



PROFESYONEL ÜRÜN TANITIMI & DATASHEET

İşyeri Tipi Su Arıtma Cihazı

**400-600 GPD Hafif Ticari Reverse Osmosis
Sistemi**

Kompakt gövde, çok aşamalı filtrasyon, çift pompalı güç altyapısı ve otomatik kontrol bileşenleriyle profesyonel işyeri kullanımı için geliştirilmiş RO sistemi.

400-600 GPD

RO Kapasitesi

81 × 44 × 27 cm

Kompakt Gövde

2 Pompa + 2 Trafo

Güç Altyapısı



HAFIF TİCARİ REVERSE OSMOSIS

Kompakt gövdede yüksek arıtma kapasitesi

İşyeri Tipi Su Arıtma Cihazı, 400 ve 600 GPD kapasite seçenekleriyle yüksek arıtma ihtiyacını sınırlı alanda karşılamaya yönelik profesyonel bir çözüm sunar.

**81 cm** **44 cm** **27 cm**

yükseklik

genişlik

derinlik

400-600 GPD

Reverse Osmosis kapasitesi

400 veya 600 GPD seçeneği

37 kg

Ürün ağırlığı

Ana cihaz gövdesi

10-125 psi

Çalışma basıncı

Teknik veri aralığı

220 V / 36 V DC

Elektrik sistemi

2 trafo + 2 pompa

PROFESYONEL KULLANIM NOKTALARI

İşletmeler için hafif ticari RO çözüm

Ürün sayfasında sistem; ticari işyerleri ve ev uygulamalarının yanı sıra imalathaneler, restoranlar, gıda endüstrisi, alışveriş merkezleri, okullar ve oteller için uygun bir çözüm olarak tanımlanmaktadır.

Ofis / İşyeri

Restoran

Otel

Okul

İmalathane

Gıda Endüstrisi

5 AŞAMALI FİLTASYON

Profesyonel RO arıtma hattı

Üç ayrı 20 inç ön filtre, TFC Reverse Osmosis membran grubu ve 12 inç inline post karbon filtreden oluşan çok kademeli yapı.

**01 20" 5 Mikron
Sediment**

50 cm spun-polypropylene kartuş; kum, pas, tortu ve fiziksel partiküllerin tutulmasına yardımcı olur.

**02 20" Granül Aktif
Karbon**

50 cm granül aktif karbon kartuş, membran öncesi karbon filtrasyon aşamasıdır.

03 20" Blok Karbon

50 cm blok karbon kartuş, RO membran grubundan önceki son kartuş aşamasıdır.

**04 TFC Reverse Osmosis
Membran**

4 veya 6 adet 100 GPD TFC membran modülüyle 400 ya da 600 GPD sistem kapasitesi oluşturulur.

**05 12" Inline Post
Karbon**

30 cm inline post karbon kartuş, RO membran aşamasından sonraki son filtrasyon basamağıdır.

SU AKIŞ SIRASI

Sediment



Granül Karbon



Blok Karbon



TFC RO



Post Karbon

Tek sistem - beş filtreleme aşaması

Membran grubu üç ayrı 20 inç ön filtre aşamasından sonra devreye girer. Depo kullanımı opsiyoneldir ve sistem seçilen kapasiteye göre yapılandırılır.

KAPASİTE SEÇİMİ

400 GPD mi, 600 GPD mi?

Her iki yapılandırmada aynı ön filtrasyon mimarisi kullanılır. Kapasite farkını 100 GPD TFC membran modülü adedi oluşturur.

KAPASİTE SEÇENEĞİ 01

400 GPD

4 × 100 GPD

Daha düşük nominal üretim kapasitesi için dört adet 100 GPD TFC membran modülü birlikte çalışır.

100
GPD

100
GPD

100
GPD

100
GPD

KAPASİTE SEÇENEĞİ 02

600 GPD

6 × 100 GPD

Daha yüksek nominal üretim kapasitesi için altı adet 100 GPD TFC membran modülü birlikte çalışır.

100
GPD

100
GPD

100
GPD

100
GPD

100
GPD

100
GPD



MEMBRAN TEKNOLOJİSİ

TFC Reverse Osmosis

Sistemin ana arıtma bölümünde 100 GPD TFC membran modülleri birlikte çalışır. Ürün bilgisinde her membranın kapasitesi 100 psi basınç koşulunda 100 GPD olarak belirtilmiştir.

Nominal kapasite notu

Gerçek arıtılmış su üretimi; besleme suyu basıncı, sıcaklığı, TDS değeri, ham su özellikleri, membran durumu ve sistem koşullarına göre değişebilir.

ELEKTRİK VE KONTROL

Çift pompalı güç ve otomatik sistem kontrolü

220 V giriş, 36 V DC çıkış, 2 trafo ve 2 pompa altyapısı; auto-flush membran yıkama ve elektrikli kapatma vanasıyla birlikte çalışır.

