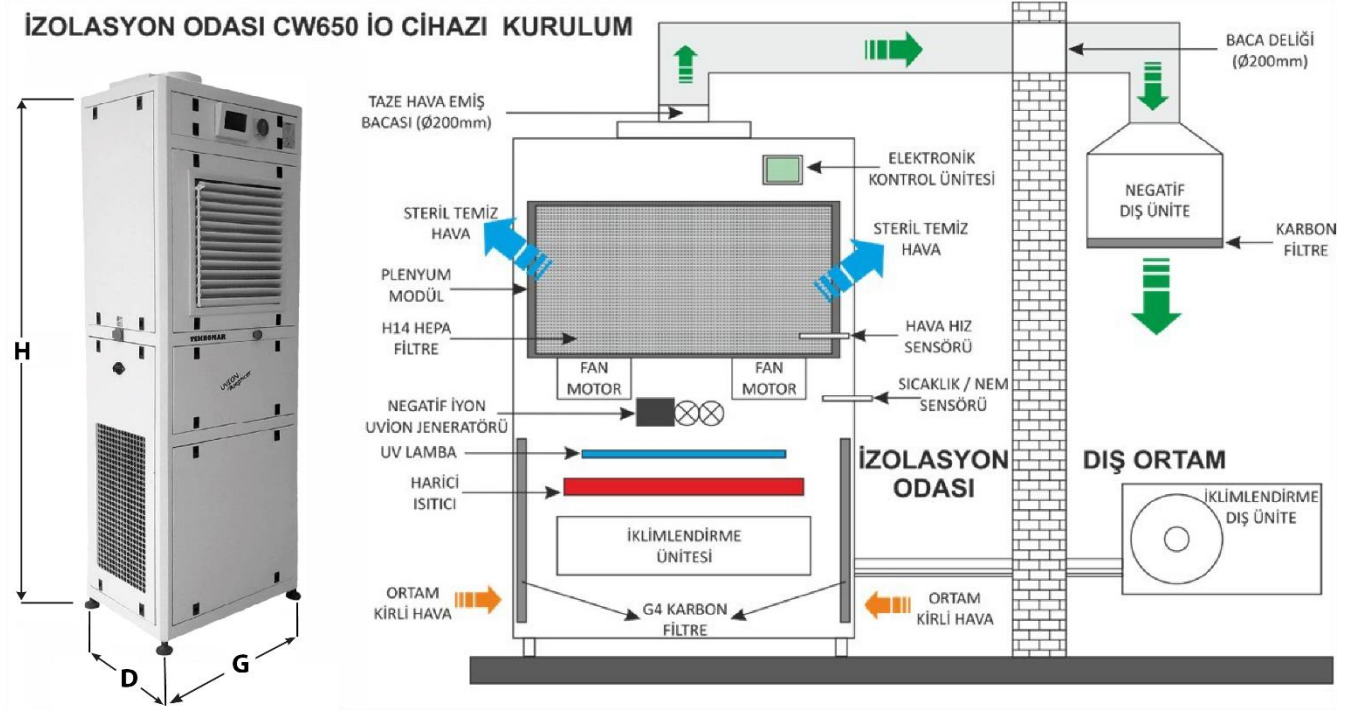


İZOLASYON ODASI CW650 İO CİHAZI

Negatif Basıncı Yüksek Seviyeli Hijyenik Partikül İndirgeme,
İklimlendirme ve Biodekontaminasyon Cihazı

Teknik Özellikler / Datasheet



TANIM

İzolasyon Odası CW650 İO Cihazı, Hava yoluyla bulaşan, enfeksiyon hastalığı olan hastaların bulunduğu bölüm “kirli” olarak kabul edilir. Hasta odasının, oda dışındaki alanlara oranla negatif basınçta tutularak izole edilmesi gerekir. İzolasyon Odası havasının hastane içinde resirküle olması engellenmeli ve hastane dışına verilmelidir. Merkezi sisteme ve diğer mahallere kontaminasyon önlenmelidir. Böylelikle hem oda içindeki mikroorganizma yükü azaltılmış, hem de kirli havanın hastanenin diğer bölümlerine yayılması önlenmiş olur. İzolasyon odaları için alınan önlemler ile; hastaların hem dış ortamdan infekte olmalarını hem de diğer hastaları ve sağlık çalışanlarını infekte etmelerini önlemek amaçlanır. Negatif Basıncı ortamların hava sistemi genel merkezi sistemlere bağlanmaması gerektiğinden İzolasyon Odası CW650 İO Cihazı bu mahaller için alternatif olarak üretilmiştir. Kompakt yapısı nedeniyle inşaat gerektirmez.

