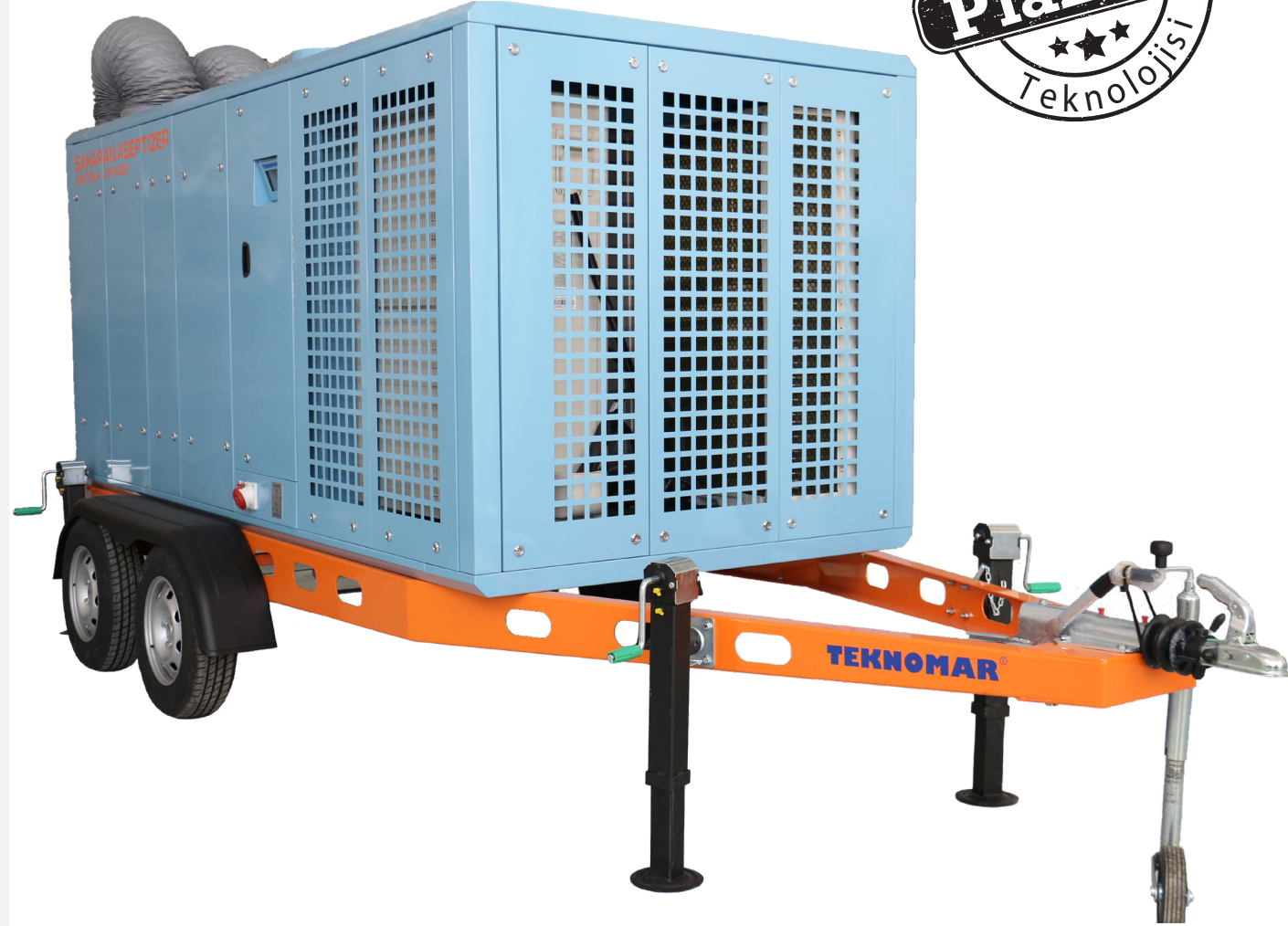


SAHARAN ASEPTIZER

XRETON-P CW 5000/10000

Sahra Tipi Mobil
İklimlendirme ve Hava
Sterilizasyon Cihazı



TEKNOMAR
Since 1993
Group

TEKNOMAR®

Hakkımızda

TEKNOMAR GRUP

Biz Kimiz?

