



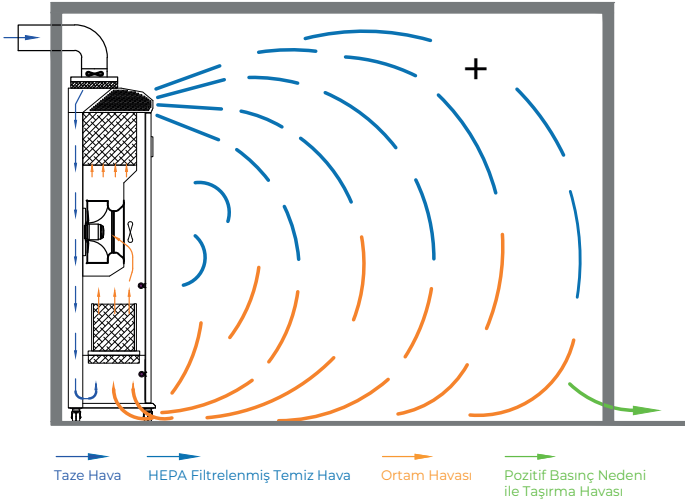
PORTATİF HAVA TEMİZLEME CİHAZI

Metisafe® AC-1500 Portatif hava temizleme cihazı “Kritik Öneme Sahip Temiz Hava” gereken birçok alanda ortam basıncı ve filtrasyonunu sağlamak için kullanılmaktadır.

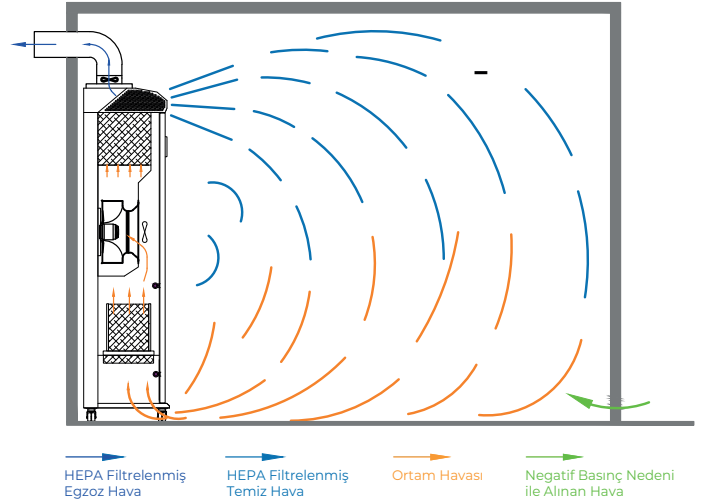
Kullanım alanları;

- Endüstriyel temiz alan ve laboratuvar
- Hasta izolasyonu gerektiren birimler
- Müdahale ve Muayene odaları
- Yoğun bakım odaları
- Yenidoğan üniteleri
- Dış sağlığı merkezleri
- Hücre kültür laboratuvarları
- Moleküler analiz laboratuvarları
- Hayvan araştırma laboratuvarları

POZİTİF BASINÇ ÇALIŞMA MODU (OPSİYONEL)



NEGATİF BASINÇ ÇALIŞMA MODU (OPSİYONEL)

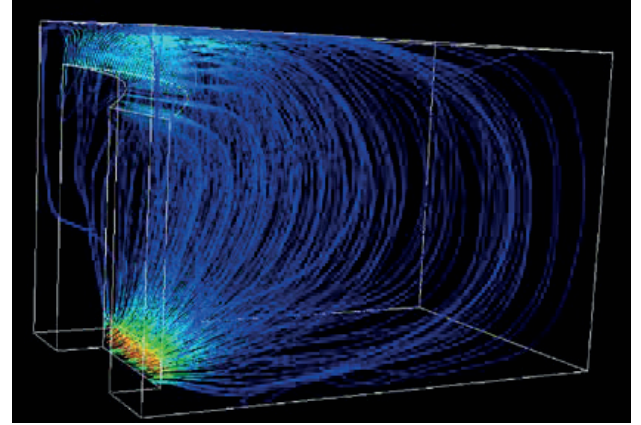


Ortam havası cihazın alt kısmından alınır. Hava öncelikle iki kademeli ön filtreden geçirilir. Kaba partiküllerden arınan hava HEPA filtre edilerek hava dağıtım difüzöründen ortama verilir.

Temiz havanın oda tavan kısmına yakın verilmesi sayesinde temiz oda üst kısmında pozitif basınç alanı oluşturulmakta, bu etki ile kirli hava oda zeminine doğru itilmektedir. Hava hareketlerinde kısa devre temiz havanın kullanım alanına ulaşmadan tekrar cihaz (tarafından emilmesi) önlenmektedir. Bu sayede etkin partikül düşürme hızı sağlanmaktadır.

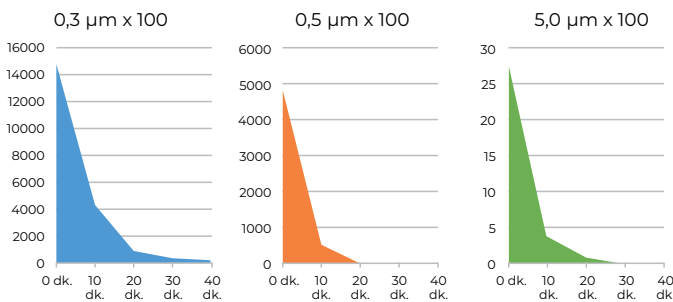
Cihaz bağlantı seçenekleri ile pozitif veya negatif basınç oluşturacak şekilde ayarlayabilmektedir. Pozitif basınç modunda yapılan kanal bağlantısı ile dış ortamdan hava almaktadır. Negatif basınç modunda ise hepa filtre edilmiş havanın bir kısmını bağlantı yapılan kanal yardımı ile dış ortama atmaktadır.

