

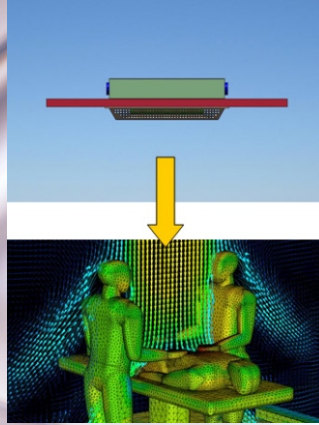
UVION AIR SERIES

Yoğun Bakım, İzolasyon Odaları, Ameliyathane, Hasta Odaları ve Özel Alanlar İçin;

- *Partikül Filtrasyonu
- *Hava Dezenfeksiyonu
- *İklimlendirme Çözümleri
- *Pozitif ve Negatif Alanlar

For Surgery Room, Isolation Room, Operating Room, Patient Rooms and Special Areas;

- *Particle Filtration
- *Air Disinfection and Purification
- *Climatization Solutions
- *Positive and Negative Areas



UVION AIR ASEPTICIZER
UVION AIR OPAUVION
UVION AIR REVISION
UVION AIR AURA

Since 1993

Sağlığınız İçin Üretiyoruz...

TEKNOMAR®



Hakkımızda;

1993 yılında kurulan TEKNOMAR; farklı alanlarda kullanılan ileri teknoloji ekipmanlarda, 8 ayrı ürün gurubunda ve bir çok sektörde TEKNOMAR Markası ile üretim yapmaktadır. Adını taşıyan markası altında üretimini gerçekleştirdiği; Cerrahi Alet Sterilizasyon Cihazları, Temiz Oda (Clean Room) ve ürünleri, Biyogüvenlik Kabinleri, Hava Temizleme ve iklimlendirme sistemleri konusunda ar-ge çalışmaları ile Türkiye de ilklere imzasını atmış, yine ürün grubu içinde yer alan Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Cihazı, Endüstriyel Hacimli Etilen Oksit Gaz Sterilizatörü, Aseptizör olarak adlandırılan partikül ve iklim kontrollü sistemlerde ise öncülüğünü korumaktadır. Müşteri memnuniyeti esas alınarak sürekli gelişen, kaliteden ödün vermeden ürettiğimiz, ekonomik ürünlerimiz ile yaklaşık 20 ülkeye ihracat yapmaktayız.

Teknomar; 3000 m² kapalı hizmet ve üretim alanına sahiptir. Fabrika binası içinde yer alan sterilizasyon merkezinde; 500m² Class 100000 ve 30m² Class 1000 temiz alanı, 20m³ hacim/gün kapasiteli endüstriyel tip etilen oksit sterilizasyon cihazı ile müşterilerine Avrupa normlarında (EN), güvenilir, ekonomik Sterilizasyon Hizmeti vermektedir.

Firmamız ISO 9001:2008 ve ISO 13485:2003 Kalite yönetim sistemi sertifikalarına sahip olup ürünleri 93/42/MDD ye uygun olarak CE belgelidir.

Sağlığınız İçin Üretiyoruz.

About Us;

Teknomar is Founded in 1993, and manufactures high technology devices used in various fields and sectors with 8 different group under its TEKNOMAR Brand. Teknomar Ltd. is number one in R&D and break new grounds in Turkey in manufactured devices under Teknomar Brand such as Surgical Tool Sterilization Devices, Clean Room and accessories, Biosafety Cabinets, Air Purifier and Climate Systems. Also, it conserves to be the pioneer in the particle and climate control devices such as Hydrogen Peroxide Sterilization Devices, Industrial Type Ethylene Oxide Gas Sterilizers, Asepticizers. Based on consumer satisfaction, we produce constantly evolving and economical products without sacrificing quality and export them approximately 20 countries.

Teknomar has 3000 m² of service and production area. Sterilization center, which is located in the factory building, has 500m² Class 100000 as well as 30m² Class 1000 clean area and 20m³ volume / day capacity industrial type ethylene oxide sterilization device and gives reliable, and affordable sterilization services according to European norms (EN).

Our company has ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003 quality management system and our products are CE-certified according to 93/42/MDD.

We produce for your health.

KOMPAKT SİSTEM UVION AIR; Partikül arındırma, Hava dezenfeksiyon ve İklimlendirme Cihazları.