1993'ten beri TEKNOMAR GRUP, 8 ayrı ürün grubunda ve birçok sektörde TEKNOMAR Markası ile yüksek teknoloji üretim yapmaktadır.

Üretimini gerçekleştirdiği; Cerrahi Alet Sterilizasyon Cihazları, Hava Temizleme ve İklimlendirme Sistemleri konusunda Ar-Ge çalışmaları ile Türkiye'de ilklere imzasını atmış, yine ürün grubu içinde yer alan Hidrojen Peroksit, HdrOzone Ağır Molekül Sterilizasyon Cihazları ile de teknolojide öncü olmuştur. Endüstriyel hacimli Etilen Oksit Gaz Sterilizatörlerinde 62,5 m³ ile dünyanın en büyük cihazını üretmiştir.



Aseptizör olarak adlandırılan partikül ve iklim kontrollü sistemlerde ise öncülük etmektedir. Ayrıca, TOPIVAC NPWT Gelişmiş Yara Bakım Cihazlarının da Ar-Ge çalışmalarını yapmıştır ve üretmektedir.

Müşteri memnuniyetini esas alarak sürekli gelişen ve kaliteden ödün vermeden ürettiği ekonomik ürünleri ile 68'den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.

Firmamızın; ISO 13485.2016 tıbbi cihaz kalite yönetim sistemi uyumlulukları ile ürün bazlı olarak MDD 93/42/EU – 2007/47/EU Tıbbi Cihazlar Direktifi uyumluluğu sağlanmıştır.





Misyon

Değişen ve artan müşteri beklentilerini karşılayabilmek için, teknolojik yenilikleri izleyerek, sürekli iyileştirme yaparak istenen kalite standartlarında üretim yapmak ve bunu yaparken de ülke kaynaklarını etkin kullanan güvenilir ve saygın bir şirketler grubu olmaktır.

Faaliyetlerini etik değerlere bağlı kalarak sürdürmek, ülkemizin ve Teknomar Grup üyelerinin değerlerinden uzaklaşmadan büyüme sağlamak her zaman hedef olacaktır.



Vizyon

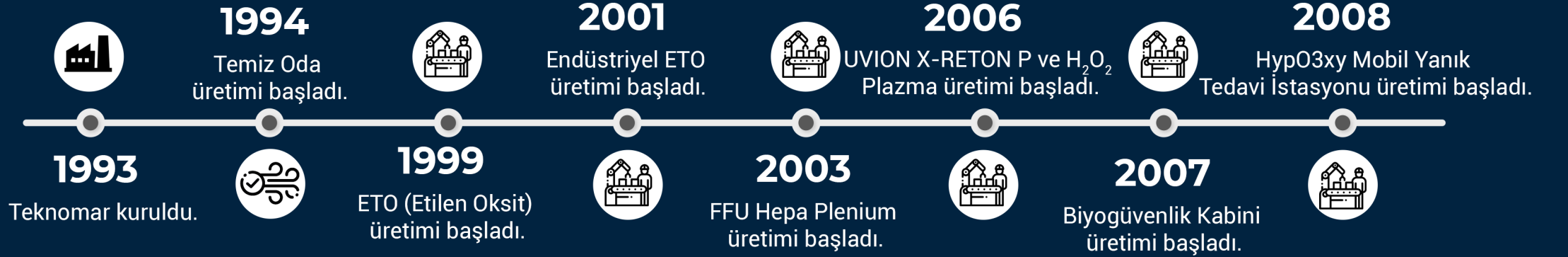
Giriřimci, müşteri odaklı, inovatif ve yalın üretim yapan kurumsal, güçlü ve güvenilir bir tıbbi cihaz firması olmak.

Değerler

İnsanı seviyoruz, etik değerlere inanıyoruz, çevreciyiz, yenilikçiyiz, Ar-Ge'ciyiz, müşteri odaklıyız, teknoloji takipçisiyiz, çalışanlarımızı ve ekip çalışmasını önemsiyoruz.

