

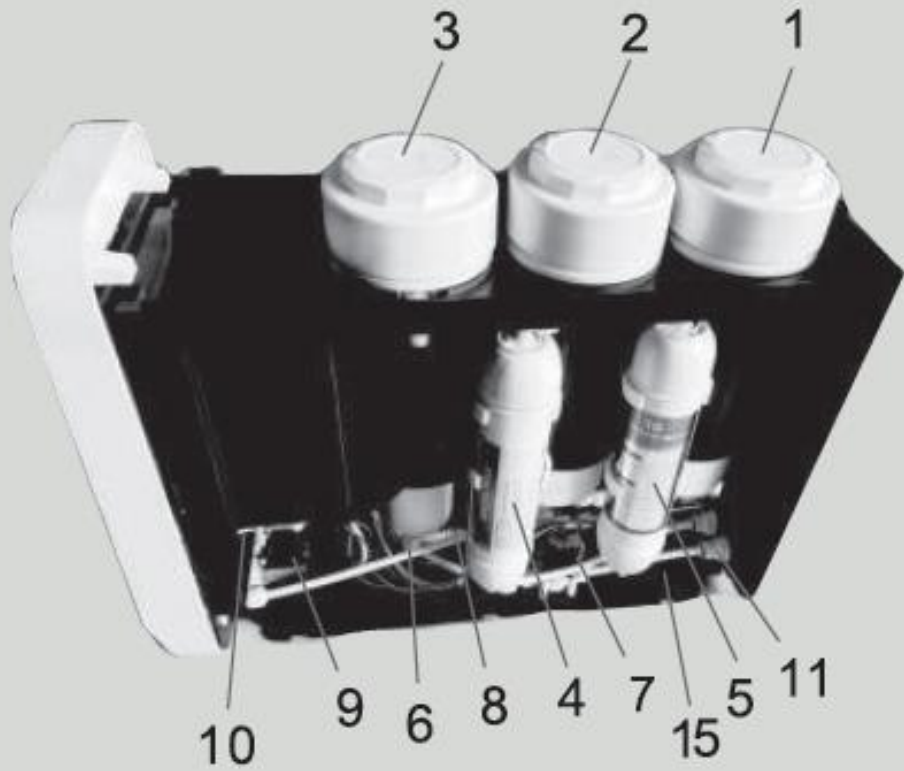


PHILIPS

PHILIPS SU ARITMA CİHAZI



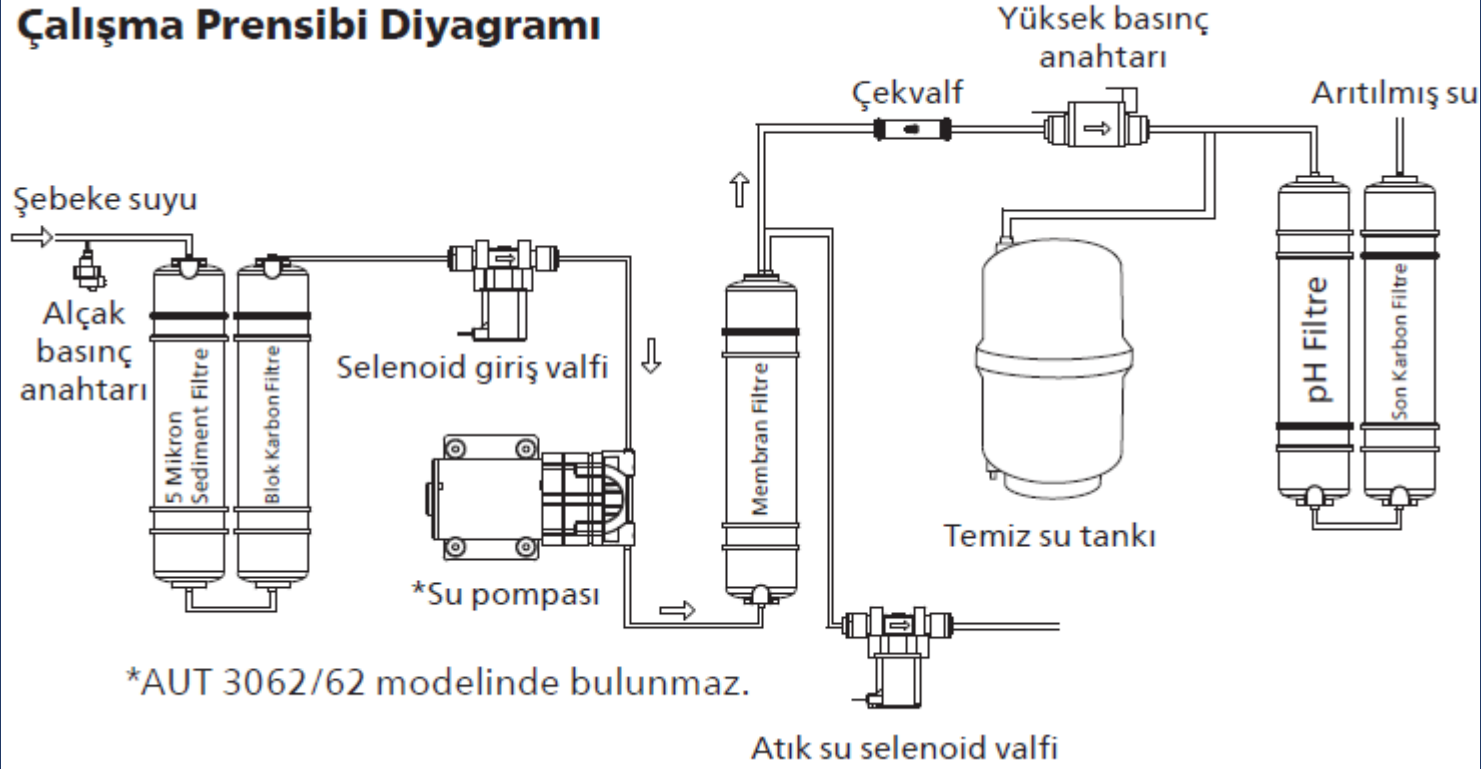
DİJİTAL		ANALOG	
AUT 3063/62	AUT 3062/62	AUT 3061/62	AUT 3060/62
Dijital -Pompalı	Dijital -Pompasız	Ekransız -Pompalı	Ekransız -Pompasız
İPAŞ Ürün Kodu	İPAŞ Ürün Kodu	İPAŞ Ürün Kodu	İPAŞ Ürün Kodu
3502431	3502430	3502429	3502428
			
