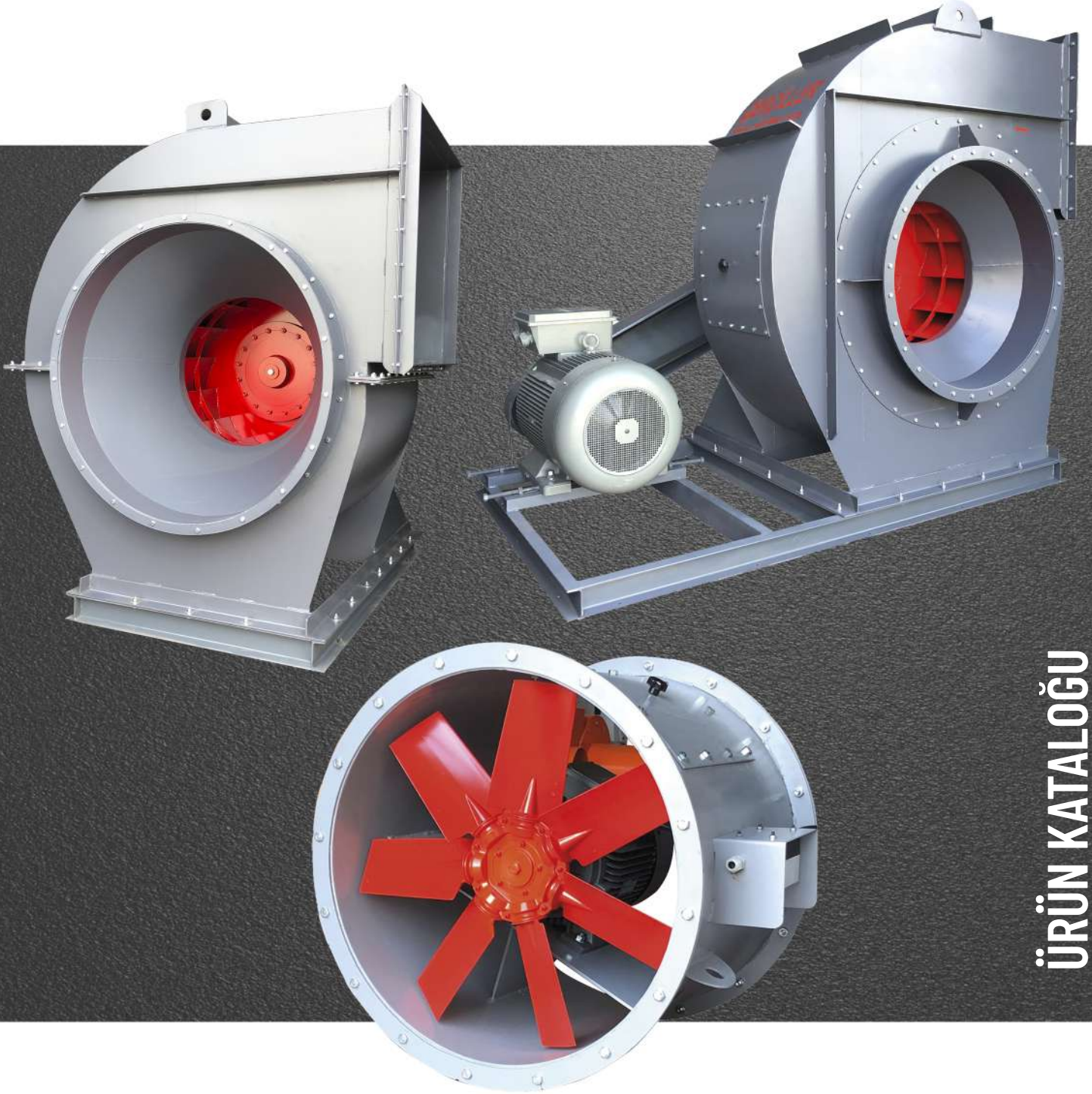




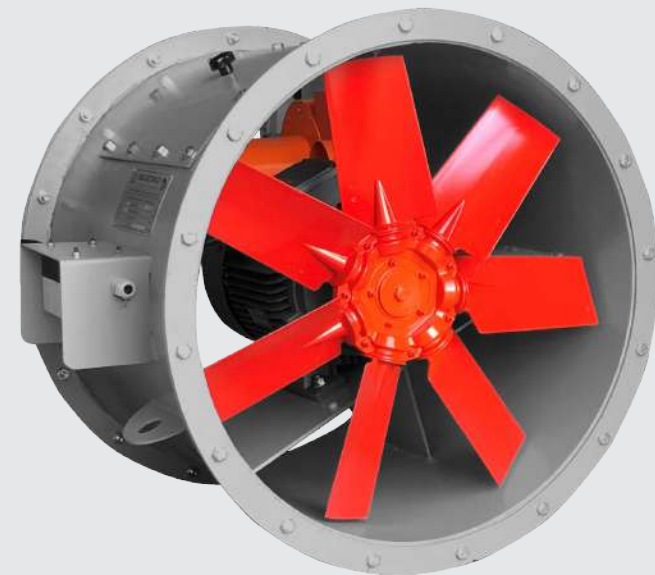
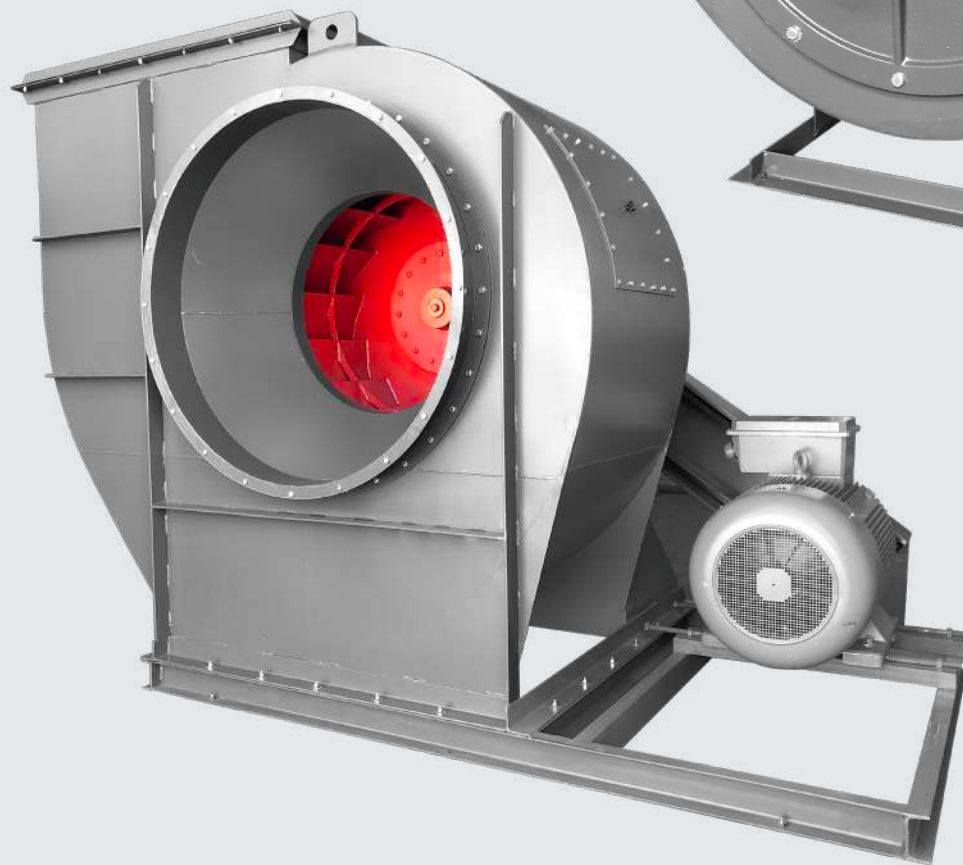
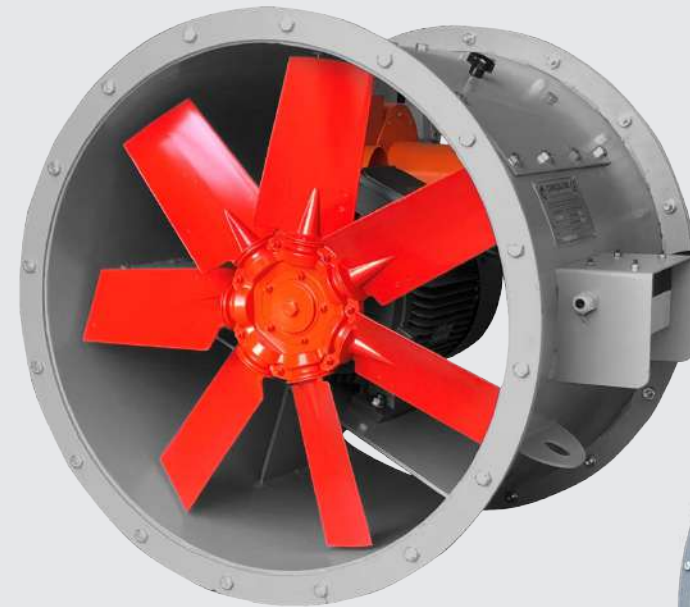
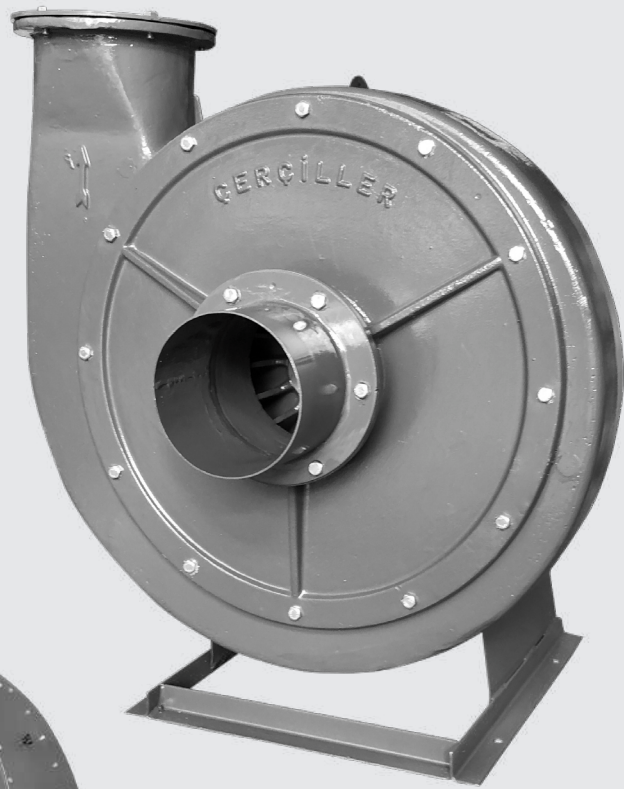
ÜRÜN KATALOĞU