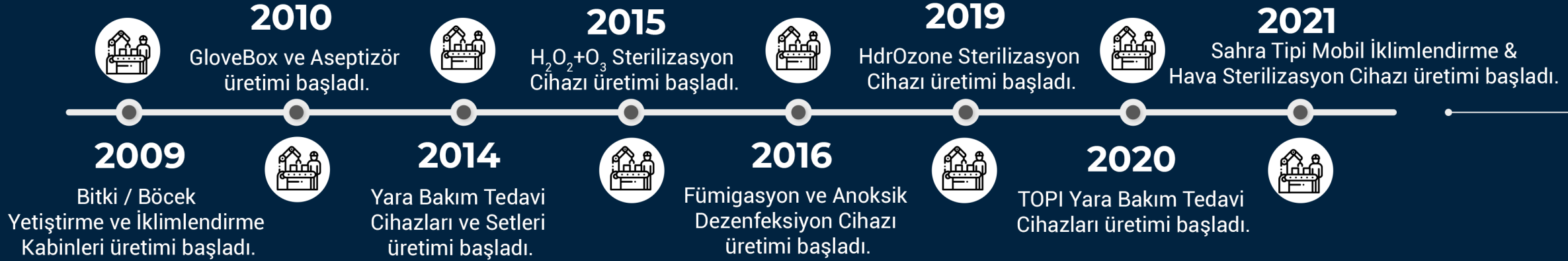
Üretim & AR-GE Hikâyesimiz

Geçmişten Bugüne



Üretim & AR-GE Hikâyemiz

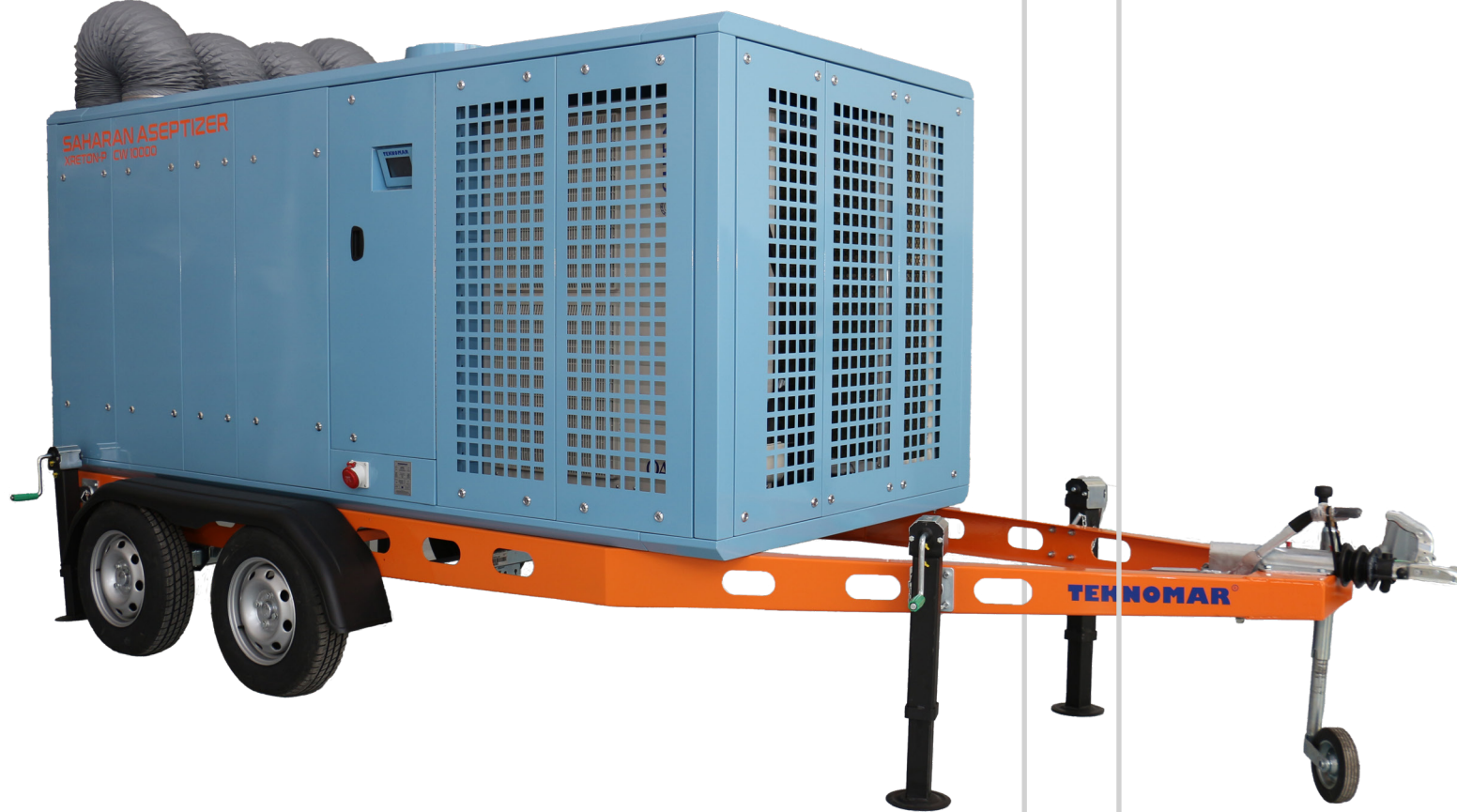
Geçmişten Bugüne



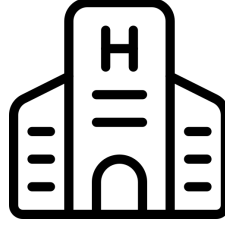
SAHARAN ASEPTIZER

Havadaki bakteri-virüs sterilizasyonunda mikrobiyolojik koruma ve kontaminasyonu indirmeye, yüksek seviyeli sahra tipi partikül temizleme ve iklimlendirme cihazıdır.

Ortamin pozitif-negatif hava basıncını ve iklimlendirmesini sağlar.



KULLANIM ALANLARI



- Sahra Hastaneleri
- Çadır Tipi Sahra Hastaneleri
- Mobil-Treyler Tipi Sahra Hastaneleri
- KonteynerTipi Sahra Hastaneleri
- Afetkondur Hastaneler
- Askeri Sahra Hastaneleri
- Askeri Kritik Sahra Komuta Merkezleri
- Baraka Tip Hastaneler vb.

Sahra tipi ve mobil hastaneler için özel olarak üretilmiştir.

Tek başına iklimlendirme cihazı olarak da kullanılır. Bulunduğu ortamda olası kontaminasyon ve salgın riskini en aza indirir.

Saharan Aseptizer, askeri ve sivil amaçlar için sahra alan kullanımlarında, **maksimum seviyede hava sterilizasyonu** sağlar.

SAHARAN ASEPTIZER

Her türlü mobil ve/veya sabit yapılı sahra tip hastanelerin yüksek hijyene ve iklimlendirmeye ihtiyaç duyulan tüm birimlerinde, güvenle kullanılır.



- Mobil Laboratuvar Ünitesi
- İzolasyon Odası
- Yanık Odası
- Triaj Ünitesi
- Tecrit Odası
- Ameliyathane Ünitesi
- Acil Servis Ünitesi
- Mobil Diyaliz Ünitesi
- Dekontaminasyon Odası-Alanı
- Yoğun Bakım Ünitesi
- Askeri Sahra Hastaneleri
- Askeri Kritik Sahra Komuta Merkezleri vb.

