

**Gürültü Yok !
Redüktör - Dişli Yok !
Bakım Derdi Yok !
Yüksek Verim !
Düşük Ağırlık !**

KALE FAN®



DIAMOND Serisi

Tavan Fanlarında 2. Devrim

KALE FAN

Avrupa Isıtma Soğutma San. ve Tic. Ltd. Şti.

İkitelli O.S.B. Mutfakçılar San. Sitesi 9. Blok No:18-20 Başakşehir İSTANBUL
Web: www.avrupaisi.com Mail: info@avrupaisi.com Tel: +90 212 549 00 44

KALE Group'tan Ne Alırsınız?

KALE group daima gelecek için çözümler üretir.

“Yeni Nesil Motor (PMSM) ile, Dişli Kutusuna Son”

Yüksek Verimli PMSM Motor: AC asenkron motordan % 25 daha verimli. Daha az elektrik tüketimi

Düşük Gürültü Standardı: Asenkronize motor ve şanzımandan gelen sesleri ortadan kaldırdık, gele-
neksellerden 10DB daha düşük gürültü standardı, bu inanılmaz bir sessizlik seviyesidir.

Bakım Ücreti Yok: Bir Dişli Kutusu olmadığından yağlama yağın ve bunu eğitirmenize gerek kalmaz, bu da işletme maliyetini büyük ölçüde azaltır.

Küçük Boyut ve Daha Az Ağırlık: Ürünlerimiz PMSM motoruyla, geleneksel fanlardan 40kg daha hafif, daha şık, daha hafif ve daha küçük fan ölçüleriyle binaların yüklerini azaltmasına ve daha düşük yükseklik koşullarına izin verir.



“En Kaliteli Bileşenlerle En iyi Teknik”

Garantili Kalite - Uzun Ömür - Güvenlik: Ucuz Ürün mü? Kalite mi? KALE daima “Kalite”yi seçer. Amacımız, fanlarımızın ağır kullanım şartlarında dahi uzun süre istikrarlı bir şekilde çalışmasını sağlamak, sorunsuz endüstriyel ürün standardına ulaşılmasını sağlamaktır. Bu yüzden, uzun ömür ve güvenliği garanti etmek için üst düzey yüksek mukavemetli nadir toprak mıknatıslarını, SKF rulmanları, dövme çelik gövdeyi, oksijensiz bakır tel vb. kaliteli bileşenleri kullanıyoruz.

Yıllar alan testlerin neticesinde en iyiye ulaşılmaktadır.



Kendi Fanınızı Dizayn Edin ...

Güçlü ve etkileyici tasarımıyla KALE FAN, sadece işlevsel bir ürün değil, aynı zamanda zevkinizi yansıtan sanat eseridir. Her kullanıcı, enerji verimliliği ve çevre dostluğu adına bir misyon üstlenmiş olacaktır.

Tasarım grubumuz, kullanıcılar için birçok özelleştirilebilir seçenek ekledi. Örneğin, fan rengini, kullanıcının mimari stiline uyacak şekilde seçebilirsiniz. Tabii biz de LED ışıklar ekleyebiliriz.

Zarif Görünüm, En İyi konfigürasyon! ! !



