

V-Proof

GENİŞ ALANLAR İÇİN HAVA TEMİZLEYİCİ



TANITIM



NEDEN V-PROOF: Kapalı alanlarda virüs ve bakteriler gibi mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan hava temizleme cihazlarıdır.

2020 yılı başında tüm dünyada etkili olan Covid-19 salgını gösterdi ki sosyal mesafe, kişisel hijyen ve kapalı ortamlarda sağlıklı havalandırma, her zaman çok büyük öneme sahip olacak. Uzun yıllara dayanan endüstriyel havalandırma tecrübemizle, kapalı ortamlarda virüs, bakteri, küf, mantar gibi organizmaları filtre ederek daha sağlıklı hava ortamı sağlayan **V-Proof** sistemler için uzun süre Ar-Ge çalışmaları yaptık ve ürünlerimizi kullanımınıza sunduk.

Ürünlerimizde, en az 6 kez ortam havası çevrimini esas aldık. Böylece kapalı ortamlardaki viral yükü en az seviyeye indirmeye çalıştık. EN 1822'ye göre test edilmiş **H14 HEPA** filtrelerin yanı sıra kaba partiküller için bir ön filtre ve modele göre değişkenlik gösteren opsiyonel **UV-C** lambalar kullandık. Sağlıklı günlerde kullanmanız dileğiyle...

UZMAN HAVA TEMİZLEYİCİ: Virüs ve bakterilerin %99,995 oranında uzaklaştırılması için HEPA H14 filtre, DIN EN 1822'ye göre test edilmiş filtre, kaba partiküller ve tozları tutan ön filtre kaseti, ergonomik ve kompakt yapı, güçlü ve verimli hava emiş fanı, geniş ortamlar için ideal hava çevrim oranları, opsiyonel olarak filtre kasetinde virüsleri ve bakterileri zararsız hâle getiren UV-C lamba.

GENEL BİLGİLER: V-Proof hava temizleyiciler, kapalı alanlarda önemli ölçüde azaltılmış aerosol konsantrasyonları sağlar. Cihazların hava giriş bölümleri, insanların aerosollerini yaydığı uygun yükseklikten havayı emer. Modele göre, en az 1.800 m³/saate kadar hava hacmi akışı garantilidir. Saatte en az 6 kez önerilen hava değişim oranı uygulanabilir. İç mekânlarda hoş ve rahat bir atmosfer sağlar. Isınma maliyetlerini düşürür.

PROFESYONEL FİLTREME: EN 1822'ye göre test edilmiş H14 filtre kaseti, virüsleri ve bakterileri filtrelemek için uygundur (aynıştırma derecesi: %99,9). Kapalı ve yetersiz havalandırılan odalarda viral yükü azaltır. Etkili biçimde ortam havasını toplar. Filtre kasetinde virüsleri ve bakterileri zararsız hâle getiren opsiyonel UV-C lamba. Kolay ve güvenli filtre değişimi bulunur.

KULLANIM ALANLARI: Çalışma alanları ve üretim alanları; ofisler, toplantı odaları, atölyeler, montaj hatları, et işleme tesisleri, gıda işleme tesisleri, tekstil atölyeleri... **Alışveriş ve marketler;** mağazalar, şarküteriler, akaryakıt istasyonları, bilet gişeleri, check-in kontuarları, bekleme salonları... **Hizmet Sektörü;** lokantalar, çağrı merkezleri, kafeler, otel lobileri ve odaları, resepsiyonlar, konferans salonları, eğlence mekânları, havaalanı, otobüs terminali ve tren garı bekleme salonları... **Eğitim Alanları;** derslikler, kantinler, kreşler, bekleme salonları, amfiler, laboratuvar ve atölyeler, idari ofisler... **Sağlık Sektörü;** hastaneler, eczaneler, klinikler, poliklinikler, veterinerler, tedavi merkezleri... **Spor ve Yaşam Aktiviteleri;** spor salonları, gym/fitness salonları, dans salonları, stadyumlar, yüzme havuzları ve saunalar, kuaför salonları ve güzellik salonları sayılabilir.



Mobil
Mobile



EC motor ve kompozit fan
EC motor and composite fan

Türkiye
Discover
the potential

Turkish
Machinery



AIR PURIFIER FOR LARGE SPACES

► INTRODUCTION



WHY V-PROOF: They are air cleaning devices that provide protection against microorganisms such as viruses and bacteria in closed areas.