GENEL ÖZELLİKLER



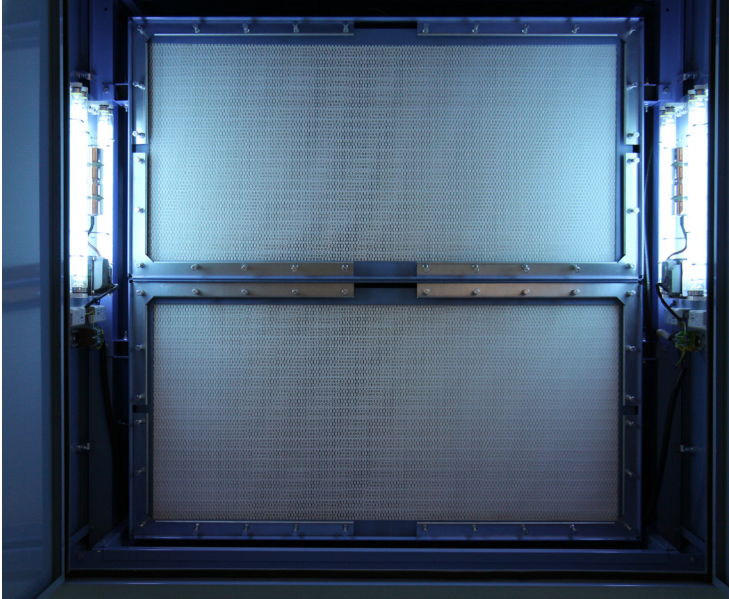
**PATENTLİ
TEKNOLOJİ**

TESCİL NO 2009 07999

- Kullanıldığı ortamda ısı, nem, basıncı ve partikülü kontrol eder.
- Havadaki partiküler ve biyolojik dekontaminasyonu sağlar.
- 3 pozitif, 1 negatif, 1 otomatik olmak üzere 5 farklı moda sahiptir.
- POZİTİF ve NEGATİF basınç sağlayabilme özelliğinde olup, dekontaminasyon sistemi vardır.
- Hız kompanzasyon sistemi ile filtre verimliliğine göre hava hız akışını ayarlar.

HEPA FİLTRE

- Ana filtre HEPA H14
(0,3 - 0,5 mikrondan büyük
partiküller için % 99,999 tutuculuk)
- DOP testine uygun sızdırmaz
HEPA Plenum Box



ÖN FİLTRELER

- Pre ve atık filtre uygulaması
ile dış ortamdan alınan ve
atılan havayı temizler.
(Eu4, Eu7, G4 Karbon)



ELEKTRİK PANOSU

- PLC kontrollü otomasyon sistemi.
- Tam otomatik otomasyonlu
kontrole sahiptir.
- Sensör grubu hassas değişimlere
duyarlıdır.



- Sahra tipi aseptizörlerin kullanımı ile olası kontaminasyon riski ve salgın riski en aza indirilir.
- Kullanılan alanda maksimum güçte iken ölçülen ses şiddeti 55 dB'dir.
- Kurulum süresi kısa, kullanımı kolay ve en önemlisi aynı anda 4 ayrı birimi besleyebilir özelliktedir.
- Cihaz, mobil dizaynı ile her tür dış hava koşulunda ve özel bir kapalı alana ihtiyaç duymadan harici alanda çalışır.
- Saharan Aseptizer cihazının şasesi özellikle çelikten üretilmiş olup negatif iyonlardan dolayı okside olmaz.



ELEKTRİK BESLEME

DOKUNMATİK EKRAN



Dokunmatik, renkli, grafik, **HMI** ekran üzerinden değerler set edilebilir ve ortam değişkenleri gözlenebilir.

ATMOSFERİK PLAZMA & UV-C ÜNİTESİ

Tek başına bir sistem olarak çalışabilen, komple bir sterilizasyon ve negatif iyon jeneratörü içermektedir. Sistem atmosferik plazma (patojen iyonizatörü) oluşturur.

Negatif iyon jeneratörü, titanyum dioksit (TiO₂), gümüş iyodür (AgI), bakır sülfat (CuS) kaplı borosilikat, silindirik boğumlu cam tüp ve HV ünitesinden oluşmaktadır.



Atmosferik Plazma Jeneratörü

UVION XRETON-P Modül teknolojisini ile negatif iyon ve atmosferik plazma etkisi ile filtreden geçirilen havanın dezenfekte edilmesi sağlanır.

Bu mekanizma sistemde bulunan etilen bazlı gaz ve partikülleri katalitik invertörü sayesinde -OH (hidroksil eklerini)lara parçalayarak narkoz ve diğer gazların ayrışmasını, mikro organizmaların DNA yapılarını bozarak etkisiz hale gelmelerini, (-) eksi iyonlar vasıtası ile partiküllerin yok edilmesini sağlar.

Fotokatalitik reaksiyon oluşturarak hava yoluyla yayılan patojenleri ve gazları etkisiz hale getirir.

Her türlü mikroorganizma, bakteri, virüs, patojenleri yok eder.

Sistem de UVC 254 nm germicidal lambalar mevcuttur.

