

**MN 090**  
**MN 120**

**MİKROBİYOLOJİK**  
**EMNİYET KABİNLERİ (CLASS II)**





# MN 090

MN Serisi Class II Mikrobiyolojik Emniyet Kabinleri, kabin içinde çalışılan riskli olabilecek ya da riskli mikroorganizmalardan çıkan aerosollere karşı operatör, çevre ve çalışılan numuneler için birinci sınıf koruma sağlar.

## CİHAZIN YAPISI

Kabinlerin dış gövdesi elektrostatik toz boyalı çelik sacdan imal edilmiştir. Kolay temizlik açısından kontaminasyona karşı çalışma tablası üç parça olarak paslanmaz çelikten yapılmıştır. Lamine edilmiş temperli ön pencere UV ışınlarını geçirmez.

## STANDARTLAR ÜZERİNDE BİR KORUMA



MN serisi kabinlerin mikro işlemcili kontrol sistemi çok güvenli bir çalışma sağlamaktadır. Hava akış hızı, sürekli olarak mikro işlemcili kontrol sistemi tarafından kontrol edilmektedir. Kirlenen filtreye

karşı otomatik hız kompanzasyon sistemi sayesinde hava akış hızı sürekli  $0.40 \pm \%20$  m/s'de tutulmakta ve dijital olarak kontrol paneli üzerinde gösterilmektedir.

Mikro işlemcili kontrol sisteminin bir avantajı olarak :

- Düşük veya yüksek hava akış hızı,
  - Güç kesintisi,
  - Açık pencere,
  - Tıkanmış egzoz filtre
  - Fan arızası,
  - Mikro işlemci arızası,
  - Hava bariyeri yetersizliği
- için sesli ve ışıklı uyarı sistemi bulunmaktadır.

Öndeki açıklığın yüksekliği, camın gereğinden fazla açık olması durumunda oluşacak kontaminasyonu önlemek amacıyla sabitlenmiştir. Amortisör destekli pencere, cam contasına tam oturarak çok iyi hava sızdırmazlığı sağlamaktadır. Cam contasının kayan cam yüzünden aşınma riski yoktur.

Kabinin yarı hızda kullanım riskini engellemek için bekleme konumunda kabin içindeki lamba otomatik olarak sönmektedir.

UV lambası, ön açıklığa yerleştirilen bir ön kapak içindedir. Böylece UV ışınlarından dolayı operatörün yanma riski yoktur. UV lambası kabinin içinde olmadığı için laminar hava akışını etkilemez.

Açma/kapama anahtarındaki kilit sayesinde, kabinin izinsiz kullanımı engellenmiştir.





## KULLANIM KOLAYLIĞI

MN serisi Mikrobiyolojik Emniyet Kabinleri mikroişlemci kontrollüdür. Tüm işlemler otomatik olarak yapıldığından kullanıcının herhangi bir ayar yapmasına gerek yoktur.

Kullanımı kolay kontrol paneli, kabinin fonksiyonları için gerekli tuş ve ledleri içerir. Panelde ayrıca 15 dakikalık UV lamba kontrol tuşu ve gaz valfi kontrol tuşu bulunmaktadır.

## KULLANIM RAHATLIĞI

MN serisi Mikrobiyolojik Emniyet Kabinleri, güvenlik kabininde uzun saatler geçiren kullanıcıların rahatlığı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.



Gürültü seviyesi, sessiz fan sayesinde çok düşüktür.

Kabinin dışına yerleştirilmiş olan flüoresan lamba laminar hava akımını etkilemez; güçlü ve parlamayan bir aydınlatma sağlar. Beyaz iç yüzey ise rahatsız edici yansımaları engeller.

Kabin derinliği (79.5cm) bina ve laboratuvar kapılarından rahat geçiş ve yerleşim için idealdir.

## BAKIM KOLAYLIĞI

Düzgün kabin yüzeyi ve kaynaksız yuvarlatılmış köşeler kolay dekontaminasyon sağlar. Beyaz elektrostatik toz boya, dekontaminasyon reaktifleri ve UV ışığına dayanıklıdır.

Cam pencerenin içini temizlemek için çaba ve zaman gerekmemektedir. Amortisörlü pencere tam olarak açılır ve sabit kalarak temizlik kolaylığı sağlar.

