EVSEL ARITIM

suyun kullanıldığı her yerde
kullanıma özel profesyonel arıtma çözümleri



aquamatch®

www.aquamatch.com.tr

Kalitemizle, suyun olduğu her yerdeyiz



Asya

Afganistan
Azerbaycan
Bangladeş
Gürcistan
Hindistan
Japonya
Kazakistan
Kırgızistan
Myanmar
Nahçıvan
Nepal
Özbekistan
Pakistan
Rusya
Sakhalin Adası
Tacikistan
Türkmenistan

Avrupa

Arnavutluk
Bulgaristan
İrlanda
Kıbrıs
Letonya
Litvanya
Malta
Moldova
Romanya
Slovakya
Ukrayna
Yunanistan

Afrika

Cameroon
Cezayir
Djibouti
Etiyopya
Fas
Gana
Gine
Libya
Maldivler
Mısır
Nijer
Nijerya
Sierra Lione
Sudan
Tunus
Zambia

Orta Doğu

Birleşik Arap Emirlikleri
Filistin
Irak
İran
İsrail
Katar
Suriye
Suudi Arabistan
Umman
Ürdün
Yemen

Arıtma sektöründe 1989 yılından bu yana hizmet vermekte olan firmamız 1996 yılında Aquamatch Inc. ile ortak yatırıma girerek Türkiye'de dizayn ve üretime başlamış olup, 2003 yılından itibaren ise %100 Türk sermayeli bir mühendislik ve arıtma firması olmuştur.

Firmamız 4 kıtada ve 50'yi aşkın ülkede her geçen yıl bir önceki yıldan daha büyük referanslara ve projelere imza atarak günümüzde su ve atıksu arıtma sektörünün önde gelen ve aranılan firmalarından biri olmuştur.

suyunuzu kazanca dönüştüren
profesyonel arıtma çözümleri

- Aydın'da bulunan 9000 m2 kapalı üretim tesisleri
- Mega desalinasyon ve atıksu geri kazanım tesisleri kurulumu
- Membran teknolojilerinde 20 yılı aşkın yoğun bilgi birikimi ve imalat tecrübesi
- 10 ayrı şehirde yerleşik toplam 16 bayi ile satış ve teknik servis hizmetleri
- Yurtiçi ve yurtdışında anahtar teslim su arıtma sistemleri kurulumu ve işletmesi
- Bayileri ile birlikte yaklaşık 300 kişilik mühendislik, dizayn, imalat, satış ve satış sonrası hizmetler kadrosu







DENİZ SU SATRANÇ GENÇLİK VE SPOR KULÜBÜ DERNEĞİ
2016 Türkiye İş Bankası Satranç Ligi 2.si



Emaar Square/İstanbul

Kapasite:
1000 m^3/gün

Sistem İçeriği:
Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemleri

Medipol Üniversitesi Kavacık/İstanbul

Kapasite:
1920 m^3/gün

Sistem İçeriği:
Filtrasyon, Yumuşatma ve Dezenfeksiyon Sistemleri





Acıbadem Üniversitesi/Ataşehir, İstanbul

Kapasite:
300 m^3/gün

Sistem İçeriği:
Filtrasyon, Yumuşatma, Dezenfeksiyon ve Reverse Osmos Sistemleri

Park Afyon AVM/Afyon

Kapasite:
400 m^3/gün

Sistem İçeriği:
Yüzey Borulama Filtrasyon ve Yumuşatma Sistemleri



Seperatör Filtreler

Seperatör Filtreler, kuyulardan kum veya mil gelmesi durumunda kuyu basında, depo öncesinde kullanılan ve 70 mikronun üzerindeki kaba partikulleri tutan filtrelerdir.



Model SS 304 / Karbon Çelik	Kapasite m^3/saat	Bağlantı Çapı	Çap x Yükseklik cm
SF 20 SS / KÇ	16 - 24	2" Dişli	240 x 860
SF 40 SS / KÇ	65 - 90	4" Flanşlı	320 x 1270
SF 60 SS / KÇ	90 - 150	6" Flanşlı	407 x 1678

Mekanik Filtreler

Mekanik Filtreler, fiziksel kirliliği nispeten çok yüksek olmayan kuyu suları ve şebeke sularında genellikle 100 mikron ve üzeri filtrasyon hassasiyeti için kullanılan ve otomatik olarak ters yıkama yapan filtrelerdir.





