

Neffes Hava Temizleyici (Model NFS-1000-U) Teknik Şartnamesi

1. Cihaz ortamın havasını temizleyebilmelidir.
2. Cihaz mikroorganizma oluşumunu engelleyebilmelidir.
3. Ege Üniversitesinden Ege Mikal Çevre Sağlığı laboratuvarından onaylı olacak şekilde *Serratia Marcescens* (0.5-0.8 µm) bakterisi üzerinde test yapılmalıdır ve 30 dk içinde %99,9999 oranında temizlediği tespit edilmelidir.
4. Ege Üniversitesinden Ege Mikal Çevre Sağlığı laboratuvarından onaylı olacak şekilde, *Bacillus Subtilis* (0.25–1.0 µm) bakterisi üzerinde test yapılmalıdır ve 30 dk içinde %99,99 oranında temizlediği tespit edilmelidir.
5. Ege Üniversitesinden Ege Mikal Çevre Sağlığı laboratuvarından onaylı olacak şekilde, *Cladosporium sphaerospermum* (3.5–4.0 µm) mantarı üzerinde test yapılmalıdır ve 60 dk içinde %99,99 oranında temizlediği tespit edilmelidir.
6. Uludağ Üniversitesinden Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Antibiyotik Etkinlik Test laboratuvarından onaylı olacak şekilde *Staphylococcus aureus* (1 µm) bakterisi üzerinde test yapılmalıdır ve 60 dk içinde %99,94 oranında temizlediği tespit edilmelidir.
7. CE sertifikası olmalıdır.
8. Cihaz UV ışınları sayesinde bakterileri yok edip ve temiz bir ortam sağlamalıdır. Ömrü 9000 saat olmalıdır.
9. Cihazda bulunan HEPA-13 EN-1822 standartlarına göre filtre bulunmalıdır ve her cihaza özel HEPA-13 filtre sertifikası ile gönderilmelidir.
10. HEPA-13 filtrenin büyük partiküller sebebiyle çabuk dolmaması için G4 ön filtre ile filtrasyon işlemi ilk yapılmalıdır.
11. TURKAK'dan akredite edilmiş bir firmadan partikül testi yapılmış olmalıdır. Bu testleri 0.3 µm, 0.5 µm, 1 µm, 5 µm, 10 µm, 25 µm boyutundaki partiküllerle yapıp 1saat içindeki temizleme sonuçlarına bakılmalıdır.
12. Ortamdaki rahatsız edici tüm kokuları elimine etmek için Aktif Karbon Filtre kullanılmalıdır.
13. Hava debisini kontrol edebilmek için 5 kademeli EC Fan kullanılmalıdır.
14. Cihazdaki nemlendirme seviyesi ayarlandıktan sonra nem dengesi otomatik olarak cihaz tarafından sabit tutulmalıdır.
15. Cihazda bulunan UV lamba Ozon yaymamalıdır, TURKAK'tan akredite edilmiş bir firmadan belgesi olmalıdır
16. Cihaz dışına UV yayılımı olmamalıdır. TUBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü belgeli olmalıdır.
17. Cihazın garanti süresi 2 yıl olmalıdır.
18. Cihazın elektriksel gereksinimi 100-220 V, 50/60 Hz, 170 W olmalıdır.
19. Cihazın ölçüleri (E x G x Y) (mm): 650 x 690 x 1050 olmalıdır.
20. Cihazın ağırlığı 41 kg olmalıdır.
21. Cihazın uygulanabilir alanı 170 m² olmalıdır.
22. Cihazı temizleme alanı 130-140 m² olmalıdır.
23. Cihazın hava debisi 910 m³/saat olmalıdır.