

Afg Su Arıtma Teknolojileri Ltd. Şti.

Ayanoglu Mah. Suleyman Demirel Bulv.
No:70 Kepez / Antalya - Türkiye, PK 07020
Tel : (+90) 242 327 00 17
Telefon: (+90) 242 327 00 20

Ultraviyole Sistemleri

EUVC Serisi



Ultraviyole Sistemleri

UV sistemleri, suya herhangi bir kimyasal veya oksidan eklemekten mikroorganizmaları etkilemek için uygulanan dezenfeksiyon işlemidir. Tüp benzeri cam bir kapağın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambalar aracılığıyla, cihazın giriş suyuna dozajı ayarlanmış UV IŞIĞI verilir. Bu ultraviyole ışıklar, mikroorganizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale getirir. Bu sayede ortalama %99,9 oranında dezenfeksiyon verimliliği elde edilir.

EUVC Serisi Ultraviyole Sistemi

Bu sistemle mikroorganizmaların öldürülebilmesi için ultraviyole ışığın doğrudan üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle, su ultraviyole sistemine girmeden önce tortu, bulanıklık gibi parametrelerden arındırılmalıdır. Ultraviyole sistemlerinden önce kum filtresi veya kartuş filtre kullanılması önerilir.

Ultraviyole sistemlerinde dikkat edilmesi gereken bir diğer konu, sistemin son kullanım alanına mümkün olduğunca yakın kullanılmasıdır. Bunun yanı sıra, sistemden çıkan su, özellikle atmosfere açık ayrı bir üniteye girmemeli ve gecikmeden kullanılmalıdır. Ultraviyole ünitelerinden iyi verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. UV lambası yılda bir kez değiştirilmeli ve ham su kalitesine bağlı olarak periyodik kuvars cam temizliği yapılmalıdır. Bu temizlik yapılmadığı takdirde, UV ışığının etkisi azalacak ve ekipmanın verimi düşecektir.

EUVC Serisi Ultraviyole Sistemleri Özellikleri

MODEL	GİRİŞ ÇIKIŞ	AKIŞ (m3/saat)	ENERJİ (vat)	LAMBA MİKTARI	BOYUTLAR (mm)		
					İÇİNDE	L	H
EUVC 5	1/2" dişli	0,4	14	1	80	60	382
EUVC 15	1" dişli	1,5	21	1	95	60	531
EUVC 30	1" dişli	3	65	1	95	60	941
EUVC 50	1" dişli	5	78	1	95	60	941
EUVC 110	1 ½" dişli	10	130	2	200	945	215
EUVC 115	1 ½" dişli	15	195	3	250	950	250
EUVC 120	2" dişli	20	260	4	300	950	310
EUVC 125	2" dişli	25	325	5	300	950	310
EUVC 130	2 ½" dişli	30	390	6	415	430	1180
EUVC 140	3" dişli	40	520	8	465	475	1180
EUVC 150	4" flanşlı	50	650	10	465	475	1180
EUVC 160	4" flanşlı	60	780	12	525	520	1180
EUVC 180	4" flanşlı	80	1040	16	600	585	1180
EUVC 200	5" flanşlı	100	1300	20	600	585	1180



EUVC Serisi Amalgam Ultraviyole Sistemlerinin Özellikleri

MODEL	GİRİŞ ÇIKIŞ	AKIŞ (m3/saat) (300 J/m3)	AKIŞ (m3/saat) (400 J/m3)	GÜÇ (Watt)	LAMBA MİKTARI
EUVC 300	2" dişli	25	19	320	1
EUVC 600	3" flanşlı	50	38	640	2
EUVC 900	4" flanşlı	75	57	960	3
EUVC 1200	5" flanşlı	100	75	1280	4
EUVC 1900	6" flanşlı	150	115	1920	6
EUVC 2400	8" flanşlı	200	150	2560	8
EUVC 3600	8" flanşlı	300	225	3840	12
EUVC 7200	12" flanşlı	600	450	7200	24

- Gövde AISI 304 Paslanmaz Çelik (Opsiyonel AISI 316 L Paslanmaz Çelik)
- Güç Kaynağı 220V / 50 hz
- Çalışma Basıncı 8 bar
- Lamba Ömrü 9000 saat
- LIGHTTECH Lamba Markası

