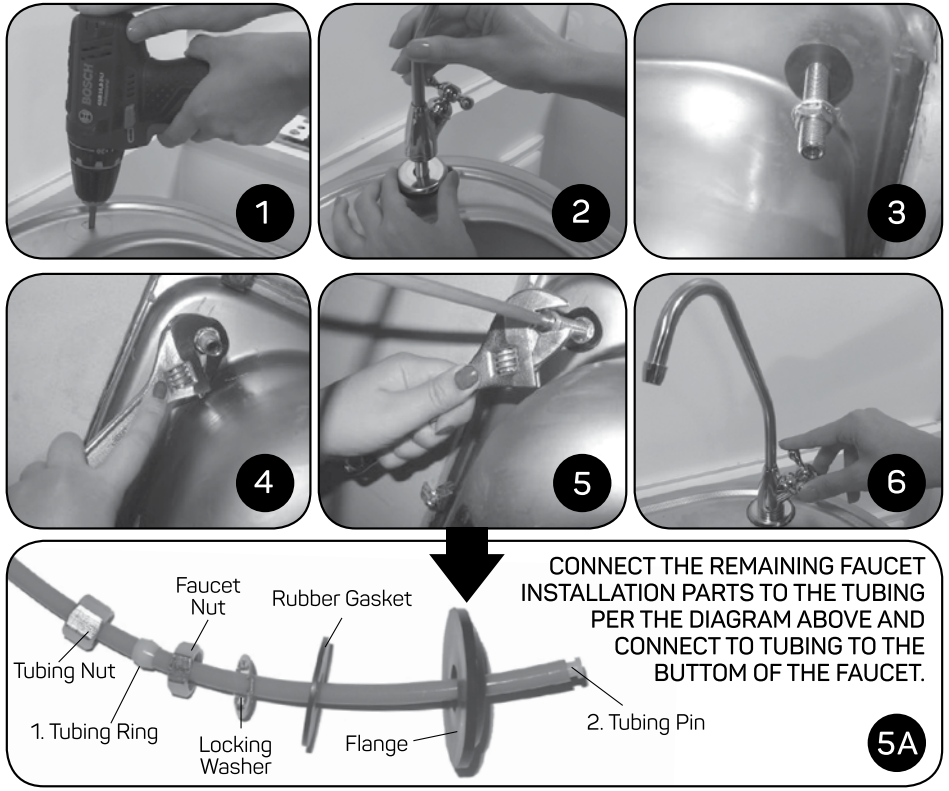
Hammer Drill Bit: Cement, Tile, Granite, Marbel and Marmoreal.

HSS Drill Bit: Steel, Wood, Chrome, Metal and Aluminum.

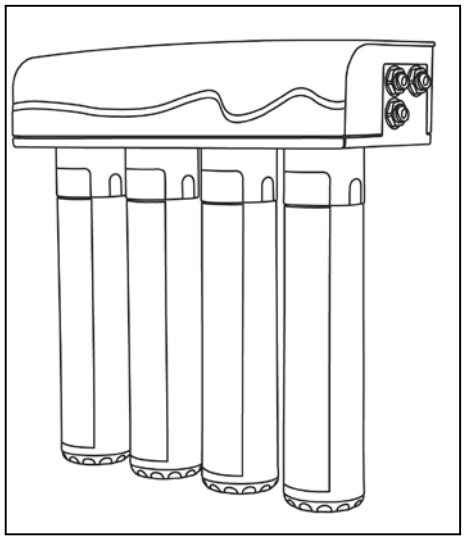
1. Place the faucet through the hole that was drilled and mount it to the sink per the pictures above.

2. Connect the remaining faucet installation parts to the tubing per the diagram above and connect to tubing to the buttom of the faucet.

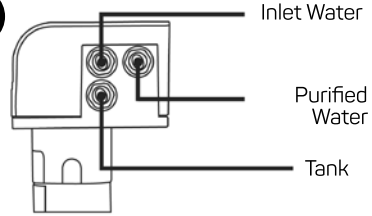
3. The other end of the tubing should be connected to the "Purified Water" port on the reverse osmosis system.