[www.cerciller.com](http://www.cerciller.com)

[www.cfsfan.com](http://www.cfsfan.com)

## Endüstriyel Fanlar Toz Toplama Sistemleri





## İçindekiler

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Ağır Sanayi Tipi Radyal Fanlar, 6                      |
| Çift Emişli Radyal Fanlar, 7                           |
| Yüksek Basınçlı Radyal Fanlar, 8                       |
| Açık ve Düz Kanatlı Radyal Fanlar, 9                   |
| Eğrisel Kanatlı Boyahane Cilahane Fanları, 10          |
| Öne Eğik, Sık Kanatlı Radyal Fanlar, 11                |
| Çatı Fanları, 12                                       |
| Aksiyel Fanlar, 13                                     |
| Duman Tahliye Fanları, 14                              |
| Bifurcated Tip, Sıcaklığa Dayanıklı Aksiyel Fanlar, 15 |
| Jet Fanlar, 16                                         |
| Fırın Sirkülasyon Fanları, 17                          |
| Plug Fanlar, 18                                        |
| Alüminyum Döküm Gövdeli Radyal Fanlar, 19              |
| Sık Kanatlı Döküm Gövdeli Radyal Fanlar, 20            |
| Ex-Proof Fanlar, 21                                    |
| Hücreli Fanlar, 22                                     |
| Kenar Kesim Emiş Fanları, 23                           |
| Seramik Üzeri Çapak Alma Fanları, 24                   |
| Ürün Nakil Fanları, 25                                 |
| Özel Tasarım Endüstriyel Fanlar, 26-27                 |
| Toz Toplayıcı Siklon Filtreler, 28                     |
| Jet Pulse Filtreler, 29                                |
| Aksesuarlar, 30-31                                     |

## Ağır Sanayi Tipi Radyal Fanlar

Alçak ve orta basınçlı, geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlar



### Özellikleri:

- Max. Fan Debisi: 600.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 6.500 Pa
- Kayış kasnaklı,direkt akupl veya kaplin tahrikli
- Çalışma sıcaklığı: -20 °C --- +300 °C
- Yüksek verimli, geriye eğik seyrek kanatlı pervane yapısı
- Çelik sac gövdeli imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz
- %84'e varan yüksek enerji verimliliği
- Düşük çalışma sesi

### İstek üzerine:

- IE4 premium verimlilikte motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Hava sıcaklığı 1.100 °C'ye kadar dayanıklı özel üretim fanlar
- Paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan üretim

### Uygulama Alanları:

- Temiz veya tozlu hava ile çalışmaya uygundur,
- Her türlü endüstriyel tip havalandırma sisteminde,
- Toz toplama ve filtrasyon sistemlerinde,
- Atık gaz & sıcak hava sirkülasyonunda,
- Kurutma tesislerinde.

### Kullanılan sektörler:

- Boya ve Kimya Sanayi,
- Seramik sanayi,
- Gıda Sanayi,
- Tekstil Sanayi,
- Kazan imalat Sanayi,
- Gemi İnşa Sanayi,
- Çimento Sanayi.

# Çift Emişli Radyal Fanlar

Alçak ve orta basınçlı, geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlar

CFS  
FAN SANAYİ



## Özellikleri:

- Max. Fan Debisi: 600.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 6.500 Pa
- Kayış kasnaklı, direkt akupl veya kaplin tahrikli
- Çalışma sıcaklığı: -20 °C --- +300 °C
- Yüksek verimli, geriye eğik seyrek kanatlı pervane yapısı
- Çelik sac gövdeli imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz
- %84'e varan yüksek enerji verimliliği
- Düşük çalışma sesi

## İstek üzerine:

- IE4 premium verimlilikte motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Hava sıcaklığı 1.100 °C'ye kadar dayanıklı özel üretim fanlar
- Paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan üretim

## Uygulama Alanları:

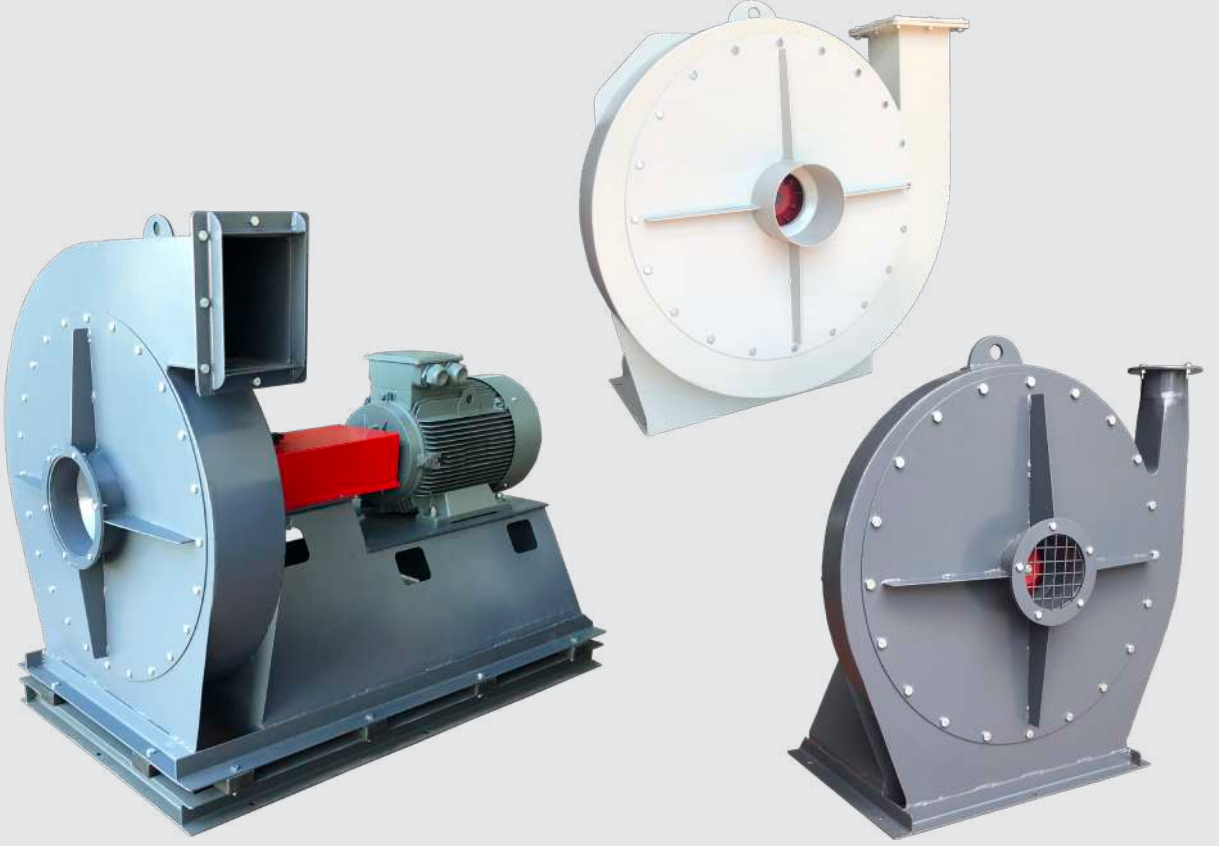
- Temiz veya tozlu hava ile çalışmaya uygundur,
- Her türlü endüstriyel tip havalandırma sisteminde,
- Toz toplama ve filtrasyon sistemlerinde,
- Atık gaz & sıcak hava sirkülasyonunda,
- Kurutma tesislerinde.

