



# MN 090/120 Class II

Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri





*Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan MN Serisi Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, zararlı ve zarar seviyesi belirsiz olan mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır.*

## DİKKATLE TASARLANMIŞ GÖVDE

- Elektrostatik toz boyalı çelikten yapılmış dış gövde,
- Kolay temizleme ve dekontaminasyon için paslanmaz çelik çalışma tablası
- UV ışınları engelleyen lamine edilmiş temperli ön cam
- Filtreden geçen havanın % 70' inin tekrar sirküle edilerek HEPA filtrelerin ömrünü uzatan sistem
- Opsiyonel U.V lambalı ön kapak

## STANDART ÜSTÜ GÜVENLİK

- Güvenli çalışmalar için hassas mikroişlemcili kontrol sistemi
- Sürekli kontrol edilerek  $0,40 \pm \% 20$  m/sn'de sabit tutulan edilen hava hızı
- Artan filtre direncine karşı tıkanmaya başlamış HEPA filtrelere karşı otomatik hız kompanzasyon sistemi
- Hava akış hızını kolayca izlemek için geniş LED gösterge
- Sürekli mikroişlemcili kontrol sistemi tarafından kontrol edilen hava akış hızı
- Gelişmiş sesli ve görsel alarm sistemi:
  - Düşük veya yüksek hava akış hızı
  - Güç kesintisi
  - Açık pencere
  - Fan motor arızası
  - Mikroişlemcili kart arızası
  - Hız sensörü arızası
  - Düşük hava emiş hızı
  - Tıkanmış filtre
- Pencerenin aşırı açılmasıyla kontaminasyonu önlemek için sabit ön açıklık yüksekliği
- Mükemmel hava sızdırmazlığı sağlayan ve contaya tam basan amortisör destekli pencere



- Cam contasının kayan cam yüzünden aşınma riski yoktur
- Çalışma esnasında laminar hava akışını bozmayan ve çalışma tablasının mükemmel bir şekilde dekontaminasyonu sağlayan zaman sayaçlı UV lambalı ön kapak
- Yetkisiz kullanıma karşı anahtarlı çalıştırma anahtarı



## KULLANIM KOLAYLIĞI

- Herhangi bir ayarlama gerektirmeyen gelişmiş mikroişlemcili kontrol sistemi
- Standard işlevler için tuşlar ve alarm LED'leri içeren kullanımı kolay kontrol paneli
- UV lambanın otomatik olarak 15 dakika boyunca çalışmasını sağlayan kontrol tuşu

## KULLANIM RAHATLIĞI

- Sessiz çalışan fan ve plenum tasarımı sayesinde düşük ses seviyesi
- Laminer hava akışını bozmayan kabinin dışına yerleştirilen aydınlatma lambası
- Göz yormayan güçlü aydınlatma
- Sert yansımaları engelleyen beyaz iç yüzey
- Kolay kurulum için kabinin laboratuvarların girişinden kolayca geçmesini sağlayan azaltılmış derinlik



## BAKIM KOLAYLIĞI

- Kolay temizlik ve dekontaminasyon sağlayan düzgün kabin yüzeyi ve kaynaklı yuvarlatılmış köşeler
- Dekontaminasyon reaktiflerine ve UV ışığına karşı dayanıklı beyaz elektrostatik toz boyalı duvarlar
- Zaman ve çaba harcamadan pencerenin iç kısmının kolay temizlenmesi için tamamen açılan pencere
- Ana ve egzoz HEPA filtresinin kolay değişimini sağlayan tasarım
- Kontamine alan dışına yerleştirilmiş ve kolaylıkla erişilebilen mikroişlemcili kontrol sistemi

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	MN 090	MN 120*
HEPA Filtreler	≥ 0.3 µm partiküller için % 99,995 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	LED 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 kapaklı elektrik prizi (2.5 A)	
Güç Değeri	230 V, 50 Hz	
Kurulu Güç	1860 W	
İç Ölçüler ( ExDxY) mm	885x600x650	1190x600x650
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	1060x795x1400	1360x795x1400
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	1150x850x1540	1450x850x1540
Net / Paketli Ağırlık (kg.)	190/218	220/257

\*MN 120 TUV Nord tarafından EN 12469:2008 standardına göre belgelendirilmiştir.

### AKSESUARLAR

F 06 041	MN 090 için ana HEPA filtre
F 06 038	MN 090 için egzoz HEPA filtre
K 04 361	MN 090 için U.V.lambalı ön kapak
S 17 004	MN 090 için destek standı
F 06 042	MN 120 için ana HEPA filtre
F 06 035	MN 120 için egzoz HEPA filtre
K 04 362	MN 120 için U.V. lambalı ön kapak
S 17 003	MN 120 için destek standı
M 08 020	Vakum musluğu
M 08 024	Solenoid valfli gaz musluğu



**NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.**

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TÜRKİYE t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97  
nuve.com.tr satis@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008  
ISO 13485: 2003