Model	Kapasite m^3/saat	Bağlantı Çapı	Çap x Yükseklik cm
F76 S 1" AA	7,5	DN 25	21 x 45
F 76 S 1 ½" AA	15,6	DN 40	25 x 53
F76 S 2" AA	16,5	DN 50	27 x 53
F78 TS 65 FA 2,5"	48	DN 65	29 x 58
F78 TS 80 FA 3"	78	DN 80	31 x 67
F78 TS 100 FA 4"	100	DN 100	35 x 77

* Modeller ve kapasiteleri markalara göre değişiklik gösterebilir.

Kartuş Filtreler

Kartuş Filtreler, suların istenilen mikron hassasiyetinde filtre edilebilmesi için kullanılan manuel sistemlerdir. Genellikle tesisat üzerinde kullanılırlar ve minimum basınç kaybı için en az hat çapı kadar baglantı çapı olması istenir. Kartuş filtrelerin değişim süreleri beslenen suyun kalitesine bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Ortalama olarak temiz bir 10" kartuş filtrenin 0,9 m^3/saat su verdiği kabul edilir.



Genel Özellikler

- 10" / 20" / 30" / 40" Plastik Filtre Gövdeleri
- 5 / 10 / 20 / 50 / 100 Mikron Hassasiyetinde İç Kartuş Filtreler

Paslanmaz Çelik Gövdeli Torba ve Kartuş Filtreler

Torba ve kartuş filtreler, 5 ve 10 mikron gibi yüksek filtrasyon hassasiyetinin gerekli olduğu yerlerde kullanılmaktadır. Filtrelerin değişim süresi filtre edilen suyun kirlilik miktarına göre değişmektedir.



Paslanmaz Çelik Torba Filtreler

Model	Kapasite	Bağlantı Çapı	Yüzey Alanı	Çap x Yükseklik
	m^3/saat		cm^2	cm
TF 304/316 - 716	25	2" Dişli	2250	22 x 90
TF 304/316 - 732	50	2" Dişli	4500	22 x 117

SS 304 Paslanmaz Çelik Kartuş Filtreler

Model	Kapasite	Bağlantı Çapı	Kartuş Miktarı	Çap x Yükseklik
	m^3/saat			cm
HSS 4	3,6	2" Dişli	4 x 10"	17 x 96
HSS 16	14,4	2" Dişli	4 x 40"	20 x 134

SS 316 Paslanmaz Çelik Kartuş Filtreler



Model	Kapasite	Bağlantı Çapı	Kartuş Miktarı	Çap x Yükseklik
	m^3/saat			cm
HSS 4	3,6	2" Dişli	4 x 10"	17 x 96
HSS 16	14,4	2" Dişli	4 x 40"	20 x 134
HSS 48	43,2	3" Flanşlı	12 x 40"	36 x 161
HSS 88	79,2	4" Flanşlı	22 x 40"	46 x 177
HSS 180	162	6" Flanşlı	45 x 40"	60 x 190
HSS 300	270	8" Flanşlı	75 x 40"	75 x 223
HSS 222 - 12	10,8	2" Dişli	4 x 30"	20 x 134
HSS 222 - 36	32,4	3" Flanşlı	12 x 30"	36 x 161

Neopren Kaplamalı Karbon Çelik Kartuş Filtreler

Model	Kapasite	Bağlantı Çapı	Kartuş Miktarı	Çap x Yükseklik
	m^3/saat			cm
HSW 180	162	6" Flanşlı	45 x 40"	60 x 213
HSW 300	270	8" Flanşlı	75 x 40"	75 x 220

PVC Gövdeli Kartuş Filtreler



Model	Kapasite	Bağlantı Çapı	Kartuş Miktarı	Çap x Yükseklik
	m^3/saat			cm
PVC 05 - 20 - 2	9	2" Dişli	5 x 20"	18 x 83
PVC 05 - 40 - 2	18	2" Dişli	5 x 40"	20 x 134
PVC 09 - 20 - 3	16	3" Dişli	9 x 20"	32 x 83
PVC 09 - 40 - 3	32	3" Dişli	9 x 40"	34 x 134

FLECK Valfli Filtrasyon Sistemleri

Filtrasyon sistemleri; sudaki tortu, bulanıklık, askıda katı madde gibi fiziksel kirlilikler ile renk, tat, koku gibi kirliliklerin giderilmesi amacı ile kullanılmaktadır.