## Kullanılan sektörler:

- Boya ve Kimya Sanayi,
- Seramik sanayi,
- Gıda Sanayi,
- Tekstil Sanayi,
- Kazan imalat Sanayi,
- Gemi İnşa Sanayi,
- Çimento Sanayi.

## Yüksek Basınçlı Radyal Fanlar

Geriye eğik veya düz kanatlı tek emişli radyal fanlar



### Özellikler:

- Max. Fan debisi: 50.000m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 18.000 Pa
- Kayış kasnaklı, direkt akupule veya kaplin tahrikli
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C — +300 °C
- Geriye eğimli ya da düz kanatlı pervane yapısı
- Yüksek basınca uygun olarak güçlendirilmiş gövde yapısı
- Çelik sac gövdeli imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

### İstek Üzerine:

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Hava sıcaklığı 900 °C'ye kadar dayanıklı özel üretim fanlar
- Paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan üretim

### Uygulama Alanları:

- Kazanlar için sıcak hava temini,
- Yüksek basınç gerektiren endüstriyel fırın tesislerinde,
- Maden ocakları havalandırma sistemlerinde,
- Yüksek basınçlı hava ile madde transfer uygulamalarında,
- Yüksek basınç gerektiren yakma beklerinde,
- Cam yıkama ve kurutma makinelerinde.

### Kullanılan sektörler:

- Cam üretim tesislerinde,
- Maden ocaklarında,
- Döküm tesislerinde,
- Kazan imalat sanayi,
- Demir çelik endüstrisi.

# Açık ve Düz Kanatlı Radyal Fanlar

Orta basınçlı, tek emişli, açık ve düz kanatlı fanlar

CFS  
FAN SANAYİ



## Özellikler:

- Max. Fan Debisi: 200.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 7.500 Pa
- Kayış kaskaklı , direkt akupule veya kaplin tahrikli
- Max sıcaklık değerleri:-20 °C — +300 °C
- Madde transfer sistemleri için özel olarak tasarlanmış, balansa sebebiyet vermeden sorunsuz çalışan açık ve düz kanatlı pervane yapısı
- Çelik sac malzemeden imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

## İstek Üzerine:

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- 900°C hava transferine elverişli özel tasarım
- Yüksek mukavemetli aşınmaz çelik sacdan, paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan üretim

## Uygulama Alanları:

- Madde transfer veya granül nakil sistemlerinde,
- Toz toplama ve filtreleme sistemlerinde.

## Kullanılan Sektörler:

- Tahta , MDF üretim tesislerinde,
- Boya ve cila atölyeleri,
- Tekstil sanayi,
- Çimento tesisleri,
- Petrokimya tesisleri,
- Plastik üretim tesisleri.

## Eğrisel Kanatlı Boyahane Cilahane Fanları

Düşük basınçlı, tek emişli, Z tipi kanatlı radyal fanlar



### Özellikleri:

- Max. Hava debisi: 300.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 1.500 Pa
- Kayış kasnaklı, direk akuple veya kaplin tahrikli
- Max. Sıcaklık değerleri: -20 °C — +300 °C
- Özel tasarımı Z profilli kanat yapısı sayesinde, boya, cila, yağ gibi yapışkan karakterli hava ile sorunsuz çalışma özelliği
- Çelik sac gövdeli imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400V, 50 Hz

### İstek Üzerine:

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- 900 °C hava ile çalışmaya uygun özel tasarım
- Paslanmaz çelik veya galvanizli sacdan üretim

### Uygulama Alanları:

- Boya ve cila ile çalışan her türlü sistemde,
- Sprey boya kabinlerinde,
- Yapışkan karakterli hava, yağlı duman içeren her türlü havalandırma sisteminde.

### Kullanılan Sektörler:

- Boyahane ve cila atölyelerinde,
- Yağlı veya yapışkan karakterli hava ile çalışan havalandırma sistemlerinde.

# Öne Eğik, Sık Kanatlı Radyal Fanlar

Düşük basınçlı, öne eğik sık kanatlı radyal fanlar



## Özellikler:

- Max. Fan Debisi: 200.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 1.500 Pa
- Kayış kasnaklı, direkt akupl veya kaplin tahrikli
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C — +120 °C
- Galvaniz malzemeden imal edilmiş , öne eğik sık kanatlı pervane yapısı
- Düşük basınçta yüksek hava debisi
- Çelik sac gövdeli imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

## İstek Üzerine:

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan üretim

## Uygulama Alanları:

- Temiz ya da az tozlu ortamlarda çalışmaya uygun,
- Endüstriyel tip havalandırma sistemlerinde,
- Klima santrallerinde,
- Her çeşit iklimlendirme ve konfor uygulamalarında.

## Kullanılan Sektörler:

- Tüm sektörlerde kullanıma uygundur.

## Çatı Fanları

Radyal ve Aksiyel Tip Çatı Fanları



### Özellikler:

- Max. Fan Debisi: 150.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 600 Pa
- Direkt akuple tahrikli
- Max sıcaklık değerleri: -20 0C --- +120 0C
- Radyal tip (yatay atışlı) veya aksiyel tip (dikey atışlı) olarak iki farklı imalat yapısı
- Aksiyel tip çatı fanlarında alüminyum döküm, çelik sacdan imal veya plastik kanatlı olmak üzere üç farklı pervane yapısında imalat
- Radyal tip çatı fanlarında geriye eğik seyrek kanatlı veya öne eğik sık olmak üzere iki farklı pervane yapısında imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz



### İstek Üzerine:

- IE4 Premium verimli motor,
- 60 Hz çalışmaya uygun elektrik motoru,
- Paslanmaz çelik veya galvanizli sacdan üretim,
- 250 0C sıcaklığa dayanıklı özel imalat

### Uygulama Alanları:

- Fabrikalardaki endüstriyel alanların havalandırmasında,
- Hava sirkülasyonu için çatının kullanılacağı havalandırma uygulamalarında,
- Otopark, sığınaklarda, atölye ve fabrika havalandırma sistemlerinde.

### Kullanılan Sektörler:

- Tüm sanayi dallarında kullanılır.



## Özellikleri :

- Max. Fan Debisi : 150.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 650 Pa
- Direkt akupile, kayış kasnak tahrikli imalat
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C — +150 °C
- Alüminyum döküm, çelik sacdan imal veya plastik kanatlı olmak üzere üç farklı pervane yapısında imalat
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

## İstek Üzerine:

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Paslanmaz çelik ya da galvanizli sacdan imalat
- 200 °C sıcaklığa dayanıklı özel dizayn

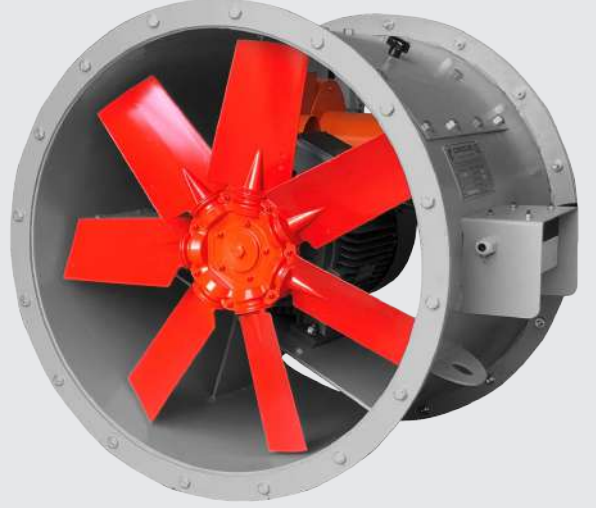
## Uygulama Alanları:

- Tüm endüstriyel tip hava sirkülasyonu uygulamalarında,
- Tünel , otopark, sığınak v.b. gibi alanların havalandırma sistemlerinde,
- Kurutma tesislerinde,
- Gemi ambarlarında su soğutma kulelerinde

## Kullanım Yerleri:

- Kümeslerde,
- Gemi İnşa Sanayinde,
- Tüm sanayi kollarında gerçekleştirilen havalandırma uygulamalarında.

