



REMAIR HVLS

HELİKOPTER FAN
SİSTEMLERİ

"Havada değişim var!"

www.remairfan.com

HAKKIMIZDA

REMAir, 1987 yılında temelleri atılan ve endüstriyel güç aktarım sistemleri, enerji teknolojileri, tarım ve hayvancılık alanlarında faaliyet gösteren Remak Grup bünyesinde kurulmuş HVLS fan markasıdır.

Remak Grup, başta **Remak Redüktör** olmak üzere uzun yıllardır makine, madencilik, inşaat, tarım, hayvancılık ve gıda sektörlerine redüktör, dişli kutusu ve güç aktarım sistemleri üretmektedir. Güçlü mühendislik altyapısı ve üretim tecrübesiyle Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşları arasında yer almaktadır.

Bu mühendislik birikimiyle geliştirilen **REMAir**, endüstriyel tesisler, lojistik depolar, hayvancılık işletmeleri ve geniş hacimli yapılarda yüksek verimli hava sirkülasyonu sağlayan HVLS fan çözümleri sunmaktadır. Enerji verimliliği, sessiz çalışma, uzun ömür ve düşük işletme maliyeti, ürünlerimizin temel tasarım kriterleridir.

Bugün **Remak Grup** markaları dünyanın birçok ülkesinde tercih edilmekte; **REMAIR** ise bu güçlü altyapıyı yenilikçi hava sirkülasyonu teknolojileriyle birleştirerek küresel pazardaki büyümesini sürdürmektedir.



**HAVAYI DEĞİL,
VERİMLİLİĞİ
HAREKETE
GEÇİRİYORUZ.**

VİZYONUMUZ

Enerji verimliliğini ve sürdürülebilirliği temel alan yenilikçi hava sirkülasyonu teknolojileri geliştirerek, HVLS fan sektöründe global ölçekte güven duyulan ve tercih edilen lider markalardan biri olmak.



MİSYONUMUZ

Remak Grup'un mühendislik gücünü ve üretim tecrübesini kullanarak, müşterilerimize yüksek kaliteli, güvenilir ve enerji verimli HVLS fan çözümleri sunmak; satış öncesi ve sonrası hizmetlerimizle uzun vadeli değer yaratmak.



KALİTE POLİTİKALARIMIZ

Kaliteyi tasarımdan sevkiyata kadar tüm süreçlerimizin merkezine koyuyor, REMAK Grup'un 1987'den bu yana benimsediği "Önce Kalite" anlayışıyla uluslararası standartlarda üretim gerçekleştiriyoruz.

SERTİFİKA & BELGELER

REMAir, kalite, güvenlik ve çevre bilincine verdiği önemle uluslararası standartlara uygun üretim yapar.

YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKALARIMIZ



ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi
Sertifikası



ISO 10002
Müşteri Memnuniyeti
Yönetim Sistemi Sertifikası



ISO 45001
İş Sağlığı ve Güvenliği
Yönetim Sistemi
Sertifikası



ISO 14001
Çevre ve Yönetim
Sistemi Standardı
Sertifikası

ÜRÜN VE UYGUNLUK BELGELERİMİZ



CE
AT Uygunluk Belgesi
(Sonsuz Vidalı Red.)



ISOQAR
Yönetim Sistemleri
Sertifikası



CE
Ekipman Uygunluk
Onayı Sertifikası



CE
Ekipman Uygunluk
Onayı Sertifikası



Tarım Bakanlığı Ziraat Bankası
Ekipman Kredi Uygunluk Belgesi



Tarım Bakanlığı Ziraat Bankası
Ekipman Kredi Uygunluk Belgesi

TEST VE RAPOR BELGELERİMİZ



Avrupa Birliği
Ekipman Elektriksel
Güvenlik Test Raporu



Avrupa Birliği
Ekipman Elektriksel
Güvenlik Test Raporu



Yerli Malı Belgesi



TAMTEST
Tarım Bakanlığı
Ekipman Deney Raporu



TAMTEST
Tarım Bakanlığı
Ekipman Deney Raporu

REMAK GRUP

Remak Grup, mühendislik gücü ve inovatif yaklaşımıyla tarım, hayvancılık, enerji ve endüstride küresel çözümler sunar.