Ön filtrasyon sayesinde cihaz iç kısımların kirlenmesi önlenmekte ve hepa filtre ömrü uzatılmaktadır. Ön filtrelerin yüzeyleri mikroorganizma üremesine karşı UV ışınları ile dezenfekte edilmektedir.



CFD (Computational Fluid Dynamics) Hava Akım Modellemesi

Metisafe AC-1500 ASHARE ve CDC standartlarında HIGH SUPPLY-LOW RETURN (yüksek hızda hava verme düşük hızda hava alma) metodu dikkate alınarak tasarlanmıştır. Özel Tasarım dağıtım difüzörü ile ölü alanlara ulaşabilen hava dağılımı ve Etkin Partikül Düşürme Verimliliği sağlanmaktadır.



Süre	0,3 µm x 100	0,5 µm x 100	5,0 µm x 100
0 dk.	15000	4880	27,2
10 dk.	4290	523	3,4
20 dk.	872	93,4	0,9
30 dk.	298	29,1	0
40 dk.	239	27,8	0

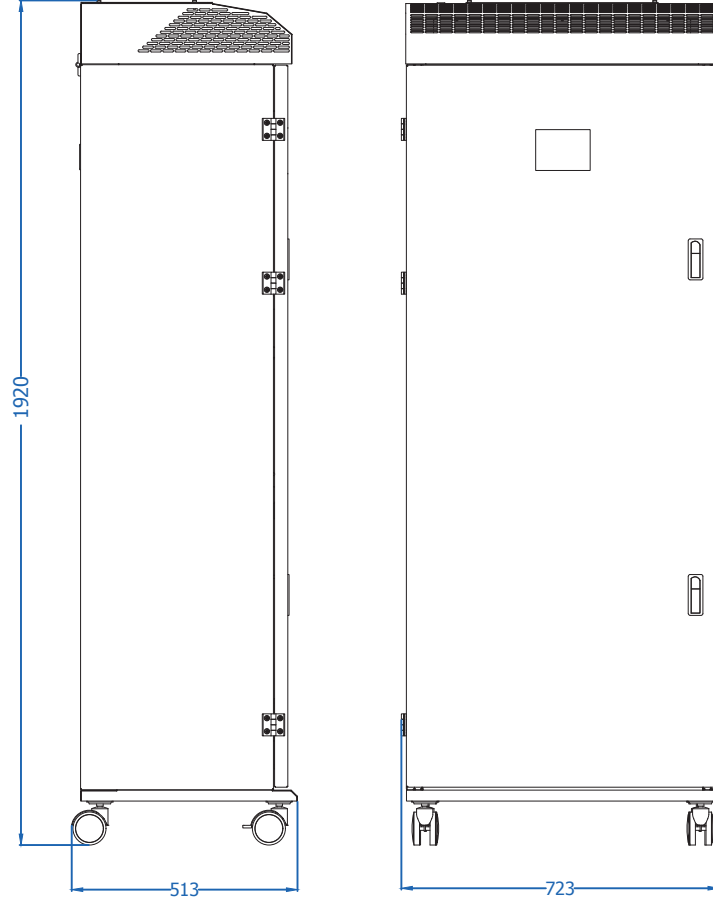
Deneysel Hava Debisi : 800 m³/h
Oda Hacmi : 50 m³
Hava Değişim Sayısı : 16 (ACH)

MİKROİŞLEMCİ KONTROL ÜNİTESİ



- Renkli Dokunmatik Kontrol Paneli: Hava Debişi, Sistemin Toplam Çalışma süresi, UV Lamba Çalışma Süresi, Alarma Düşme Durum Bilgileri, Filtre Değişim zamanı
- Stand by Modu
- Sıcaklık ve Nem Sensörü (Opsiyonel)
- Artan Filtre Direncine Karşı Hava Akım Hızını Sabitleyen Filtre Kompanzasyon Sistemi
- Uzaktan Kumanda (Açma - Kapama - Normal Mod - Stand-by Mod)
- Çalışma Zamanlayıcısı (Ay, Gün, Saat)





AC-1500 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar (E x D x Y) mm		723 x 513 x 1920
HEPA Filtreli Hava Çıkış Debisi	Standby Mod	400 m ³ /h
	Normal Mod	800 m ³ /h
	Maksimum	1500 m ³ /h
Hava Akım Tipi		Türlülans
Filtreler (EN 1822)	Ön Filtre-1	EU4
	Ön Filtre-2	V Tipi Yüksek Kapasiteli F7 8.5 m ²
	Ana Filtre	HEPA, H14 %99.995 0.3 µm 30 m ²
Çıkış Havası Temizlik Sınıfı	EN ISO 14644-3	Class 100
	US FED 209E	ISO 5
Hava Karışım Faktör M (ASHRAE Standardı)		1:1
Gürültü Seviyesi (1 m mesafeden)	Standby Mod	≤ 60 dB (A)
	Normal Mod	≤ 65 dB (A)
Besleme Gerilimi ve Frekansı		220-240 V , 50-60 Hz
UV Lamba Gücü		2 x 15 W
Normal Koşullar Güç Tüketimi (UV ve Fan Motor)		≤ 180 W
Ağırlık		115 kg
Paketli Toplam Ağırlık		160 kg
Paket / Palet Boyutları (ExBxY) mm		566 x 2016 x 860
Ana Gövde		Antibakteriyel Toz Boya Çelik Levha
Uzaktan Kumanda		Açık / Kapalı ve Hava Akış Hızı Modu Seçimi