## Duman Tahliye Fanları



### Özellikleri:

- Max. Fan Debisi: 150.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 650 Pa
- F300 (1 saat) – F400 (2 Saat) dayanım
- Direk akuple veya kayış kasnak tahrikli imalat
- Yangına dayanıklı alüminyum dökümden imal rotor yapısı
- IE4 yüksek verimli motor, 3faz, 400V, 50 Hz

### İstek Üzerine

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Paslanmaz çelik yada galvanizli sacdan imal

### Kullanım Alanları

- Konut, tünel, otopark, sığınak v.b. gibi alanlarda yangın anında oluşacak kirli havanın dış atmosfere atılması amacıyla

# Bifurcated Tip, Sıcaklığa Dayanıklı Aksiyel Fanlar



## Özellikleri:

- Max. Fan Debisi: 150.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 650 Pa
- Max. Çalışma Sıcaklığı: 200 °C
- Direk akuple veya kayış kasnak tahrikli imalat
- Yangına dayanıklı alüminyum dökümden imal rotor yapısı
- IE4 yüksek verimli motor, 3faz, 400V, 50 Hz

## İstek Üzerine

- E4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Paslanmaz çelik yada galvanizli sacdan imal

## Uygulama Alanları

- Sıcak hava sirkülasyon uygulamalarında
- Endüstriyel fırınlarda egzoz havası atmosfere atış uygulamalarında

## Jet Fanlar



### Özellikleri:

- Max. Fan Debisi: 300.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. İtme Kuvveti: 3.080 Newton
- Direk akuple tahrikli imalat
- Alüminyum dökümden imal, yüksek verimli kanat yapısı
- IE4 IE4 verimli motor, 3faz, 400V, 50 Hz

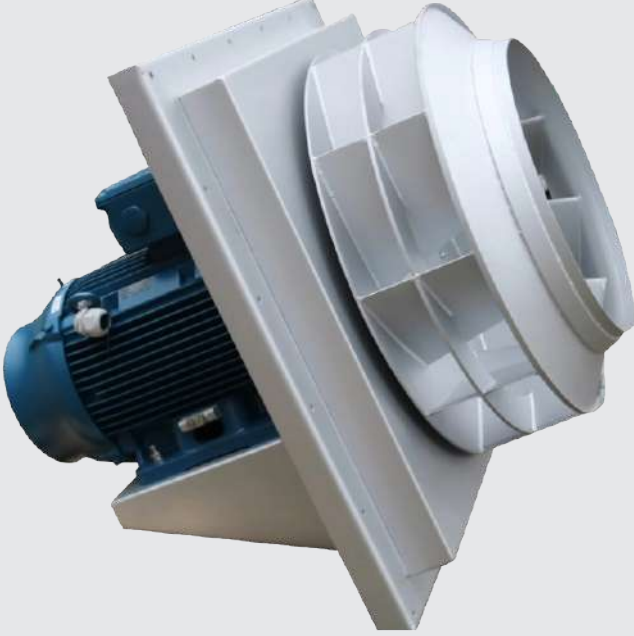
### İstek Üzerine

- F300 (1 saat) – F400 (2 Saat) dayanım
- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- Paslanmaz çelik yada galvanizli sacdan imal

### Kullanım Yerleri

- Karayolu ve metro tünellerinde sirkülasyonu havasının sağlanması işleminde
- Maden tünelleri temiz hava temininde
- Otopark ve garajlarda

# Fırın Sirkülasyon Fanları



## Özellikler:

- Max. Fan Debisi: 150.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 1500 Pa
- Kayış kasnaklı, direk akupile veya kaplin tahrikli
- Çalışma sıcaklığı: Max. +1050 °C
- Yüksek verimli, geriye eğik seyrek kanatlı pervane yapısı
- Çelik sac gövdeli imalat
- %84'e varan yüksek enerji verimliliği
- Düşük çalışma sesi

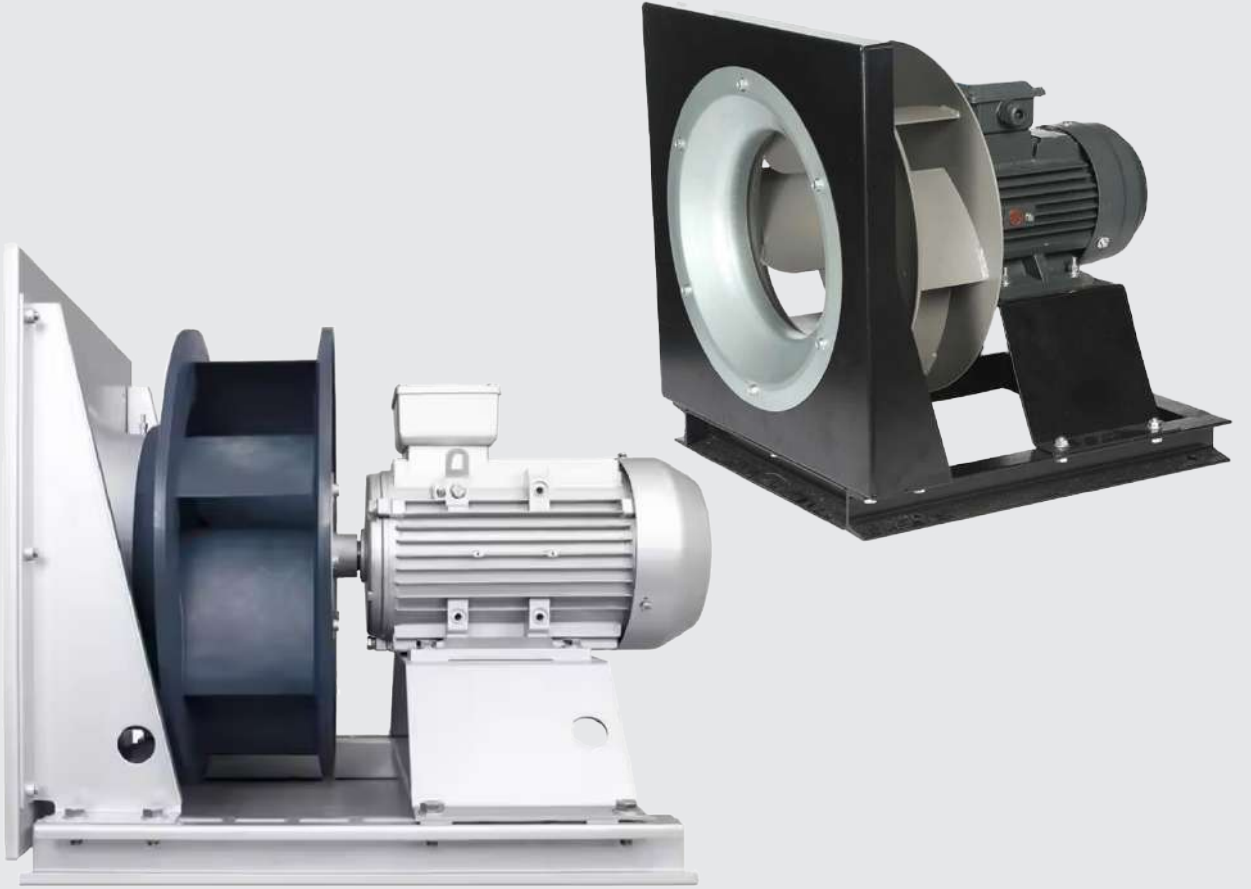
## İstek Üzerine:

- IE4 premium verimlilikte motor
- Farklı izolasyon kalınlıklarında imalat
- Paslanmaz çelik sac yada galvanizli sacdan üretim

## Uygulama Alanları:

- Sıcak havanın sirkülasyonunu ve eşit dağılımını sağlamak amacıyla, endüstriyel tip fırınlarda kullanılır

## Plug Fanlar

**Özellikler:**

- Max. Fan Debisi: 100.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 3000 Pa
- Direk akuple tahrikli
- Yüksek verimli, geriye eğik seyrek kanatlı pervane yapısı
- Çelik sac gövdeli imalat
- %84'e varan yüksek enerji verimliliği
- Düşük çalışma sesi