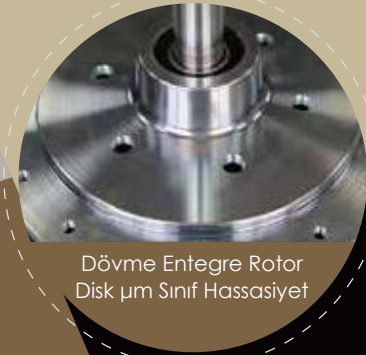
SKF Rulman



Özelleştirilmiş saf Bakır Tel Sarma, Yüksek Verim



38 adet Nadir Toprak NdFeB Güçlü Mıknatıs



Dövme Entegre Rotor Disk ım Sınıf Hassasiyet



Hafif ve Yüksek Mukavemetli Uzatma Çubuğu



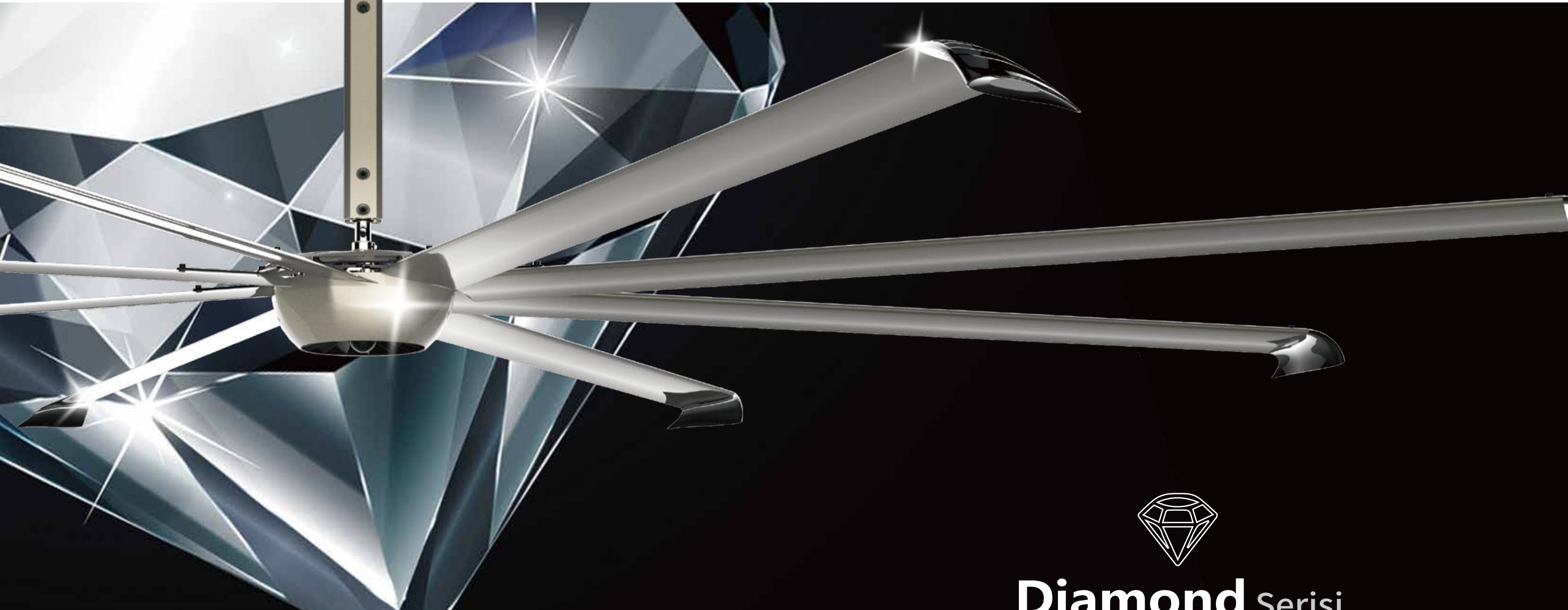
Yüksek Mukavemet Yüksek Hassasiyet



YASKAWA V1000 VFD Akıllı Kontrol Modülü



Entegre Proses Yüksek Mukavemetli Çelik Ana Eksen Takımı



Diamond Serisi

Dizayn Konsept

Diamond Serisi'nin genel tasarımı, fan bıçağından alt daireye mükemmel geçişi tamamlayan sekizgenden çembere kadar kademeli bir şekildir. Kenar, son derece şık ve lüks tasarlanmış, aynı zamanda florokarbon boya teknolojisi ile modern bir görünüm verilmiştir.

Üst kapağı alt kapaktan ayıran, fan kanadı ile ana gövde arasındaki bağlantıyı gizleyen tasarım, genel şekli tam ve iyi yataklanmış hale getirir. Fan kanadı tasarımı meteorlardan ilham alıyor. Fan çalışırken, kuyruk akan bir meteor gibi eğri çizgiler çizer.

