

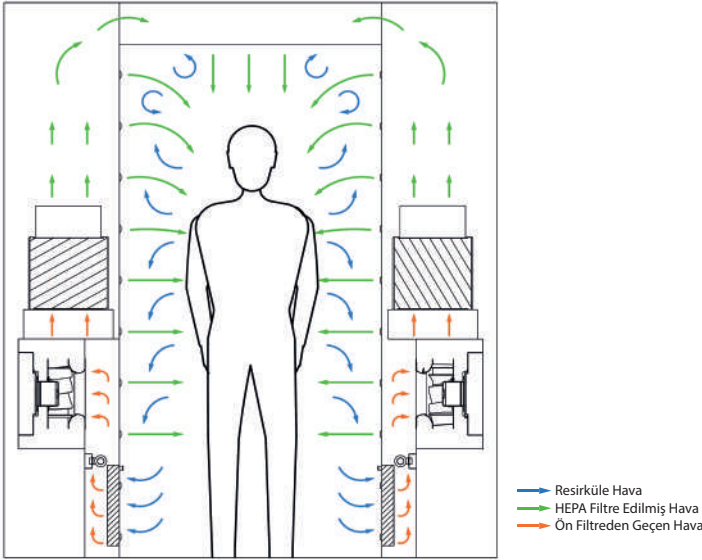


## METİSAFE HAVA DUŞU & HAVA KİLİDİ

- Yüksek hızlı hava jetleri
- H14 HEPA filtrasyonu
- Paslanmaz çelik iç yüzey
- Enerji tasarruflu düşük dirençli benzersiz HEPA ünitesi (E Serisi)
- GMP uyumlu (E Serisi)

“Hava Duşu/Hava Kilidi üniteleri kritik öneme sahip temizoda ortamına personel girişlerinde kullanılmaktadır. Toz ve partikülden etkilenebilecek üretim hattına sahip tesislerin de ihtiyacı olan bu üniteler ürün kalitesinin korunmasında önemli bir fonksiyona sahiptir”

## HAVA AKIM DİYAGRAMI



ISO5 temizlik sınıfındaki HEPA filtre edilmiş hava, ayarlanabilir hava nozullarından >20m/sn hızla personel veya materyalin üzerine gönderilir. Etkin yönlendirilen yüksek hızdaki hava ile personel veya materyal partiküllerden temizlenir. Partiküller hava akımı ile zemine yakın noktada bulunan hava emiş ızgaralarından emilir. Hava duşu ünitesi resirkülasyon prensibi ile çalışmaktadır. Hava emiş ızgaralarından emilen hava ön filtreden geçerek kaba partiküllerden arınır. Kaba filtreden geçen hava, HEPA filtre edilerek üfleme nozullarına yönlendirilir. Bu işlem her geçiş esnasında, ayarlanan süre boyunca tekrarlanır.

Aktif geçiş olmayan zamanlarda hava duşu ünitesi standby modunda çalışarak iç kabinin sürekli temiz kalması sağlar.