Filtre tankının içinde bulunan medya yardımı ile sudaki farklı boyutta ve yoğunlukta bulunan partiküller medyanın değişik katmanlarında tutularak sudan uzaklaştırılırlar. Filtre, otomatik ters yıkama yaparak medyasında tutmuş olduğu kirlilikleri uzaklaştırır.



Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH

Fleck Valfli Kum Filtre & Aktif Karbon Filtre

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat			Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Aktif Karbon Filtreler	Kum Filtreler			Kesit Alanı
	Filtrasyon Hızları					Aktif Karbon&Çakıl	Çakıl	Kum	Antrasit	
	20 m/h	25 m/h	30 m/h	cm		kg	kg	kg	kg	m^2
56 F 718 MM/AC	0,6	0,75	0,9	21 x 113	¾"	9	7	6	6	0,03
56 F 1015 MM/AC	1	1,25	1,5	26 x 139	¾"	25	19	15	15	0,05
77 F 1220 MM/AC	1,4	1,75	2,1	31 x 134	1"	30	27	25	25	0,07
77 F 1435 MM/AC	2	2,5	3	36 x 165	1 ¼"	50	50	49	25	0,1
77 F 1645 MM/AC	2,6	3,3	3,9	41 x 164	1 ¼"	60	50	49	50	0,13
77/28 F 1855 MM/AC	3,8	4,8	5,7	46 x 173	1 ¼"-1 ½"	75 + 25	100	50	75	0,19
77/28 F 2175 MM/AC	5	6,3	7,5	54 x 163	1 ¼"-1 ½"	110 + 25	100	75	75	0,25
77/28 F 24100 MM/AC	6,2	7,8	9,3	61 x 187	1 ¼"-1 ½"	150 + 50	150	125	100	0,31
31 F 30150 MM/AC	10	12	14,4	77 x 225	2"	175 + 150	150	175	162	0,48
31 F 36205 MM/AC	14	18	21	92 x 231	2"	200 + 225	225	200	198	0,7
31/39 F 42280 MM/AC	19	24	28	107 x 242	2"-3"	225 + 300	300	225	198	0,93
31/39 F 48300 MM/AC	23,8	29,7	35,7	123 x 240	2"-3"	250 + 450	450	250	234	1,19

* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu kalitesine ve filtre kullanım yerine göre değişiklik gösterebilir.
* Ters yıkama kapasitesi için hız değeri 35 m/saat'tir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Filtre giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler max 1,8 bar basınç kaybı içindir.

AUTOTROL Valfli Filtrasyon Sistemleri

Filtrasyon sistemleri; sudaki tortu, bulanıklık, askıda katı madde gibi fiziksel kirlilikler ile renk, tat, koku gibi kirliliklerin giderilmesi amacı ile kullanılmaktadır.

Filtre tankının içinde bulunan medya yardımı ile sudaki farklı boyutta ve yoğunlukta bulunan partiküller medyanın değişik katmanlarında tutularak sudan uzaklaştırılırlar. Filtre, otomatik ters yıkama yaparak medyasında tutmuş olduğu kirlilikleri uzaklaştırır.



Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH

Autotrol Valfli Kum Filtre & Aktif Karbon Filtre

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat			Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Aktif Karbon Filtreler	Kum Filtreler			Kesit Alanı
	Filtrasyon Hızları					Aktif Karbon&Çakıl	Çakıl	Kum	Antrasit	
	20 m/h	25 m/h	30 m/h	cm		kg	kg	kg	kg	m^2
AU 263 1645 MM/AC	2,6	3,3	3,9	41 x 164	1 ¼"	60	-	99	50	0,13
AU 263 1855 MM/AC	3,8	4,8	5,7	46 x 173	1 ¼"	75 + 25	100	50	75	0,19
AU 273 2175 MM/AC	5	6,3	7,5*	54 x 163	1 ¼"	110 + 25	100	75	75	0,25
AU 293 24100 MM/AC	6,2	7,8	9,3	61 x 187	2"	150 + 50	150	125	100	0,31
AU 293 30150 MM/AC	10	12	14,4	77 x 225	2"	175 + 150	150	175	162	0,48
AU 293 36205 MM/AC	14	18	21*	92 x 231	2"	200 + 225	225	200	198	0,7

* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu kalitesine ve filtre kullanım yerine göre değişiklik gösterebilir.
* Ters yıkama kapasitesi için hız değeri 35 m/saat'tir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Filtre giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler max 1,8 bar basınç kaybı içindir.