**İstek Üzerine:**

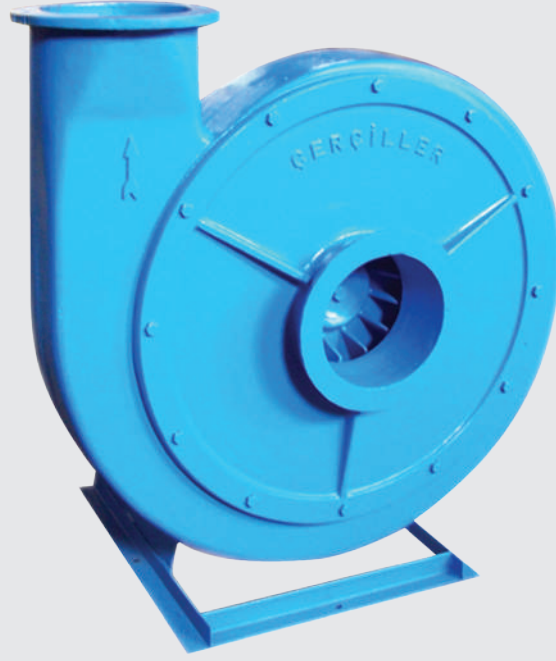
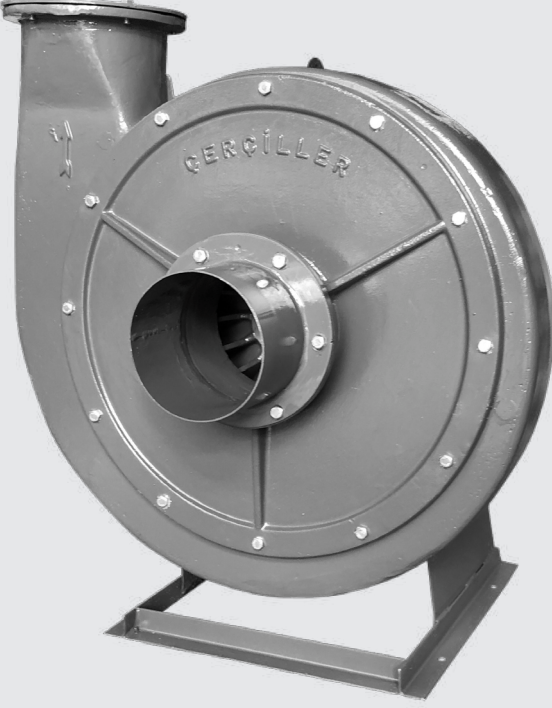
- IE4 premium verimlilikte motor
- Paslanmaz çelik sac yada galvanizli sacdan üretim

**Uygulama Alanları:**

- Havalandırma sistemlerinde ve tüm endüstriyel uygulamalarda
- Klima santrali ünitelerinde

# Alüminyum Döküm Gövdeli Radyal Fanlar

Orta ve Yüksek Basınçlı, Alüminyum Döküm Gövdeli Radyal Fanlar



## Özellikleri :

- Max. Fan Debisi : 9.000m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 5.000 Pa
- Kayış kasnaklı veya direkt akuplre tahrikli
- Max sıcaklık : -20 °C — +120 °C
- Alüminyum gövde ve alüminyum pervane
- Sesi en aza indirmek için özel dizayn edilmiş yüksek verimli kanat yapısı
- Kolay bakım ve montaj için tasarlanmış de-monte gövde yapısı
- Fan içinden geçen granüllerin fana vereceği hasarı azaltmak için özel olarak güçlendirilmiş alüminyum alaşım
- IE3 yüksek verimli motor,
- 3 faz, 400 V, 50 Hz

## İstek Üzerine :

- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- 250 °C sıcaklığa dayanıklı özel tasarım

## Uygulama Alanları:

- Plastik üretim tesislerinde granül malzemenin taşınmasında,
- Ambalaj ve plastik makinelerinde

## Kullanım Yerleri :

- Plastik üretim fabrikaları,
- Ambalaj fabrikaları.

## Sık Kanatlı Döküm Gövdeli Radyal Fanlar



### Özellikleri :

- Max. Fan Debisi:10.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 2.500 Pa
- Direkt akuple tahrikli
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C — +120 °C
- Döküm gövdeli
- Galvanizli sacdan imal öne eğik sık kanatlı kanat yapısı
- Sahip olduğu iris klape sayesinde hava akışını istenilen düzeyde kontrol edebilme özelliği
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

### İstek Üzerine:

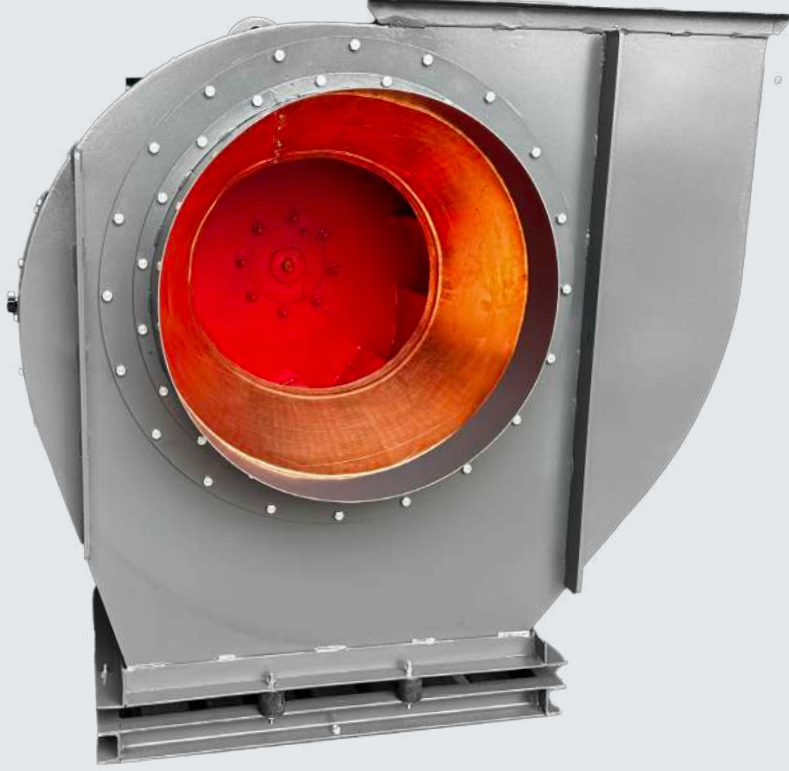
- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru

### Uygulama Alanları:

- Kazan sanayisinde taze hava temini,
- Isıtma kazanları için sıcak hava temini,
- Orta basınçta, düşük hava debisi gerektiren uygulamalarda.

### Kullanım Yerleri:

- Kazan İmalat Sanayi.



### Özellikler :

- Max. Fan debisi: 100.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 6.000 Pa
- Kayış kasnaklı, direkt akupule veya kaplin tahrikli
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C --- +100 °C
- Exproof tip motor
- Yanıcı ve patlayıcı gazlar ile güvenli çalışma için alüminyum plakalarla kaplı iç gövde yapısı
- Exd(e)IICT 4 sınıfı motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

### Uygulama Alanları:

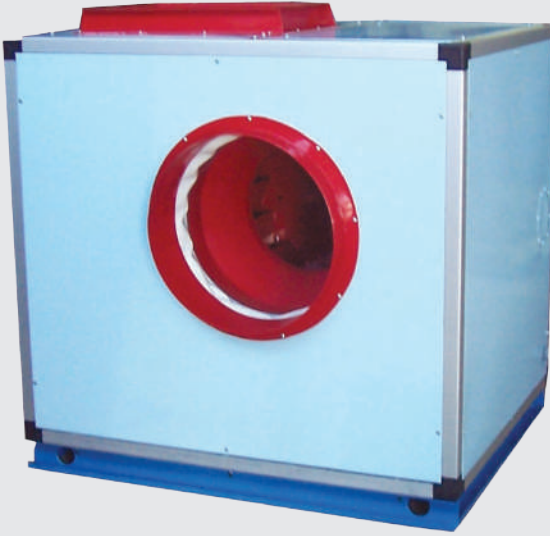
- Patlama ve yanma riski olan tüm sanayi tesislerinde

### Kullanım Yerleri:

- Boya ve kimya Sanayi,
- Petro-kimya Sanayi,
- Kauçuk & Lastik Sanayi.

## Hücreli Fanlar

Tek veya Çift Emişli Hücreli Fanlar



### Özellikler:

- Max. Fan Debisi: 400.000 m<sup>3</sup>/h
- Max. Basınç: 5.000 Pa
- Direk akuple veya kayış kasnaklı tahrik
- Max sıcaklık değerleri: -20 °C — +120 °C
- Öne eğimli pervane veya seyrek kanatlı pervane yapısı
- Galvaniz kaplı çelik sacdan imal fan gövdesi ve hücre kabini
- Hücre cidarları arasında çalışma ses seviyesini azaltan izolasyon süngeri
- Hücre dış gövdesi elektrostatik boyalı
- Titreşim önleyici, hücre içi vibrasyon takozu
- IE3 yüksek verimli motor, 3 faz, 400 V, 50 Hz

### İstek Üzerine:

- İsteğe göre tek veya çift cidarlı hücre yapısı
- IE4 premium verimli motor
- 60 Hz'de çalışmaya uygun elektrik motoru
- EU3 ya da EU5 hava filtresi

### Uygulama Alanları:

- Düşük ses seviyesi ile çalışma gerektiren konfor uygulamalarında,
- Her türlü endüstriyel havalandırma ve iklimlendirme sistemi uygulamasında,
- Fanın, toz, yağmur, nem ve korozyif maddeler gibi dış şartların etkisinden korunmasını gerektiren uygulamalarda.

### Kullanım Yerleri:

- Tüm sanayi kollarında kullanıma uygun.