Diamond

Beauty

Uygulamalar

Spor Endüstrisi: Fitness, Gym Salonları, Kapalı Spor Salonları.
 Rekreasyon ve Eğlence: Büyük Parklar, Hayvanat Bahçeleri, Çocuk Oyun Alanları,
 Toplu Taşıma: Hava Alanları, Metro İstasyonları, Otobüs Terminalleri, İskeleler.
 Ticari Alanlar: Fuar Merkezleri, AVM'ler, Shoowroomlar, Oto Galerileri, Büyük Mağazalar, Süper Marketler, Pazar Alanları, Otel Lobileri
 Diğerleri: Restaurantlar, Cafeler, Açık Alanlar, Müzeler vs.

Teknik Bilgiler

Model	SHVLS-D8BAA24	SHVLS-D8BAA30	SHVLS-D8BAA36	SHVLS-D8BAA42
Çap	2.4m (8ft)	3.0m (10ft)	3.6m (12ft)	4.2m (14ft)
Maks Hız	120RPM	100RPM	90RPM	80RPM
Ağırlık	31Kg	35Kg	38Kg	41Kg
Güç	0.15Kw	0.2Kw	0.3Kw	0.4Kw
Hava Debisi	4550CMM	5530CMM	6560CMM	7550CMM
Elektrik	220V/1P	220V/1P0V	220V/1P	220V/1P
Akım	0.9A	1.3A	1.5A	1.8A
Ses Seviyesi	42dBA	43dBA	41dBA	43dBA

Dünyadaki En Son PMSM Teknolojisi, Daha Büyük Hava Hacmi, Daha Fazla Konfor Hissi

- ◆ 7550 m³/dak. 'ya kadar Hava Debisi
- ◆ Hissedilir Doğal Serinlik
- ◆ Daha Geniş Alanda Hava Değişimi
- ◆ Dumanı Dağıtma
- ◆ Nemi Azaltma
- ◆ 1-3.5m/sn Kesintisiz Hız
- ◆ 4-7°C Vücut Isı Düşümü
- ◆ Konforlu Hissetme
- ◆ Kokuyu Uzaklaştırma
- ◆ Sıcaklığı & Soğukluğu Karıştırma



KALE Fanlarının Çok Verimli Olduğuna Dikkat Çekmek İsteriz...

KALE Diamond Serisi, aynı boyuttaki benzerlerine göre %30'dan fazla tasarruf sağlar.

Elektrik enerjisinden kinetik enerjiye dönüşüm oranı KALE PMSM motorda % 84 iken geleneksel HVLS motor sadece % 53'tür, Çünkü geleneksel büyük fanlar dişli teknolojisini benimsemektedir ve enerji iletiminde büyük kayıplara neden olan çoklu dişliler kullanmaktadır.

Küçük fanlarla karşılaştırıldığında, KALE FAN'ın enerji tasarrufu etkisi daha dikkat çekici. Örneğin, 2000 m²'lik bir alanda, tüm alanı kaplamak için, yaklaşık 70 adet küçük fana (0,36 kW) ihtiyaç duyulurken, sadece 5 adet Diamond Serisi (0,4 kW) KALE FAN yeterlidir. Bu fanların günde 10 saatten, yılda 8 ay ve 4 yıl kullanıldığını yani toplamda 10.000 saat çalıştığını varsayıyoruz. KALE FAN 20.000 kW harcarken, küçük fanların 252.000 kW tüketiyor. Bundan açıkça görüyoruz ki KALE FAN, küçük fanlardan % 92'den fazla (232.000) kW tasarruf sağlıyor.