Dijital Ekran	Dijital Ekran	Ekransız	Ekransız
Pompalı	Pompasız	Pompalı	Pompasız
80 GPD Membran (302 lt/gün)	80 GPD Membran (302 lt/gün)	80 GPD Membran (302 lt/gün)	80 GPD Membran (302 lt/gün)
PP Filtre (Housingli)	PP Filtre (Housingli)	PP Filtre (Housingli)	PP Filtre (Housingli)
Blok Karbon Filtre (Housingli)	Blok Karbon Filtre (Housingli)	Blok Karbon Filtre (Housingli)	Blok Karbon Filtre (Housingli)
PH Filtre (Inline)	PH Filtre (Inline)	PH Filtre (Inline)	PH Filtre (Inline)
Son Karbon Filtre Inline	Son Karbon Filtre Inline	Son Karbon Filtre Inline	Son Karbon Filtre Inline
Çift Selenoid Valf (Pompa ve Kısıcı)	Selenoid Valf -Kısıcı	Otomatik Kapama Valfi	Otomatik Kapama Valfi
Regulator	Regulator	Regulator	Regulator
Memran Otomatik Flash yıkama	Memran Otomatik Flash yıkama		
TDS Göstergesi (Membran Çıkışı)	TDS Göstergesi (Membran Çıkışı)		
Filtre Ömür Göstergesi	Filtre Ömür Göstergesi		
Hata Göstergesi	Hata Göstergesi		
Harici 2.2 Galon Tank	Harici 2.2 Galon Tank	Harici 2.2 Galon Tank	Harici 2.2 Galon Tank
Elektronik Su Kesme	Elektronik Su Kesme	Su Kesme Tableti	Su Kesme Tableti
Paslanmaz Musluk	Paslanmaz Musluk	Paslanmaz Musluk	Paslanmaz Musluk



- 1- 5 Mikron Sediment Filtre
- 2- Blok Karbon Filtre
- 3- Membran Filtre
- 4- pH Filtre
- 5- Son Karbon Filtre
- 6- Yüksek Basınç Anahtarı
- 7- Selenoid Atık Su Valfi
- 8- Çekvalf
- 9- Selenoid Giriş Valfi
- 10- Su Pompası
- 11- Quick Kaplin Hortum Girişi
- 12- Dijital Ekran
- 13- Ön Panel
- 14- Gövde
- 15 Alçak Basınç Anahtarı



Çalışma Prensipleri Diyagramı



- Sistemin ilk fitresi katı parçacıkların tutulduğu 5 mikronluk sediment filtredir. Sediment filtreden çıkan su, blok karbon filtreden geçirilir.
- Blok karbon filtre, serbest klor başta olmak üzere organik maddeleri tutar ve istenmeyen kokuları alır. Membran öncesi suyun daha da elverişli olması sağlanır. Bu da membran ömrünü etkileyen bir faktördür.
- İki ön filtrede temizlenen su, Philips RO su arıtma sisteminin esası olan membranda suda çözülmüş katı iyonlar, küçük parçacıklar, bakteriler, virüsler, büyük oranda tutularak atık suya verilir. Tutulan bu iyonlar arasında ağır metaller, sodyum, kurşun, arsenik, nitrat, asbest, vb. birçok iyon bulunur. Çapraz akış yöntemiyle çalışan membranın bir hattından istenmeyen maddelerin bulunduğu atık su tahliye edilirken, çapraz akışın diğer hattından alınan temiz su ise basınçlı bir tankta toplanır.
- Tanktaki hazır su sayesinde daha hızlı su temin edilir.
- Cihazın tank kapasitesi 8 litredir (yaklaşık 2.2 galon).