Ana ve egzoz filtreleri kolaylıkla ve kısa sürede değiştirilebilir. Kolaylıkla erişilebilen elektronik kontrol sistemi kontamine olmuş alan dışına yerleştirilmiştir.

D.O.P. test çıkışı standart olarak sunulmaktadır.

MN serisi Class II Mikrobiyolojik Emniyet Kabinleri sadece güvenlik değil kullanım kolaylığı, kullanıcı rahatlığı ve bakım kolaylığı göz önünde bulundurularak da tasarlanmıştır.

# MN 120



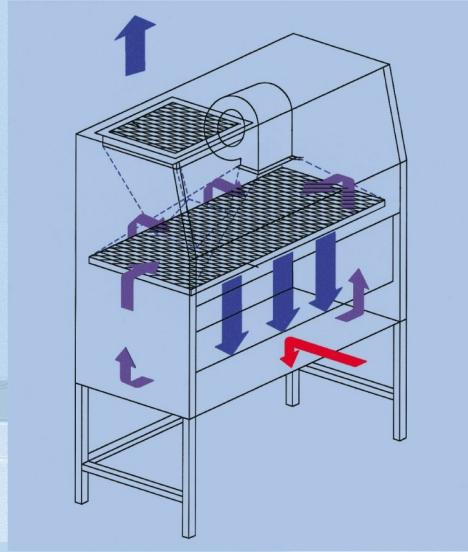
## TEKNİK ÖZELLİKLER

	MN 090	MN 120
HEPA Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için % 99.999 verimlilik (EN 1822'ye göre H 14 sınıfı)	
Kabin	Elektrostatik toz boyalı 2 mm soğuk çekilmiş çelik	
Çalışma Tablası	AISI 304 Paslanmaz Çelik	
Hava Akış Hızı Kontrolü	Dijital göstergeli mikroişlemcili kontrol sistemi ve artan filtre direncine karşı otomatik hız kompanzasyonu	
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip	
Aydınlatma	Yüksek yoğunlukta, düşük güçte, 1000 lüksten fazla	
Gürültü seviyesi	< 60 dBA	
Standart Aksesuarlar	Zaman sayacı, 2 adet elektrik prizi (2.5 A)	
Güç Değeri	230 V, 50 Hz	
Kurulu Güç	760 W	
İç Ölçüler (ExDxY) mm	885x630x630	1190x630x630
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	1055x795x1440	1365x795x1440
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	1150x850x1520	1460x850x1520
Net / Paketli Ağırlık, kg.	152/206	193/265

\* MN 120, TÜV Nord tarafından EN 12469 : 2000 standardına göre belgelendirilmiştir.

### AKSESUARLAR

- S17 004 Destek standı - MN 090
- S17 003 Destek standı - MN 120
- M08 024 Solenoid valfli gaz musluğu
- M08 020 Vakum musluğu
- K04 361 U.V. lambalı ön kapak - MN 090
- K04 362 U.V. lambalı ön kapak - MN 120
- F06 041 Ana Hepa Filtre - MN 090
- F06 042 Ana Hepa Filtre - MN 120
- F06 038 Egzos Hepa Filtre - MN 090
- F06 035 Egzos Hepa Filtre - MN 120



Hava Akış Yönü



## NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

**MERKEZ:**  
1324. Cade No: 39/4  
A. Öveçler 06460 ANKARA  
Tel : (312) 472 65 81 (pbx)  
Fax: (312) 472 85 84

**FABRİKA:**  
Esenboğa Yolu, 22 km.  
Akyurt 06750 ANKARA  
Tel : (312) 399 28 30 (pbx)  
Fax: (312) 399 21 97

**İSTANBUL TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:**  
Turgut Özal Cad. Karagül İş Merkezi  
No : 84/89 Fındıkzade 34280 İSTANBUL  
Tel : (212) 532 07 47 - 534 64 91  
Fax: (212) 531 23 28

**İZMİR TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:**  
Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. 179/A  
35030 Bayraklı/İZMİR  
Tel : (232) 445 55 39 - 445 25 70  
Fax: (232) 445 57 80

ISO 9001: 2008  
ISO 13485: 2003



www.nuve.com.tr • satis@nuve.com.tr