REVERSE OSMOSIS SYSTEM PORT CONNECTIONS / SYSTEM START UP



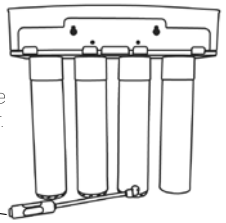
1



2

Waste water connection Found behind the reverse osmosis membrane filter. Connects to the drain.

Flow Restrictor



3

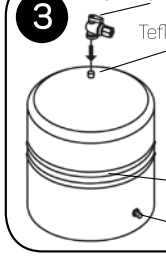
Tank valve

Teflon tape here

Wrap teflon tape around the tank valve threding, then connect the tank valve.

Tank

Tank air connection

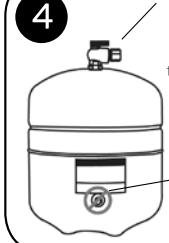


4

Tank valve handle

Make sure the handle is pointing towards the tubing "open".

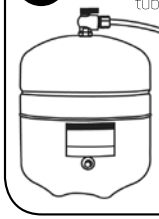
Don't touch the tank air conneciton.



5

Connect tubing to the tank valve and the other end of tubing to the tank port on the reverse osmosis system.

Goes to "Tank" port on reverse osmosis system

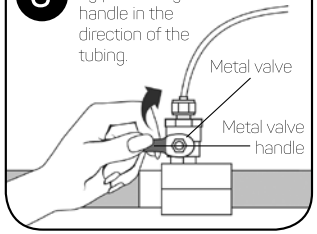


6

Slowly open the metal valve by positioning the metal valve handle in the direction of the tubing.

Metal valve

Metal valve handle

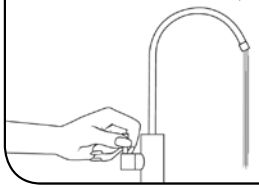


7

Wait 30 minutes for the tank to fill completely.

8

Empty the tank once before use. When water flow rate significantly drops, this is when the tank is emptied.



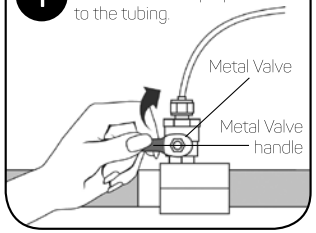
FILTER CHANGE PROCEDURE

1

Close the metal valve. Valve handle should beperpendicular to the tubing.

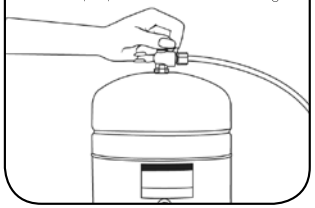
Metal Valve

Metal Valve handle



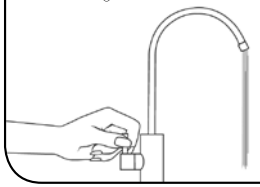
2

Close the tank valve. Valve handle should be perpendicular to the tubing.



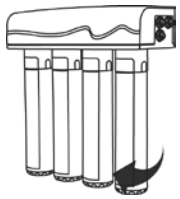
3

Release the pressure in the system by opening the faucet. Once water does not flow any more, close the faucet.



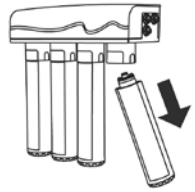
4

Twist in the "open" direction.



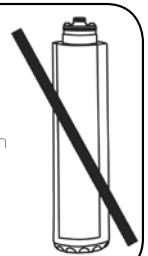
5

Filters are disconnected by a quarter turn.



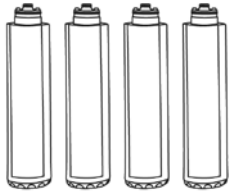
6

The used filters should be thrown away.



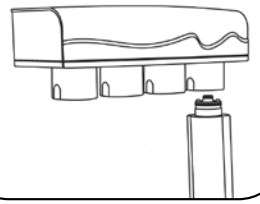
7

Ready the new filter set.



