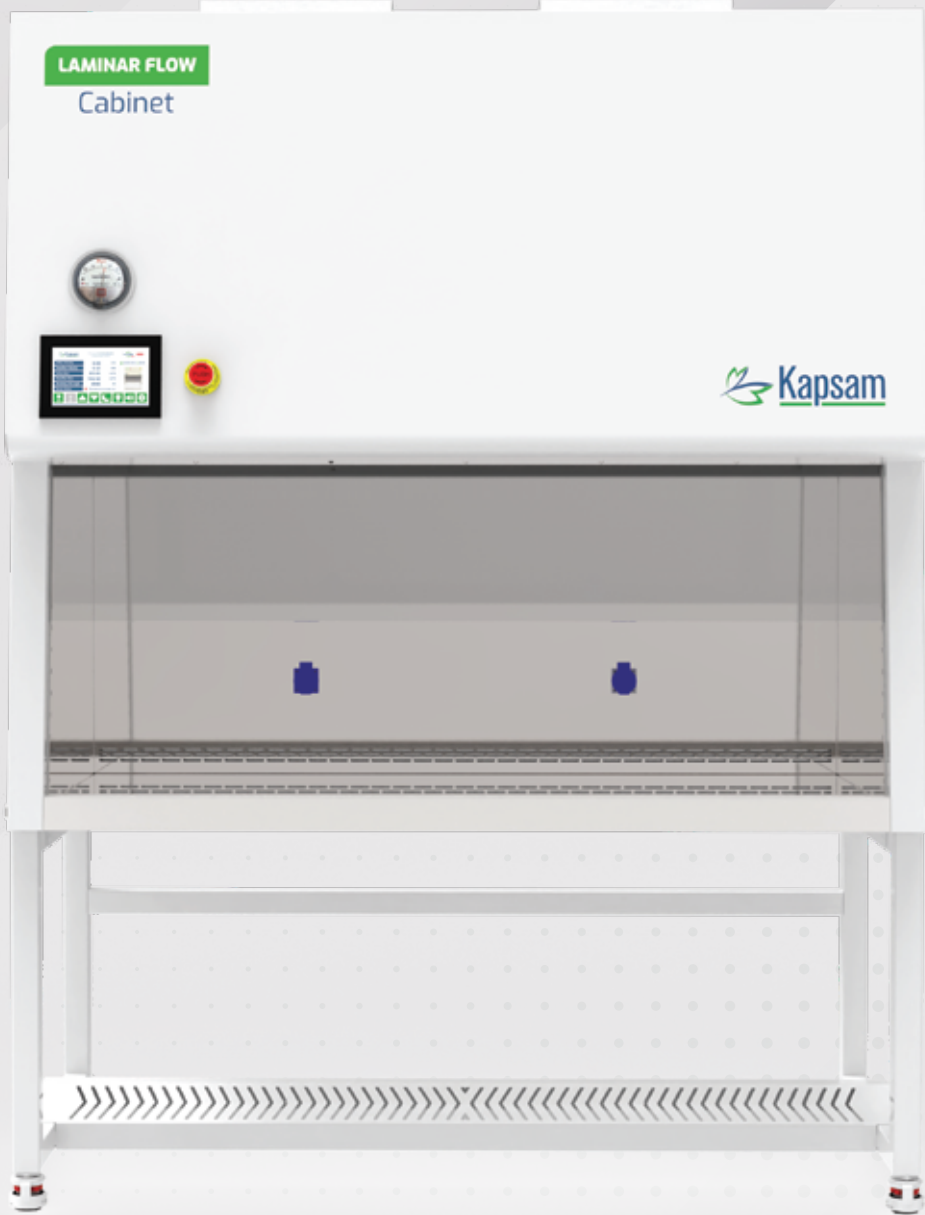


# Laminar Flow Kabinler



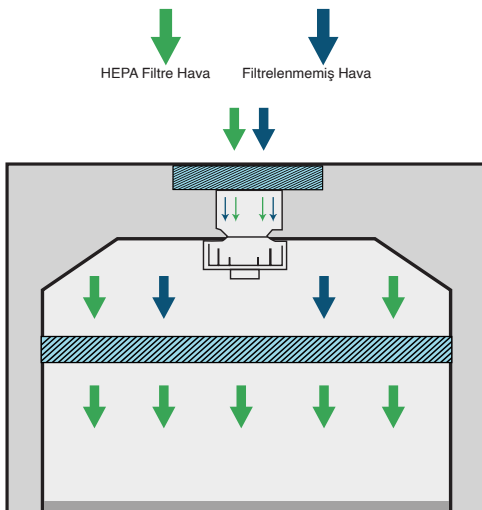
# Laminar Flow Kabinler



LAF Kabinler ürün, numune ve çalışma materyallerinin hava kaynaklı partikül, toz ve mikroorganizmalardan birincil korunmasını yüksek sınıfta temiz ortam sağlayarak karşılayan cihazlardır.

Ortam havası kabinin üst bölgesinde bulunan ön filtreden (kaba filtre) geçerek kabin içerisine alınır. Ortamdaki hava sırasıyla ön filtre ve HEPA filtreden geçerek çalışma bölgesine 0.45 m/s ( $\pm$ 5%) hız ile gönderilir. Temizlenen çalışma bölgesindeki havanın bir kısmı ön açıklıktan dışarı atılır. Ön açıklıktan havanın sürekli olarak kontrollü çıkışı çalışma bölgesine ortamdaki kirli havanın girmesini engeller.

