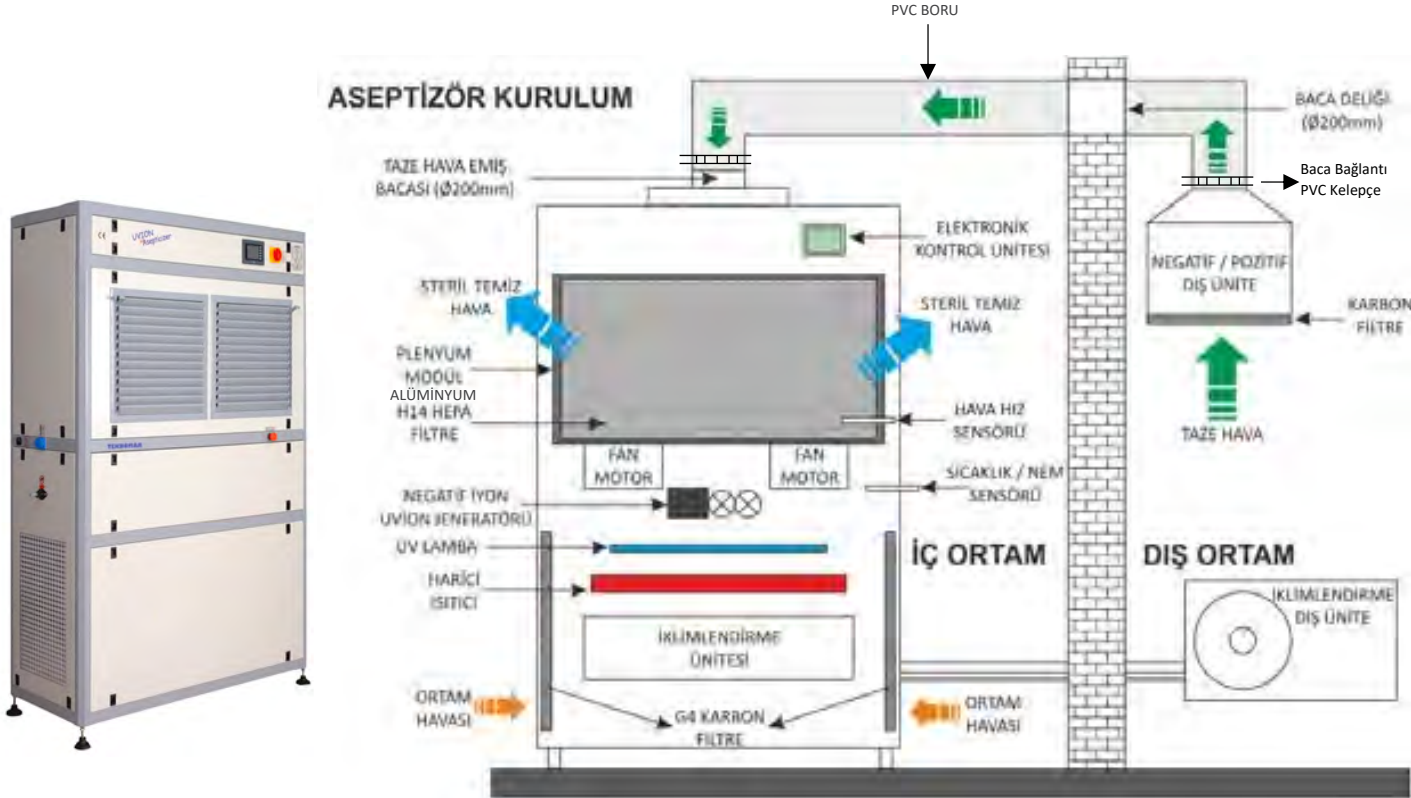


UVION AIR ASEPTİZER

Hijyenik Ortam Havası Dekontaminasyon ve Basınç Yönetim Platformu

Teknik Özellikler/ DataSheet



KULLANIM ALANLARI

Uvion Air Aseptizer;

