



# YÜZEY BORULAMALI SİSTEMLER

**“ doğruSu  
akıllı tercih ”**

# FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI KUM / AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

- WCY marka FRP tanklı
- AKTİF KARBON Filtre sistemlerinde AQUALINE marka coconut bazlı aktif karbon
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.



Elektrikli



Pnömatik

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVİS - DRENAJ	SERVİS DEBİSİ (m <sup>3</sup> /saat)		MİNERALLER			
					KUM FİLTRE		AKTİF KARBON FİLTRE	
			Hız = 20m/saat	Hız = 30m/saat	ANTRASİT (kg)	QUARTZ (kg)	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
F / C-3072	775 x 2050	50 - 50	9	14	125	475	150	225
F / C-3672	975 x 2150	50 - 50	13	20	175	650	225	325
F / C-4272	1075 x 2400	65 - 65	18	27	200	775	275	400
F / C-4872	1225 x 2400	65 - 65	23	35	300	1125	400	550
F / C-6386	1600 x 2500	80 - 80	40	60	550	2025	700	1000

# EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI YÜZEY BORULAMALI KUM / AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı (opsiyonel paslanmaz çelik ile)
- AKTİF KARBON Filtre sistemlerinde AQUALINE marka coconut bazlı aktif karbon.
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama (Opsiyonel fark basınç)
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- (KUM FİLTRELER için) C-1215 ve C-1615 alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- (KUM FİLTRELER için) C-2015 ile C-2815 arası alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- (AKTİF KARBON için) F-1215 ve F-1615 alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- (AKTİF KARBON için) F-2015 ile F-2815 arası alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları, manometreler ve vakumkırıcı.
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.



MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVIS-DRENAJ	SERVİS DEBİSİ (m <sup>3</sup> /saat)		MİNERALLER			
					KUM FİLTRE		AKTİF KARBON FİLTRE	
			Hız = 20m/saat	Hız = 30m/saat	ANTRASİT (kg)	QUARTZ (kg)	KARBON (kg)	QUARTZ (kg)
F / C-1215	1250 x 2790	65 - 65	25	37	350	1375	475	600
F / C-1615	1600 x 3020	80 - 80	40	60	600	2375	850	1150
F / C-2015	2000 x 3250	100 - 100	63	94	800	3150	1500	500
F / C-2415	2400 x 3400	125 - 125	91	136	1150	4525	2175	725
F / C-2815	2800 x 3750	150 - 150	123	185	1575	6200	2950	975



# FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI TEKLİ / TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

- WCY marka FRP tanklı
- Aqualine marka katyonik reçine
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir
- Reçine kapasitesi 6000 Lt/Fr reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır



Elektrikli



Elektrikli

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN) SERVİS - DRENAJ -TUZ EMİŞ	DEBİ (m <sup>3</sup> /saat)	TUZ TÜKETİMİ (kg)	MİNERALLER			
					SINGLE		TANDEM	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)	REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
S / ST-3072	775 x 2050	50 - 50 - 25	20	75	500	150	500x2	150x2
S / ST-3672	975 x 2150	65 - 50 - 25	27	113	750	250	750x2	250x2
S / ST-4272	1075 x 2400	65 - 50 - 25	32	135	900	300	900x2	300x2
S / ST-4872	1225 x 2400	80 - 50 - 40	42	180	1200	500	1200x2	500x2
S / ST-6386	1600 x 2500	80 - 50 - 40	50	270	1800	800	1800x2	800x2

# EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI

## YÜZEY BORULAMALI TEKLİ / TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı (paslanmaz çelik tank opsiyonlu)
- Aqualine marka katyonik reçine
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- **SINGLE Sistem** debi kontrollüdür (İsteğe bağlı zaman kontrollü)
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- ST-1220 ve ST-1620 alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- ST-2020 ve ST-2420 alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)

- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir.
- Reçine kapasitesi 6000 Lt/Fr reçine kabul edilmiştir.
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.
- Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

