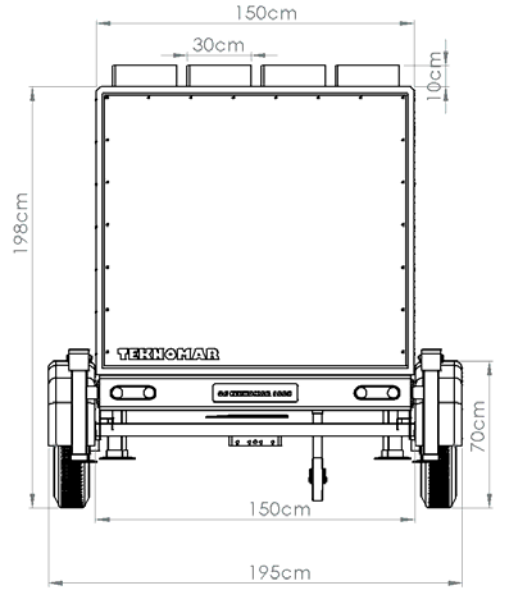
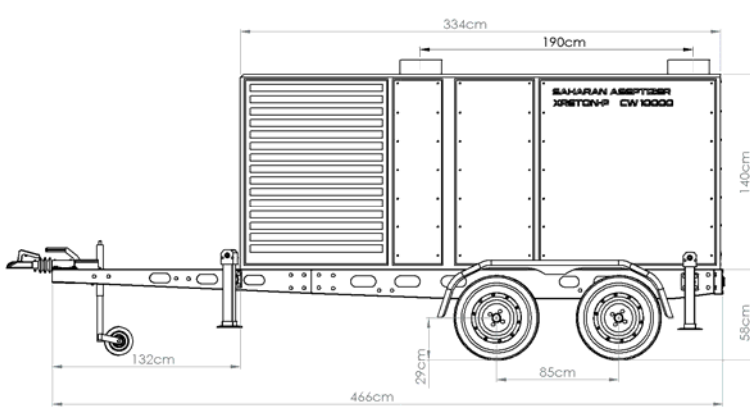


# Saharan Aseptizer-XRETON-P CW 5000 / 10000

Sahra Tipi Mobil İklimlendirme ve Hava Sterilizasyon Cihazı

## Teknik Özellikler / Datasheet



### KULLANIM ALANLARI

Sahra Hastaneleri, Çadır Tipi Sahra Hastaneleri, Mobil-Treyler Tipi Sahra Hastaneleri, Konteyner Tipi Sahra Hastaneleri, Afetkondü Hastaneler, Baraka Tip Hastaneler vb. Her Türlü Mobil ve/veya Sabit Yapılı Sahra Tip Hastanelerde İhtiyaç Duyulacak, İzolasyon Odası, Tecrit Odası, Dekontaminasyon / Arındırma Odası -Alanı Yanık Odası, Acil Ünitesi, Ameliyathane Ünitesi, Triaj Ünitesi, Laboratuvar Ünitesi, Radyoloji Ünitesi, Yoğun Bakım Ünitesi, Acil Servis Ünitesi, Mobil Diyaliz Ünitesi, Kan Bankası Ünitesi Vb. Yüksek Hijyene ve İklimlendirmeye İhtiyaç Duyulan Tüm Birimlerinde, Güvenle Kullanılır.

MODELİ	CW5000	CW10000
TİPİ	Sahra Tipi Kompakt Mobil Yüksek Seviyeli Endüstriyel Hijyenik Partikül İndirgeme ve İklimlendirme Cihazı	
SINIFI	MODÜL A Class I	

FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER		
Cihaz Dış Ölçüleri (G-D-Y) (cm)	334 x 150 x 140	
Mobilize Kompakt Ölçüleri (G-D-Y) (cm)	466 x 195 x 208	
Cihaz Ağırlık (kg)	1300	1520
Çalışma Modu	NEGATİF/POZİTİF	
Isıtma ve Soğutma Kapasitesi (Btu)	62000 / 56000	124000 / 112000
Harici Isıtma Kapasitesi (kW)	3,3	3,3
İklimlendirme Güç Tüketimi (W) Soğutma/Isıtma	5730/6590	11460/13180
Filtrasyon Güç Tüketimi (W)	1100	2200
Üfleme Ağız Boyutu Ø mm/Adet	295 / 4	295 / 4
Emiş Ağız Boyutu Ø mm / Adet	295 / 4	295 / 4
Temiz Hava Giriş Kapasitesi (m <sup>3</sup> /h)	0 - 5000	0 - 10000
İç Hava Kapasitesi	0 – 5000	0 - 10000
Toplam Hava Değişim Kapasitesi (m <sup>3</sup> /h)	h 3 - 4 m X 140-150 m <sup>2</sup> Alanda 15 Çevrim	h 3 - 4 m X 280-300 m <sup>2</sup> Alanda 15 Çevrim
Etkinlik Alanı CLASS 10.000' de	h 3 - 4 m X 140-150 m <sup>2</sup> Alanda	h 3 - 4 m X 280-300 m <sup>2</sup> Alanda
Etkinlik Alanı CLASS 100.000' de	h 3 - 4 m X 180-190 m <sup>2</sup> Alanda	h 3 - 4 m X 330-350 m <sup>2</sup> Alanda
Programlar	3 Adet Pozitif, 1 Adet Negatif, 1 Adet Otomatik Toplam 5 Adet Program	
Partiküler Dekontaminasyon	İlk 1 Saat içerisinde 0.3 – 0.5 µm Düzeyinde Büyük Partiküller için %95- %96 Partiküler Dekontaminasyon	
Bio Dekontaminasyon	İlk Bir Saat içerisinde %96 ≤ Biyodekontaminasyon	
Bio Dekontaminasyon Etkinliği	Filtre Edilemeyen Dirençli Uzun Etilen Ajanları, Her Türlü Mikroorganizma, Virüs, İnfluenza, RSV Patojenleri, Küf, Mantar, Covid vb.	
Hepa Tutuculuk Oranı	0.3 – 0.5 Mikrometre Partikül Boyutunda Filtrasyon Etkinliği	
Hepa Performans	%99,998	
H14 Hepa Ana Filtre Boyutu (mm)	610 x 1220 x 220 / 250 Pa	
F7 Rijit Filtre Boyutu (mm)	490 x 592 x 149 / 170 Pa	
Karbon Elyaf Ön Filtre Boyutu (mm)	Karbon / Elyaf / 50 Pa	

<b>Ortam İklimlendirmesi</b>	16-30 °C
<b>Cihaz Şasesi</b>	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
<b>Ses Şiddeti (1 m'de)</b>	55 dB
<b>Hava Üfleme Şekli</b>	Fleksible Boru ile Taşıma
<b>Hava Emiş Şekli</b>	Fleksible Boru ile Emiş
<b>Elektrik Bilgileri</b>	380-400 V AC 50-60 Hz
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP20 / EN 60601-1-2:2015
<b>Ekran</b>	4.3" LCD Dokunmatik Ekran
<b>Kontrol Sistemi</b>	Ünite Sürekli Olarak Ortamdaki; Isıyı, Basıncı, Havanın Nemini, Filtrasyon Tıkanıklığı ve Havanın Hızını %1 Hassasiyetle Kontrol Eder.
<b>Yazılım</b>	PLC / HMI
<b>Menü Dili</b>	TR / EN
<b>Alarm Uyarı</b>	Hata Durumları, Alarm Kodları ile Sesli ve Görsel Uyarı
<b>Şifre Koruma</b>	Kullanıcı Şifresi ve Teknik Servis Şifresi
<b>Hava Hız Sensörü</b>	%1 m/sn. Hassasiyet, 4-20 mA
<b>Fark Basınç Sensörü</b>	40-450 Pa
<b>Isı Nem Sensörü</b>	1% °C, 1% Rh Hassasiyet, 4-20 mA Çubuk Tip
<b>İklimlendirme İç Ünite</b>	Yüksek Performanslı A1 Sınıfı İnverterli Isıtma Soğutma Ünitesi
<b>Enerji Etiketli Soğutma / Isıtma</b>	A++ / A+++ 60% ≤ Enerji Tasarrufu
<b>İklimlendirme Dış Ünite</b>	İklimlendirme Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı -10 +44 °C
<b>Nemlendirme</b>	Harici Ultrasonik Nebilizatör (Opsiyonel)
<b>Taze Hava Emiş Filtresi</b>	EU7 Filtre
<b>Ortam Hava Emiş Filtresi</b>	G4 Karbon Filtre
<b>UVION Modül</b>	Atmosferik Plazma / Negatif İyon Jeneratörü
<b>İyon Jeneratörü</b>	TiO <sub>2</sub> , AgI, CuS Kaplı Silindirik Boroksilat Cam Tüplü İyon Jeneratörü
<b>Atmosferik Plazma</b>	HV (5000 V Plazma) Kaynağı
<b>UV Lamba</b>	8 Adet 15W UVC 254 nm Germicidal Lamba
<b>Hız Kompanzasyon Sistemi</b>	Filtre Tıkanıklığına Göre Otomatik Hava Hız Akışı Ayarlanır
<b>Sızdırmazlık</b>	DOP Testine Uygun Sızdırmaz HEPA Plenum Box ile Filtre Güvenliği Sağlar.
<b>Plenyum Kutusu Filtre Direnci</b>	425 Pa