TEMİZ HAVA GİRİŞİ

Saharan Aseptizer cihazına dış ortamdan temiz hava alınır, böylelikle alana %10 - %100 aralığında ayarlanabilir temiz hava verilir.

Bu özellik kullanılır ise cihazın kullanıldığı tam kapalı sızdırmaz ortamda 20 Pa pozitif basınç sağlanır.



KLİMA

İÇ İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



**SAHARAN
ASEPTİZER
DİŞ ÜNİTE**

EMİŞ ve ÜFLEME HORTUM KANAL BAĞLANTILARI

SAHARAN ASEPTIZER HARİCİ KANAL BAĞLANTILARI



KARAYOLLARI TAŞIMA GÜVENLİĞİ



Tekerler

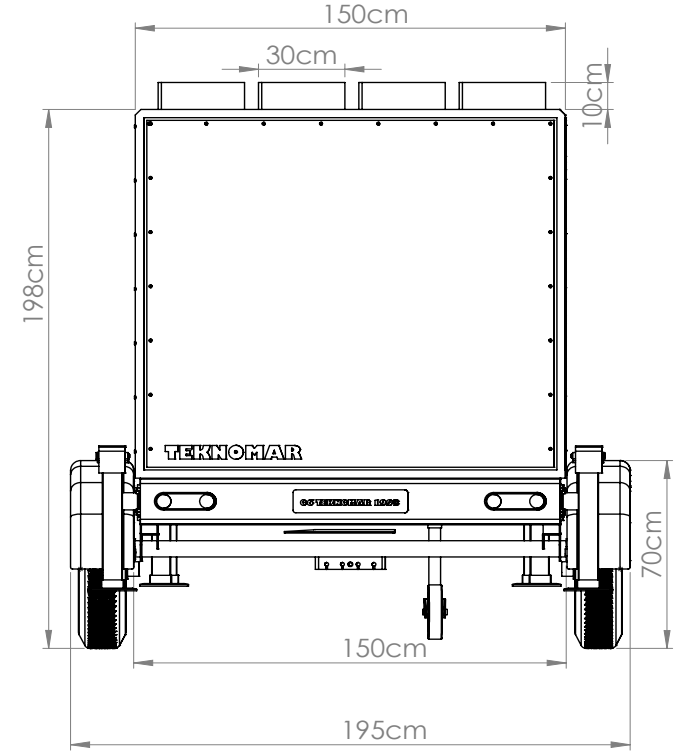
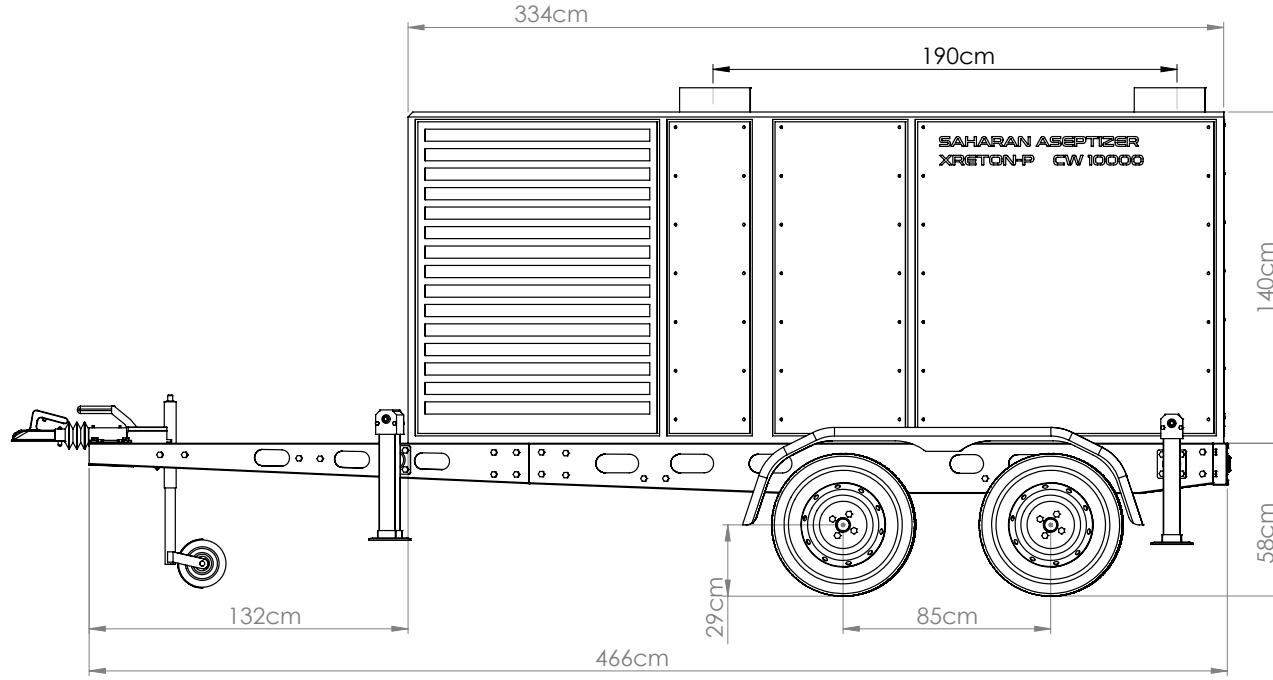