Uvion Air Serisi (ASEPTICIZER, REVION, OPAUVION, AURA) yüksek seviyeli mikrobiyolojik koruma ve kontaminasyonu indigeme cihazlarıdır. Bulundukları ortamın basıncını(P/N), nemini, ısı ve partikül seviyesini tek başına kontrol eder.

Uvion Air, ameliyathane, yoğun bakım (Asepticizer, Revion, Opauvion), hasta odaları (Asepticizer, Aura), hastane birimleri ve depolarda hava ortamının partikülden arındırılması ve steril edilmesi amaçlı kullanılırlar. Sistemin ameliyathaneler, yoğun bakım, reanimasyon ve laboratuvar ünitelerinde kullanılması ile, kontaminasyondan kaynaklanan hastane enfeksiyonlarının önlenmesinin yanı sıra hasta yatış süresinin de kısılması sağlanır.

Cihazların; inşaat ve kanal sistemlerine gerek duymadan, hızlı uygulanabilmesi özellikle hastaneler için avantaj ve ekonomik çözüm sağlar. Tavan yüksekliği düşük alanlarda Uvion Air Serisi ürünler önemli bir çözüm ortağıdır.

Çalışma Prensipleri: Ortam içinden ve dışarıdan alınan hava, pre-filtrelerden geçirilir. İstenilen değerdeki iklimlendirmesi yapılarak; UV-C, negatif iyon jeneratörü ve patojen iyonizatörüyle (Uvion Modül) steril edildikten sonra, yüksek verimlilikteki HEPA/ ULPA filtrelerden geçirilir ve nem dengesi sağlanarak ortama verilir.*



Uvion Air'in 30 dakikalık çalışması sonrasında; ortamda bulunan 0.3µm boyutundaki partikülleri %99,5 oranında düşürür ve %99,5 oranında biyolojik dekontaminasyon sağlar. (ref ISO 14644)

KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Pozitif Basınç Modu: Farklı modlarda olmak üzere (P1,P2,P3) iç ve dış ortamdaki alınan hava **Uvion Air** de temizlenerek bulunduğu ortama pozitif basınçlı (10-30Pa) partikülsüz ve iklimlendirilmiş steril hava olarak verir. Pozitif basınç uygulama alanları: Ameliyathane, reanimasyon üniteleri, yoğun bakımlar, depolar, immün sistemi düşük hasta odaları,...gibi steril ortam istenen birimler...

Negatif Basınç Modu(N): Tamamı iç ortamdaki alınan kirli hava **Uvion Air** de işlenerek ortama temiz hava verilirken, işlenmiş hava da dış ortama verilerek ortam negatif basınç altında tutulur. Bulaşıcı hastalık ve kontaminasyon riski olan birimlerde cihaz bulunduğu ortamdaki kontamine olmuş havayı çok hızlı boşaltıp, olası yayılmaları engeller, alana temiz hava girişi sağlar. Negatif basınç uygulama alanları: Ameliyathaneler, tüm yoğun bakım üniteleri, bulaşıcı hastalık çalışan tüm laboratuvarlar (tüberküloz, sars, kuduz, vb. gibi), izolasyon odaları ...vb.

Otomatik Mod (Auto): Pozitif basınç modunda iken set edilen değerde kullanıcı müdahalesine gerek duymadan ortamı steril alan haline getirir. Bu mod steril alana ihtiyaç duyulan tüm ortamlar için uygundur (Tüm çalışma değerleri için: ISO 14644, DIN1946)

Filtre tıkanıklık durumuna göre otomatik olarak ayarlanan hız kompanzasyon sistemi.

Uvion Air cihazının en önemli özelliği ve farklılığı; **pozitif ve negatif çalışma** fonksiyonlarının hepsini kapsaması ve tek tuşla ortamı pozitif basınçtan negatife, negatif basınçtan pozitif anında, modül değişimi yada eklemesi gerektirmeksizin dönüşürebilmesidir.



Negatif Modda Çalıştırma ile İzolasyon Odalarında Kullanımı Uygundur
with negative working mode, it is convenient in isolation rooms

COMPACT SYSTEM UVION AIR ; Particle Filtration, Air Disinfection and Climatization Devices

Uvion Air SERIES (ASEPTICIZER, REVION, OPAUVION, AURA) is a high level microbiological protection and contamination reduction device. It controls pressure (P/N), humidity, temperature and particule level of the environment stand alone.

Uvion Air is used for decontaminating and sterilizing the air environment of hospital units and depots. With the usage of the system in operating rooms, intensive care units, reanimation and laboratory units, infections took root from contaminations are prevented and patient accommodation periods are shortened.

