

LAMİNAR FLOW KABİN

.Laminar akış kabinleri, ürünü korumaya yönelik tasarlanmıştır. Laminer akış kabini, kabine giren tüm parçacıkları yakalamak için filtreler aracılığıyla kontaminasyonsuz bir çalışma ortamı oluşturmak için kullanılan kapalı bir iş istasyonudur. Ortam havası kabinin üst bölgesinde bulunan ön filtreden geçerek kabin içerisine alınır. Ön filtre HEPA filtreyi kaba tozlardan koruyarak çalışma ömrünü uzatır.

HEPA filtreden geçerek çalışma bölgesine 0.40 m/s ($\pm\%5$) hız ile gönderilir. Kabin hava akışı çalışma bölgesinde ölü alan kalmayacak ve hava akımını bozmayacak şekilde, kullanışlı olarak tasarlanmıştır. Temizlenen çalışma bölgesindeki havanın bir kısmı ön açıklıktan dışarı atılır. Ön açıklıktan havanın sürekli olarak kontrollü çıkışı çalışma bölgesine ortamdan kirli havanın girmesini engeller. Havanın bir kısmı ise çalışma tablası üzerinde oluşan hava akımını daha uygun hale getirmek ve filtrelerin ömrünü uzatmak için resirküle edilir.



MODEL	MLF-90	MLF-120	MLF-150	MLF-180
İç Ölçüler (WxDxH) mm	931x698x651	1236x698x651	1536x698x651	1836x698x650
Dış Ölçüler (WxDxH) mm	995x801x2155	1300x801x2155	1600x801x2155	1900x801x2155
Taşıma Standı Boyutları (G x D x Y) mm	995x801x830	1300x801x830	1600x801x830	1900x801x830

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortalama Giriş Hızı	≥ 0,51 m/s
Ortalama aşağı akış Hızı	0,25 -0,40 m/s
Aşağı Akışlı Hava Filtresi/Ana Filtre	H14 HEPA, 0.3 µm partikül 99.995% (EN 1822)
Egzost Filtresi	Laminar Flow kabinde Egzost filtresi kullanılmamaktadır.
Ön Filtre	G4
Hava Temizleme Sınıfı	ISO Class 5 (ISO 14644-1)- Class 100(FED 209 E)
Çalışma Zemini Parçalı otoklavlanabilir	316 veya 304 Paslanmaz Çelik
Ön cam açıklığı (standart)	200mm ± 10 mm
Maksimum ön Cam açıklığı	530mm ± 10 mm
Ses seviyesi (Normal Mod)	< 60 dB(A)
Ses Seviyesi (Ekonomi Mod)	< 55 dB(A)
Aydınlatma	850 – 1150 Lux
Besleme Gerilimi / frekansı	230 V / 50 Hz
Güç tüketimi /Akım	1000 W / 16A
Fan	Ebmpapst-Greentech EC