Teknik avantaj

Büyük Fanlarda en gelişmiş PMSM motorunu tercih edin :



Geleneksel fırçalı motor / AC motorla karşılaştırıldığında, PMSM (Sürekli Mıknatıslı Senkron Motor), yüksek verim, uzun ömür, düşük gürültü ve geniş hız aralığı gibi birçok güzel avantaja sahiptir. Hacimsel küçüklüğü, ebat ve ağırlığın katı gereklilikleri olduğu yerlere kullanmasını kolaylaştırır. Bu nedenle bu mükemmel özellikler fanlarımızın ticari alanlarda, sanayide, kamusal alanlarda, havacılıkta geniş bir uygulama alanına sahip olmasını sağlıyor.

KALE fan, şu ana kadarki en gelişmiş çözüm olan ve bağımsız olarak geliştirilen PMSM teknolojisini benimsiyor. KALE, dünyanın gelişmiş PMSM temel teknolojisine hakimdir.



Güvenliği Sağlamak İçin Hiçbir Masraftan Kaçınmadık!

KALE FAN, her yapıda çoklu güvenlik teknik desteği kullanır.

Birbirine bağlı ayrı bağlantı parçaları, bağlantının güvenliğini sağlar; I tipi uyarılma halkaları, fan çalışırken dönen kanatlarının güvenliğini sağlar;

Metal yorulma testleri ile uzun vadeli fanların güvenli ve istikrarlı olmasını sağlar.

Düşük Ses Seviyesi Kaliteye bağlıdır!

PMSM Fan = Profesyonel Az Gürültü. Büyük Fanlarda Dünya'da ilk Biz Ses seviyesini 45 desibel'in altına düşürdük.

Gürültü Kaynağı	SHVLS	HVLS
Elektromanyetik Gürültü (dB)	36	46
Sürüş Gürültüsü (dB)	20	48
Hava Akış Gürültüsü (dB)	35	37
Toplam (dB)	41	50.3





Düşük Ağırlık, Bina Taşıyıcılarının Yükünü Azaltır

KALE FAN'ları hafiftir, En büyüğü 41 kg.'ı geçmez, çatıya yük vermez.

KALE FAN'ın montaj askı yükseklikleri düşüktür. Ana motor yüksekliği sadece 30 cm'dir. Bu 50 cm yüksekliğinde bir uygulama boşluğunda asılabilir demektir.

Basit, Şık ve Gösterişli!

Endüstriyel Özellikleri Tam ve Kusursuz Birleşim.