www.remair.com

REMAIR Helikopter Fanları, yüksek hacimli alanlarda etkili hava sirkülasyonu sağlamak amacıyla geliştirilmiş HVLS fan sistemleridir. Hayvancılık tesislerinden fabrikalara, depolardan spor salonlarına kadar birçok alanda daha serin, konforlu ve verimli ortamlar oluşturur. Büyükbaş işletmelerinde ise sıcaklık stresini azaltarak hayvan refahını destekler, zeminlerin daha hızlı kurumasına yardımcı olur ve et ile süt veriminin artırılmasına katkı sağlar.



www.cowcomf.com

2015 yılından bu yana Avrupa ve Amerika pazarlarında ön plana çıkan **Cow Comfort** markası, yeni nesil hayvancılığın önemli parçalarından biridir. Hayvanların deri ve memelerinde gelişebilecek hastalıkların önlenmesini sağlayan Otomatik Hayvan Kaşıma Fırçaları, et ve süt veriminin artırılmasında da önemli bir yere sahiptir.



www.hayvankasima.com

Hayvan Kaşıma markası, Otomatik Sistem Hayvan Kaşıma Fırçalarının ülke çapında hizmet verdiği bir Remak Grup Markasıdır. Hayvan refahında önemli bir yere sahip olan Hayvan Kaşıma fırçaları, hayvanlarda deri ve meme hastalıklarını önleyerek süt veriminin artırılmasını sağlamaktadır. Marka bünyesinde farklı model seçenekleri yer almaktadır.



www.remakusa.com

Remak Grup altında yer alan markaların faaliyetlerini Amerika'nın Florida eyaletinde gerçekleştiren Kuzey Amerika markasıdır.



www.remaksolar.com

Remak Solar, günümüzün en önemli enerji kaynaklarından biri olan yeşil enerji sektöründe, partner firmalarıyla solar enerji hizmeti veren Remak Grup markasıdır.



www.remakgearbox.com

1987 yılından beri Türkiye'nin önde gelen redüktör, dişli kutusu ve şanzıman üreticisi olan **Remak Redüktör**'ün dünyaya açılan markasıdır.



www.barajkapagisistemleri.com

Baraj Kapağı Sistemleri, **Remak Grup**'ün hidromekanik mühendislik alanındaki uzman markasıdır. Baraj kapakları, su kontrol sistemleri ve kaldırma mekanizmalarına yönelik güvenilir ve uzun ömürlü mühendislik çözümleri sunmaktadır.

MODELLER

Özel tasarlanmış **Aerofoil** kanat profili ile maksimum hava akışı, minimum enerji tüketimi ve sessiz çalışma performansı sağlar.

★ **Flap teknolojisi ile zemine nüfuz eden hava akışı.**



4

KANATLI

- » 4 Kanatlı 4 Metre Helikopter Fan Sistemi
MODEL: **x4 REM-4**
- » 4 Kanatlı 5 Metre Helikopter Fan Sistemi
MODEL: **x4 REM-5**
- » 4 Kanatlı 6 Metre Helikopter Fan Sistemi
MODEL: **x4 REM-6**

**EN ÇOK TERCİH
EDİLEN**

5

KANATLI

- » 5 Kanatlı 4 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x5 REM-4**
- » 5 Kanatlı 5 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x5 REM-5**
- » 5 Kanatlı 6 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x5 REM-6**

6

KANATLI

- » 6 Kanatlı 4 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x6 REM-4**
- » 6 Kanatlı 5 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x6 REM-5**
- » 6 Kanatlı 6 Metre Helikopter Fan Sistemi
Model: **x6 REM-6**

BÜYÜK ALANLARDA

ÜSTÜN PERFORMANS

REMAir HVLS fanlar, geniş alanlarda doğal hava akışı sağlayarak konforu artırır, enerji tasarrufu sağlar ve işletme verimliliğinizi yükseltir.