Fast implementation of **Uvion Air SERIES** system without requiring constructions and channel systems provides great advantages and economic solutions.

Operating Principle: Positive pressurized air being taken from the environment and from outside is past through pre-filters. The air, which is conditioned according to required value, after being sterilized with UV-C, negative ion generator and pathogen ionizator (uvion module), is decontaminated from particles using high efficiency HEPA/ULPA filters and balanced in respect of humidity, and given back to the environment as sterilized.*

Uvion Air SERIES; provides %99,5 Particular and %99,5 Biological decontamination after 30 minutes of operation.(ref ISO 14644)

OPERATION PROPERTIES

Positive Pressure Mod: air being taken from the environment and from outside in different mods (P1,P2,P3), is cleaned with Uvion Air and given back to the environment with positive pressure values (10-30Pa), as sterilized and without containing particles. Positive pressure application areas: Operating rooms, reanimation units, intensive care units, sickroom depots, all similar environments requiring hygienical conditions.

Negative Pressure Mode (N): while polluted air completely being taken from the environment is processed with Uvion Air and fresh air is supplied to the environment, processed air is exhausted to outside atmosphere and the environment is kept under negative pressure conditions. It empties contaminated air quickly from the units that have contagious diseases and contamination risks, and prevents possible spread of such diseases, gives fresh air. Negative pressure application areas: Operating rooms, intensive care units, laboratories where worked on contagious diseases (tuberculosis, sars, rabies microbe etc...), isolation rooms,...

Automatic Mode (Auto): Sterilizes the environment in positive pressure mode. That mode is best fit for all environments where sterilized area needed (for all models ISO 14644, DIN1946).

It has an air speed compensation system which is adjusted automatically depending on the obstruction of the filter.

Most important distinctive feature of Uvion Air is to contain both **negative and positive** operation functions and shifting instantly from positive to negative or negative to positive with one-touch button.

*Hava alışı, üfleme, iklim ve nemlendirme özellikleri modellere ve opsiyonel seçeneklere göre değişmektedir.

*Air intake, air blowing, climate and humidity specifications are changed according to models and optional selections.

Firmamızın, teknolojik gelişmeler ve değişimler nedeniyle ürettiği cihazlar üzerinde spesifikasyon ve dizayn değiştirme hakkı saklı tutulmaktadır.

All rights of specification and design change on the equipments produced due to the technological innovations and changes are reserved.

UVION AIR SERIES

Tamamı dokunmatik olan ve cihaz ön tarafında yer alan kontrol panelinden, ortam fonksiyon tipi (pozitif/negatif), hava hızı, ısı ve nem değerleri kullanıcı tarafından belirlenir. Cihaz hava debisi akış kontrollü olup; debi değeri 1200-4000m³/h *(modellere göre değişiklik göstermektedir) aralığında frekans kontrolü ile kademeli şekilde ortam kapasitesine ve kullanıcı isteğine göre (hava hızı) ayarlanabilir özelliktedir. Uvion Air 'in saatteki hava debi değerleri için model seçimi sayfasına bakınız.



Using touchscreen control panel, function type (negative / positive), air speed, temperature and humid values can be set.

***monitoring instant environmental values with integrated sensors**

Monitoring temperature (°C), humid (%Rh), air flow speed (m/sn), Uvion Module efficiency, filter status and set values on the screen, all at the same moment, while the device still running.

Tümleşik sensörler ile anlık ortam değerlerinin izlenebilmesi.

Cihaz hava akış debisini, filtre tıkanıklık düzeyine göre ayarlayan hız kompanzasyon sistemine sahiptir. Sahip olduğu program ve sensörleri ile, sistemde belirlenen debiyi korumak için, çalışma esnasında kullanıcı müdahalesine gerek duymadan, otomatik olarak motor gücünü artırır yada azaltır. Mevcut sensörleri sayesinde ortam ısı, basınç, nem değerlerini set edilen değerlere otomatik olarak ayarlar, ortamın reel zaman değerlerini ekran üzerinde gösterir.

Isı(°C), nem(%Rh), hava akış hızı(m/sn), debi değeri(m³/h), Uvion Modülü etkinliği, filtrelerin durumu, UV lamba ömrü, alarm, hata kodlarını ve set edilen değerleri cihaz çalışırken ekran üzerinden görebilmeye izin verir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yüksek verimli ısıtma soğutma [▲]; 16-30°C (hassasiyet ±0.1°C) aralığında ekolojik ısıtma – soğutma. Dış üniteden bağımsız elektrikli Cr-Ni özellikli rezistans ile ısıtma sistemi. Opsiyonel trifaze özellikte, R407C / R410A akışkan gazlı, scroll tip kompresörlü, evaporatör soğutma sistemi (Bakınız Model Seçim Tablosu)

Plenium Box: HEPA filtre sızdırmazlığını sağlayan özel tasarım Plenium Box 'a ve D.O.P test çıkışına sahiptir.