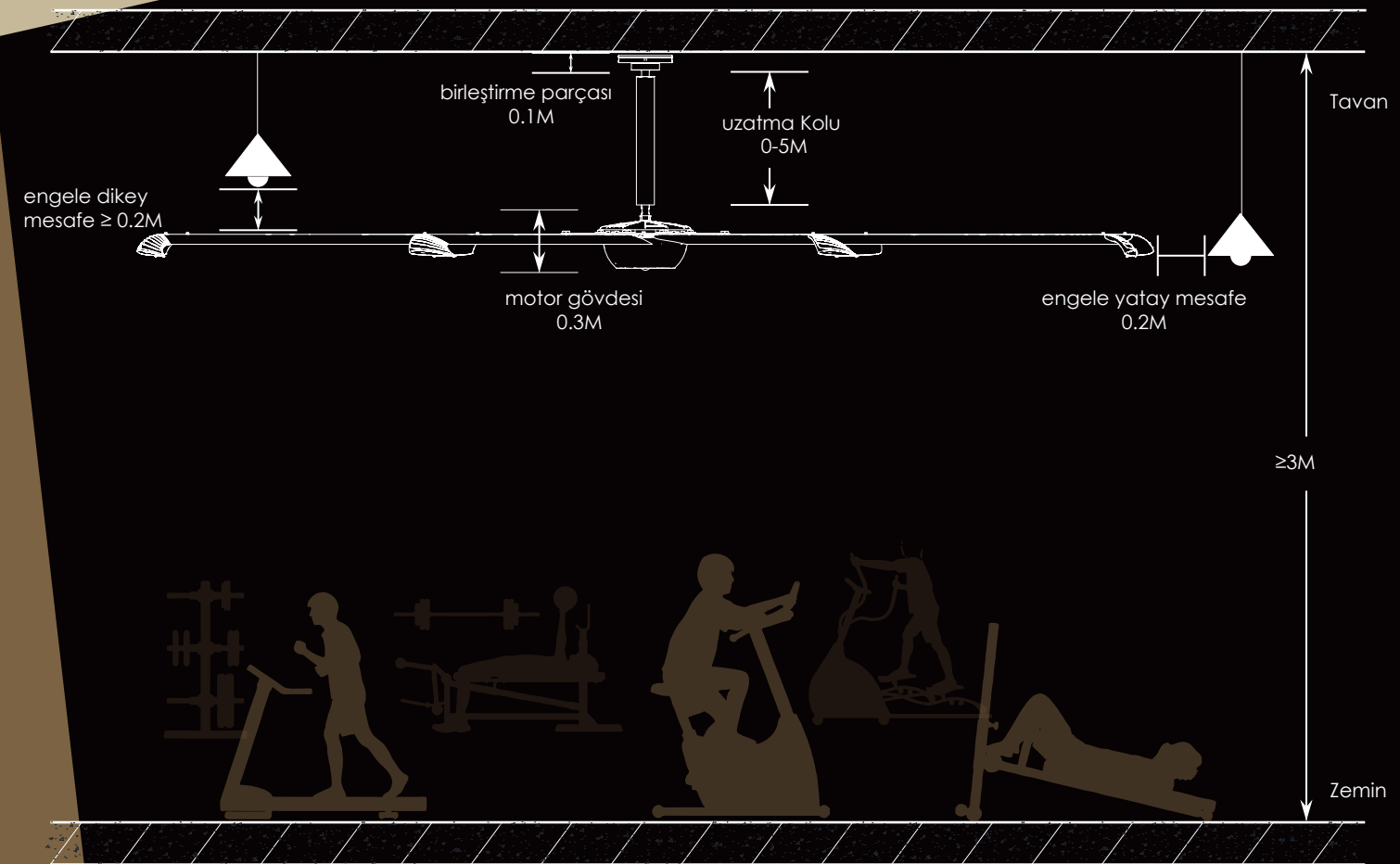
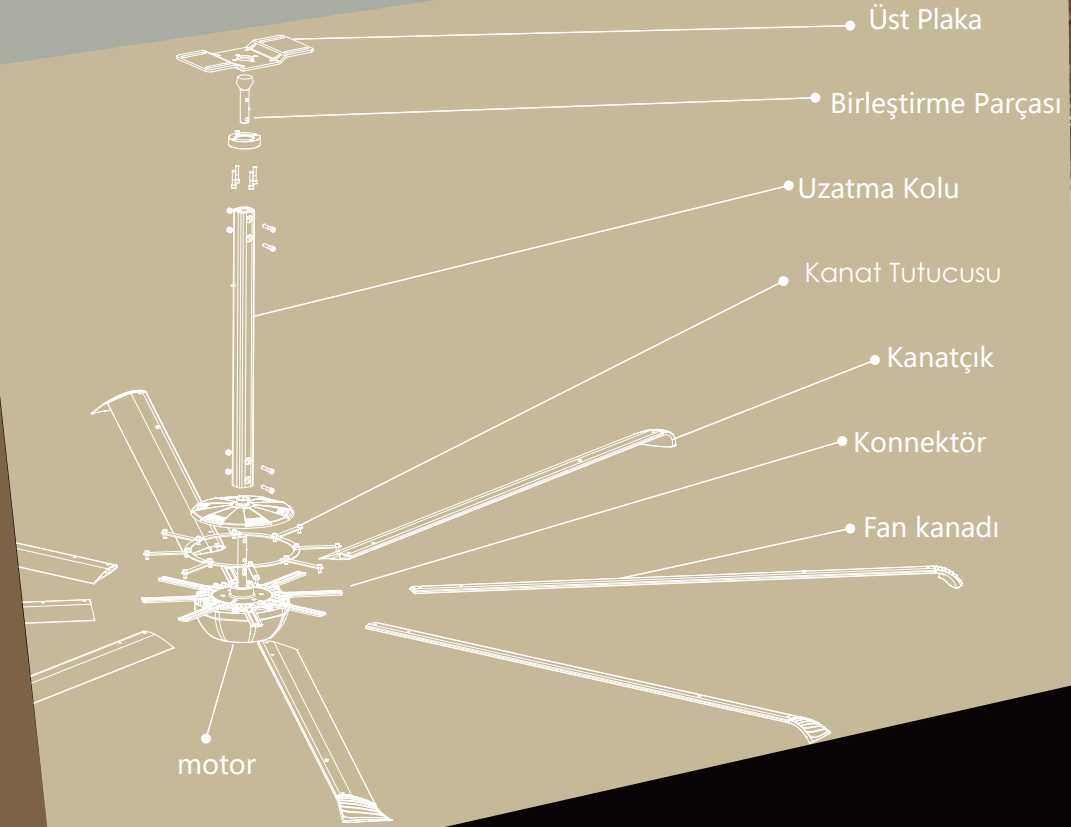
Zarif ve güzel görünüm için Elmas Kesiminden İlham Alındı.