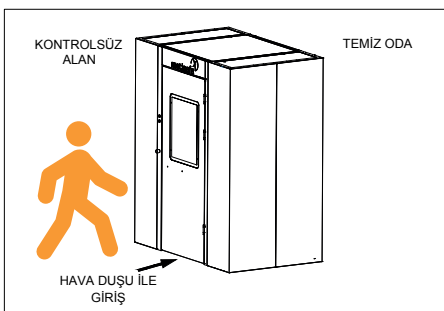


## Mikroişlemci Kontrol Ünitesi

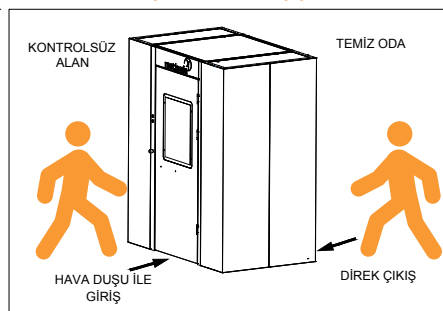
**Renkli Ekran Dokunmatik Kontrol Paneli:** 3.5" Renkli Dokunmatik Ekran, Geçiş Kontrol İşlemi için Süre Ayarı, Hava Akış Hızı ve Çalışma Parametreleri Gösterimi, Standby Çalışma Modu, Arıza Durumunda Sesli ve Görsel Uyarı Sistemi, Tam Zamanlı Hava Akış Ölçümü, Artan Filtre