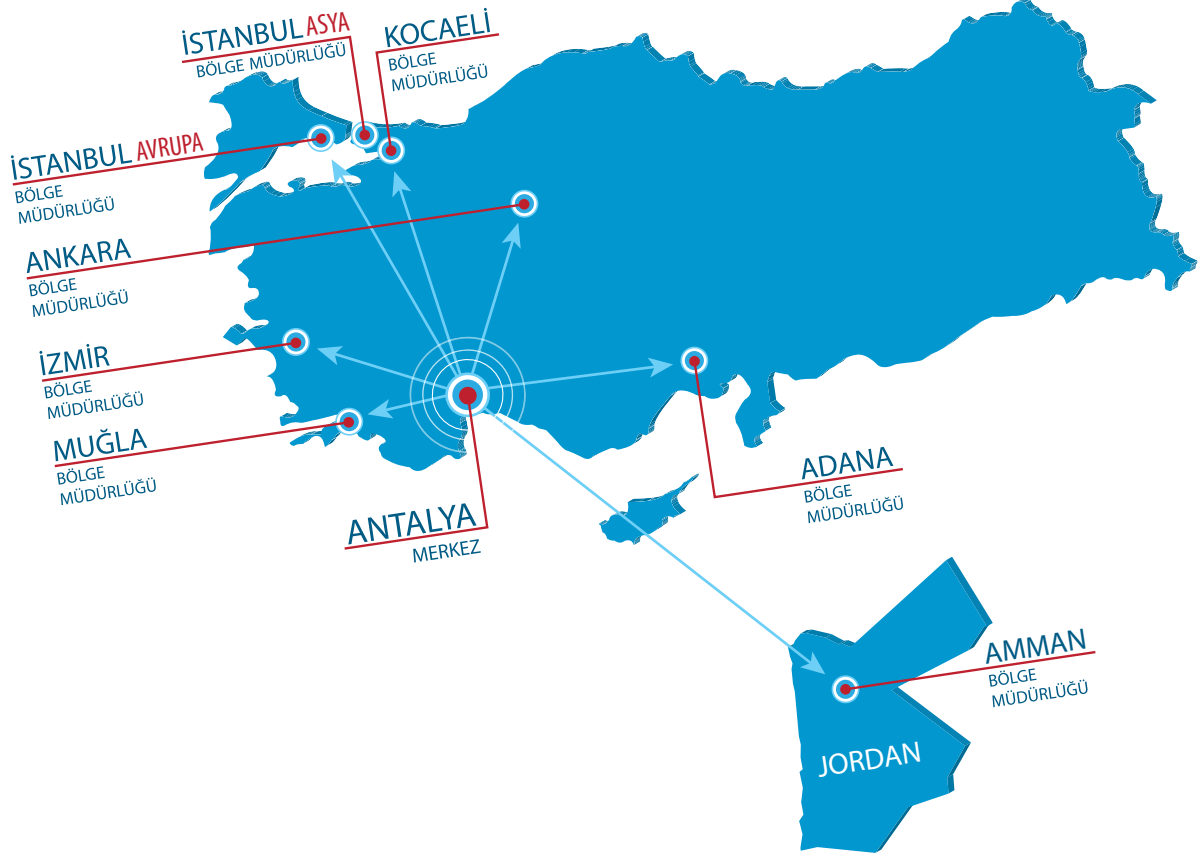


Pnömatik



Elektrikli

MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN - FLANŞ) SERVİS - DRENAJ - TUZ EMİŞ	DEBİ (m <sup>3</sup> /saat)	TUZ TÜKETİMİ (kg/rej.)	MİNERALLER			
					SINGLE		TANDEM	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)	REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
S / ST-1220	1250 x 3120	80 - 50 - 40	50	270	1800	300	1800x2	300x2
S / ST-1620	1600 x 3350	100 - 80 - 50	85	420	2800	600	2800x2	600x2
S / ST-2020	2000 x 3550	125 - 80 - 50	135	660	4400	500	4400x2	500x2
S / ST-2420	2400 x 3750	150 - 100 - 80	180	945	6300	700	6300x2	700x2



“ doğruSu  
akıllı tercih ”



**ANTALYA (MERKEZ)** [www.esli.com.tr](http://www.esli.com.tr)  
Organize Sanayi Böl.  
1. Kısım Antalya Bulv.  
No: 36 Döşemealtı

[esli@esli.com.tr](mailto:esli@esli.com.tr)  
T: +90 242 417 7620  
F: +90 242 417 7630

#### BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL /Avrupa +90 212 T: 886 4081 F: 886 4085  
İSTANBUL /Asya +90 216 T: 509 1970 F: 509 1973  
İZMİR +90 232 T: 348 0512 F: 348 0516  
ANKARA +90 312 T: 397 8406 F: 397 8408

ADANA +90 322 T: 300 0071 F: 300 0074  
KOCAELİ +90 262 T: 319 4320 F: 319 4325  
BODRUM +90 252 T: 313 5831 F: 313 5831