Yüksek hijyen ve iklimlendirmenin gerekli olduğu her yerde, örneğin; Ameliyathaneler, İzolasyon Odaları, Yoğun bakım alanları (Yeni Doğan, Çocuk, Yetişkin), Hasta odaları, Yanık Tedavi Üniteleri, Acil Üniteler, Diyaliz Üniteleri, Kan Bankası Üniteleri, Kontaminasyon (Tüberküloz vb.) Laboratuvarları, Mikro teknoloji laboratuvarları, Nano teknoloji laboratuvarları, elektronik ve mikroelettronik gibi Üretim tesisleri (Gıda, ilaç, Tıbbi Malzeme), Temiz Odalar, vb.

Tüm pozitif ve negatif basınçlı ortamlarda merkezi sisteme alternatif olarak üretilmiştir. Kompakt yapısı nedeniyle inşaat gerektirmez.

Aseptizer özellikle, merkezi HVAC tesisat sistemi olmayan, HVAC sistemi yeterli gelmeyen ortamlarda, tavan yüksekliği düşük hava tesisatı çekilemeyen alanlarda, tek başına genel merkezi sistemden bağımsız ortam oluşturulması istenen alanlarda, mevcut havalandırmanın desteklenmesi, ortam içerisindeki havanın sürekli yeniden işlenmesi veya lokal hava hijyeninin güçlendirilmesinin gerekli olduğu her tür alanlarda kullanılabilir. Ayrıca eski binaların hijyenik hava modernizasyonunda, bina mimarisini bozmadan başarıyla kullanılır..

UVION AIR ASEPTİZER

TİPİ	Hijyenik Ortam Havası Dekontaminasyon, İklimlendirme ve Basınç Yönetim Platformu				
SINIFI	MODUL A- CLASS I				
FONKSİYON TİPİ	KORUMA	FLEX	KORUMA	KORUMA	İZOLASYON
					
MODELİ	CW1350	CW1000	CW1350 CONTAINER / WINDOWS	CW650	İZOLASYON ODASI CW650 iö
FİZİKSEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER					
DIŞ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) (mm)	1390x560 x 2250	1085 x 560 x2250	1390 x 800 x 1200	780 x 560 x 2250	780 x 560 x 2250
SEVK PAKET ÖLÇÜLERİ (cm)	152 x 70 x 235	122 x 70 x 235	150 x 90 x 135	92 x 70 x 235	92 x 70 x 235
DIŞ ÜNİTE PAKET ÖLÇÜLERİ (max cm)	70 x 115 x 100	70 x 115 x 100	70 x 115 x 100	70 x 115 x 100	70 x 115 x 100
CİHAZ AĞIRLIK (kg)	217	190	200	147	147
ÇALIŞMA MODU	POZİTİF	NEGATİF/POZİTİF	POZİTİF	POZİTİF	NEGATİF
PROGRAMLAR	3 adet Pozitif, 1 adet Otomatik Toplam 4 adet Program	3 adet Pozitif, 1 adet Negatif, 1 adet Otomatik Toplam 5 adet Program	3 adet Pozitif, 1 adet Otomatik Toplam 4 adet Program	3 adet Pozitif, 1 adet Otomatik Toplam 4 adet Program	3 adet Negatif, 1 adet Otomatik Toplam 4 adet Program
ISITMA VE SOĞUTMA KAPASİTESİ (Btu)	24000	24000	24000	10000	10000
HARİCİ ISITMA KAPASİTESİ (kW)	2.20	2.20	2.20	1.3	1.3