## HAVA AKIM DİYAGRAMI



## GÖVDE & TASARIM ÖZELLİKLERİ

- Çelik malzeme üzerine antibakteriyel elektrostatik boya kaplı ana gövde,
- Artan çalışma kabini görüş alanı ve ergonomik çalışma konforu sağlayan < 7° eğimli ön panel,
- Çalışma kabini temizliğini kolaylaştıran açılabilir ön panel kapak sistemi,
- Elektronik kontrol ve elektrikli parçaların çalışma alanından ayrı tutularak, korunduğu kontrol panosu,
- UV geçirmeyen ön cam,
- Homojen ve hız kontrollü hava akımı,
- Artan filtre direncine karşı hava akım hızını sabitleyen gelişmiş filtre kompanzasyon sistemi,
- Sürekli çalışmaya uygun pozitif plenum Fan Filtre Ünitesi,
- Motorlu ön cam seviye ayarı ve "Auto Setup" özelliği,
- Gözleri yormayan homojen aydınlatma,
- Zamanlayıcı kontrollü, etkin UV dezenfeksiyon,
- D.O.P. test portu

# Teknik Özellikler Tablosu

| SINIF, TİP  |                           | Laminar Flow Kabinler                                      |               |               |               |
|---|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| MODEL   |                           | KS-LK90  | KS-LK120      | KS-LK150      | KS-LK180      |
| <b>ÖLÇÜLER &amp; AĞIRLIKLAR</b>                                     |                           |  |               |               |               |
| İç Boyutlar (E x D x Y) mm  |                           | 920x670x845  | 1220x670x845  | 1520x670x845  | 1820x670x845  |
| Dış Boyutlar (E X D X Y) mm   |                           | 1050x795x1540  | 1350x795x1540 | 1650x795x1540 | 1950x795x1540 |
| Taşıma Sehпасı (E x D x Y) mm                                       |                           | 1050x755x730   | 1350x755x730  | 1650x755x730  | 1950x755x730  |
| Çalışma Tablası Yerden Yüksekliği (mm)                              |                           | 770  | 770           | 770           | 770           |
| Kabin Ağırlık (kg)  |                           | 275  | 300           | 325           | 350           |
| Taşıma Standı Ağırlık (kg) (2 parçadan oluşur)                      |                           | 55   | 60            | 65            | 70            |
| Toplam Ağırlık (kg)   |                           | 330  | 360           | 390           | 420           |
| <b>HEPA FİLTRE &amp; HAVA AKIM DİNAMİĞİ</b>                         |                           |  |               |               |               |
| Hava Akım Hızı  | Aşağı Akışta              | 0,45 m/s ±%5   |               |               |               |
| Filtreler (EN 1822)   | Ön Filtre                 | EU4  |               |               |               |
|   | Ana Filtre                | H14 HEPA, 0,3 µm partikül %99,995 < filtrasyon verimliliği |               |               |               |
| Çalışma Alanı Temizlik Sınıfı                                       | EN ISO 14644-3            | < ISO 5  |               |               |               |
|   | US FED 209E               | Class 100  |               |               |               |
| <b>ELEKTRİKSEL PARAMETRELER</b>                                     |                           |  |               |               |               |
| Enerji Tüketimi 230 VAC<br>- 50 Hz                                  | Fan Filtre Ünitesi        | 208 W  | 208 W         | 416 W         | 416 W         |
|   | Aydınlatma                | 12 W   | 16 W          | 20 W          | 24 W          |
|   | UV Lamba                  | 15 W   | 15 W          | 15 W          | 15 W          |
|   | Elektrik Priz Gücü / Akım | 2x1150 W / 2x5 A   |               |               |               |
| Toplam Güç / Akım   |                           | 2750W / 11,9A  | 2750W / 11,9A | 3000W / 13,0A | 3000W / 13,0A |
| Normal Çalışma Koşullarında Güç Tüketimi (Aydınlatma ve Fan Motoru) |                           | 400 W  | 400 W         | 550 W         | 550 W         |
| <b>ERGONOMİ &amp; KONFOR</b>  |                           |  |               |               |               |
| Ön Cam Açıklığı   | Standart Preset           | 200 ± 10 mm  |               |               |               |
|   | Maks. Yükseklik           | 440 ± 10 mm  |               |               |               |
| Gürültü Seviyesi  |                           | 65 dB  |               |               |               |
| Aydınlatma Şiddeti  |                           | 800 lüks   |               |               |               |
| <b>ÇALIŞMA ALANI</b>  |                           |  |               |               |               |
| Çalışma Tezgahı   | Standart                  | 304 Paslanmaz Çelik  |               |               |               |
|   | Opsiyonel                 | 316 Paslanmaz Çelik  |               |               |               |
| Ön Cam Kalınlığı  |                           | 6 mm (Temperli cam)  |               |               |               |
| <b>KALİTE &amp; SERTİFİKALAR</b>                                    |                           |  |               |               |               |
| EN 61010, EN 61326, EN 12469, NSF/ANSI49 standartlarına uygunluk    |                           |  |               |               |               |

## Aseptik İlaç Hazırlama ve IV İnfüzyon Alanında Kapsamlı Çözümler

- Otomatik İlaç Hazırlama Sistemleri (TPN / KEMO / IV)
- Sıvı Transfer Pompası
- Eczane Operasyonları ve Order Planlama Yazılımı
- IV İş Akışı Yönetim Sistemi
- İlaç Hazırlama ve İnfüzyon Sarf Malzemeleri
- Modüler Temiz Odalar ve Aksesuarları
- Biyogüvenlik ve LAF Kabinleri & Atık Yönetim Sistemi



**KAPSAM SAĞLIK ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.**

■ Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Cad. No:57

41420 Çayırova, Kocaeli - Türkiye

☎ +90(262) 2908801 🌐 [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr)