"Bir helikopter kadar güçlü,
bir kelebek kadar sessiz"

ÖZELLİKLER

Her detayında mühendislik var. **REMAir HVLS** fan sistemleri, yüksek performans, uzun ömür ve güvenli çalışma için özenle tasarlanmıştır.



OTOMATİK SICAKLIK SENSÖRÜ

Entegre sıcaklık kontrol fonksiyonu sayesinde ortam sıcaklığına bağlı olarak fan devri otomatik şekilde artırılır veya azaltılır. Bu sayede gereksiz enerji tüketimi önlenirken ideal hava sirkülasyonu sürekli korunur.
(Opsiyoneldir)



HER FAN'A AYRI (BAĞIMSIZ) İNVERTÖR TEKNOLOJİSİ

Kontrollü kalkış ve duruş teknolojisinin yanı sıra her fanın bağımsız bir şekilde kontrol edilmesini sağlayan sistem aynı zamanda invertör tarafında motor, akım ve ısı kontrollerinin yapılmasını sağlar. Bundan dolayı güvenli ve konforlu bir sistem çalışır.



HAVA AKIŞI SAĞLAYAN GÖVDE TASARIMI

Hava akışının olduğu durumlarda havanın temas ettiği yüzeyler, akışkanlar mekaniği kapsamında temas ettiği yerlerde bir engel ile karşılaşmamalıdır. REMAair fanlarının ARGE sürecinde özgün tasarımdan ödün vermeden, maksimum hava akışı için uygun bir dizayn tercih edilmiştir.



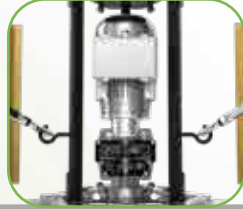
AERODİNAMİK ALÜMİNYUM KANATLAR

Yüksek hava sirkülasyonu için doğru açılı kanatlar fan sistemlerinde büyük rol oynar. REMAair fanları içerisinde kullanılan kanatlar, özel olarak alüminyumdan "Aerodinamik" denklemler ile üretilmiş olup, açılabilir ayarlar ile maksimum hava deplasmanını sağlar ve hafiftir.



GÜVENLİ MONTAJ VE TASARIM İLE EMNİYETLİ HALATLAR

Helikopter fanlar büyük kanat mesafeleri ve ağırlıkları göz önüne alındığında kontrolsüz kullanımlarda risk teşkil edebilir. Bu gibi durumların önüne geçmek adına REMAair içerisinde, ana gövdeyi tutan çelik halatlar ile birlikte, kanatların da emniyete alınması için bir güvenlik çemberi içerir.



HVLS FAN İÇİN TASARLANMIŞ ÖZEL ŞANZIMAN

Standart redüktörlerden farklı olarak, uzun süreli ve yüksek sıcaklık koşullarında güvenilir çalışma performansı sunacak şekilde tasarlanmıştır. Güçlendirilmiş dişli modülleri, yüksek kaliteli ithal rulmanlar ve optimize edilmiş güç aktarım sistemi sayesinde uzun ömürlü, sessiz ve yüksek verimli çalışma sağlar.



RULMANLI YATAKLAMA SİSTEMİ

Fan üzerinde oluşan ekstra yükleri şanzimana yüklememek adına oluşturulmuş konik rulmanlı özel yatak tasarımı sayesinde motor ve şanzimana binen yük azaltılarak daha uzun ömürlü kullanım sağlar.



GÜVENLİK KANCALARI

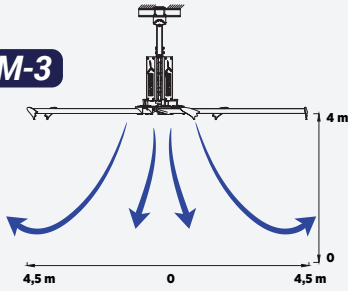
Kanat ve göbek bağlantı noktalarına entegre edilen güvenlik kancaları, olası bağlantı gevşemelerinde kanatların aşağı düşmesini engelleyerek ek güvenlik sağlar.

TEKNİK ÖLÇÜLER

REMAir HVLS fan sistemleri, yüksek performans ve güvenlik standartları dikkate alınarak tasarlanmıştır.