Fren Sistemi ve Ok Mekanizması



SAHARAN ASEPTIZER

Karayolları taşımada, Karayolları Kanun ve Nizamnamesine uygundur. Karayollarından izin belgesini kullanıcı alır.



MODELİ	CW5000	CW 10000
TİPİ	Sahra Tipi Kompakt Mobil Yüksek Seviyeli Endüstriyel Hijyenik Partikül İndirgeme ve İklimlendirme Cihazı	
SINIFI	MODÜL A Class I	

TEKNİK ÖZELLİKLER & DATASHEET

FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER

CİHAZ DIŞ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) (cm)	334 x 150 x 140	
MOBİLİZE KOMPAKT ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) (cm)	466 x 195 x 208	
CİHAZ AĞIRLIK (kg)	1300	1520
ÇALIŞMA MODU	NEGATİF/ POZİTİF	
ISITMA VE SOĞUTMA KAPASİTESİ (Btu)	62000 / 56000	124000 / 112000
HARİCİ ISITMA KAPASİTESİ (kW)	3,3	3,3
İKLİMLENDİRME GÜÇ TÜKETİMİ (W) Soğutma/Isıtma	5730/6590	11460/13180
FİLTASYON GÜÇ TÜKETİMİ (W)	1100	2200
ÜFLEME AĞZI BOYUTU Ø mm / Adet	295 / 4	295 / 4
EMİŞ AĞZI BOYUTU Ø mm / Adet	295 / 4	295 / 4
TEMİZ HAVA GİRİŞ KAPASİTESİ (m³/h)	0 - 5000	0 - 10000
İÇ HAVA KAPASİTESİ	0 – 5000	0 - 10000
TOPLAM HAVA DEĞİŞİM KAPASİTESİ (m³/h)	h 3 - 4 m X 140-150 m² alanda	15 Çevrim h 3 - 4 m X 280-300 m² alanda
ETKİNLİK ALANI CLASS 10.000' de	h 3 - 4 m X 140-150 m² alanda	h 3 - 4 m X 280-300 m² alanda
ETKİNLİK ALANI CLASS 100.000' de	h 3 - 4 m X 180-190 m² alanda	h 3 - 4 m X 330-350 m² alanda