İHTİYAÇ VE KULLANIM ALANLARI

Temas izolasyonu (mrsa, vre, ecoli, açık abset, Hepatit A, cilt difterisi, ebola, kırım kongo, rotavirus, parainflüenza, ebola, lavsa, dekübit, sıkı temas izolasyonu (VRE)...vb.), **Damlacık izolasyonu** (menenjit, difteri, boğmaca, veba, pnmoni, adenovirüs, parnovirus 19, İnfluenza, kızamık, kabakulak...vb.), **Solumum izolasyonu** (kızamık, varisella - zona, Tüberküloz, SAR, kırım kongo...vb.) Gereksinimi olan hasta izolasyon odaları, Tüberküloz laboratuvarları, Patojen bulaş riski olan çalışma alanları

MODELİ	İZOLASYON ODASI CW650 İO
TİPİ	Kompakt Tip Negatif Basıncı Yüksek Seviyeli Hijyenik Partikül İndirgeme, İklimlendirme ve Biodekontaminasyon Cihazı
SINIFI	MODUL A- CLASS I
FİZİKSEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER	
DIŞ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) (mm)	780x560x2250
SEVK PAKET ÖLÇÜLERİ (mm)	920X700X2350
DIŞ ÜNİTE PAKET ÖLÇÜLERİ (mm)	700X1150X1000
CİHAZ AĞIRLIK (kg)	147
ÇALIŞMA MODU	NEGATİF
ETKİNLİK ALANI (h= 3m'de)	≤ 20 m ²
PROGRAMLAR	3 Adet Negatif, 1 Adet Otomatik Toplam 4 Adet Program
ISITMA VE SOĞUTMA KAPASİTESİ (Btu)	10000
HARİCİ ISITMA KAPASİTESİ (kW)	1.3
ORTAM İKLİMLENDİRMESİ	16-30 °C
İKLİMLENDİRME DIŞ ÜNİTE	İklimlendirme Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı -10 +44 °C
ENERJİ ETİKETİ SOĞUTMA / ISITMA	A++ / A+++ %60 ≤ Enerji Tasarrufu
İKLİMLENDİRME İÇ ÜNİTE	Yüksek Performanslı A1 Sınıfı İnverterli Isıtma Soğutma Ünitesi
İKLİMLENDİRME GÜÇ TÜKETİMİ (Kw)	2.7
FİLTASYON GÜÇ TÜKETİMİ (Kw)	0.5
H14 ANA FİLTRE BOYUTU (mm)	610x610x78
HEPA TUTUCULUK ORANI	0.3 – 0.5 Mikrometre Partikül Boyutunda Filtrasyon Etkinliği
HEPA PERFORMANS	%99,998
DİFÜZÖR BOYUTU (G-Y) (cm)	54x54 1 ADET
TEMİZ HAVA GİRİŞ KAPASİTESİ (m ³ /h)	(-) 600
İÇ HAVA KAPASİTESİ	1000
TOPLAM HAVA DEĞİŞİM KAPASİTESİ (m ³ /h)	1200

ETKİNLİK ALANI CLASS 10.000' de (m³)	80
ETKİNLİK ALANI CLASS 100.000' de (m³)	110
PARTİKÜLER DEKONTAMİNASYON	İlk Bir Saat İçerisinde 0,3 µm Düzeyinde %96 ≥ Partiküler Dekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON	İlk Bir Saat İçerisinde %96 ≥ Biyodekontaminasyon
BİO DEKONTAMİNASYON ETKİNLİĞİ	Filtre Edilemeyen Dirençli Uzun Etilen Ajanları, Hertürlü Mikroorganizma, Virüs, İnfluenza, RSV Patojenleri, Küf, Mantar,... vb
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	200 mm
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 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	Türkçe / İngilizce
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
NEMLENDİRME	Harici Ultrasonik Nebilizatör (Opsiyonel)
TAZE HAVA EMİŞ FİLTRESİ	EU4 KARBON FİLTRE
ORTAM HAVASI EMİŞ FİLTRESİ	G4 KARBON FİLTRE
UV İYON MODÜL	Atmosferik Plazma Negatif İyon Jeneratörü
İYON JENERATÖRÜ	TiO2, AgI, CuS kaplı silindirik Boroksilat Cam Tüplü İyon Jeneratörü

ATMOSFERİK PLAZMA	HV (5000 V 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 Pa
OPSİYONEL ÇALIŞMA MODU	Cihaz Opsiyonel Olarak Tek Tuş ile Negatif ve Pozitif Modlarda Çalışabilir.
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	
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
UVION PATOJEN İYONİZATÖR ÜNİTESİ (1 SET)	1 Yılda 1 Defa
YAZILIM GÜNCELLEME	1 Yılda 1 Defa

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

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