CAPPERS Valfli Filtrasyon Sistemleri

Filtrasyon sistemleri; sudaki tortu, bulanıklık, askıda katı madde gibi fiziksel kirlilikler ile renk, tat, koku gibi kirliliklerin giderilmesi amacı ile kullanılmaktadır.

Filtre tankının içinde bulunan medya yardımı ile sudaki farklı boyutta ve yoğunlukta bulunan partiküller medyanın değişik katmanlarında tutularak sudan uzaklaştırılırlar. Filtre, otomatik ters yıkama yaparak medyasında tutmuş olduğu kirlilikleri uzaklaştırır.



Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- 190 Modeli İçin Pille Çalışma İmkanı
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH

Cappers Valfli Kum Filtre & Aktif Karbon Filtre

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat		Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Aktif Karbon Filtreler	Kum Filtreler			Kesit Alanı
	Filtrasyon Hızları				Aktif Karbon&Çakıl	Çakıl	Kum	Antrasit	
	15 m/h	20 m/h	cm		kg	kg	kg	kg	m^2
CAP 19 718 MM/AC	0,45	0,6	21 x 113	¾"	9	7	6	6	0,03
CAP 19 1015 MM/AC	0,75	1	26 x 139	¾"	25	19	15	15	0,05
CAP 19 1220 MM/AC	1	1,4	31 x 134	¾"	30	27	25	25	0,07
CAP 32 1435 MM/AC	1,5	2	36 x 165	1 ¼"	50	49	50	25	0,1
CAP 32 1645 MM/AC	2	2,6	41 x 164	1 ¼"	60	50	49	50	0,13
CAP 32 1855 MM/AC	2,9	3,8	46 x 173	1 ¼"	75 + 25	25	125	75	0,19
CAP 32 2175 MM/AC	3,8	5	54 x 163	1 ¼"	110 + 25	100	50	75	0,25
CAP 40 2175 MM/AC	3,8	5	54 x 163	1 ½"	110 + 25	100	50	75	0,25
CAP 40 24100 MM/AC	4,7	6,2	61 x 187	1 ½"	150 + 50	150	125	100	0,31
CAP 50 24100 MM/AC	4,7	10	61 x 187	2"	150 + 50	150	125	100	0,31
CAP 50 30150 MM/AC	7,2	10	77 x 225	2"	175 + 150	150	175	162	0,48
CAP 50 36205 MM/AC	10,3	14	92 x 231	2"	200 + 225	225	200	198	0,7

* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu kalitesine ve filtre kullanım yerine göre değişiklik gösterebilir.
* Ters yıkama kapasitesi için hız değeri 35 m/saat'tir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Filtre giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler max 1,8 bar basınç kaybı içindir.

FLECK Valfli Yumuşatma Sistemleri

Yumuşatma sistemleri, içindeki reçine ile sudaki Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını iyon değiştirme prensibi ile sudan alarak suyun sertliğini gideren sistemlerdir. Tankın içinde bulunan reçinenin iyon değiştirme kapasitesi dolduğunda, tuz kabında bulunan salamura ile otomatik olarak rejenerasyon yapılır ve reçine yenilenir. Tekli sistemlerde yaklaşık rejenerasyon süresi yaklaşık 2 saattir. Tandem sistemlerde iki ayrı reçine tankı ile kesintisiz yumuşak su sağlanır.

Fleck Valfli Tekli Yumuşatma Sistemleri

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat Filtrasyon Hızları			Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
	35 m/h	40 m/h	45 m/h	lt	kg	cm		kg/rej	cm
MİNİ KABİNET	0,5	0,6	0,7	15	-	21 x 113	¾"-1"	4	Mini Kabinet
56 F 715 S	0,5	0,6	0,7	15	-	21 x 113	¾"	4	54 x 110
50 F1050 S	1,8	2	2,3	50	-	26 x 139	1"	12	54 x 110
50 F 1490 S	3	3,5	4	87	11	36 x 165	1"	21	54 x 110
77 F 16150 S	4,4	5	5,6	125	15	41 x 164	1 ¼"	30	100 x 95
77/28 F 18150 S	5,3	6	6,8	150	25	46 x 173	1 ¼"-1 ½"	36	100 x 95
77/28 F 21210 S	7	8	9	200	25	54 x 163	1 ¼"-1 ½"	48	100 x 95
77 F 24300 S	9,6			275	50	61 x 187	1 ¼"	66	100 x 95
28/29 F 24300 S	9,6	11	12,4	275	50	61 x 187	1 ½"-2"	66	100 x 95
28 F 30450 S	13,6*			375	150	77 x 225	1 ½"	90	120 x 127
29/31 F 30450 S	13	15	17	375	150	77 x 225	2"	90	120 x 127
29/31 F 36600 S	16	18	21	450	225	92 x 231	2"	108	120 x 127
31 F 42900 S	27*			900	300	107 x 242	2"	216	120 x 127
39 F 42900 S	32	36	41	900	300	107 x 242	3"	216	120 x 127
31 F 481200 S	27*			1200	450	107 x 242	2"	288	120 x 127
39 F 481200 S	42	48	54	1200	450	107 x 242	3"	288	120 x 127