Elegant



Montaj



Bakım
Gerektirmez

Garanti Süresi dolmuşsa endişelenmenize gerek yok!

TDüzenli bakım yapmaya gerek yoktur. Çünkü Kale Fan Elektromanyetik etkileşimli Rulman Aktarımlı PSPM Motor teknoloji kullanır. Dişli mekanizmaya haiz motorlara göre sorunsuzdur.

Uygulamalar



Kapalı Spor Salonları

Gym

Hall

Hall

Gym

Gym

Hava Alanları

Hava Alanları



Otel

Oteller
Cafe & Restaurantlar
Açık Alanlar

Otel



Terminaller
AVM' ler
Büyük Mağazalar



Gym

Showroomlar - Galeriler



Müzeler

Garantili Kalite

Ürünlerimize olan güvenimiz, kalitemizden geliyor. Sektörde ISO9001: 2008 kalite sistem belgelendirme standardına uygun olarak lider olduk. 15 yıldan uzun bir süredir ürünlerimiz sıkı bir üretim, kalite güvence yönetim sistemi ile üretiliyor, birinci sınıf ürün ve bileşenler ve hammaddeler kullanıyoruz.

Kullanıcılara mükemmel hizmetler sunan, verimli ve profesyonel bir servis ekibimiz var.

Kale Environmental Technology (Shanghai) Corporation aşağıdaki şartları sağlar:



Product Service System



High Tech Enterprise



Certification Reporting System



Intellectual property system

Firma Profili

Kale Çevre Teknolojisi (Shanghai) Corporation, büyük işletmelerin çevre çözümü konusunda uzmanlaşmış bir yüksek teknoloji kuruluştur. Şirketimiz enerji tasarruflu fanları üretmeye başladığından beri endüstrinin gelişimine öncülük ediyor. Son yıllarda firmamız sürekli yenilik ve gelişim için yatırım yapmaktadır. Şu anda, en son ürünümüz uluslararası pazardaki ilk çıkışından sonra büyük bir başarı elde etmiş bulunmaktadır. Bu arada yeni ürünün modellerini genişlettik, Sektördeki öncü rol için sağlam bir temel oluşturduk.

Şimdiye kadar 22 faydalı model patenti, 2 bağımsız buluş patenti aldık.

Kale, ileri teknoloji işletme, Shanghai Little Giant geliştirme kuruluştur olarak tanımlandı.

Mayıs 2015'te Kale, sermaye piyasası yoluyla daha fazla sosyal değer yaratmak için Ulusal Borsa Piyasasında (stok kodu: 832365) Yeni Üçüncü Kurul'da listelenmiştir.

Global Satış ve Servis Ağı



KALE FAN®