8

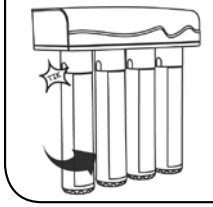
Carefully insert the filter inside the filter cap.



9

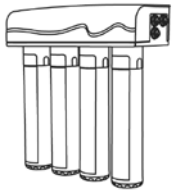
Twist the filters in the "close" direction.

Twist until you hear "click".



10

Make sure to install the filters in the correct order.

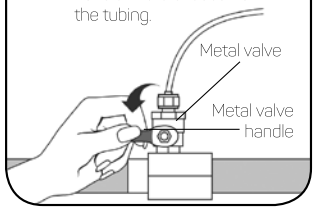


11

Slowly open the metal valve by positioning the valve handle in the direction of the tubing.

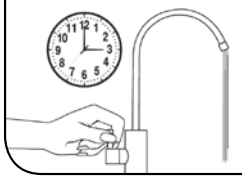
Metal valve

Metal valve handle



12

Wait 30 minutes to 1 hour for the tank to fill completely. Empty the tank once before use.



Product life 10 years

Technical Specifications

220-240 V ~ 50 Hz

40 W Nom – 60 W Max

The product is in compliance with the EEE Directives.

WEEE

This product contains recyclable materials that compliance with the WEEE directives. Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Please contact your local municipality for the nearest collection point.

CE

Manufacturer / Importer:
Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.
Otakçılar Caddesi No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b
Eyüp 34050 İstanbul Türkiye
Made in Turkey
Tel: +90 212 467 80 80 Fax: +90 212 467 80 00
www.arzum.com

FİLTRE DEĞİŞİM TABLOSU

Not	Açıklama	Bir Sonraki Filtre Değişim Tarihi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

FİLTRE DEĞİŞİM TABLOSU

Not	Açıklama	Bir Sonraki Filtre Değişim Tarihi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

FİLTRE DEĞİŞİM TABLOSU

Not	Açıklama	Bir Sonraki Filtre Değişim Tarihi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

FİLTRE DEĞİŞİM TABLOSU

Not	Açıklama	Bir Sonraki Filtre Değişim Tarihi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı kullananilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5. Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malin bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6. Malın tamir süresi **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasında kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

9. Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmesi durumunda, tüketici Gümrük ve **Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

arzum

AQUAVERA

AR 042 SU ARITMA CİHAZI

GARANTİ BELGESİ

BELGE NO: 0067 **BELGE TARİHİ:** 18/02/2016

İMALATÇI FİRMA

UNVAN : ARZUM ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : OTAKÇILAR CADDESİ NO: 78 KAT: 1 B BLOK NO: B1b 34050 EYÜP-İSTANBUL

TEL : (0212) 467 80 80 **FAKS:** (0212) 467 80 00

E-POSTA :

FİRMA YETKİLİ İMZASI:

ARZUM ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

ÜRÜNÜN CİNSİ	: SU ARITMA CİHAZI
MARKASI	: ARZUM
MODELİ	: AQUAVERA
TYPE NO	: AR 042
BANDROL VE SERİ NO	:
TESLİM TARİHİ VE YERİ	:
GARANTİ SÜRESİ	: 3 YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ	: 20 İŞ GÜNÜ
SATICI FİRMA	
UNVAN	:
ADRES	:
TEL - FAKS	:
E-POSTA	:
FATURA TARİH VE NO	:
TESLİM TARİHİ VE YERİ	:
TARİH, İMZA VE KAŞE	:

Bu belgenin kullanılması 6502 sayılı Tüketici Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca Arzum Elektrikli Ev Aletleri San.ve Tic. A.Ş. tarafından hazırlanmıştır.

arzum

ARZUM DANIŞMA MERKEZİ

444 1 800

www.arzum.com

GENEL DAĞITICI
ARZUM ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Otakçılar Caddesi No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b
Eyüp 34050 İstanbul Türkiye
Tel: (0212) 467 80 80 Faks: (0212) 467 80 00

AR042-0803I6

CE