Fleck Valfli Tandem Yumuşatma Sistemleri

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat Filtrasyon Hızları			Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
	35 m/h	40 m/h	45 m/h	lt	kg	cm		kg/rej	cm
91 F 715 T	0,5	0,6	0,7	25	-	21 x 113	1"	3	54 x 110
91 F 1045 T	1,8	2	2,3	100	-	26 x 139	1"	12	54 x 110
91 F 1260 T	2,2	2,5	2,8	125	22	31 x 134	1"	15	54 x 110
91/95 F 1490 T	3	3,5	4	175	22	36 x 165	1"-1 ½"	21	54 x 110
91/95 F 16150 T	4,4	5	5,6	250	30	41 x 164	1"-1 ½"	30	100 x 95
95/29 F 21210 T	7	8	9	400	50	54 x 163	1 ½"-2"	48	100 x 95
95 F 24300 T	9,6	11,1*		550	100	61 x 187	1 ½"	66	100 x 95
29 F 24300 T	9,6	11	12,4	550	100	61 x 187	2"	66	100 x 95
29 F 30450 T	13	15	17	750	300	77 x 225	2"	90	120 x 127
29/31 F 36600 T	16	18	21	900	450	92 x 231	2"	108	120 x 127
31 F 42900 T	27*			1800	600	107 x 242	2"	216	120 x 127
39 F 42900 T	32	36	41	1800	600	107 x 242	3"	216	120 x 127
31 F 481200 T	27*			2400	900	122 x 243	2"	288	120 x 127
39 F 481200 T	42	48	54	2400	900	122 x 243	3"	288	120 x 127

Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH







* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu sertliği ve su kapasitesine göre değişiklik gösterebilir.
* 1lt reçine için 240 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir. 1 lt reçine için 6800 lt F yumuşak su kabul edilmiştir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Sistem giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler max 1,8 bar basınç kaybı içindir.

AUTOTROL Valfli Yumuşatma Sistemleri

Yumuşatma sistemleri, içindeki reçine ile sudaki Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını iyon değiştirme prensibi ile sudan alarak suyun sertliğini gideren sistemlerdir. Tankın içinde bulunan reçinenin iyon değiştirme kapasitesi dolduğunda, tuz kabında bulunan salamura ile otomatik olarak rejenerasyon yapılır ve reçine yenilenir. Tekli sistemlerde yaklaşık rejenerasyon süresi yaklaşık 2 saattir. Tandem sistemlerde iki ayrı reçine tankı ile kesintisiz yumuşak su sağlanır.

Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH





Autotrol Valfli Tekli Yumuşatma Sistemleri

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat Filtrasyon Hızları			Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
	35 m/h	40 m/h	45 m/h	lt	kg	cm		kg/rej	cm
AU 278 16150 S	4,4	5	5,6	125	15	41 x 164	1 ¼"	30	100 x 95
AU 278 18150 S	5,3	6	6,8	150	25	46 x 173	1 ¼"	36	100 x 95
AU 278 21210 S	7	7,5*		200	25	54 x 163	1 ¼"	48	100 x 95
AU 298 24300 S	9,6	11	12,4	275	50	61 x 187	2"	66	100 x 95
AU 298 30450 S	13	15	17	375	150	77 x 225	2"	90	120 x 127
AU 298 36600 S	16	18	21*	450	225	92 x 231	2"	108	120 x 127