PROGRAMLAR	3 adet Pozitif, 1 adet Negatif, 1 adet Otomatik Toplam 5 adet Program
PARTİKÜLER DEKONTAMİNASYON	İlk 1 saat içerisinde 0.3 – 0.5 µm düzeyinde büyük partiküller için %95 - %96 partiküler dekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON	İlk bir saat içerisinde %96 ≤ biyodekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON ETKİNLİĞİ	Filtre Edilemeyen Dirençli Uzun Etilen Ajanları, Her türlü Mikroorganizma, Virüs, İnfluenza, RSV Patojenleri, Küf, Mantar, Covid... vb
HEPA TUTUCULUK ORANI	0.3 – 0.5 Mikrometre Partikül Boyutunda Filtrasyon Etkinliği
HEPA PERFORMANS	%99,999
H14 HEPA ANA FİLTRE BOYUTU (mm)	610 x 1220 x 220 / 250 Pa
F7 RİJİT FİLTRE BOYUTU (mm)	490 x 592 x 149 / 170 Pa
KARBON ELYAF ÖN FİLTRE BOYUTU (mm)	Karbon / Elyaf / 50 Pa
ORTAM İKLİMLENDİRMESİ	16-30 °C
CİHAZ ŞASESİ	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
SES ŞİDDETİ (1 m'de)	55 dB
HAVA ÜFLEME ŞEKLİ	Fleksible boru ile taşıma
HAVA EMİŞ ŞEKLİ	Fleksible boru ile emiş
ELEKTRİK BİLGİLERİ	380-400 V AC 50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20 / EN 60601-1-2:2016
EKRAN	4.3" LCD Dokunmatik Ekran
KONTROL SİSTEMİ	Ünite Sürekli Olarak Ortamdaki; Isıyı, Basıncı, Havanın Nemini, Filtrasyon Tıkanıklığı ve Havanın Hızını %1 Hassasiyetle Kontrol Eder.

YAZILIM	PLC / HMI
MENÜ DİLİ	TR / ENG
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
FARK BASINÇ SENSÖRÜ	40-450 Pa
ISI NEM SENSÖRÜ	%1 °C, %1 Rh Hassasiyet, 4-20 mA Çubuk Tip
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 Nebilizatör (Opsiyonel)
TAZE HAVA EMİŞ FİLTRESİ	EU7 FİLTRE
ORTAM HAVASI EMİŞ FİLTRESİ	G4 KARBON FİLTRE
UVION MODÜL	Atmosferik Plazma / Negatif İyon Jeneratörü
İYON JENERATÖRÜ	TiO ₂ , AgI, CuS kaplı silindirik boroksilat cam tüplü iyon jeneratörü
ATMOSFERİK PLAZMA	HV (5000 V plazma) kaynağı
UV LAMBA	8 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 İle Filtre Güvenliği Sağlar.
PLENYUM KUTUSU FİLTRE DİRENCİ	425 Pa

DİĞER ve OPSİYONEL ÖZELLİKLER

TESİSAT ve KABLO	Cihazda Kullanılan Bütün Tesisat ve Kablolar Halojen Free'dir(Yanmaz).
KAPASİTE	Hava, Isıtma Kapasitesi %40 arttırılabilir.
ISITICI GRUP	Isıtıcı ve Nem Alıcı Termostatlı Kademeli 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 Kilit Mevcuttur.
İZOLASYON	Akustik ve Isı izolasyonu 20-25 mm yanmaz poliüretan malzeme ile (plaka ve piramit) yapılmıştır. (20-45 kg / m ³)
HABERLEŞME	RS 232, I/O
OPSİYONEL HABERLEŞME	Ethernet, Wi-Fi, Rf-ID
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, ısıkontrol, nem sensör, termostat, frekans kontrolü, faz kontrolü, statik doluluk, defroz sensörler.

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

BAKIM PERİYODU ve BAKIM KİTİ			
	BAKIM PERİYODU	CW 5000	CW 10000
H14 – HEPA ANA FİLTRE	6 Ayda 1 defa	1 Adet	2 Adet
F7 RİJİT FİLTRE	6 Ayda 2 defa	2 Adet	4 Adet
KARBON ELYAF ÖN FİLTRE	6 Ayda 2 defa	1 Takım	2 Takım
UV LAMBA	6 Ayda 1 defa	8 Adet	8 Adet
UVION PATOJEN İYONİZATÖR ÜNİTESİ	1 Yılda 2 defa	2 Set	2 Set
YAZILIM VALİDASYON	1 Yılda 1 defa	1 Defa	1 Defa

TEKNOMAR®
Since 1993
GROUP

BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN



Ostim OSB Mahallesi 1269 Cadde
No:29/ -Yenimahalle/ Ankara, TÜRKİYE



info@teknomar.com.tr



www.teknomar.com.tr



+90 (312) 385 6784



+90 (312) 385 0040



İlgimiz İçin
TEŞEKKÜRLER