

GEFI PURIFIER-35

HAVA TEMİZLEME CİHAZI
AIR PURIFYING DEVICE

HAVA TEMİZLEME CİHAZI • AIR PURIFYING DEVICES



GEFI PURIFIER-35

Kapalı mekanlarda kullanım için tasarlanmış bir hava temizleme cihazıdır. İçerdiği ön filtre, HEPA (H14) ve aktif karbon filtreler sayesinde havayı zararlı partikül ve gazlardan temizler. H14 sınıfı HEPA filtre, havadaki virüs, bakteri ve alerjenler de dahil, partiküllerin yüksek verimlilikte (en az %99,995) yakalanmasını sağlar. Cihaz kirli havayı alt kısmından alıp temiz havayı üst kısmından dışarı verir. Bu da ortamda yerde bulunan toz partiküllerin havaya saçılmasına engel olup, cihazın filtreleri tarafından tutulmasını sağlar.

Cihaz CE işaretine sahiptir (Alçak Gerilim Yönetmeliği [LVD] ve Elektromanyetik Uygunluk Yönetmeliği [EMC]).

Buna ek olarak, akredite ve bağımsız bir kuruluş olan Ünlü Sertifikasyon tarafından gerçekleştirilen test sonucuna göre, cihaz 21 m²'lik bir odada 41 dakikalık çalışma sonunda havadaki 0,5 µm boyuttaki partikül konsantrasyonunu %94,5 oranında düşürerek odanın iç hava kalitesini (ISO 14644 "Temiz Oda" standardına göre) ISO9'dan ISO7 seviyesine yükseltmiştir.

GEFI PURIFIER-35

It is an air cleaning device designed for indoor use. It cleans the ambient air, removing harmful particles and gases by means of pre-filter, HEPA (H14) and activated carbon filters it contains. Class H14 HEPA filters capture particles including airborne viruses, bacteria, and allergens at 99,995% efficiency at least.

Device sucks the contaminated air from the bottom part and releases clean air from the top side. Thus, it prevents the dust and particles on the ground from spreading in the air and arrests them in its filters. The device bears the CE mark (Low Voltage Directive & Electromagnetic Compatibility Directive).

Additionally, according to the results of the test conducted by Ünlü Sertifikasyon which is an accredited and independent company, the device elevated the IAQ (Indoor Air Quality) level to ISO7 from ISO9 (according to ISO 14644 "Clean Room" standard) in 41 minutes, reducing the 5 µm particle concentration by 94,5% in a 21 m² room.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | | |
|-----------------------|----------------------------|---|
| GÜÇ GEREKSİNİMİ | POWER REQUIREMENT | 230V ±10% 50/60 Hz |
| AZAMI GÜÇ TÜKETİMİ | MAXIMUM POWER CONSUMPTION | 165 W [AC motor] |
| AZAMI AKIM ŞİDDETİ | MAXIMUM INTENSITY ABSORBED | 0,80 A |
| AZAMI HAVA DEBİSİ | MAXIMUM AIRFLOW RATE | 350 m ³ /h |
| AZAMI FAN DEVRİ | MAXIMUM FAN SPEED | 2500 rpm |
| EBATLAR | SIZES | 378 x 416 x 730 mm |
| AĞIRLIK | WEIGHT | 31 kg |
| MOTOR KORUMA SINIFI | ENGINE PROTECTION CLASS | IP54 |
| GÜRÜLTÜ SEVİYESİ | NOISE LEVEL | 50 dB(A) - ECO / 55 dB(A) - TURBO |
| FİLTRELEME KADEMELERİ | FILTRATION STAGES | Ön Filtre ISO Kaba (G4) / Pre-Filter - ISO Coarse (G4) |
| | | Aktif Karbon Gaz Filtresi / Activated Carbon Gas Filter |
| | | H14 HEPA Filtre / Filter [99,995%@MPPS] |

CE İŞARETİ / CE MARK

| TEST ADI / TEST NAME | TEST MODU / TEST METHOD | RAPOR NUMARASI REPORT ISSUE NUMBER | SONUÇ / RESULTS |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Alçak Gerilim Yönetmeliği Low Voltage Directive (LVD) | 2014/35/EU | 20-0908/01 | Uygun Compatible |
| Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) | CISPR14-1/2:2020 | 20-2727-RO-N1-1 | Uygun Compatible |
| | IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 | | |
| | IEC 61000-3-2:2013+AMD1:2017 | | |

PARTİKÜL SAYIM TESTİ / PARTICLE COUNT TEST (ISO 14644 STANDARTI İLE DEĞERLENDİRİLMİŞTİR EVALUATION IN REGARD TO ISO 14644

| Test Koşulları Testing Conditions | Oda Boyutu Room size | 21m ² |
|--------------------------------------|---|------------------|
| Test Sonucu Test Result | Çalışma Süresi Duration of operation | 41 min |
| | Sayılan Partikül Boyutu Particle size counted | 0,5µm |
| | Başlangıç IAQ Seviyesi Initial IAQ level | ISO9 |
| | Bitiş IAQ Seviyesi Final IAQ level | ISO7 |
| | Oda Havasındaki Toplam Partikül Sayısında Azalma Oranı Reduction rate of the total particle count in the room atmosphere | 94,50% |