Autotrol Valfli Tandem Yumuşatma Sistemleri

Model	Akış Kapasitesi m^3/saat Filtrasyon Hızları			Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
	35 m/h	40 m/h	45 m/h	lt	kg	cm		kg/rej	cm
AU 255 715 T	0,5	0,6	0,7	25	-	21 x 113	1"	3	54 x 110
AU 255 1045 T	1,8	2	2,3	100	-	26 x 139	1"	12	54 x 110
AU 255 1260 T	2,2	2,5	2,8	125	22	31 x 134	1"	15	54 x 110
AU 255 1490 T	3	3,5	4	175	22	36 x 165	1"	21	54 x 110
AU 278 16150 T	4,4	5	5,6	250	30	41 x 164	1 ¼"	30	100 x 95
AU 278 18150 T	5,3	6	6,8	300	50	46 x 173	1 ¼"	36	100 x 95
AU 298 21210 T	7	7,5*		400	50	54 x 163	2"	48	100 x 95
AU 298 24300 T	9,6	11	12,4	550	100	61 x 187	2"	66	100 x 95
AU 298 30450 T	13	15	17	750	300	77 x 225	2"	90	120 x 127
AU 298 36600 T	16	18	21*	900	450	92 x 231	2"	108	120 x 127

* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu sertliği ve su kapasitesine göre değişiklik gösterebilir.
* 1lt reçine için 240 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir. 1 lt reçine için 6800 lt F yumuşak su kabul edilmiştir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Sistem giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler max 1,8 bar basınç kaybı içindir.

CAPPERS Valfli Yumuşatma Sistemleri

Yumuşatma sistemleri, içindeki reçine ile sudaki Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını iyon değiştirme prensibi ile sudan alarak suyun sertliğini gideren sistemlerdir. Tankın içinde bulunan reçinenin iyon değiştirme kapasitesi dolduğunda, tuz kabında bulunan salamura ile otomatik olarak rejenerasyon yapılır ve reçine yenilenir. Tekli sistemlerde yaklaşık rejenerasyon süresi yaklaşık 2 saattir. Tandem sistemlerde iki ayrı reçine tankı ile kesintisiz yumuşak su sağlanır.

Genel Özellikler

- Korozyona Mukavim FRP Tanklar
- 4 - 6 Bar Çalışma Basıncı
- Elektronik / Mekanik Kontrol Vanası
- Ayarlanabilir Zaman Kontrolü
- 190 Modeli İçin Pille Çalışma İmkanı
- Elektrik 220 V / 50 Hz / 1 pH



Cappers Valfli Tekli Yumuşatma Sistemleri

Model	Kapasite m^3/saat @ 1bar dp* 2 bar dp*	Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
		lt	kg	cm		kg/rej	cm
MİNİ KABİNET ¾"	3 - 4	15	-	Mini Kabinet	¾"	4	Mini Kabinet
MİNİ KABİNET (ULC TIMER) ¾"	3 - 4	15	-	Mini Kabinet	¾"	4	Mini Kabinet
19 C 715 S ¾"	3 - 4	15	-	21 x 113	¾"	4	54 x 110
19 C 1050 S 1"	3,5 - 4,5	50	-	26 x 139	1"	12	54 x 110
19 C 1490 S 1"	4 - 5	87	11	36 x 165	1"	21	54 x 110
32 C 16150 S	6 - 9	125	15	41 x 164	1 ¼"	30	100 x 95
32 C 18150 S	6,5 - 9,5	150	25	46 x 173	1 ¼"	36	100 x 95
40 C 21210 S	8 - 12	200	25	54 x 163	1 ½"	48	100 x 95
40 C 24300 S	11 - 13	275	50	61 x 187	1 ½"	66	100 x 95
50 C 24300 S	15 - 17	275	50	61 x 187	2"	66	100 x 95
50 C 30450 S	18 - 25	375	150	77 x 225	2"	90	120 x 127
50 C 36600 S	19 - 28	450	225	92 x 231	2"	108	120 x 127

Cappers Valfli Tandem Yumuşatma Sistemleri

Model	Kapasite m^3/saat @ 1bar dp* 2 bar dp*	Reçine	Çakıl	Tank Ebatları	Bağlantı Çapı	Tuz Tüketimi	Tuz Tankı
		lt	kg	cm		kg/rej	cm
40 C 16150 T	6,5 - 10	250	30	41 x 164	1 ½"	30	100 x 95
40 C 21210 T	8 - 12	400	50	54 x 163	1 ½"	48	100 x 95
40 C 24300 T	11 - 13	550	100	61 x 187	1 ½"	66	100 x 95
50 C 30450 T	18 - 25	750	300	77 x 225	2"	90	120 x 127
50 C 36600 T	19 - 28	900	450	92 x 231	2"	108	120 x 127

