

UV ULTRAVİYOLE SİSTEMLER

Ultraviyole (UV) Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikro organizmaların etkisiz hale getirilmesi işlemidir.



DUVAR TİPİ MODELLER VE UV LAMBASI



E-50



ES 130 VE ÜZERİ MODELLER

ULTRAVİYOLE SİSTEMLERİ STANDART ÖZELLİKLERİ

Tüp benzeri cam bir kılıfın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambası sayesinde cihaza giren suya UV ışını verilir. Bu ultraviyole ışınları mikro organizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale gelmelerini sağlar. Bu şekilde ortalama %99.9 oranında dezenfeksiyon verimi elde edilmektedir.

Bu sistemle mikro organizmaların öldürülebilmesi için ultraviyole ışınları direkt olarak üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle su, UV sistemine girmeden önce içerisinde bulunan tortu, bulanıklık gibi parametreler sudan uzaklaştırılmış olmalıdır. Bunun için UV öncesinde kum filtresi veya kartuş filtrenin kullanılması tavsiye edilmektedir.

UV ünitelerinde iyi bir verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. Senede bir kere UV lamba değişimi ve ham su kalitesine bağlı olarak, periyodik olarak kuvarz cam temizliği yapılmalıdır. Aksi takdirde Ultraviyole ışınım etkinliğini azalacak ve cihaz verimi düşecektir.

ULTRAVİYOLE CİHAZ ÖZELLİKLERİ	E / ES PRO	E / ES Plus	EA
Gövde: 304 Kalite Paslanmaz Çelik	•	•	
Güç Kaynağı: 220 V 50 Hz	•	•	•
Çalışma Basıncı: 8 Bar	•	•	
Lamba Ömrü: 9000 Saat	•	•	•
Lamba Marka: LIGHTTECH (ISO 9001 Sertifikalı)	•	•	•
Anıza Göstergesi (E-50 Panosu Hariçtir)	•	•	•
Analog Çalışma Saati (E-50 Panosu Hariçtir)	•		•
Elektronik Çalışma Saati		•	
Sesli Anıza Bildirimi		•	
Alarm Röle Çıkışı		•	•
Lamba Ömrü Dolduğunda Uyan Verme		•	



PRO MODELİ



PLUS - DİJİTAL MODEL
(ÇOK LAMBALI)



PLUS - DİJİTAL MODEL
(TEK LAMBALI)



PLUS - DİJİTAL MODEL
(ÇOK LAMBALI)

UV ULTRAVİYOLE SİSTEMLERİ

MODEL	GİRİŞ / ÇIKIŞ	DEBİ (m ³ /saat) (300 J/m ²)	ENERJİ (watt)	LAMBA ADEDİ	BOYUT (mm)		
					W	L	H

E SERİSİ SS304 GÖVDELİ UV CİHAZLARI

E - 105	1" Dişli	1,5	21	1	95	60	531
E - 305	1" Dişli	3	45	1	95	60	941
E - 505	1" Dişli	5	58	1	95	60	941

ES SERİSİ SS304 GÖVDELİ UV CİHAZLARI

ES - 110	11/2" Dişli	10	130	2	200	945	215
ES - 115	1 1/2" Dişli	15	195	3	250	950	250
ES - 120	2" Dişli	20	260	4	300	950	310
ES - 125	2" Dişli	25	325	5	300	950	310
ES - 130	2 1/2" Dişli	30	390	6	415	430	1180
ES - 140	3" Dişli	40	520	8	465	475	1180
ES - 150	3" Dişli	50	650	10	465	475	1180
ES - 160	4" Flanşlı	60	900	12	525	520	1180
ES - 180	4" Flanşlı	80	1050	16	600	585	1180
ES - 200	4" Flanşlı	100	1200	20	600	585	1180



E 30 - E 50



E 105



E 305 - E 505



AMALGAM

MODEL	GİRİŞ / ÇIKIŞ	DEBİ (m ³ /saat) (300 J/m ²)	DEBİ (m ³ /saat) (400 J/m ²)	GÜÇ (watt)	LAMBA SAYISI
-------	---------------	--	--	---------------	--------------

EA (AMALGAM) SERİSİ SS304 GÖVDELİ UV CİHAZLARI

EA - 300	2" - Dişli	25	19	320	1
EA - 600	3" - Flanşlı	50	38	640	2
EA - 900	4" - Flanşlı	75	57	960	3
EA - 1200	5" - Flanşlı	100	75	1280	4
EA - 1900	6" - Flanşlı	150	115	1920	6
EA - 2400	8" - Flanşlı	200	150	2400	8
EA - 3600	8" - Flanşlı	300	225	3600	12
EA - 7200	12" - Flanşlı	600	450	7200	24