Nem Kontrolü: Ultrasonik nebulizer sistemi ile %30-%90Rh (hassasiyet %1 Rh) aralığında bağlı nem kontrolü

HEPA Filtreler: Nihai filtreler H14 özellikte olup yüksek tutuculuktur. 0.3µm den büyük partiküller için %99,9998 tutuculukta (EN 1822) ve geçirgenliği 2800m³/h kapasiteden büyüktür. Yüzey alanı 12m²'den büyüktür.

Pre- Filtreler: Re-sirkülasyon ve dışarıdan alınan taze hava için sistemde EU 4, G4 , EU 7 ve karbon filtreler kullanılmaktadır. Ön filtreler 0.5µm 'den büyük partiküller için %85 tutuculuk sağlamaktadır. Ön filtrelerin yüzey alanı 7m² den büyüktür.

Fan Motorları: Sistemde; yüksek emiş gücüne sahip, ayarlanabilir kapasiteli, frekans kontrollü, sensörler ile interaktif çalışabilen özelliğinde, bakım gerektirmez nitelikte ve yüksek kalitede fan motorları kullanılır.

Egzoz: Ortam havası HEPA/ULPA ve Egzoz filtrelerden geçirildikten sonra dışarı atılır.

UVION Modül: Tek başına sistem olarak çalışabilen, komple bir sterilizasyon ve negatif iyon jeneratörü içermekte, bu yönüyle Atmosferik Plasma (patojen iyonizatörü) oluşturmaktadır. Negatif iyon jeneratörü, Titanyum dioksit (TiO₂), Gümüş İyodür (AgI), Bakır Sülfat (CuS) kaplı borosilikat, silindirik boğumlu cam tüpten ve HV ünitesinden (5Kv) oluşmaktadır.

Ortamda bulunan bakteri, virüs, mantar, küf, spor ve etilen ajanları; negatif iyon, morötesi (UV 254nm) ışık ve bio-aktif hidroksil radikalleri karışımı ile imha edilir. Havayı steril eden bu modül içindeki diğer ışık kaynağı ile de (etkinlik 400-700nm) istenmeyen radikallerin iyonize olması sağlanır. Sistem resirküle havayı ve dışarıdan aldığı taze havayı UVION modülden geçirerek ortama verir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

***High-efficiency Heating–Cooling** [▲]; Heat and cooling supply between 16 °C - 30°C. (accuracy ±0.1 °C)

Plenium Box: It has special design Plenium Box and D.O.P test output that provides HEPA filter leaktightness.

***Humid control;** relative humidity control between %30 - %90 Rh with ultrasonic nebulizer system (accuracy %1 Rh)

***HEPA filters:** For particles bigger than H14 0,3µm %99,9998 interception, (EN 1822), a permeability capacity higher than 2800 m³/h.

Pre-Filters: The EU 4, G4, EU 7 and carbon filters are using in the system for re-circulation and the fresh air taken from the outside. Pre-filters provide 85% interception for the particules greater than 0.5 µm.

Fan Motors: In the system; highly suction, adjustable capacity, frequency-controlled sensors and with this feature of interactively working, maintenance-free and high quality fan motors are used.

Exhaust: Ambient air, thrown out after passing HEPA/ULPA and exhaust filters.

***UVION Module:** The device consists of a complete air sterilization unit and negative ion generator, which also can operate stand-alone, and with this integration, forms an Atmospheric Plasma (pathogen ionisator). Negative ion generator contains Titanium dioxide (TiO₂), Silver iodide (AgI), borosilicate, cylindrical torose glass tube coated with copper sulphate (CuS) and HV unit (5KV).



Uvion Air ASEPTICIZER

Bacterium, virus, fungus, spore and ethylene agents in the environment are destroyed with ultraviolet (UV 254nm) light and bio-active hydroxyl radicals mixture. An another light source (400-700nm) in this air sterilization unit ionizes unwanted radicals.

Uvion Module particularly annihilates corrosive gases (C₂H₄) spread to the environment. It decomposes ethylene based corrosive gases, narcosis gases and particles to hydroxyls (OH⁻), terminates microorganisms by spoiling their DNA formations, and makes particles exhausted by making them highly interceptable with negative ions.