* Tablodaki filtrasyon hızları giriş suyu sertliği ve su kapasitesine göre değişiklik gösterebilir.
* 1lt reçine için 240 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir. 1lt reçine için 6800 lt F yumuşak su kabul edilmiştir.
* Tank yüksekliği ayaklar dahil toplam yükseklik olup, ebatlar üreticilere göre değişiklik göstermektedir.
* Single tip yumuşatma sistemlerinde ters yıkama volumetrik kontrollüdür. Yalnızca Mini Kabinet'te timer kontrol opsiyonu mevcuttur.
* Sistem giriş basıncı min 3,5 bar olmalıdır. Tablodaki kapasiteler 1 bar ve 2 bar basınç kayıpları içindir.

Reverse Osmosis Sistemleri

Reverse Osmosis (RO) Sistemleri, sudaki çözünmüş iyonların membran teknolojisi ile sudan ayrıştırılması ve buna bağlı olarak suyun iletkenlik değerinin düşürülmesi amacı ile kullanılır.

RO sistemleri çapraz akış prensibine göre çalışan ve ters yıkama işlemi olmayan membran sistemleridir. Belli zamanlarda membran yıkama üniteleri ile kimyasallı yıkama işlemi yapılır.



MİNİ Serisi RO Sistemleri

Model	Kapasite	Verim	Kılıf Sayısı	Membran Sayısı	Membran Tipi	En x Boy x Yükseklik
	m^3/gün	%				cm
MİNİ 450	1,2	30	1	1	4" x 14"	30 x 45 x 80
MİNİ 800	2	40	1	1	4" x 21"	30 x 45 x 80

- Girişte 5 mikronluk kartuş filtre
- Kontrol panosu



TFH Serisi RO Sistemleri: Yatay Dizayn, 4" x 40" Membran Kullanımı

Model	Kapasite	Kılıf Sayısı	Membran Sayısı	Güç	Bağlantı	En x Boy x Yükseklik
	m^3/gün			kW	Giriş/Çıkış	cm
TFH 1	5	1	1	0,55	DN20/DN15	55 x 114 x 60
TFH 2	10	2	2	0,55	DN25/DN15	55 x 114 x 75
TFH 4	21,5	2	4	1,1	DN25/DN25	55 x 215 x 75
TFH 6	32	3	6	1,1	DN25/DN25	55 x 215 x 90

- Girişte 5 mikronluk kartuş filtre
- Verim %60
- Kontrol panosu



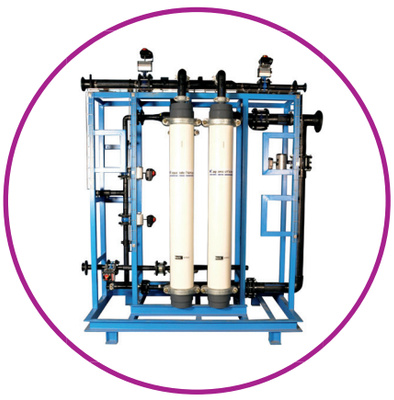
TFZ Serisi RO Sistemleri: 4" x 40" Membran Kullanımı

Model	Kapasite	Kılıf Sayısı	Membran Sayısı	Güç	Bağlantı	En x Boy x Yükseklik
	m^3/saat			kW	Giriş/Çıkış	cm
TFZ 008	1,8	2	8	2,2	DN50/DN32	730 x 4600 x 1380
TFZ 012	2,7	3	12	2,2	DN50/DN32	730 x 4600 x 1380
TFZ 016	3,6	4	16	3	DN50/DN32	730 x 4600 x 1380

- Girişte 5 mikronluk kartuş filtre
- %70'e varan verim
- SS 316 yüksek basınç hattı borulaması
- PLC kontrol panosu

Ultrafiltrasyon Sistemleri - MİNİ Serisi

Ultrafiltrasyon (UF) sistemleri, özellikle yoğun ve değişken fiziksel kirlilik yükü olan deniz suyu, nehir suyu, kuyu suyu ve kaynak sularının membran teknolojisi ile hassas filtrasyonu için kullanılır.



0,02 mikron gözenek çapına sahip Hollow Fiber membranlar ile sudaki bakteri, virüs ve bulanıklık yüksek oranda giderilebilir. Böylelikle en üst standartlarda filtrasyon sağlanabilir.

Mini Ultrafiltrasyon sistemleri içme suyu arıtma sistemlerinde ve gri su arıtma sistemlerinde kullanılmaktadır.