Purify



Standby



Rinse



Fault



25



I



II



III



IV

DİJİTAL PANEL

Purify - Su Arıtma: Cihaza su girişi olduğunda ve temiz su tankındaki su miktarı ayarlanan değerin altında olduğunda, cihaz su arıtma konumuna geçer ve su arıtma simgesi yanıp söner. Arıtma işlemi tamamlandıktan sonra su arıtma simgesi durur ve otomatik olarak cihaz standby (tank dolu) konumuna geçer.

Standby- Tank Doluluğu: Su kaynağı ve temiz su tankı ayarlanan değere ulaştığında, standby simgesi yanıp sönererek belirir.

Rinse – Duruluma: Su arıtma tamamlandığında standby simgesi yandığında membran filtresinde otomatik olarak temizlik yapılır.

Fault- Hata Modu:

- Su Kaçağı olduğunda,
- Filtrelerin süresi dolduğunda
- Cihaz 2 saat boyunca durmaksızın çalışırsa, hata simgesi yanıp sönererek alarm verir.

TDS Değeri : Arıtma çıkışındaki TDS değeri



Purify



Standby



Rinse



Fault

Reset

25

Flush



I



II



III



IV

Filtre Kullanım Simgesi: Her filtrenin simgesi 3 kısma bölünmüş durumdadır, her 1/3 'lük süre içinde, filtre simgesi bir kısmını kaybeder. Filtre elemanının süresi dolduğunda, ilgili filtrenin gösterge ışığı yanıp söner ve aynı zamanda 10 kez alarm çalar. Herhangi bir filtre elemanının süresi dolduğunda, kullanıcıya filtre elemanını değiştirmesi için her su üretiminde 10 kez çalacak şekilde hatırlatma yapılır.

1 numaralı simgede Sediment Filtre,

2 numaralı simgede Blok Karbon Filtre,

3 numaralı simgede Membran Filtre gösterilir.

4 numaralı simgede ise set olarak Son Karbon ve pH Filtre birlikte gösterilir.

Reset - Filtre Kullanım Süresini Sıfırlama: Filtre elemanı sıfırlama moduna girmek için reset düğmesine 2 saniye boyunca basılır. Seçilen filtrenin göstergesi yanıp söner ve diğerleri kapanır. Reset düğmesine tekrar basılarak bir sonraki seviyedeki filtre elemanı seçilir ve sıfırlama düğmesine 2 saniye boyunca basılı tutularak seçilen filtrenin mevcut durumu sıfırlanır.

Flush - Flash Yıkama Düğmesi: Cihazınıza yeni bir membran filtre takıldığında filtrenin yeterli miktarda yıkanması için kullanılır. Bir kere basıldığında yıkama işlemi başlar ve tekrar basıncaya kadar devam eder.

Beklenen Ortalama Arıtma Oranı % 96 dır

Tavsiye Edilen Filtre Değişim Aralıkları

Filtre Türleri	Sediment Filtre	Blok Karbon Filtre	Membran Filtre	Son Karbon Filtre	pH Filtre
Filtre Değişim Aralıkları	6 Ay	6 Ay	24 Ay	12 Ay	12 Ay

Teknik Özellikler

Tank Kapasitesi	8 L (100 psi/689 kPa)
Tank Hava Basıncı	6-7 psi (40-48 kPa)
Günlük Kapasite	80 gpd (302 L/gün)
Saflaştırma Oranı	%90-%95
Pompa Debisi	0,8 L/dk-1,2 L/dk
Pompa Basıncı	80 psi-110 psi (551-758 kPa)
Pompa Güç Kaynağı	24 V DC
Tank Ebadı	Çap: 244 mm Boy: 366 mm
Cihaz Ebadı (Mm)	151x392x467
Koli Ebadı (Mm)	210x520x570
Toplam Ağırlık	9,750 kg

ÖNEMLİ UYARI !

