



FailSafeTM
Air Safety Systems

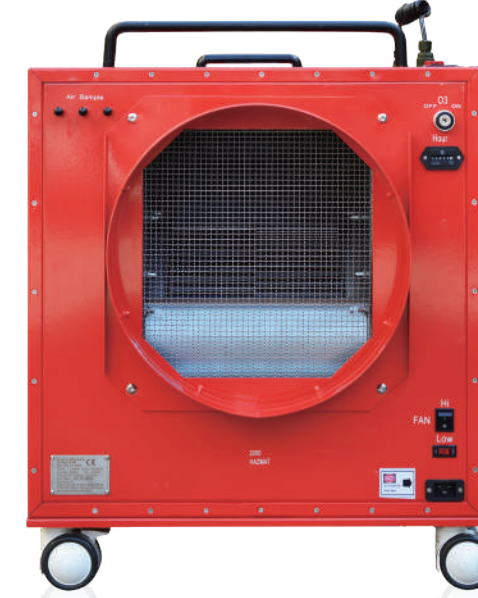
FASSTM Taşınabilir Hava Temizleme Cihazı



FailSafeTM
Air Safety Systems

FASSTM Taşınabilir Hava Temizleme Cihazı

DAĞITIM VE PAZARLAMA:



FASS 2000



FASS 1000



SALLI

FailSafeTM
Saf Hava

Capture, Contain and Neutralize Airborne Hazards

Havadaki Tehlikeleri Yakalayın, Sınırlayın ve Etkisiz Hale Getirin

FailSafeTM
Hava Güvenlik Sistemleri

FASSTM Dyne Systems Inc.'in dünya çapındaki ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.

FailSafe Hava Güvenlik Süreci, HEPA filtrasyonunu, Ultraviyole ışığını ve Ozonu birleştiren benzersiz ve patentli bir hava temizleme teknolojisidir.

Hava yönetimi

Dünya Sağlık Örgütü "Hava kalitesi ve sağlık" hakkındaki bir bilgi notunda şunları belirtti: "Kapalı alandaki hava kirliliğinin yaklaşık 2 milyon kişiye zarar verdiği tahmin ediliyor" Erken ölümler çoğunlukla gelişmekte olan ülkelerde görülüyor. Bunların neredeyse yarısı 5 yaş altı çocuklarda ise zatürre kaynaklı ölümler görülüyor.

Kaynak: Dünya Sağlık Örgütü bilgi notu N°313-
http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs313/en/index.html

İç mekân hava kalitesi dış mekân hava kalitesinden daha kötü olabilir. Hava Kalitesi ve Sağlık Faktörleri Çevremizdeki hava kalitesini etkileyen birçok faktör vardır. Dış mekân havası, araç ve endüstriyel yoğunluktan etkilenir. En önemli faktör olan iç mekân havası ise havalandırma yeterliliğinden küf, kimyasallar, atık ve patojen varlığına kadar uzanır. Hastane Enfeksiyonları en ölümcül ve en az şüphelenilen etkenler arasında yer alıyor.

Hastane Kaynaklı Enfeksiyon

Hastane kaynaklı enfeksiyon (HAI), aynı zamanda nozokomiyal enfeksiyon olarak da bilinir, hastaneye yatış sırasında bulunmayan bir hastanın hastane bakımı sırasında edindiği bir enfeksiyondur.

- Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, dünya genelinde günde yaklaşık 1,4 milyon hasta hastane kaynaklı enfeksiyondan etkileniyor. Hastane enfeksiyonları, hastanelerde yılda yaklaşık bir milyon ölüme neden oluyor.
- Enfeksiyon etkenine bağlı olarak, hastanın vücuduna girebilmesi için üç ana unsura ihtiyaç vardır:
- Bulaşıcı etkenin kaynağı
- Bir iletim modu
- Duyarlı bir konak.

Kaynak: MOH Malezya Hal - Genel Bakış Malezya

FailSafe Çözümü

- Tek geçişte >10-4 öldürme oranına sahip patentli hava güvenliği süreci
- Havadaki patojenlerin ve yüzeyde bulunan kirleticilerin yayılmasını azaltmak için proaktif çözüm
- Kanıtlanmış teknolojiler - HEPA, UV ve Ozon
- Mobil/taşınabilir çözüm, mühendislik altyapısı (odalar) yerine
- Düşük işletme ve bakım maliyeti
- Uygulanması kolay
- Pozitif ve negatif basınç veya devridaim kabiliyeti

FailSafe hava temizleme ve partikül giderme stratejisi 3 aşamaya dayanmaktadır:

- Esir almak
- İçermek
- Nötralize etmek



Country	HAI Prevalence (%)
Taiwan	1 to 2
Japan	2 to 4
South Korea	3 to 4
Singapore	3 to 4
France	5.4
USA	5.4
Italy	5 to 7
Thailand	7.3
Australia	6 to 8
Spain	8
UK	8.2
Finland	8.5
Malaysia	13.9



FASS 1000 HAZMAT Özellikleri

1 inç su sütununda (249 pa) 1000 CFM (28,31 CM/M) hava akışı kapasitesi Kendi kendini temizleyen Ek ekipman veya malzeme gerektirmeden oda dekontaminasyonu yapabilen makine HEPA ortamında "Sıcak" tıbbi atıkların birikmesini önler Negatif veya pozitif baskı ortamları yaratabilir Ağır hizmet tipi 2 mm Alüminyum kasa Patentli UV lamba/HEPA konfigürasyonu Hızlı değişim ön/HEPA filtre tertibatı Çalışma sırasında hava örnekleme yeteneği 3'ten fazla Ozon üretimi Ozon emniyet anahtarı kilidi ve uzaktan kumanda Ön ve arka 12 inç (305 mm) kanal adaptörleri

Değişken hızlı fan
1 12X24X11,5 inç (305X610X292 mm) HEPA 99,99@ 0,3uM (Mikron)
2 toz ön filtresi 5 yüksek güçlü UVC lambası
LED UV lamba Arıza Monitörü
Boyutlar HEPA filtresiz:
Uzunluk 26" (659mm) Genişlik 14" (350mm)
Yükseklik 30" (758mm) Ağırlık 54 lbs. (24,49 kg)
Maksimum güç tüketimi 3,4 Amper, 750 watt 220 Volt 50Hertz
1,5 Metre IEC Güç Kablosu



FASS 2000 HAZMAT Özellikleri

1 inç su sütununda (249 pa) 2000 CFM (56,63 CM/M) hava akışı kapasitesi Kendi kendini temizleyen Ek ekipman veya malzeme gerektirmeden oda dekontaminasyonu yapabilen makine HEPA ortamında "Sıcak" tıbbi atıkların birikmesini önler Negatif veya pozitif baskı ortamları yaratabilir Ağır hizmet tipi 2 mm Alüminyum kasa Patentli UV lamba/HEPA konfigürasyonu Hızlı değişim ön/HEPA filtre tertibatı Çalışma sırasında hava örnekleme yeteneği 3'ten fazla Ozon üretimi Ozon emniyet anahtarı kilidi ve uzaktan kumanda Ön ve arka 16 inç (406 mm) kanal adaptörleri

Çift hızlı fan
1 24X24X11,5 inç (610X610X292 mm) HEPA 99,99@ 0,3uM (Mikron)
2 toz ön filtresi 11 yüksek güçlü UVC lambası
LED UV lamba Arıza Monitörü
Boyutlar HEPA filtresiz:
Uzunluk 34" (860 mm) Genişlik 26" (667 mm)
Yükseklik 32" (801 mm) Ağırlık 111,7 lbs. (50,7 kg)
Maksimum güç tüketimi 7 Amper, 1550 watt 220 Volt 50 Hertz
1,5 Metre IEC Güç Kablosu



FASS SALLI Özellikleri

1 inç su sütununda (249 pa) 500 CFM (14,1 CM/M) hava akışı kapasitesi Kendi kendini temizleyen Ek ekipman veya malzeme gerektirmeden oda dekontaminasyonu yapabilen makine HEPA ortamında "Sıcak" tıbbi atıkların birikmesini önler Negatif veya pozitif baskı ortamları yaratabilir Ağır hizmet tipi 2 mm Alüminyum kasa Patentli UV lamba/HEPA konfigürasyonu Hızlı değişim ön/HEPA filtre tertibatı Çalışma sırasında hava örnekleme yeteneği 3'ten fazla Ozon üretimi Ozon emniyet anahtarı kilidi ve uzaktan kumanda İsteğe bağlı Ön ve arka 10 inç (254 mm) kanal adaptörleri

Değişken hızlı fan
1 12X12X11,5 inç (305X305X292 mm) HEPA 99,99@ 0,3uM (Mikron)
1 toz ön filtresi 5 yüksek güçlü UVC lambası
LED UV lamba Arıza Monitörü
Boyutlar HEPA filtrelili:
Uzunluk 26,3" (670 mm) Genişlik 14" (350 mm)
Yükseklik 15,35" (390 mm) Ağırlık 53 lbs. (24kg)
Maksimum güç tüketimi 1,22 Amper, 270 watt 220 Volt 50 Hertz
1,5 Metre IEC Güç Kablosu