# Kenar Kesim Emiş Fanları Trim Emiş Fanları



## Özellikleri:

- Motor gücü: 2,2 kw-55 kw arasında
- Kayış kasnaklı, direkt akuple veya kaplin tahrikli imalat
- Düşük ses seviyesi ile çalışma özelliği
- %84'e kadar yüksek enerji verimli tasarım
- Yüksek vakum gücü sağlayan özel tasarım venturi sistemi
- Tıkanmayı önleyen özel tasarım

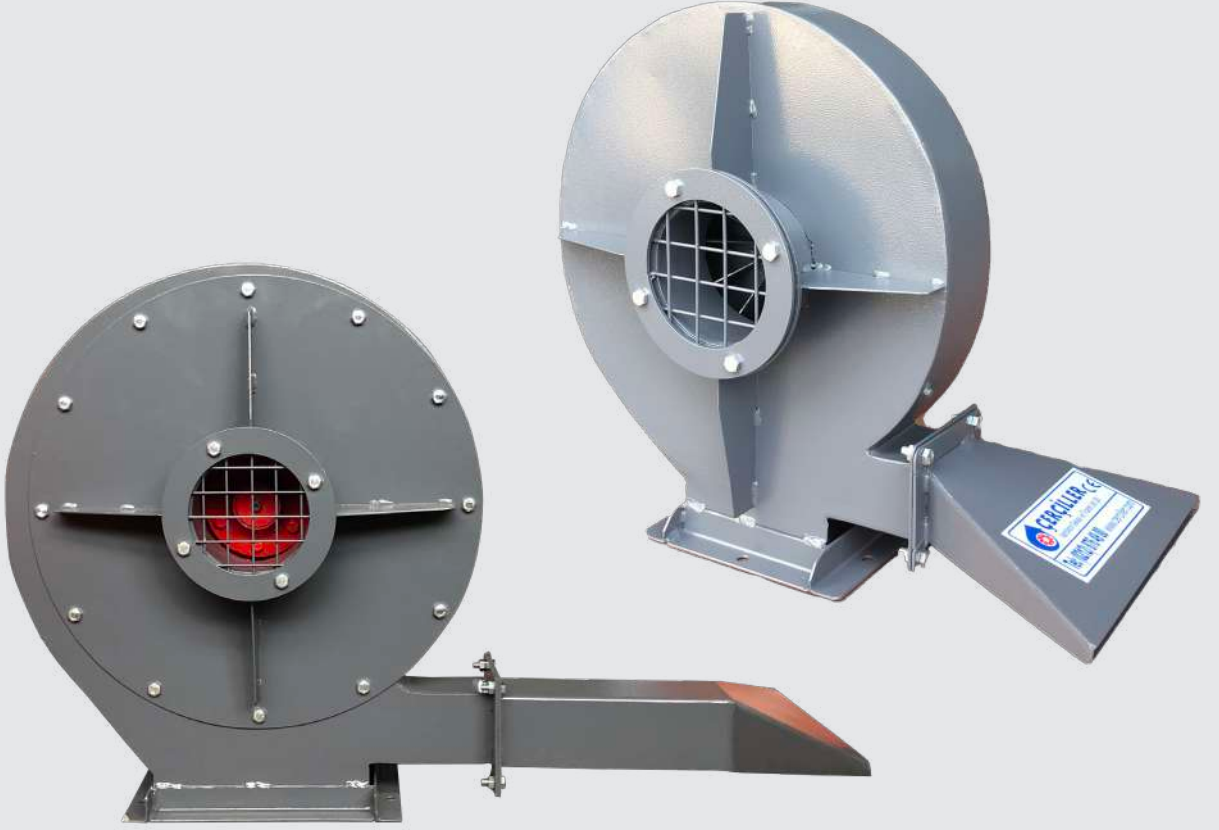
## Uygulama Alanları

- Kenar kesim toplama sistemi uygulamalarında,
- Pnömatik madde transfer sistemi uygulamalarında

## Kullanım Yerleri:

- Ambalaj Sanayi,
- Kağıt Sanayi,
- Plastik Sanayi,
- Gıda Sanayi.

## Seramik Üzeri Çapak Alma Fanları

**Özellikler:**

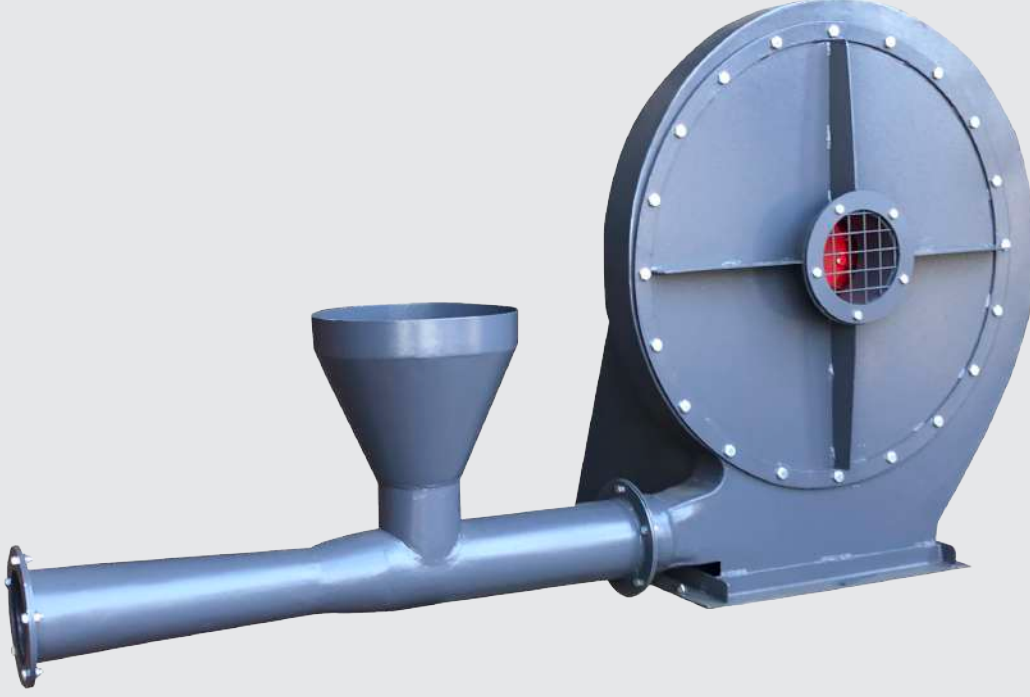
- Motor gücü: 0.37kw-11kw arasında
- Direk akuple tahrikli
- Fan üzerinde bulunan hava bıçağı aparatı
- Yüksek basınçlı hava çıkışı

**Uygulama Alanları:**

- Seramik fabrikalarında, bant üzerinde ilerleyen seramiklerin üzerindeki toz, çapak v.b. gibi yabancı maddelerin temizlenmesi uygulamalarında

**Kullanım Yerleri:**

- Seramik Sanayi



## Özellikleri:

- Motor gücü: 2,2 kw-55 kw arasında
- Kayış kasnaklı, direkt akupile veya kaplin tahrikli imalat
- Düşük ses seviyesi ile çalışma özelliği
- %84'e kadar yüksek enerji verimli tasarım
- Yüksek vakum gücü sağlayan özel tasarım venturi sistemi
- Tıkanmayı önleyen özel tasarım

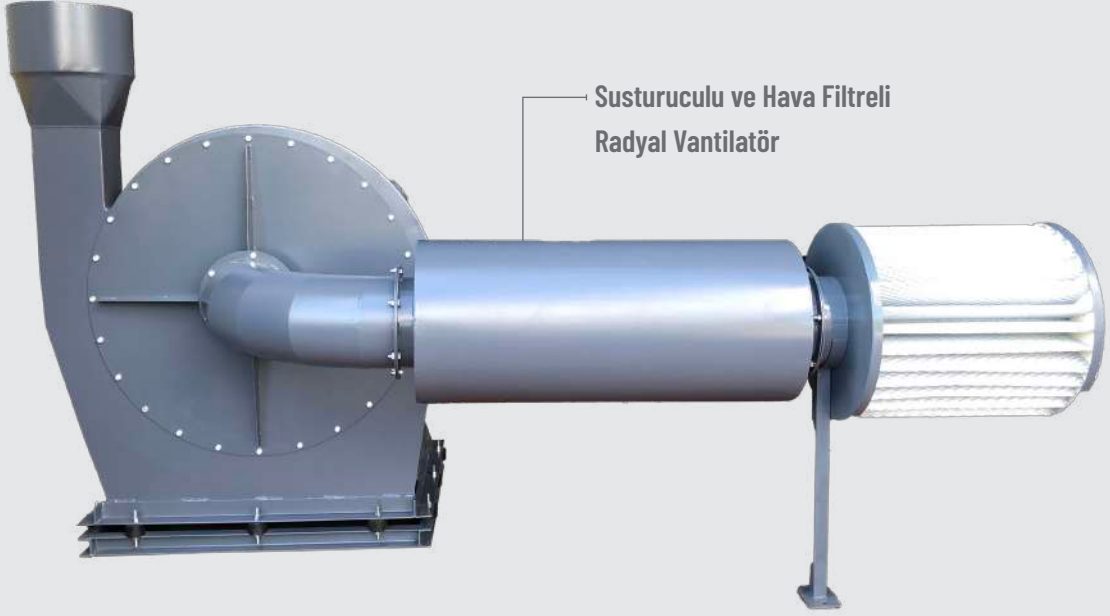
## Uygulama Alanları

- Pnömatik madde transfer sistemi uygulamalarında

## Kullanım Yerleri:

- Ambalaj Sanayi,
- Kağıt Sanayi,
- Plastik Sanayi,
- Gıda Sanayi.