Uvion Air REVION

▲ İklimlendirmeli modellerde
* Bakınız Opsiyonel Özellikler

▲ For climated Types
* See: Optional Properties

Uvion Modülü, özellikle ortama yayılan çürütücü etkiye sahip etilen gazlar için (C2H4) yok edicidir. Hidroksillere (OH) parçalayarak narkoz ve diğer gazların ayrışmasını, mikroorganizmaların DNA yapılarını bozarak etkisiz hale gelmesini, negatif iyonlar vasıtası ile partikülün daha hızlı tutularak ortamdan uzaklaştırılmasını sağlar. Bu hali ile Uvion Air de hava sadece partikülden arındırılmaz aynı zamanda dezenfekte de edilir.

Temiz Hava Girişi : Sistem dışarıda bulunan harici ünitesi ile, %10-%100 aralığında ayarlanabilir temiz hava alabilmektedir (opsiyonel). Dışarıdan alınan temiz havanın debi değeri değişken veya min. 300m3/h olarak ayarlanabilmektedir. İçeri alınan havanın miktarı debi kontrollü olup, iç ve dış ortam sıcaklığı ölçülerek ısıtma/soğutma yapılır böylelikle enerji tasarrufludur.

ELEKTRONİK ÖZELLİKLER*

PLC, I/O ve Mikroprosesör Kontrollü
Renkli, dokunmatik ve grafik ekranlı kontrol paneli (screen touch/İngilizce Türkçe dil desteği)
Stand-by ve normal çalışma modu ile çalıştırılabilme
Kontrol sensörleri ile hassasiyet: nem ($\pm 1\%$), sıcaklık(± 0.1), hava hızı (± 1)



Fark basınç sensörleri: HEPA filtre kirlilik oranına(tıkanıklık) göre cihaz otomatik olarak fanları kompanse eder ve kendi hava akış hızını kendi ayarlar, ortam basıncını (pozitif 10-30Pa) otomatik kontrol eder.

Kullanıcı şifre kontrolü: Sistem dokunmatik panel üzerinden girilen şifre ile aktif hale gelmekte, bu sayede yetkisiz kişilerin set değerlerini değiştirmesine izin verilmemektedir.

Kullanıcı işlemleri: Kullanıcı kontrol paneli üzerinde saat-tarih güncelleyebilir, şifre değiştirip yenisini atayabilir, çalışma değerlerini (ısı-nem-basınç) set edebilir. Uvion sisteminin etkinlik durumunu belirleyebilir, servis bilgilerini görebilir ve ekran ayarlarını değiştirebilir.

Ayrıca cihaz işlemleri başlığı altındaki menü ile; iklim on-off, nemlendirme on-off, Fan on-off ile kullanıcıya çoklu seçenekler sunulmaktadır. Menü kullanıcının aktif olan alarmları resetleyerek çalışmasına devam etmesini sağlar.

Olumsuzluk alarmı ve izleme: Herhangi bir olumsuz duruma karşı görsel ve sesli uyarı sistemi (Hepa tıkanıklık, UV lamba ömrü, Hava hız akışı düşme, ısıtma-soğutma (iklim) arıza, Uvion Modül Arıza, Servis...vb. gibi)

FİZİKSEL ÖZELLİKLER*

Gürültü: Cihaz çalıştırdıktan sonra, ortamdaki ses seviyesi artışı 1 metrede max 15Db'dir. Max. Güçte 60Db den küçüktür (DIN12950).

İç Aksam: Korozyona dayanıklı çelikten, faraday kafes niteliğinde üretilmiş olup isteğe bağlı ESC epoksi boyalıdır, düzdür.

Dış Aksam: Korozyona dayanıklı çelikten üretilmiş olup ESC epoksi boya kaplıdır.

Hava Kanalı: Montaj alanına göre Paslanmaz çelik veya anti-toksiden alüminyum tiptedir.

Enerji: 220 V $\pm 10\%$, 50-60Hz, 380V $\pm 15\%$, 3-50Hz veya 50-60Hz şebeke gerilimi ile çalışmaya uygun üretilmiştir. Ürünlerin power girişi vardır. Trifaze çalışan ve elektriksel güvenli, izolasyon kontrollü ünitelerin tüm elektronik donanım ayrı ayrı fazlardan beslenir.