Mini UF Sistemleri

Model	Kapasite	Modül Miktarı	Membran Alanı	Net Flux	En x Boy x Yükseklik
	m^3/gün		m^2	lmh	cm
UFM UF 02 - 4	10	2	9	46,3	850 x 1052 x 1926
UFM UF 04 - 4	20	4	18	46,3	959 x 1487 x 1926
UFM UF 08 - 4	40	8	36	46,3	1413 x 172 x 1967

Tezgah Altı Reverse Osmosis Sistemleri

Tezgah Altı Reverse Osmosis Sistemleri, evlerde şebeke veya kuyu sularından içme suyu elde etmek amacı ile kullanılan ve genellikle mutfakta tezgah altında monte edilen kompakt içme suyu arıtma sistemleridir. Kartuş filtrelerin kirlendikçe yenileri ile değiştirilmeleri gerekmektedir. Kartuş filtrelerin yaklaşık değişim süreleri 6 ay ile 1 yıl, membranın ise yaklasık 2 ila 3 yıl olup, değişim süreleri beslenen suyun kalitesine bağlı olarak değişiklik göstermektedir.



Genel Özellikler

- 10” Sediment Kartus Filtre
- 10” Granuler Karbon Kartus Filtre
- 10” Karbon Block Filtre
- Reverse Osmosis Membranı
- Post InLine Filtre
- 12 lt Depo Tankı
- Tezgah Üzerine Monte Edilecek Olan Musluk
- Pompalı ve Pompasız model seçeneği



Tezgah Altı Reverse Osmosis cihazlarına gelecek olan suyun olması gereken özellikleri; Basınç; 3 - 5 bar, Toplam Sertlik < 20 Fr, Toplam Çözünmüş Katı Madde Miktarının < 1000 mg/lt

Ultraviyole Sistemleri

Ultraviyole sistemleri (UV), dezenfeksiyon amacı ile kullanılan sistemlerdir. Ultraviyole yöntemi, ısı veya kimyasal madde kullanmadan sudaki mikroorganizmaların öldürülmesini sağlayan hızlı ve etkili bir yöntemdir. UV Cihazlarında suda bulunan bakteri, virüs, mantar, küf sporları ve diğer mikroorganizmaların DNA yapısını bozmak amacı ile belli dalga boyunda ışınlar kullanılır.



Ultraviyole ile dezenfeksiyonu yapılacak olan suların filtrelenmiş, sertliğinin giderilmiş ve demir ve mangan gibi ağır metallerinin giderilmiş olması gerekmektedir.

Ultraviyole lambaları ortalama 9000 saatlik kullanım ömründen sonra yenisi ile değiştirilmelidir. Bu süre üreticilere göre değişiklik gösterebilmektedir.



Genel Özellikler

- 316 Paslanmaz Çelik Gövde, PN10
- 5 - 40˚C Çalışma Sıcaklığı
- Low Pressure Lambalar
- Gözetleme Camı
- Kuartz Cam Kılıf & UV Lambalar

Aqua Serisi UV Sistemleri

Model	Kapasite @ UV Dozajı	UV Dozajı	Lamba Sayısı	Lamba Gücü	Bağlantı Çapı	Ağırlık
	m^3/saat	microwattsn/cm^2		watt	Inch	kg
UVY AQUA 6	1,5	48.500	1	36	1"	5
UVY AQUA 12	2,4	30.000	1	36	1,25"	10
UVY AQUA 24	4,8	30.000	2	72	1,5"	13
UVY AQUA 40	12	36.000	4	144	2"	15
UVY AQUA 65	18	48.500	6	216	2"	21
UVY AQUA 100	24	48.500	8	288	2,5" Flanşlı	23

Amalgam Serisi UV Sistemleri

Model	Kapasite @ UV Dozajı	UV Dozajı	Lamba Sayısı	Lamba Gücü	Bağlantı Çapı	Ağırlık
	m^3/saat	microwattsn/cm^2		watt	Inch	kg
UVA AQUA 1	34	40.000	1	270	2,5" Flanşlı	56
UVA AQUA 2	67	40.000	2	540	4" Flanşlı	60
UVA AQUA 3	101	40.000	3	810	6" Flanşlı	66
UVA AQUA 4	161	40.000	4	1080	6" Flanşlı	75

BAK ENDUSTRİ KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
info@bakendustri.com

BaK Endustri

aquamatch®

www.bakendustri.com