Direncinde Hava Akım Hızını Ayarlayan Gelişmiş Filtre Kompanzasyonu

**Alarm Sistemi:** HEPA filtre uyarısı, ön filtre uyarısı, teknik servis ihtiyacı uyarısı, fan arıza uyarısı, kapı açık uyarısı, UV değişim uyarısı, ön filtre kapağı açık uyarısı

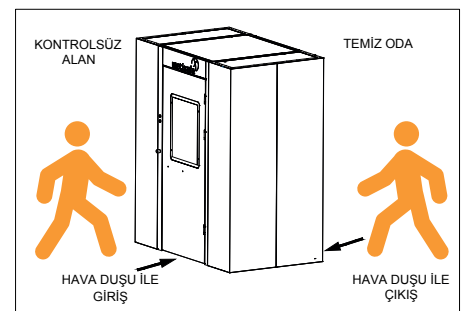
### TEK YÖNLÜ GEÇİŞ

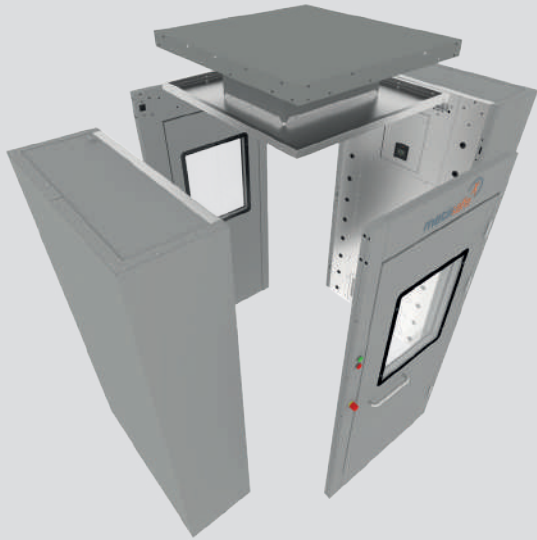
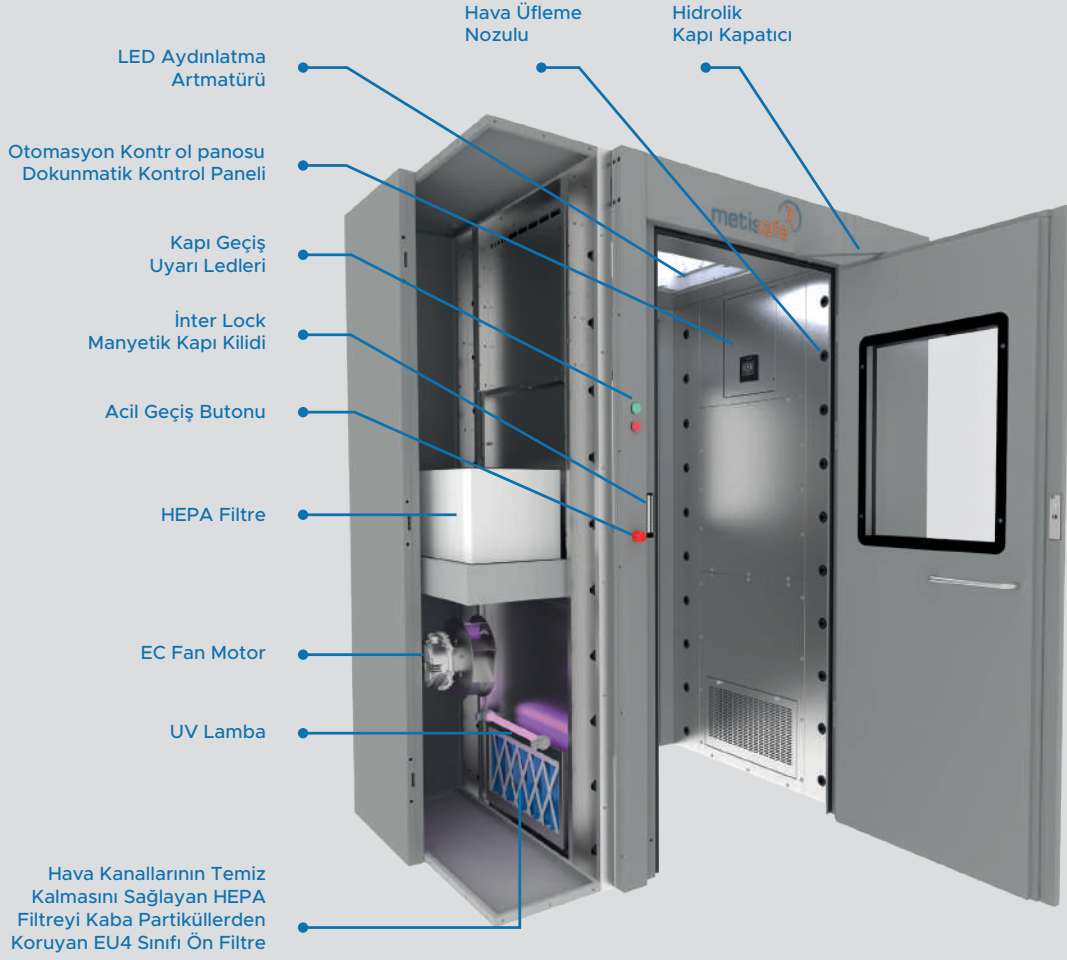