PROFESYONEL RO GÜÇ MİMARİSİ



ÇİFT POMPA SİSTEMİ



IŞIKLI KONTROL GÖSTERGELERİ

- Tank Full
- Yıkama
- Güç
- Çalışıyor

01 Auto-Flush

Membran yıkama işlemi için otomatik solenoid vana sistemi bulunur.

02 Elektrikli Kapatma Vanası

Membran sisteminin kontrollü çalışmasına yardımcı olan elektrikli vana bileşenidir.

03 Kontrol Kartı

Tank doluluk, yıkama, güç ve çalışma durumlarını ışıklı göstergeler üzerinden takip etmeye yardımcı olur.

Tam montajlı - fabrika testli - steril

Ürün sayfasında sistemin tamamının montajlı olduğu, fabrikada test edildiği ve steril edildiği belirtilmektedir.

KURULUM SEÇENEKLERİ

Deposuz, 40 L veya 80 L depolama

Sistem depolama tankı kullanılmadan kurulabilir; ihtiyaç halinde opsiyonel 40 veya 80 litre küresel vanalı su depolama tankı tercih edilebilir.

01

DEPOSUZ**Harici tank kullanılmaz**

Depolama ihtiyacı olmayan kurulumlar için.

02

40 LİTRE**Opsiyonel tank**

Artılmış su için depolama seçeneği.

03

80 LİTRE**Opsiyonel tank**

Daha yüksek depolama ihtiyacına yönelik seçenek.



KURULUM PLANLAMASI

Kompakt cihaz gövdesi

81 cm

Yükseklik

44 cm

Genişlik

27 cm

Derinlik

37 kg

Ağırlık

Servis alanı unutulmamalıdır

Filtre değişimi, su bağlantıları, atık su hattı, elektrik bağlantısı ve opsiyonel tank için kurulum noktasında yeterli erişim alanı planlanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşyeri Tipi Su Arıtma Cihazı - veri özeti

Aşağıdaki bilgiler ürün sayfasında belirtilen teknik veriler ve kartuş filtre yapısı esas alınarak düzenlenmiştir.

Sistem tipi	Hafif ticari Reverse Osmosis
RO kapasitesi	400 veya 600 GPD
Membran yapılandırması	4-6 adet × 100 GPD TFC membran
Çalışma basıncı	10 - 125 psi
Elektrik girişi	220 V
DC çıkış	36 V DC
Trafo / Pompa	2 trafo / 2 pompa
Ürün ölçüleri	81 cm yükseklik × 44 cm genişlik × 27 cm derinlik
Ürün ağırlığı	37 kg
Depolama	Deposuz veya opsiyonel 40 / 80 litre tank
Kontrol	Işıklı kontrol kartı: tank full, yıkama, güç, çalışıyor
Koruma / Yıkama	Elektrikli kapatma vanası + auto-flush solenoid vana

KARTUŞ FİLTRELER

01

20" Sediment

5 mikron / 50 cm

02

20" GAC

Granül aktif karbon

03

20" CTO

Blok karbon

04

TFC Membran

4-6 × 100 GPD

05

12" Post Karbon

30 cm inline

ROYAL GREEN PROFESYONEL SU ARITMA

İhtiyacınıza uygun RO yapılandırmasını seçin

400 veya 600 GPD kapasite; deposuz, 40 litre veya 80 litre depolama seçenekleriyle kullanım ihtiyacına göre yapılandırılabilir.



400 / 600 GPD

Profesyonel işyeri tipi Reverse Osmosis çözümü

Kompakt gövde, çok aşamalı filtrasyon, çift pompalı sistem, otomatik membran yıkama ve opsiyonel depolama seçenekleriyle profesyonel kullanıma yönelik esnek bir platform.

400 / 600 GPD

Kapasite

0 / 40 / 80 L

Depolama

81 × 44 × 27 cm

Gövde

2 Pompa

Basınçlandırma

01 Kapasite seçimi

Günlük tüketim ve kullanım yoğunluğu değerlendirilerek 400 veya 600 GPD seçilmelidir.

02 Depolama seçimi

Depo gereksinimine göre deposuz, 40 L veya 80 L tank tercih edilebilir.

03 Kurulum alanı

Cihaz ölçüsüne ek olarak servis, bağlantı ve opsiyonel tank alanı planlanmalıdır.

ROYAL GREEN SU ARITMA SİSTEMLERİ

royalgreen.com.tr

444 18 22

Yayalar Mah. Atasever Cad. No:42 A/B - Pendik / İstanbul / Türkiye

Teknik not: Nominal GPD kapasitesi ve gerçek üretim performansı besleme suyu basıncı, sıcaklığı, TDS değeri, ham su özellikleri ve membran çalışma koşullarına göre değişebilir.