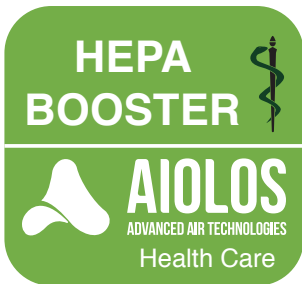


AiolosAir Teknolojisine
Güvenin!



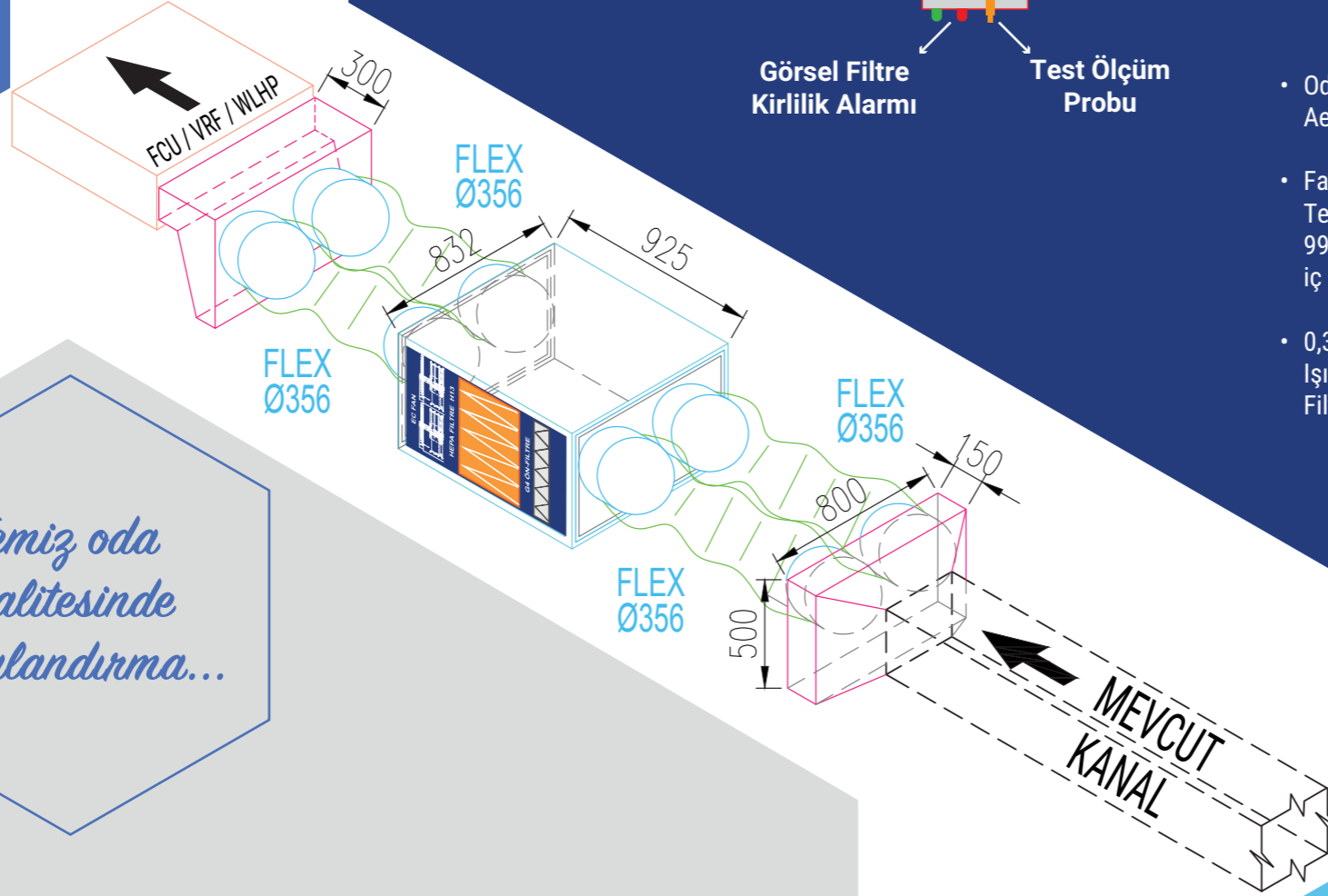
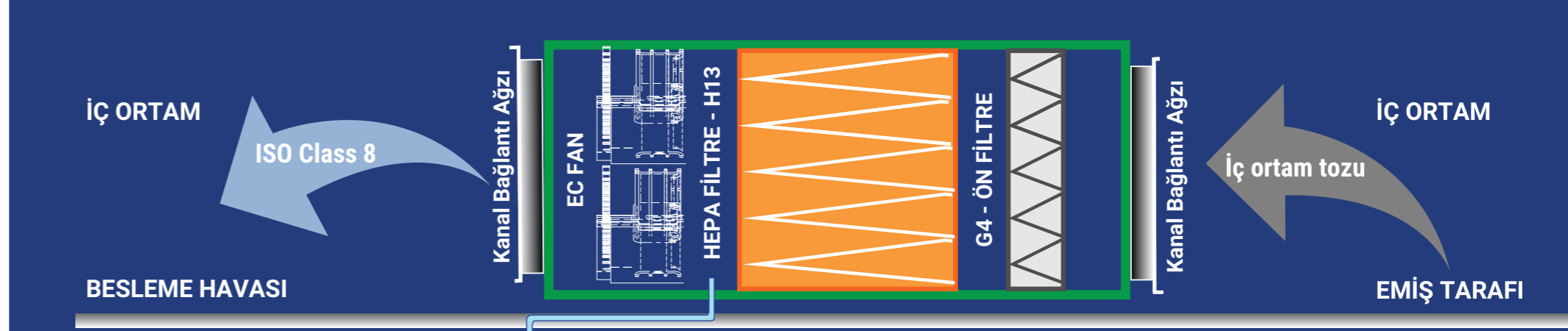
*Temiz oda kalitesinde
havalandırma...*

