

STANDART UF SİSTEMLERİ



PROFESYONEL UF SİSTEMLERİ



GİRİŞ UF SİSTEMLERİ



STANDART UF SİSTEMLERİ



MODEL	MODÜL SAYISI	TOPLAM MEMBRAN ALANI (m2)	BESLENME DEBİSİ (m ³ /saat)	NET ÜRETİM DEBİSİ (m ³ /saat)	MİNİMUM GERİ YIKAMA HACİMLERİ (m3)
SAUF16	1	6	0,55	0,5	•
SAUF26	2	12	1,1	1	•
SAUF36	3	18	1,65	1,5	•

STANDART ÖZELLİKLER

- Küçük/orta ölçekli tesisler için ekonomik, stoktan hızlı teslim edilebilir paket sistemler.
- 0,01-0,1 µm gözenek aralığında membran opsiyonları; temel askıda katı ve mikroorganizma kontrolü.
- Kompakt skid veya kabin içinde “tak & çalıştır” (plug & play) montaj.
- Basit kontrol paneli; giriş/çıkış basınç göstergeleri ve debi izlemesi.
- Manuel veya zaman kontrollü yarı otomatik geri yıkama.
- Düşük enerji tüketimi; kolay membran erişimi ve hızlı değişim.
- Küçük belediyeler, şantiyeler, maden kampları, butik oteller ve kırsal uygulamalar için uygun.

PROFESYONEL UF SİSTEMLERİ

MODEL	MODÜL SAYISI	TOPLAM MEMBRAN ALANI (m2)	BESLENME DEBİSİ (m ³ /saat)	NET ÜRETİM DEBİSİ (m ³ /saat)	MİNİMUM GERİ YIKAMA HACİMLERİ (m3)
PAUF160	1	60	5	4,5	1
PAUF260	2	120	10	9	2
PAUF360	3	180	15	13,5	3
PAUF480	4	320	27	24	4
PAUF680	6	480	40	36	6
PAUF880	8	640	53,5	48	8
PAUF1080	10	800	67	60	10
PAUF1280	12	960	80	72	12
PAUF1480	14	1120	93,5	84	14
PAUF1680	16	1280	107	96	16
PAUF1880	18	1440	120	108	18

STANDART ÖZELLİKLER

- Yüksek yüzey alanlı, $\approx 0,01 \mu\text{m}$ gözenekli ileri UF membran teknolojisi.
- Mikroorganizmalara (bakteri, virüs, sporlu türler) karşı tam fiziki bariyer yaklaşımı.
- $<0,1$ NTU stabil filtrat; düşük SDI değerleri sayesinde RO/deniz suyu osmoz membran ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- İçme suyu, yüzey suyu, proses suyu, atık su geri kazanımı ve MBR sonrası parlatma uygulamalarına uygun.
- Hijyenik tasarım seçenekleri; gıda-içecek ve hassas endüstriyel proseslerle uyum.
- PLC tabanlı tam otomasyon; basınç farkı, akış, bulanıklık, sıcaklık trend takibi.
- Otomatik geri yıkama + hava süpürmeli temizlik döngüleri.
- Kimyasal CIP bağlantı portları (periyodik membran restorasyonu için altyapı hazır).
- Proje bazlı kalite sertifikaları ve regülasyonlara (WHO/AB içme suyu rehberleri vb.) göre konfigüre edilebilirlik.



GRI SU UF SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- Gri su kaynakları (duş, lavabo, çamaşır, hafif proses suları) için geri kazanım odaklı tasarım.
- $\approx 0,01 \mu\text{m}$ gözenek boyutlu UF membranlarıyla bakteri, virüs ve partiküllere fiziksel bariyer.
- Kimyasal kullanmadan filtrasyon; klor doz ihtiyacını azaltmaya yardımcı yapı.
- Çıkış bulanıklığı tasarım hedefi: $<0,1 \text{ NTU}$ (besleme kalitesine/ön arıtmaya bağlı).
- Organik yük ve askıda katı maddelerde yüksek giderim; ikincil kullanım için berrak su.
- Paket skid veya konteyner çözümleri; hızlı montaj ve devreye alma.
- Otomatik veya yarı otomatik geri yıkama döngüleriyle düşük işletme yükü.
- Su tüketimi ve kanalizasyon deşarj maliyetlerinin düşürülmesine katkı (geri kullanım).

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Entegre ön süzgeç / koagülasyon-doz modülü (yüksek bulanıklık dalgalanmaları için).
- Online bulanıklık, iletkenlik, TOC izleme; veri kaydı ve kalite raporlama.
- Uzaktan izleme (IoT modem) ve alarm bildirimleri.
- Entegre dezenfeksiyon sonrası (UV, düşük doz klor, ozon vb.) paketleri.
- Modüler kapasite genişletme kitleri (artı debi panelleri).
- Renk/koku giderimi için aktif karbon veya adsorpsiyon aşaması entegrasyonu.

MODEL	MODÜL SAYISI	TOPLAM MEMBRAN ALANI (m ²)	BESLENME DEBİSİ (m ³ /saat)	NET ÜRETİM DEBİSİ (m ³ /saat)	MİNİMUM GERİ YIKAMA HACİMLERİ (m ³)
GAUF16	1	6	0,28	0,25	•
GAUF26	2	12	0,55	0,5	•
GAUF36	3	18	0,83	0,75	•





bimaks

✉ info@bimakskimya.com

☎ +90 850 522 71 04

🌐 bimakskimya.com

📍 FSM Mah. Poligon Cad. Şiir Sk.
No: 10 RELUX RSO 50 Plaza 1. Kat
Tepeüstü / Ümraniye, İstanbul / TÜRKİYE

📍 Kazım Dirik Mah. 284 Sok. No:2 Kat:3 306
Folkart Time Ofis 2 / Bornova, İzmir / TÜRKİYE