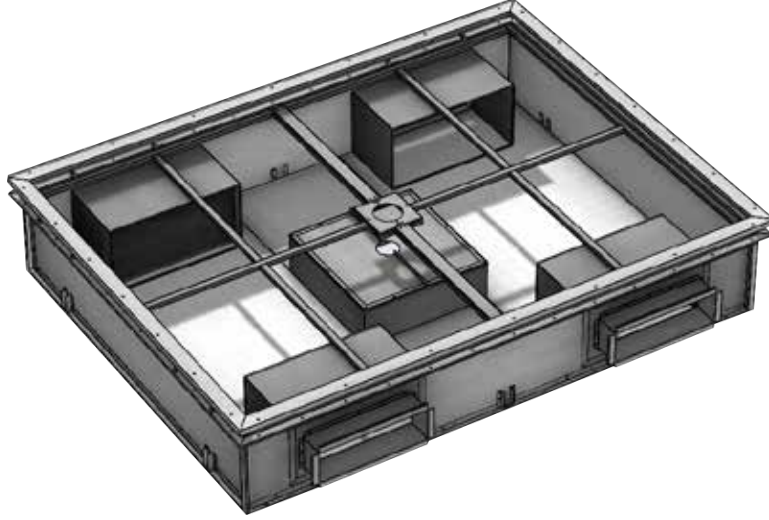


DLF-LAMINAR FLOW ÜNİTELERİ

Sayfa 268-270

DLF-LAMINAR FLOW ÜNİTELERİ



Laminar flow ünitesi cerrahi operasyonlarda, koruma alanında kararlı, düşük türbülanslı, süpürmeli hava akışı sağlayarak mikroorganizma sayısını birim m³ havada 1 adetten az sayıya indirmek üzere tasarlanmıştır. Cihazdan çıkan süpürme akımlı hava, ortam havasındaki bütün kirleticileri uzaklaştırır ve tasarımı sayesinde homojen akım ile mikroorganizma kontaminasyonu risklerini minimum seviyeye indirir.

- Kaliteli tasarım ile montaj ve servis kolaylığı.
- Kısmi ve tam yüklerde DIN 4799 Standardında Sterilite
- HEPA Filtre Kutusu diferansiyel manometre bağlantı uçları.
- Pendant Lamba bağlantı detayı
- EN 1822 standardına uygun H13 / H14 Filtreler (MPPS'de %99,95 / %99,995 veriminde ve müstakil test sertifikalı)

Ameliyathane tipi Laminar Akış Üniteleri ameliyathane masası ve operasyon bölgesinde istenen laminar akışı sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Laminar Akış Üniteleri sağladıkları laminar akış sayesinde buldukları alana mikrop, bakteri ve diğer partiküllerin girmesini engellemektedir.

Ameliyathane tipi Laminar Akış Üniteleri gövdesi paslanmaz çelik konstrüksiyondan yapılmıştır. Bütün ünitelerde filtrasyon için Alüminyum kasalı H13 / H14 HEPA filtre kullanılmaktadır. Laminar Akış Ünitesinin altında laminar akışı sağlayan gerdirilmiş özel tip ipek bezi (laminazatör) bulunmaktadır. Laminazatör 2 parçalı olup özel tasarımı sayesinde orta kısmında pendant lamba bağlantısına imkân tanımaktadır.

Laminar Akış ünitelerinin ameliyathane uygulamalarında alın hızı 0,2 – 0,3 m/s arasında seçilmektedir. Bundaki temel etken 0,3 m/s yukarıdaki hava hızlarında ünite altında çalışanlarda rahatsızlık yaratması, 0,2 m/s altındaki hızlarda ise laminar akışta bozulmalar meydana gelmesidir.

Conta Sızdırmazlık Garantisi

Laminar flow ünitelerimiz imalat esnasında DIN 1946/4 ve DIN 25414 standardına uygun olarak conta sızdırmazlık testine tabi tutulmaktadır.

Homojen Hız Dağılımı

Estetik görünümlü, paslanmaz sactan imal edilmiş dekoratif panel ve laminizatörden oluşan hava dağıtıcı sistemi sayesinde homojen hız dağılımı ve düşük türbülans sağlanmaktadır.

Aydınlatma Sistemi

Laminar flow ünitelerimiz oda aydınlatmasına yardımcı olmak amacıyla kendinden aydınlatmalı olarak imal edilmektedir.

Test Aerosol Numune Alma Probu

Laminar flow cihazı validasyonunda kullanılmak üzere yüksek basınç bölgesinde test aerosolü numune alma probu kullanılmıştır.

Laminar Flow Ünitesi Ebatları

MODEL	Hava Debisi (m ³ /h)	Hız Aralığı (m/s)	Başlangıç Basınç Kaybı (Pa)	Final Basınç Kaybı (Pa)	Hepa Filtre		Ünite Boyutları (mm)		
					Boyut	Adet	W	L	H
LM1200	1900-2600	0.18-0.25	300	550	610 x 610	2	1200	2400	400
LM1400	2200-3000	0.18-0.25	300	550	609 x 762	2	1400	2400	400
LM1600	2500-3400	0.18-0.25	300	550	457 x 610	4	1600	2400	400
LM1800	2800-3800	0.18-0.25	300	550	610 x 610	4	1800	2400	400
LM1800-3	3500-5000	0.18-0.25	300	550	457 x 610	6	1800	3000	400
LM2400	3700-5200	0.18-0.25	300	550	457 x 610	6	2400	2400	400
LM2400-3	4600-6500	0.18-0.25	300	550	610 x 610	6	2400	3000	400