### TEK YÖNLÜ HAVA DUŞU ÇİFT YÖNLÜ GEÇİŞ



### ÇİFT YÖNLÜ GEÇİŞ





**Kolay Kurulabilen  
Fonksiyonel Modüler Tasarım**

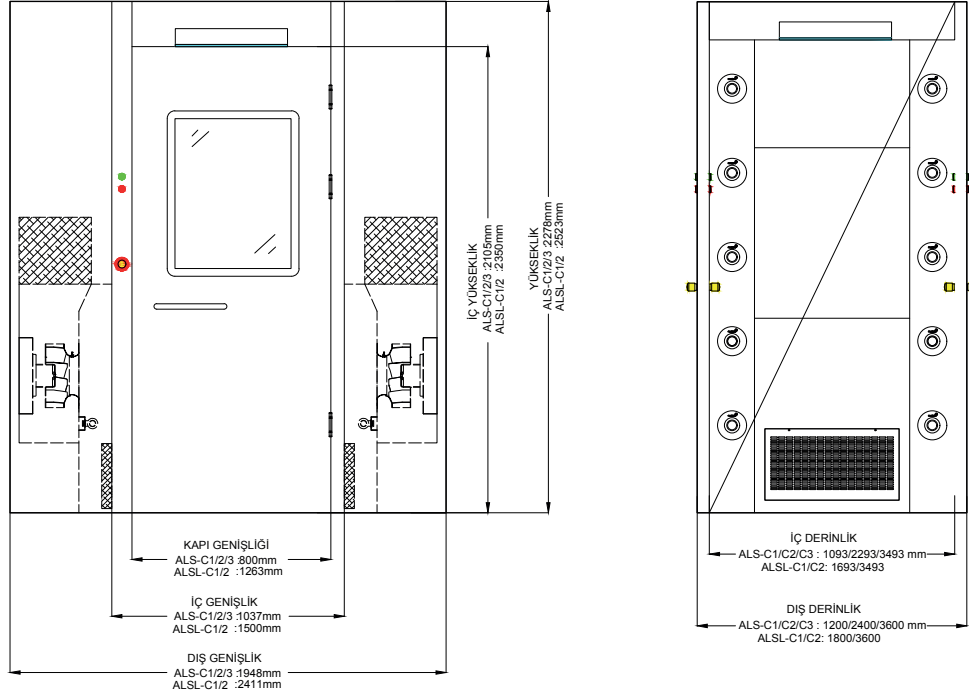


**Yüksek Hızlı  
Hava Jetleri**



CAT #	OPSİYONLAR
MOP.UVC	UV Lamba
MOP.BMS	BMS Entegrasyonu
MOP.ADI	Şiddeti Ayarlanabilir Aydınlatma

## METİSAFE HAVA DUŞU & HAVA KİLİDİ TEKNİK ÇİZİM



### METİSAFE HAVA DUŞU/ HAVA KİLİDİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	ALS-C1	ALS-C2	ALS-C3	ALS-L-C1	ALS-L-C2
	ALS-E1	ALS-E2	ALS-E3	ALS-L-E1	ALS-L-E2
<b>ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK</b>					
İç Boyutlar (E x D x Y) mm	1037x1093x2105	1037x2293x2105	1037x3493x2105	1500x1693x2350	1500x3493x2350
Dış Boyutlar (E x D x Y) mm	1948x1200x2278	1948x2400x2278	1948x3600x2278	2411x1800x2523	2411x3600x2523
Ağırlık (kg)	575	1030	1500	650	1200
<b>HEPA FİLTRE VE HAVA AKIM DİNAMİĞİ</b>					
Filtre Başlangıç Basıncı (max Pa)	250-300				
Filtreler (EN 1822)	Ön Filtre	EU4			
	Ana Filtre	H14 HEPA, 0,3 µm partikül %99.995< filtrasyon verimliliği 30 m <sup>2</sup>			
Saatlik Hava Değişimi (ACH)	>300		>400		
Hava Jet Hızı	10-22 m/s				
<b>ENERJİ</b>					
Fan Motor Gücü	520 W	1040 W	1560 W	520 W	1040 W
Besleme Voltajı / Frekans	230 V / 50-60 Hz				
<b>ERGONOMİ VE KONFOR</b>					
Gürültü Seviyesi	≤ 65 dB	≤ 68 dB	≤ 70 dB	≤ 72 dB	≤ 74 dB
Illumination	> 800 lux				
<b>ANA GÖVDE MALZEMESİ VE TASARIM ÖZELLİKLERİ</b>					
Ana Gövde	C Serisi	Çelik üzeri anti bakteriyel polyester boya kaplı ana gövde ve 304 paslanmaz çelik iç yüzey			
	E Serisi	304 paslanmaz çelik üzeri anti bakteriyel polyester boya kaplı ana gövde ve 304 paslanmaz çelik iç yüzey			
Hava Kilit Kontrollü Kapı Sistemi	Elektromanyetik kapı kilitleri, acil durumlar için buton, kapı kilidi için ışıklı uyarı sistemi, paslanmaz çelik kapı kulpu, gizli tip kolay temizlenebilir hidrolik kapı kapatıcı				
<b>KALİTE VE SERTİFİKALAR</b>					
CE, ISO9001-2015 Kalite Yönetim Sertifikası, ISO14644 Temiz Oda Sınıf Uyumluluğu, EN61010 Elektrik ve Elektronik Güvenlik Uyumu, Kurulumun Metisafe® sertifikalı teknik personel tarafından yapılması durumunda Akredite Test Kuruluşu Validasyon Garantisi					