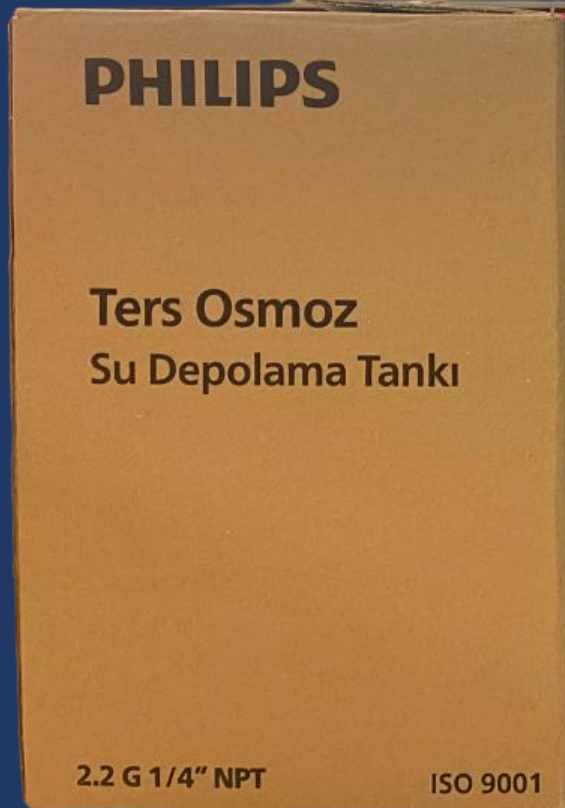
- 1** Donmalara karşı gerekli tedbirler almak müşterinin sorumluluğundadır. (Donma ihtimali olan durumlarda cihazın su giriş vanasını kapalı, temiz su musluğunu ise açık bırakınız).
- 2** Atık suya müdahale edilmemelidir.
- 3** Şebekeden çamurlu (killi) su geldiğinde cihazın su girişini kapatınız.
- 4** Şebeke suyu dışında bir su kaynağı kullanılacaksa ilgili kurumlardan mutlaka içilebilir su raporu alınız.
- 5** Şebeke suyu dışında bir su kaynağı ise dezenfekte işlemi yapıldığından emin olunuz.
- 6** Filtreler sarf malzemesi olup garanti kapsamı dışındadır.

Çalışma Koşulları

Sıcaklık	5 °C - 38 °C / (38 °F - 100 °F)
Çalışma Basıncı	AUT 3063/62; 0.1 Mpa- 0.4 Mpa(1 Bar - 5 Bar) AUT 3062/62; 0.35 Mpa- 0.5 Mpa(3.5 Bar - 5 Bar)
Ph Aralığı	3-11
Maximum Fe	0,2 (ppm=mg/L)
Maximum Tds	1250 (ppm=mg/L)
Bulanıklık	5 NTU
Sertlik	17 °Fr-10 °dH - 170 mg/L CaCO3

En x Boy x Yükseklik (cm) : 21 x 52 x 56

En x Boy x Yükseklik (cm) : 24 x 24 x 36



Philips Kutu barkodları aşağıdaki gibidir.
(AUT3061 sonraki partilerde üretilecektir)

AUT3060/62



AUT3062/62



AUT3063/62



Kısaltmalar:

Basınç : Evlerimize giren şebeke suyu basıncının 2-4 bar aralığında olması beklenir. Pompasız cihazlarda 70 psi basınç koruyucu (4,826 bar) kullanılmalı, Pompalı cihazlarda 40 psi (2,758 bar) basınç koruyucu kullanılmalı 6 barın üzerinde şebeke suyu varsa basınç düşürücüleri kullanılmalıdır

pH : pH değeri herhangi bir çözeltinin asitlik veya bazlık durumunu ifade eden ölçü birimidir. Çözeltilerin pH değeri 0 ile 14 arası değişmektedir. 0 – 7 arası asidik, 7- 14 arası ise bazik çözelti anlamına gelmekte olup, 7 nötrdür. Suyun pH derecesi de 0'dan 14'e kadar olan değerleri almaktadır.

TDS, Total Dissolve Solids (Toplam Çözünmüş Katılar) teriminin kısaltmasıdır. Bir sıvı içindeki tüm çözünmüş katı maddelerin miktarını ifade eden bir terimdir. Bu, sudaki mineral, tuz, metal veya diğer kimyasal maddeleri içerir. **TDS, suyun kalitesini değerlendirmek için önemli bir ölçüttür.** TDS seviyeleri, **ppm** (parts per million/ milyon başına düşen parça) veya **mg/L** gibi birimlerle ifade edilir. Bu birimler, su içindeki çözünmüş katı maddelerin konsantrasyonunu belirtir. Örneğin, 100 ppm TDS seviyesi, her bir milyon parçada 100 parçanın çözünmüş katı maddelerden oluştuğunu gösterir.

NTU, Nephelometric Turbidity Unit(Nefelometrik Bulanıklık Birimi)
İçme suyunda bulanıklık 1 NTU'dan fazla olmamalıdır.