The Covid-19 epidemic, which was effective all over the world at the beginning of 2020, showed that social distance, personal hygiene and healthy ventilation in indoor environments will always be of great importance. With our long years of industrial ventilation experience, we have carried out R&D studies for a long time for **V-Proof** systems that provide a healthier air environment by filtering organisms such as viruses, bacteria, molds and fungi in indoor environments, and we have offered our products to your use.

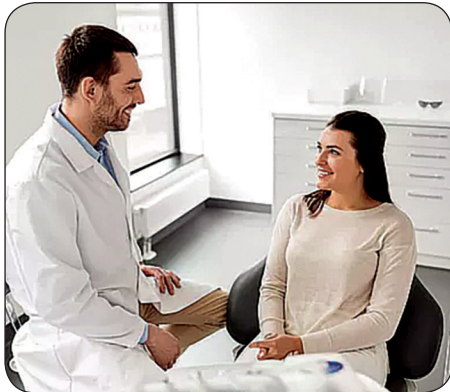
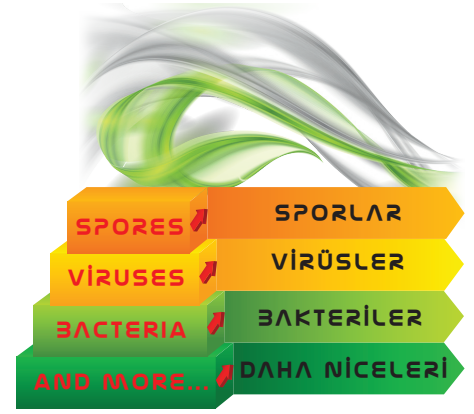
We base our products on at least 6 hall air cycles. Thus, we tried to minimize the viral load in indoor environments. We used **H14 HEPA** filters tested to EN 1822, as well as a pre-filter for coarse particles and optional **UV-C** lamps that vary by model. Wishing you to use it in healthy days...

EXPERT AIR CLEANER: HEPA H14 filter for 99.995% removal of viruses and bacteria, filter tested according to DIN EN 1822, pre-filter cassette holding coarse particles and dust, Ergonomic and compact structure, powerful and efficient air extraction fan, for large environments ideal air circulation rates, optionally UV-C lamp in the filter cassette that renders viruses and bacteria harmless.

GENERAL INFORMATION: V-Proof air cleaners provide significantly reduced aerosol concentrations in confined spaces. The air inlet sections of the devices suck air from the appropriate height at which people emit aerosols. Depending on the model, an air volume flow of at least 1,800 m³/h is guaranteed. The recommended air exchange rate of at least 6 times per hour can be applied. It provides a pleasant and comfortable atmosphere indoors. It reduces heating costs.

PROFESSIONAL FILTER: Tested according to EN 1822, the H14 filter cassette is suitable for filtering viruses and bacteria (degradation degree: 99.9%). It reduces viral load in closed and poorly ventilated rooms. It effectively collects the hall air. Optional UV-C lamp that eliminates viruses and bacteria in the filter cassette. Easy and safe filter change is available.

AREAS OF USAGE: Working areas and production areas; offices, meeting rooms, workshops, assembly lines, meat processing plants, food processing plants, textile workshops... **Shopping and markets;** stores, delicatessens, gas stations, ticket offices, check-in counters, waiting rooms... **Service Sector;** restaurants, call centers, cafes, hotel lobbies and rooms, receptions, conference halls, entertainment venues, airport, bus terminal and train station waiting halls... **Training Areas;** classrooms, canteens, nurseries, waiting rooms, lecture halls, laboratories and workshops, administrative offices... **Health Sector;** hospitals, pharmacies, clinics, polyclinics, veterinarians, treatment centers... **Sports and Life Activities;** gyms, gym/fitness halls, dance halls, stadiums, swimming pools and saunas, hairdressers and beauty parlors.



V-Proof 90

90 M² ALANDA SAATTE 8 KEZ HAVA DEĞİŞİMİ



Mobil
Mobile



EC motor ve kompozit fan
EC motor and composite fan

ÖZELLİKLERİ



G4 FİLTRE: EN779 ISO16890'a göre kaba partiküllerde %60 verimlilik sağlayıp, daha düşük dirençte yüksek toz tutma kapasitesi sunar. Neme dayanıklı karton çerçeveye sahiptir.