***Fresh Air Entrance:** System can take fresh air in the range of %10-%100 from the outside unit. Flow rate of air taken in is under control and by measuring outside/inside temperature, necessary cooling or heating is done and it makes energy conservation.

ELECTRONIC PROPERTIES*

***PLC, I/O & Microprocessor Controlled**

***Colored, touchscreen graphic displayed control panel (English and Turkish languages support on screen touch)**

***Control sensors accuracy:** humid ($\pm 1\%$), temperature (± 0.1), air speed (± 1)

***Differential pressure sensors:** Device compensates fans automatically according to HEPA filter dirtiness ratio (congestion), adjusts its air flow speed by itself, and controls environment pressure (positive 10- 30 Pa).

***User Password control:** System is activated with a password being entered using touchscreen, thus unauthorized access to set values is prevented.



***User Transactions:** user may, using touchscreen, update hour-date sets, change and assign new password, modify operation values (temperature-humid-pressure), designate activation situation of Uvion system, monitor service informations and change screen properties. Furthermore, multiple options are offered to user with the menu under the title of device settings including Conditioning on- off, Fan on-off; that menu allows the user to continue his operation by resetting active alerts.

***Problem alert and monitoring:** Visual and audible alert system against any possible negative situation (Hepa congestion, UV lamb lifetime, air flow speed shortfall, heating cooling (conditioning), Uvion service etc)

PHYSICAL PROPERTIES*

Noise: Noise magnitude of the system is lesser than 60Db (DIN 12950).

Chassis: Produced with corrosion resistant steel and coated with ESC epoxy paint.

Air Channel: Stainless steel or anti-oxidant aluminium type (depending on assembly area)

Energy: 220V $\pm 10\%$, 50-60Hz, 380V $\pm 15\%$, 3-50Hz or 50-60Hz



Uvion Air AURA

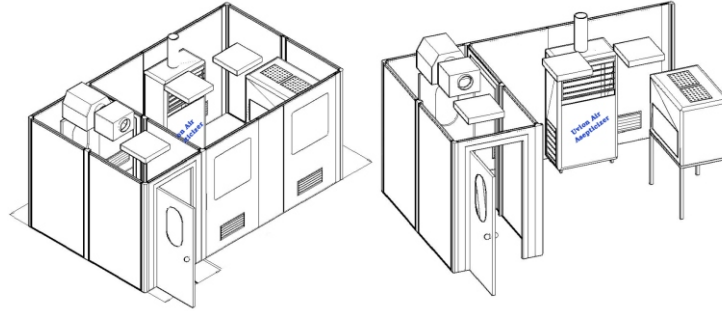
*Bakınız Opsiyonel Özellikler

* See: Optional Properties

KURULUM VE BAKIM

Cihaz dış ortama hermetik baca ile bağlıdır. İklimlendirmeli sistemlerde, iklim elemanı ayrıca dış ortama takılmaktadır. Ünite split klima tarzı çalışmamaktadır. Kanal birleşme yerleri DIN 1946/4'e göre gümüş kaynaklı yada aynı cins kilitli kelepçeden imaldir. Elektrik, iklim bağlantıları görünmeyecek şekilde olup, sistem içinde yer alan tüm ekipman bakım istemez özellikte ve ulusal, uluslararası standartlara uygun, CE belgelidir. Tüm bakım ve kontroller ön panel üzerinden kolaylıkla yapılabildiği gibi iklim modülü -20°C - +50°C hava şartlarında çalışmaya uygundur. Acil durumlar için acil stop düğmesi ile tüm fonksiyonların kapanması mümkündür.

Uvion Air Serisi; kendine özgü tasarımı sayesinde Duvar, Tavan ve Köşeler için uygun modellere sahip olup az yer kaplar. Tüm modeller büyük bir alan ve özel şartlara ihtiyaç duymadan çalışmaktadır.



Uvion Air Asepticizer ile Negatif Basıncı İzolasyon Odası Uygulaması (Bulaşıcı virüs laboratuvarları, hasta odaları,...)
Negative Pressure Isolation Room Application By Uvion Air Asepticizer (Contagious diseases laboratories, sickroom,...)