BELGELER	
<b>ISO 9001</b>	Var
<b>ISO 13485</b>	Var
<b>EC Sertifikası</b>	Var
<b>Yerli Malı Belgesi</b>	Var

<b>Serbest Satış Belgesi</b>	Var
<b>Kullanılabilirlik Test Onayı</b>	Var
<b>TSE Hizmet Belgesi</b>	TS 12850 ve TS 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi
<b>DiĞER ve OPSİYONELÖZELLİKLER</b>	
<b>Tesisat ve Kablo</b>	Cihazda Kullanılan Bütün Tesisat ve Kablolar Halojen Free'dir (Yanmaz).
<b>Kapasite</b>	Hava, Isıtma Kapasitesi %40 Arttırılabilir.
<b>Isıtıcı Grup</b>	Isıtıcı ve Nem Alıcı Termostatlı Kademeli Rezistans Grubu 10 KiloWatt'a Kadar Arttırılabilir.
<b>Fanlar (İç ve Dış)</b>	Statik/Dinamik, Paslanmaz, Frekans Kontrollü ve Mod Ayarlı, Radyal, EC, Plug, vb. FANLAR (650 Pa) Akuple Bağlanabilir.
<b>Sızdırmazlık</b>	Cihaz Kapaklarında Sızdırmaz Conta ve Kilit Mevcuttur.
<b>İzolasyon</b>	Akustik ve Isı İzolasyonu 20-25 mm Yanmaz Poliüretan Malzeme ile (Plaka ve Piramit) Yapılmıştır. (20-45 kg / m <sup>3</sup> )
<b>Haberleşme</b>	RS 232, I/O
<b>Opsiyonel Haberleşme</b>	Ethernet, Wi-Fi, Rf-ID
<b>Elektrik</b>	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.
<b>Sensörler</b>	Hava Akış Hızı, Fark Basınç, Isı Kontrol, Nem Sensör, Termostat, Frekans Kontrolü, Faz Kontrolü, Statik Doluluk, Defroz Sensörler.

<b>BAKIM PERİYODU ve BAKIM KİTİ</b>			
	<b>BAKIM PERİYODU</b>	<b>CW 5000</b>	<b>CW 10000</b>
<b>H14 – HEPA Ana Filtre</b>	6 Ayda 1 Defa	1 Adet	2 Adet
<b>F7 Rijit Filtre</b>	6 Ayda 2 Defa	2 Adet	4 Adet
<b>Karbon Elyaf Ön Filtre</b>	6 Ayda 2 Defa	1 Takım	2 Takım
<b>UV Lamba</b>	6 Ayda 1 Defa	8 Adet	8 Adet
<b>UVION Patojen İyonizatör Ünitesi</b>	1 Yılda 2 Defa	2 Set	2 Set
<b>Yazılım Validasyon</b>	1 Yılda 1 Defa	1 Defa	1 Defa

Bu bakım periyodu ve bakım kiti normal çalışma şartları için verilmiştir. Olumsuz çalışma şartlarına göre değişiklik olabilir.

TEKNOMAR MAKİNA İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Tel: +90 312 385 0040 Fax: +90 312 385 6784 [info@teknomar.com.tr](mailto:info@teknomar.com.tr)

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