HepaBooster

Kanallı Klima İç Üniteleri İçin
HEPA Filtre Ünitesi



HepaBooster



- Oda tozu Aerosol Bakterileri ile kontamine olur ve Virüsler Aerosol içinde yer alır. Aerosollar toz üzerine yapışır.
- Fanlar filtrenin yarattığı basınç kaybını yener. Temiz filtrelenmiş hava iç üniteye transfer edilir. 99,95 % oranında tozdan arındırılmış hava klima iç ünitesinden geçtikten sonra iç ortama geri salınır.
- 0,3µm ve üstünde büyüklükteki aerosollar HEPA filtre içinde tutulur. Işıklı filtre kirlilik alarmı sayesinde filtre kirliliği takip edilir. Filtre değişimi sadece yetkili servis tarafından yapılmalıdır!

Temiz oda kalitesinde havalandırma...

Filtre Prensipleri

Covid-19 Pandemisi nedeniyle AVM, Otel, Restoran, Kafeterya, Ofisler gibi kamuya açık alanlarda virüsün kanallı klima iç ünitelerine bağlı olarak yayılım etkisini minimize etmek amacıyla dünyada ilk HEPA Filtreli sistemi geliştirdik.

AiolosAir HepaBooster konsepti "ASHRAE Position Document on Infectious Aerosols" dökümanını referans alarak geliştirildi:

- > Sağlık hizmetleri olmayan binaların acil müdahale için bir planı olmalıdır. Bina HVAC sistemi işletimi için de bir plan olmalıdır. Bina HVAC sistemi işletimi için aşağıdaki değişiklikler dikkate alınmalıdır:
 - > 100% taze havalı havalandırmayı arttırın (talep kontrollü havalandırmayı devre dışı bırakın ve taze hava damperlerinizi 100% dış havalı çalışacak şekilde açın (iç ve dış hava sıcaklıklarının elverdiği ölçüde)
 - > Merkezi havalandırma veya diğer HVAC havalandırma sistemlerinizin filtre sınıfını MERV-13 (ASHRAE 2017b) veya olabilecek en üst sınıfa yükseltin.
 - > HEPA veya en üst sınıf MERV filtreli portatif oda hava temizleyicileri kullanın.

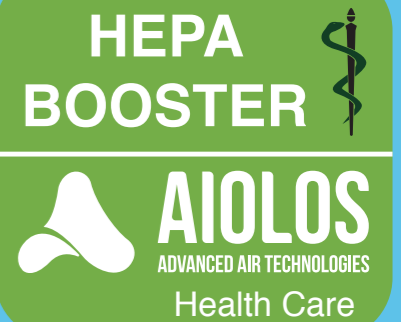
HEPABOOSTER sağladığı faydalar:

- Temiz Oda hava kalitesinde filtreleme
- 99,95% Filtre verimliliği, $\geq 0,3\mu\text{m}$ 'dan büyük partiküller
- Kolay kurulum ve montaj
- Düşük montaj ve kurulum maliyeti
- Kolay filtre değişimi (sadece yetkili personel ile)
- Partikül sayım probu ve filtre kirlilik göstergesi

HEPABOOSTER Havalandırma ve Filtrasyon Sisteminin Basit Prensipleri

Artık iç ortam havasını sirküle eden kanallı fancoil cihazınızı, kanallı VRF veya ısı pompası cihazınızı normalde ameliyathanelerde veya temiz odalarda kullanılan yüksek verimli toz filtresiyle yükseltebilirsiniz. H13 sınıfı HEPA filtre için 0,3µm ve üstündeki büyüklükteki partikülleri tutma verimi % 99,95'in üzerindedir.

AiolosAir® HepaBooster yüksek verimli HEPA Filtre teknolojisine sahip kompakt bir havalandırma sistemidir ve ASHRAE tavsiyesine uygun olarak tasarlanmıştır. Yetkili montaj ve devreye alma ekibimiz ile binalarınızda kolayca uygulanabilir.



HepaBooster Teknik Özellikler

Model	BT-450	BT-900	BT-1000	BT-2000	BT-3000
Hava Debisi	470 m3/h	940 m3/h	1000 m3/h	2000 m3/h	3000 m3/h
Fan Adedi	1	1	1	2	3
Filtre	G4 (ISO Coarse) + HEPA 13 (>0,3µm %99,95)				
Motor Gücü	170 Watt	170 Watt	170 Watt	340 Watt	510 Watt
Besleme Elektrigi	1~200-240V 50/60Hz				
Çekilen Akım @ maks.	1,75 Amp	1,75 Amp	1,75 Amp	3,5 Amp	5,25 Amp
Kontrol Sinyali	0-10 V				
Kontrol Elektrik Beslemesi	24 VAC				
Ölçüler (GxDxY)	385x925x346 mm	775x925x346 mm	527x925x532 mm	832x925x532 mm	1290x925x532 mm



AIOLOS
ADVANCED AIR TECHNOLOGIES

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. Cessas Plaza
2. Blok Kat: 10 No: 4/21 34768 Ümraniye / İstanbul
Tel : +90 216 250 32 72
Faks : +90 216 250 32 32
E-mail: info@aiolosair.com
www.aiolosair.com