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- ✓ İklim modülü (Isıtma- Soğutma)
- ✓ Elektrikli ısıtma,harici ısıtıcı rezistans bağlanabilme
- ✓ Nemlendirme modülü (a-Sıcak buhar, b-soğuk buhar,c-Pulverizasyon tekniği ile)
- ✓ Negatif basınç modülü
- ✓ Remote kontrol, uzaktan kumanda ile açma kapama, Ethernet iletişimi ve raporlama
- ✓ Merkezi sisteme bağlanabilme
- ✓ Hareket olanağı sağlayan taşıyıcı ayak
- ✓ Kullanıcı sınırlama (anahtar, şifre, parmak izi kiti, ..)
- ✓ Anlık partikül ölçümü ile uyarı sistemi
- ✓ Haricen bağlanabilir havalandırma kanalı, Hepa Box, laminar flow ünitesi
- ✓ Çift cidarlı paslanmaz şase ve dış yüzey
- ✓ Cr-Ni paslanmaz sac iç yüzey
- ✓ Tüm modellerde cihaz üstü, altı, ön ve / veya yan emiş menfezi
- ✓ Farklı yüksekliklere göre üfleme menfezi uygulamaları
- ✓ 4000m³/h kapasiteden büyük geçirgenlikte filtre uygulaması
- ✓ Her filtre için ayrı filtre alarmı
- ✓ 4"-10.1" arası standart ekran büyüklüğü ve özel ekran boyutu seçenekleri

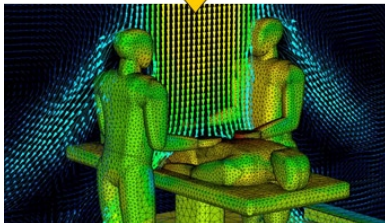
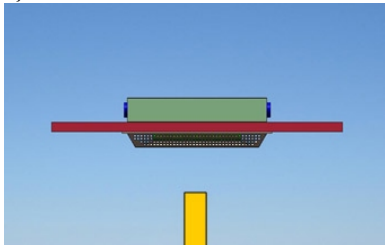
INSTALLATION AND MAINTENANCE

Device is connected to outer atmosphere with a hermetic chimney. For the systems with conditioning, conditioner unit is also installed to the outside. Unit does not operate with split air-conditioner manner. Channel connection points are silver welded or done with bracelets with the same material in accordance with the DIN1946/4. Electricity and climate connections cannot be seen. All equipments in the system are maintenance-free and CE certified according to national and international standards. All maintenance and controls of the device can be done from front panel, conditioning module can work between -20°C - +50 °C air conditions. It is possible to instantly stop all functions of the device with emergency stop button in case of any breakdowns.

Uvion Air is best fit for Wall, Ceiling and Corners thanks to its unique design, and occupies less space. All models operate without needing large spaces and special requirements.

OPTIONAL PROPERTIES

- ✓ Conditioning Module (Heating, Cooling)
- ✓ Electrical Heating
- ✓ Humidification Module (a-Hot vapour b-Cold Vapour c-by using pulverization technique)
- ✓ Operation with negative pressures
- ✓ Remote control
- ✓ Leg enabling mobility
- ✓ User restriction (password, finger print kit,...)
- ✓ Warning system with instant particle measurement method
- ✓ Air channel that can be connected externally, Hepa Box,Laminar Flow Unit.
- ✓ Stainless Steel Chassis with double wall
- ✓ Vent-hole above the device
- ✓ Permeability capacity higher than 4000 m³/h filter
- ✓ Filter alarm for each filter
- ✓ 4"-10.1" standart touchscreen and custom size



Uvion Air OPAUVION



Temiz Oda Ünitesi (Class 100)
Clean Room Unit (Class 100)