İKLİMLENDİRME GÜÇ TÜKETİMİ (Kw)	5.2	5.2	5.2	2.7	2.7
FİLTASYON GÜÇ TÜKETİMİ (Kw)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ALÜMİNYUM H14 ANA FİLTRE BOYUTU (mm)	1220 x 610 x 78	915 x 610 x 78	915 x 610 x 78	610 x 610 x 78	610 x 610 x 78
DİFÜZÖR BOYUTU (G-Y) (cm)	54 x 54 2 ADET	54 x 54 2 ADET	54 x 54 2 ADET	54 x 54 1 ADET	54 x 54 1 ADET
TEMİZ HAVA GİRİŞ KAPASİTESİ (m³/h)	700	600	600	400	(-) 600
İÇ HAVA KAPASİTESİ	1900	1500	1500	1100	1000
TOPLAM HAVA DEĞİŞİM KAPASİTESİ (m³/h)	2500	2000	2000	1200	1200
ETKİNLİK ALANI CLASS 10.000' de (m³)	130	110	110	80	80
ETKİNLİK ALANI CLASS 100.000' de (m³)	170	150	150	110	110

PARTİKÜLER DEKONTAMİNASYON	Ortamın durumuna göre, İlk Bir Saat İçerisinde 0,3 µm Düzeyinde %96 ≤ Partiküler Dekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON	Ortamın durumuna göre, İlk Bir Saat İçerisinde %96 ≤ Biyodekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON ETKİNLİĞİ	Filtre Edilemeyen Dirençli Uzun Etilen Ajanları, Her türlü Mikroorganizma, Virüs, İnfluenza, RSV Patojenleri, Küf, Mantar... vb
HEPA TUTUCULUK ORANI	0.3 – 0.5 Mikrometre Partikül Boyutunda Filtrasyon Etkinliği
HEPA PERFORMANS	%99,998
ORTAM İKLİMLENDİRMESİ	16-30°C
CİHAZ ŞASESİ	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
SES ŞİDDETİ (1 m'de)	55 dB
HAVA DİFÜZÖRÜ	Aşağı Yukarı Yön Ayarlı
HAVA ÜFLEME ŞEKLİ	Dik Laminar Akım
HAVA EMİŞ ŞEKLİ	Yanal Aşağıdan Karbon Filtre ile
EMİŞ BACA ÇAPI	PVC / Alüminyum Boru 200mm
NEGATİF / POZİTİF DIŞ ÜNİTE	Var
ELEKTRİK BİLGİLERİ	220-230V AC 50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20 / EN 60601-1-2:2015
EKRAN	4.3" LCD Dokunmatik Renkli Ekran

ATMOSFERİK PLAZMA	HV (5000 V Atmosferik Plazma) Kaynağı
UV LAMBA	2 Adet 15W UVC 254 nm Germicidal Lamba
HIZ KOMPANZASYON SİSTEMİ	Filtre Tıkanıklığına Göre Otomatik Hava Hız Akışı Ayarlanır
SIZDIRMAZLIK	DOP Testine Uygun Sızdırmaz HEPA Plenum Box ile Filtre Güvenliği Sağlar.
PLENYUM KUTUSU FİLTRE DİRENCİ	125-250 Pa
KONTROL SİSTEMİ	Ünite Sürekli Olarak Ortamdaki; Isıyı, Basıncı, Havanın Nemini, Filtrasyon Tıkanıklığı ve Havanın Hızını %1 Hassasiyetle Kontrol Eder.
YAZILIM	PLC / HMI
MENÜ DİLİ	Türkçe / İngilizce (Opsiyonel Diğer Diller)
ALARM UYARI	Hata Durumları, Alarm Kodları ile Sesli ve Görsel Uyarı
ŞİFRE KORUMA	Kullanıcı Şifresi ve Teknik Servis Şifresi
HAVA HIZ SENSÖRÜ	%1 m/sn Hassasiyet, 4-20 mA / Siemens
FARK BASINÇ SENSÖRÜ	40-450 Pa
ISI NEM SENSÖRÜ	0,1 °C, %1 Rh Hassasiyet, 4-20 mA Çubuk Tip / Siemens
İKLİMLENDİRME İÇ ÜNİTE	Yüksek Performanslı A1 Sınıfı İnverterli Isıtma Soğutma Ünitesi
ENERJİ ETİKETİ SOĞUTMA / ISITMA	A++ / A+++ %60 ≤ Enerji Tasarrufu
İKLİMLENDİRME DIŞ ÜNİTE	İklimlendirme Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı -10 +44 °C
NEMLENDİRME	Harici Ultrasonik Nebülizatör (Opsiyonel)
TAZE HAVA EMİŞ FİLTRESİ	EU4 KARBON FİLTRE
ORTAM HAVASI EMİŞ FİLTRESİ	G4 KARBON FİLTRE
UVİON MODÜL	Atmosferik Plazma Negatif İyon Jeneratörü
İYON JENERATÖRÜ	TiO ₂ , AgI, CuS Kaplı Silindirik Boroksilat Cam Tüplü İyon Jeneratörü