EC FAN: Düşük ses seviyelerine sahip yüksek verimli EC motorlu fan. (2500m³/s fan kapasitesi)

HEPA FİLTRE: Tıp, ilaç, mikrobiyoloji, kimya laboratuvarları uygulamaları için H14 yüksek kaliteli hepa filtre ile EN 1822'e göre 0,3µ partiküllerde %99,97 verimlilik sağlar. Aerosoller için ise yüksek tutma kapasitesi bulunur.

GÖVDE: Paslanmaya dayanıklı galvaniz kasalı gövde olup, kolay taşıma için tekerlekli dizayn edilmiştir.

SEÇENEKLER



245 nm dalga boyu

1800 saat çalışma ömrü

Ozon üretmeyen UVC lamba

Türkiye

Discover
the potential

Turkish
Machinery



V-Proof 90

1 Saatte Hava Çevrimi / Air Change at 1 Hour	Hacim / Volume (m ³)	Alan / Area (m ²); Tavan Yüksekliği / Ceiling Height (2,5 m)
1	1.800	720
2	900	360
3	600	240
4	450	180
5	360	144
6	300	120
7	257	103
8	225	90
9	200	80
10	180	72
11	164	65
12	150	60

8 TIMES AIR EXCHANGE IN 90 M² AREA

FEATURES

G4 FILTER: Provides 60% efficiency in coarse particles according to EN779 ISO16890 and offers high dust holding capacity at lower resistance. It has a moisture resistant cardboard frame.

EC FAN: High efficient EC motorized fan with low sound levels. 2500m³/h fan capacity.

HEPA FILTER: It provides 99.97% efficiency in 0.3μ particles according to EN 1822 with H14 high quality hepa filter for applications in medicine, medicine, microbiology, chemistry laboratories. Aerosols have a high holding capacity.

CASING: It has a rust-proof galvanized casing and is designed with wheels for easy transport.

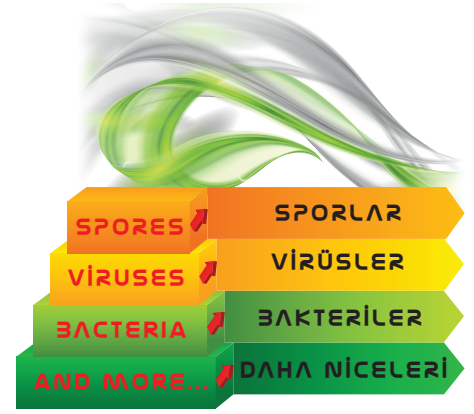
OPTIONS



245 nm wave length

1800 hours lifetime

Non-ozone producing UVC lamps



► V-Proof 150

150 M² ALANDA SAATTE 8 KEZ HAVA DEĞİŞİMİ



► ÖZELLİKLERİ



G4 FİLTRE: EN779 ISO16890'a göre kaba partiküllerde %60 verimlilik sağlayıp, daha düşük dirençte yüksek toz tutma kapasitesi sunar. Neme dayanıklı karton çerçeveye sahiptir.

EC FAN: Düşük ses seviyelerine sahip yüksek verimli EC motorlu fan. (3000m³/s fan kapasitesi)

HEPA FİLTRE: Tıp, ilaç, mikrobiyoloji, kimya laboratuvarları uygulamaları için H14 yüksek kaliteli hepa filtre ile EN 1822'e göre 0,3µ partiküllerde %99,97 verimlilik sağlar. Aerosoller için ise yüksek tutma kapasitesi bulunur.

GÖVDE: Paslanmaya dayanıklı galvaniz kasalı gövde olup, kolay taşıma için tekerlekli dizayn edilmiştir.

AKTİF KARBON FİLTRE: Koku ve zehirli gaz hâlindeki maddelerin emilmesi ile hidrokarbonlardan, organiklerden vb. kirleticilerinden havayı temizleme olanağı sağlar.