## Özel Tasarım Endüstriyel Fanlar



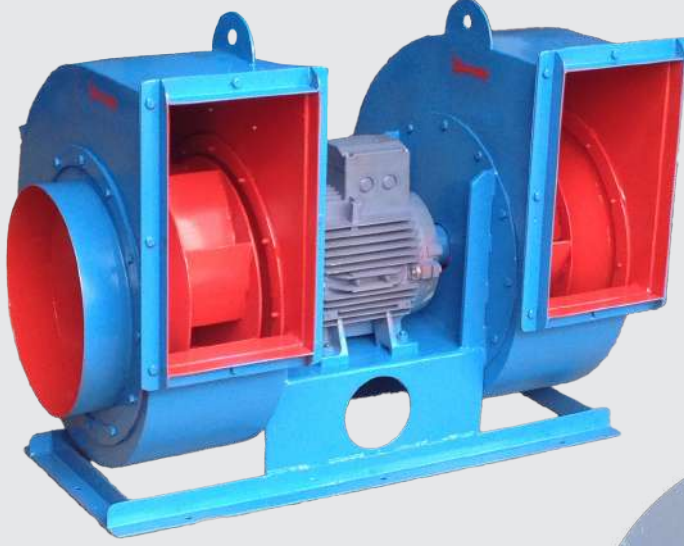
Susturuculu ve Hava Filtreli  
Radyal Vantilatör



Ürün Yüzeyi  
Temizleme Fanı



Eksen Ayarlı  
Radyal Fan



Çift Çıkışlı  
Radyal Fan



Komple de-monte  
Yapılı Radyal Fan



Aksiyel Tip  
Yüksek Isı Fanı

Standart imalat programımız dışında, müşterilerimizin talep ve ihtiyaçlarına cevap veren özel fan tasarımlarımız ile ihtiyaçlarınıza özel fan imalatı yapmaktayız.

## Toz Toplayıcı Siklon Filtreler

**Özellikler :**

- Özel siklon tasarım parametreleri ile yüksek verimli filtreleme özelliği
- Filtre edilecek olan malzemenin özelliklerine ve korozif etkilerine göre, ST37/52 veya paslanmaz kalite çelik sacdan imalat
- Malzeme döküm ağzında, ters hava akımını önleyerek düzgün ve stabil toz boşaltımını sağlayan hava kilidi (rotary vana) ekipmanı

**İstek üzerine:**

- İsteğe göre AISI304/309/316 kalite paslanmaz çelik sacdan imalat
- Ters hava akışı engelleyen hava kilidi ekipmanı

**Uygulama alanları:**

- Toz toplama ve filtreleme tesislerinde

**Kullanım yerleri:**

- Tüm sanayi kollarında.

# Jet Pulse Filtreler



## Özellikleri:

- Siklon kesitli gövde tasarımı sayesinde yüksek filtreleme verimi
- Jet-pulse filtre özelliğine ek olarak siklon filtre etkisi de oluşturan çift etkili filtre yapısı
- Yeni nesil filtre yapısı sayesinde, daha büyük miktardaki hava debisini daha küçük filtrasyon alanı ile filtreleme özelliği
- Değişik kalınlıklardaki, St37/52 veya paslanmaz çelik sac malzemeden üretim imkanı
- Elektronik kontrol ve temizleme tertibatı
- Yürüme ve servis yolu

## Uygulama Alanları:

- Toz toplama ve filtreleme tesislerinde

## Kullanım yerleri:

- Tüm sanayi kollarında.

## Aksesuarlar



### Kompanzatörler

Fanlar tarafından boru tesisatına aktarılma ihtimali olan titreşimlerin minimuma indirilmesi amacıyla fanların emiş veya hava çıkış noktalarında kullanılabilen sistem elemanlarıdır. Fanlarımızda kullanılan kompanzatörler, kauçuk kompanzatörler, çelik malzemeli kompanzatörler, tekstil kompanzatörler veya brandalı kompanzatörler veya olmak üzere dört farklı şekilde imal edilebilmektedir.



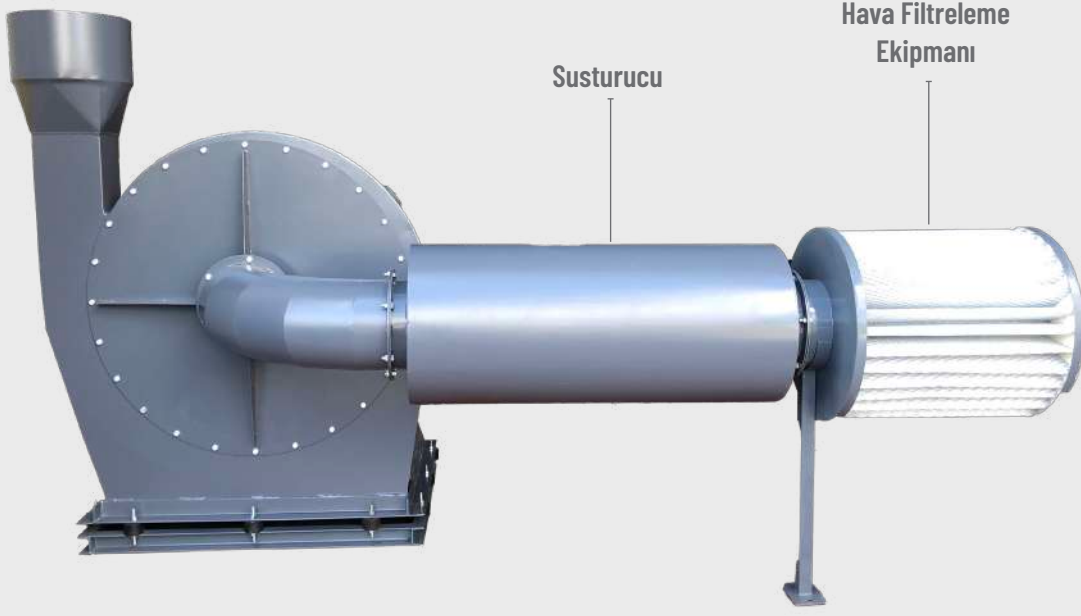
### Hava Ayar Klapeleri

Fanların sağlamış olduğu sirkülasyon havası miktarının ihtiyaca göre ayarlanması amacıyla kullanılan sistem elemanları olan hava ayar klapeleri St37 kalite çelik sacdan imal edilmektedirler.



### Koruma Tel Kafesi:

Fanların emiş veya hava çıkış noktalarına, fan içine yabancı bir cisim girmemesi amacıyla kullanılırlar



### Susturucular

Özellikle yüksek kapasite ve yüksek basınç değerine sahip fanlarda, fan tarafından çalışma ortamına yayılan sesin minimuma indirilmesi amacıyla kullanılan susturucular, St37 kalite çelik sacdan veya galvanizli sacdan imal edilirler. Fanların hava çıkış noktasında veya emiş noktasında kullanılabilen veya bir hava kanalı içine monte edilebilen susturucularımız, silindirik yapıda veya dikdörtgen kesitli olarak imal edilebilmektedirler

### Hava Filtreleme Ekipmanları

Fan içinden geçecek olan havanın filtre edilmesinin gerektiği durumlarda, fan emiş ağzına veya fan çıkışında hava filtresi ekipmanları kullanılabilmektedir. Standart olarak G3/G4 kalite olarak imal edilen hava filtrelerimiz, ihtiyaç doğrultusunda daha farklı filtre elemanları ile de imal edilebilmektedir.

# Projeler ve Çözümler

Toz Toplama & Filtreleme Sistemleri  
Endüstriyel Havalandırma Sistemleri  
Pnömatik Madde Transfer Sistemleri



[www.cerciller.com](http://www.cerciller.com)

[www.cfsfan.com](http://www.cfsfan.com)

## Toz Toplama ve Filtreleme Sistemleri





Pek çok fabrikada, üretimin bir parçası olarak meydana gelen ve çalışma ortamına yayılan toz partikülleri, üretim sahasında olması istenmeyen bir durum oluşturur.