XRETON-P UVION Pathogen Ionizer

Sağlığınız için Üretiyoruz .
We Produce For Your Health

UVION AIR SERİSİ ve MODEL SEÇİMİ

UVION AIR SERIES and MODEL SELECTION

GROUP	BOYUT Dimensions	Cihaz Kod Device Code	Tip Type	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	GÜÇ Power Bkım Ünitesi Hariç
				(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	(m³/h)/btu	Watt
OPAUVION	w:1260mm l:1000mm, 1500mm, 1880mm	CT 0650-A	TAVAN HVAC	900/7000	1200/7000	1400/7000							450-800 W
		CT 0650-B	TAVAN HVAC	900/9000	1200/9000	1400/9000							
		CT 0650-C	TAVAN HVAC	900/12000	1200/12000	1400/12000							
		CT 1000-A	TAVAN HVAC			1500/12000	1700/12000	2000/12000					
		CT 1000-B	TAVAN HVAC			1500/15000	1700/15000	2000/15000					
		CT 1000-C	TAVAN HVAC			1500/18000	1700/18000	2000/18000					
		CT 1350-A	TAVAN HVAC				1750/12000	2100/12000	2500/18000	2650/22000	2750/22000		
		CT 1350-B	TAVAN HVAC				1750/15000	2100/15000	2500/22000	2650/24000	2750/24000	3000/24000	
		CT 1350-C	TAVAN HVAC				1750/18000	2100/18000	2500/24000	2650/30000	2750/30000	3000/30000	
LAMINIZATOR	Proje ile with project	*NT 0650	TAVAN NonC	900	1200	1400							450-600 W
		*NT 1000	TAVAN NonC			1500	1700	2000	2500				
		*NT 1350	TAVAN NonC				1750	2100	2500	2650	2750	3000	
ASEPTICIZER	w:1350mm, 1000mm, 760mm d:560mm h:2100mm	*NCORNER 0650	KÖŞE NonC	900	1200	1400							450-1200 W
		*NW 0650	MODUL NonC	900	1200	1400							
		*NW 1000	MODUL NonC			1500	1700	2000					
		*NW 1350	MODUL NonC				1750	2100	2500	2650	2750	3000	
		CW 650-A	MODUL HVAC		1200/10000	1500/10000	1700/10000						
		CW 1000-B	MODUL HVAC			1500/15000	1700/15000	2000/15000					
		CW 1000-C	MODUL HVAC			1500/18000	1700/18000	2000/18000					
		CW 1350-A	MODUL HVAC				1750/12000	2100/12000	2500/18000	2650/22000	2750/22000	3000/22000	
		CW 1350-B	MODUL HVAC				1750/15000	2100/15000	2500/22000	2650/24000	2750/24000	3000/24000	
		CW 1350-C	MODUL HVAC				1750/18000	2100/18000	2500/24000	2650/30000	2750/30000	3000/30000	
		CW 1350-D	MODUL HVAC						2500/30000	2650/34000	2750/34000	3000/34000	
		CW 1350-E	MODUL HVAC						2500/36000	3000/36000	3500/36000	4000/36000	
REVION	w:1400mm, 1800mm, d:650mm h:2440mm	CW REVION A	MODUL HVAC			3000/36000	3500/36000	4000/36000	4500/36000	5000/36000			600-1500 W
		CW REVION B	MODUL HVAC					4000/48000	4500/48000	5000/48000			
		CW REVION C	MODUL HVAC					4000/62000	4500/62000	5000/62000			
		CW REVION D	MODUL HVAC						4500/68000	5000/68000	6000/68000		
		CW REVION E	MODUL HVAC							5500/72000	6000/72000	8000/72000	
AURA	w:710mm, 1010mm, 1310mm d:420mm h:1920mm	*AURA	MODUL NonC	1000	1200	1500	1700	2000	2500	2650	3000		300-800 W
ÖZEL TASARIM		MODUL KASET	2500m³-10000m³				18000BTU-100000BTU						

*NT, NW, CORNER ve AURA grubu ürünler soğutma ünitesi hariç ürün tipleridir(NonC).

1KW=3440BTU

*NT, NW, CORNER and AURA are non-climatization models (NonC).

ISITMA HEATING	MIN	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW	18 KW	Harici

Modelleme Örnekleri:

Models Samples: CW 1350 A T9 V, AURA T3 I, AURA T1

ÖNERİLEN MODEL OUR ADVICE	
------------------------------	-------

Model Seçimi Yapmak İçin Lütfen Bizi Arayın.
Please Call for Inform.

Firmamızın, teknolojik gelişmeler ve değişimler nedeniyle ürettiği cihazlar üzerinde spesifikasyon ve dizayn değiştirme hakkı saklı tutulmaktadır.

All rights of specification and design change on the equipments produced due to the technological innovations and changes are reserved.



EN ISO 9001
EN ISO 13485



TEKNOMAR® LTD. ŞTİ.

MERKEZ / HEAD OFFICE : Uzakçağı Bulvarı 1269. Sokak (eski 900) No:29
(Sterilizasyon Merkezi / Sterilization Center) 06370 Ostim-ANKARA / TÜRKİYE

FABRİKA / FACTORY : 1234 Sokak (eski 57) No:118
06370 Ostim-ANKARA / TÜRKİYE

İLETİŞİM / CONTACT ADDRESS : Uzakçağı Bulvarı 1269. Sokak (eski 900) No:29
06370 Ostim-ANKARA / TÜRKİYE

Tel : +90.312.385 00 40(pbx)

Fax : +90.312.385 67 84

e-mail : teknomar@teknomar.com.tr

web : www.teknomar.com.tr



www.teknomar.com.tr