▼ SEÇENEKLER • OPTIONS



245 nm dalga boyu, 1800 saat çalışma ömrü ve ozon üretmeyen **UVc lambalar** /
İnce partiküller için yüksek verimli kompakt **F7 filtre** /
(ISO ePM1 %50 - ISO 16890 & EN 779 : 2012)

V-Proof 150

1 Saatte Hava Çevrimi / Air Change at 1 Hour	Hacim / Volume (m ³)	Alan / Area (m ²); Tavan Yüksekliği / Ceiling Height (2,5 m)
1	3.000	1200
2	1.500	600
3	1.000	400
4	750	300
5	600	240
6	500	200
7	429	171
8	375	150
9	333	133
10	300	120
11	273	109
12	250	100

Mobil
Mobile

EC motor ve kompozit fan
EC motor and composite fan

8 TIMES AIR EXCHANGE IN 150 M² AREA



FEATURES

G4 FILTER: Provides 60% efficiency in coarse particles according to EN779 ISO16890 and offers high dust holding capacity at lower resistance. It has a moisture resistant cardboard frame.

EC FAN: High efficient EC motorized fan with low sound levels. 3000m³/h fan capacity.

HEPA FİLTRE: It provides 99.97% efficiency in 0.3μ particles according to EN 1822 with H14 high quality hepa filter for applications in medicine, medicine, microbiology, chemistry laboratories. Aerosols have a high holding capacity.

CASING: It has a rust-proof galvanized casing and is designed with wheels for easy transport.

ACTIVATED CARBON FILTER: By absorbing odor and toxic gaseous substances, hydrocarbons, organics, etc. It provides the opportunity to clean the air from pollutants.



OPTIONS



245 nm wave length, 1800 hours lifetime, and non-ozone producing **UVc lamps**

High efficiency compact **F7 filter** for fine particles

(ISO ePM1 %50 - ISO 16890 & EN 779 : 2012)



Türkiye

Discover
the potential

Turkish
Machinery



► V-Proof UP

ÜSTTEN EMİŞ İÇİN ÖZEL TASARIM

► ÖZELLİKLERİ

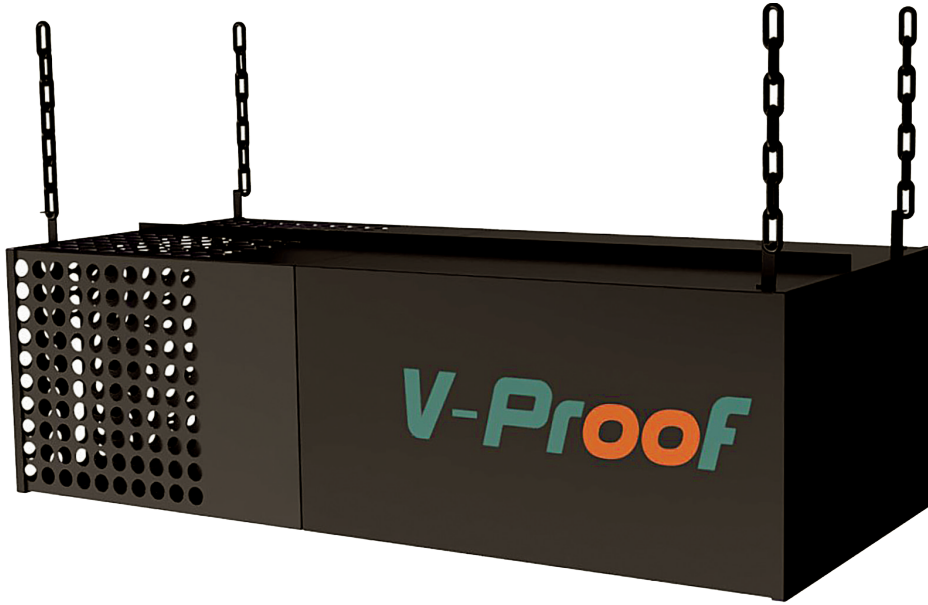


G4 FİLTRE: EN779 ISO16890'a göre kaba partiküllerde %60 verimlilik sağlayıp, daha düşük dirençte yüksek toz tutma kapasitesi sunar. Neme dayanıklı karton çerçeveye sahiptir.

EC FAN: Düşük ses seviyelerine sahip yüksek verimli EC motorlu fan. (2500m³/sa fan kapasitesi)

HEPA FİLTRE: Tıp, ilaç, mikrobiyoloji, kimya laboratuvarları uygulamaları için H14 yüksek kaliteli hepa filtre ile EN 1822'e göre 0,3µ partiküllerde %99,97 verimlilik sağlar. Aerosoller için ise yüksek tutma kapasitesi bulunur.

GÖVDE: Paslanmaya dayanıklı galvaniz kasalı gövde olup, kolay taşıma için tekerlekli dizayn edilmiştir.