Tüm projelendirme, imalat ve montaj süreçleri firmamız bünyesinde gerçekleştirilen toz toplama ve filtrasyon sistemlerimizle, üretim esnasında meydana gelen toz partikülleri, çalışma ortamına yayılmadan kaynağında toplanır ve tozun cinsine göre belirlenen uygun filtrelerden geçirilerek filtre edilir. Filtre edilmiş temiz hava, fan tarafından atmosfer ortamına gönderilerek süreç tamamlanmış olur.

Kullanım Yerleri: Tüm sanayi kollarında.

## Endüstriyel Havalandırma Sistemleri



Havalandırma sistemlerinin kurulmasındaki asıl amaç, üretim tesislerinde imalat işleminin yapıldığı sırada ortaya çıkan ve iç hava kalitesinin bozulmasına sebep olan kötü koku, gaz, buhar vb. gibi kirleticilerin çalışma ortamından etkin bir şekilde toplanarak dış atmosfer ortamına atılmasıdır.

Gerekli havalandırma işleminin yapılmadığı yerlerde, iç hava kalitesi hissedilir derecede azalmakta ve bu durumun sonucu olarak, hem çalışma verimi düşmekte hem de çalışma ortamında bulunan insanların sağlıklarını tehdit eden bir durum ortaya çıkmaktadır.

Yılların bize kattığı tecrübe ve teknik bilgi birikimimiz sayesinde, her işletmede farklılık gösteren çalışma koşullarına ve işletme ihtiyaçlarına göre, tasarımdan montaja kadar tüm süreçlerini yönettiğimiz havalandırma sistemleri ile en ekonomik ve en etkili çözümleri sunmaktayız.

Kullanım Yerleri:

Tüm sanayi kollarında.

# Pnömatik Madde Transfer Sistemleri



Pnömatik madde transfer sistemleri, bir malzemenin veya hammaddenin yüksek basınç ya da vakum yolu ile bir noktadan diğer bir noktaya taşınmasını sağlayan sistemlerdir.

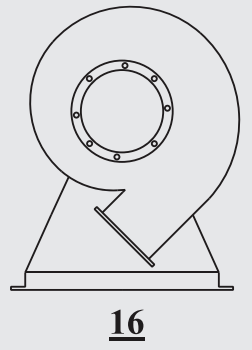
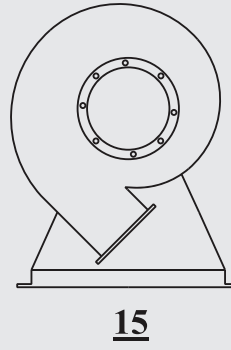
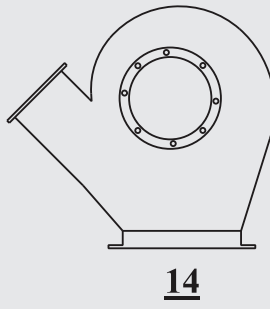
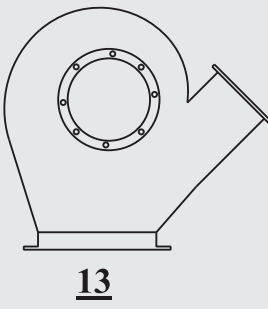
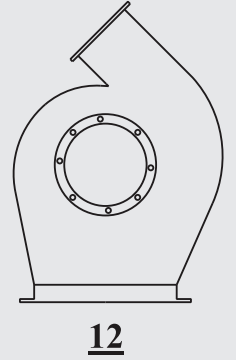
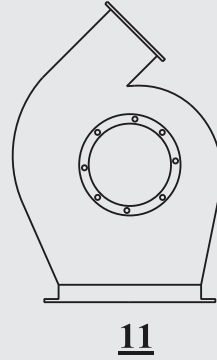
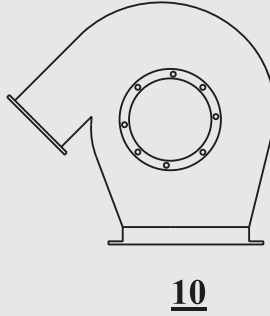
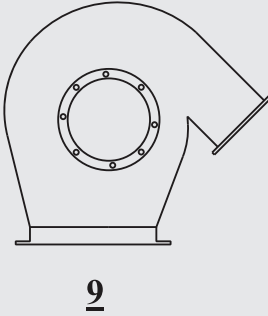
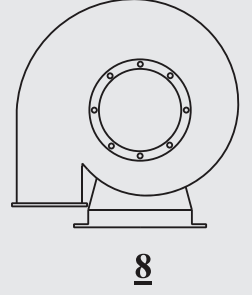
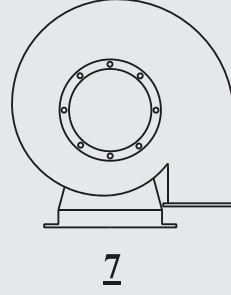
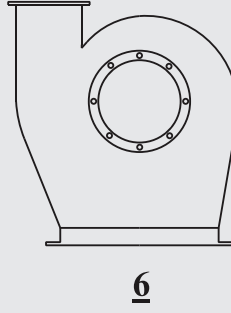
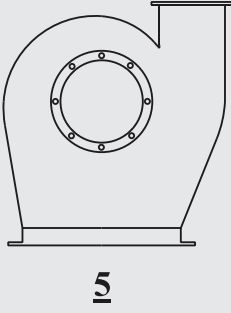
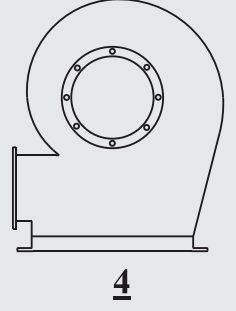
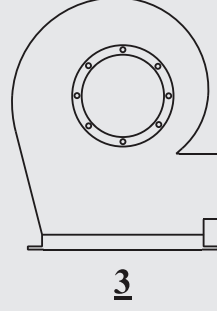
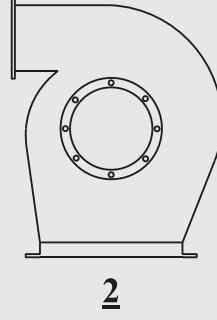
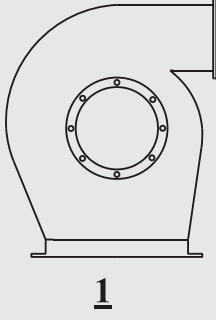
Kullanım Yerleri:

- Ambalaj Sanayi,
- Kağıt Sanayi,
- Yiyecek Sanayi,
- Un ve Değirmen Fabrikaları,
- Kimya Sanayi,
- Plastik Sanayi.



## Fan Yönleri Pozisyonları

*\*Fan imalat yönleri, fanların emiş ağzından görünüşüne göre düzenlenmiştir.  
(elektrik motoru arka taraftadır.)*





## SZUTEST

### ATTESTATION OF COMPLIANCE

**Document Number:** SZT- 23MA25028-1

**Name of Applicant and Address:** ÇERÇİLLER MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Birlik Sanayi Sit. 3. Cad. No: 133 Beylikdüzü, İstanbul /  
TÜRKİYE

**Name of Manufacturer and Address:** ÇERÇİLLER MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Birlik Sanayi Sit. 3. Cad. No: 133 Beylikdüzü, İstanbul /  
TÜRKİYE

**Trademark:** 

**Product:** Endüstriyel Fanlar / Industrial Fans

**Type:** Radyal Ve Aksiyel Fanlar / Radial and Axial Fans

**Variants:** AD Serisi, CFS-AD Serisi, AL Serisi, CFS-AL Serisi, CK Serisi, CFS-K Serisi, CM Serisi, CFS Serisi, CL Serisi, CO Serisi, CRV Serisi, CF Serisi, CM-C Serisi, CFS-C Serisi

**Base of attestation:** File of technical documentation,  
Test report Ref. No. 23-0605/01

**Date of issue:** 16.06.2023

**Date of validity:** 15.06.2028

The technical file and test reports of above mentioned product (not Annex IV equipment) have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to Machinery and 2014/35/EU of 26 February 2014 on the approximation of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. This Certificate of compliance is issued on a voluntary basis according to the listed EU Directive(s) above. It confirms that listed equipment complies essential health and safety requirements of these directives. This non-notified review is not a part of any type of notification for EU Regulations and is not related with the notification scope of SZUTEST. The current validity of the certificate shall be checked from SZUTEST's website.



## Referanslarımız





[www.cerciller.com](http://www.cerciller.com)

[www.cfstan.com](http://www.cfstan.com)

## ÇERÇİLLER

Birlik Sanayi Sitesi, 3. Cadde, No:133,

Beylikdüzü, İstanbul - TÜRKİYE

T. +90 212 876 49 00

F. +90 212 876 49 40

E. [info@cerciller.com](mailto:info@cerciller.com)