	DiĞER VE OPSİYONEL ÖZELLİKLER
TESİSAT ve KABLO	Cihazda Kullanılan Bütün Tesisat ve Kablolar Halojen Free'dir (Yanmaz).
ISITICI GRUP	(Standart dışında Opsiyonel) Isıtıcı ve Nem Alıcı Termostatlı Kademeli Serpantinli Rezistans Grubu 10 KiloWatt'a Kadar Arttırılabilir.
FANLAR (İç ve Dış)	Statik/Dinamik, Paslanmaz, Frekans Kontrollü ve Mod Ayarlı, Radyal, EC, Plug, vb. FANLAR (650 Pa) Akuple Bağlanabilir.
SIZDIRMAZLIK	Cihaz Kapaklarında Sızdırmaz Conta ve Güvenlik Kilitleri Mevcuttur.
İZOLASYON	Akustik ve Isı İzolasyonu 20-25 mm Yanmaz Poliüretan Malzeme ile (Plaka ve Piramit) Yapılmıştır. (20-45 kg / m ³ density)
ŞASE	MonoBlok Şase Ayrıca İsteğe Göre opsiyonel olarak, Cihaz İçerisinde 40 x 40

	Sigma Alüminyum Profil/Köşe ile Dikmeleri Güçlendirilebilir.
HABERLEŞME	RS 232, İO, Ethernet, Wi-Fi, RFID
ELEKTRİK	Ülkelere Göre, 220 / 240 V 50-60 Hz, 110 / 120 V 50-60 Hz, Üç faz 380 / 400 / 440 V 50-60 Hz (+-%10 Dalgalanmalara Karşı) Üretim Yapılmaktadır.
SENSÖRLER	Hava Akış Hızı, Fark Basınç, Isı Kontrol, Nem Sensör, Termostat, Frekans Kontrolü, Faz Kontrolü, Statik Doluluk, Defroz vb. Sensörleri Mevcuttur
UZAKTAN KUMANDA	Çok Fonksiyonlu Görsel Uzaktan Kumanda Modülü

	BELGELER
ISO 9001	Var
ISO 13485	Var
EC SERTİFİKASI	Var
YERLİ MALİ BELGESİ	Var
SERBEST SATIŞ BELGESİ	Var
KULLANILABİLİRLİK TEST ONAYI	Var
TSE HİZMET BELGESİ	TS 12850 VE TS 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi

	BAKIM PERİYODU VE BAKIM KİTİ
ALÜMİNYUM ANA FİLTRE HEPA 14 (1 ADET)	6 Ayda 1 defa
ORTAM HAVASI G4 KARBON FİLTRE (2 ADET)	6 Ayda 1 defa
TAZE HAVA KARBON FİLTRE (1 ADET)	6 Ayda 1 defa
UV LAMBA (2 ADET)	6 Ayda 1 defa
UVİON PATOJEN İYONİZATÖR ÜNİTESİ (1 SET)	Yılda 1 defa
YAZILIM GÜNCELLEME	Gerektiğinde