▼ SEÇENEKLER



- 245 nm dalga boyu
- 1800 saat çalışma ömrü
- Ozon üretmeyen UVC lamba



V-Proof UP

1 Saatte Hava Çevrimi / Air Change at 1 Hour	Hacim / Volume (m³)	Alan / Area (m²); Tavan Yüksekliği / Ceiling Height (2 m)	Alan / Area (m²); Tavan Yüksekliği / Ceiling Height (2,5 m)
1	3.000	1500	1200
2	1.500	750	600
3	1.000	500	400
4	750	375	300
5	600	300	240
6	500	250	200
7	429	214	171
8	375	188	150
9	333	167	133
10	300	150	120
11	273	136	109
12	250	125	100



Mobil
Mobile



EC motor ve kompozit fan
EC motor and composite fan

SPECIAL DESIGN FOR TOP EXTRACTION



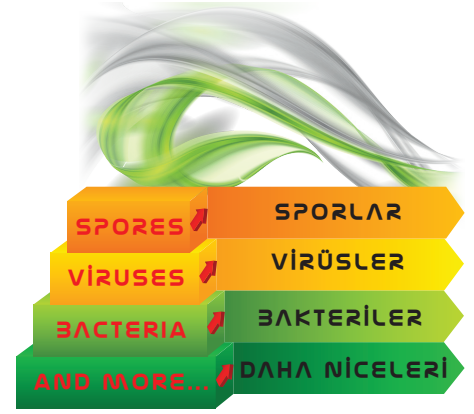
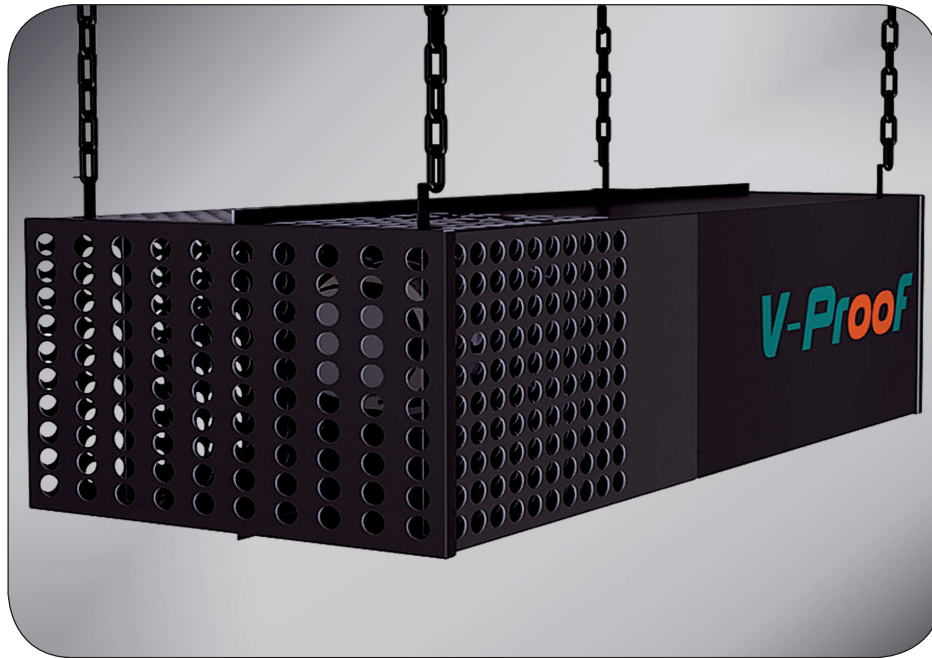
FEATURES

G4 FILTER: Provides 60% efficiency in coarse particles according to EN779 ISO16890 and offers high dust holding capacity at lower resistance. It has a moisture resistant cardboard frame.

EC FAN: High efficient EC motorized fan with low sound levels. 2500m³/h fan capacity.

HEPA FİLTRE: It provides 99.97% efficiency in 0.3µ particles according to EN 1822 with H14 high quality hepa filter for applications in medicine, medicine, microbiology, chemistry laboratories. Aerosols have a high holding capacity.

CASING: It has a rust-proof galvanized casing and is designed with wheels for easy transport.



OPTIONS



- ▶ 245 nm wave length
- ▶ 1800 hours lifetime
- ▶ Non-ozone producing UVC lamps

Türkiye

Discover
the potential

Turkish
Machinery

