

GEFI PURIFIER-35

HAVA TEMİZLEME CİHAZI
air purifying device



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 Universal 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
AZAMİ GÜÇ TÜKETİMİ	MAXIMUM POWER CONSUMPTION	165 W (AC motor)
AZAMİ AKIM ŞİDDETİ	MAXIMUM INTENSITY ABSORBED	0,80 A
AZAMİ HAVA DEBİSİ	MAXIMUM AIRFLOW RATE	350 m ³ /h
AZAMİ 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 IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 IEC 61000-3-2:2013+AMD1:2017	20-2727-RO-N1-1	Uygun Compatible

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