3
METRE

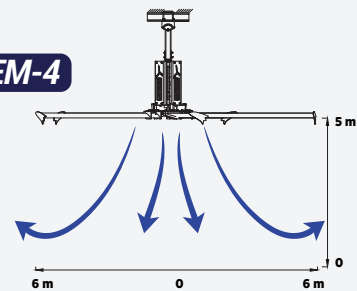
x5 REM-3



Fan Ölçüsü	: 3 m
Kanat Sayısı	: 5
Max Etki Alanı	: 60-70 m ²
Max Hava Hacmi	: 130.000 m ³ /h
Çıkış Devri	: 100 rpm
Güç	: 1.1 kw
Voltaj ve Frekans	: 380/480 Ac 50/60 Hz
IP Sınıfı	: IP 55 + korozyon önleyici boya
Garanti Süresi	: 2 yıl

4
METRE

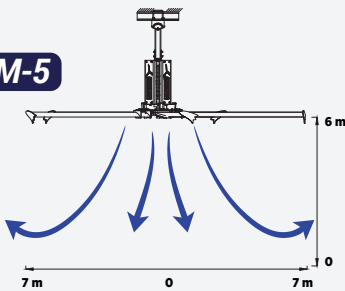
x5 REM-4



Fan Ölçüsü	: 4 m
Kanat Sayısı	: 5
Max Etki Alanı	: 100-120 m ²
Max Hava Hacmi	: 250.000 m ³ /h
Çıkış Devri	: 90 rpm
Güç	: 1.1 kw
Voltaj ve Frekans	: 380/480 Ac 50/60 Hz
IP Sınıfı	: IP 55 + korozyon önleyici boya
Garanti Süresi	: 2 yıl

5
METRE

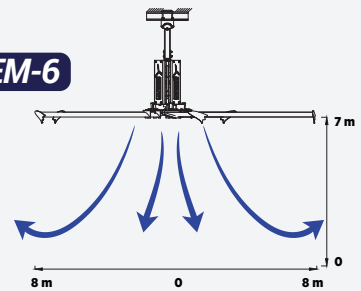
x5 REM-5



Fan Ölçüsü	: 5 m
Kanat Sayısı	: 5
Max Etki Alanı	: 140-160 m ²
Max Hava Hacmi	: 405.000 m ³ /h
Çıkış Devri	: 80 rpm
Güç	: 1.1 kw
Voltaj ve Frekans	: 380/480 Ac 50/60 Hz
IP Sınıfı	: IP 55 + korozyon önleyici boya
Garanti Süresi	: 2 yıl

6
METRE

x5 REM-6



Fan Ölçüsü	: 6 m
Kanat Sayısı	: 5
Max Etki Alanı	: 190-200 m ²
Max Hava Hacmi	: 580.000 m ³ /h
Çıkış Devri	: 70 rpm
Güç	: 1.1 kw
Voltaj ve Frekans	: 380/480 Ac 50/60 Hz
IP Sınıfı	: IP 55 + korozyon önleyici boya
Garanti Süresi	: 2 yıl

NEDEN REMAIR

1987 yılından bu yana süregelen mühendislik tecrübemizden güç alan **REMAir**, HVLS fan teknolojilerinde performans, güvenlik ve verimliliği bir araya getirir. Gelişmiş tasarım anlayışı ve kalite odaklı üretim yaklaşımıyla işletmeler için güvenilir hava sirkülasyonu çözümleri sunar.

Güçlü
Hava
Teknolojisi



GLOBAL DESTEK GÜCÜ



REMAir, Remak Grup'un uluslararası üretim ve mühendislik gücünden aldığı destekle dünyanın birçok noktasında tercih edilmektedir. Kalite odaklı yaklaşımı ve güvenilir ürünleriyle global pazardaki büyümesini sürdürmektedir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Redüktör sayesinde fan hızı manuel olarak ayarlanabilir. Hız ayarlı (inverter) ve serinletme sistemine sahiptir.

ÜSTÜN TASARIM



Özel tasarımı kanat yapısı ile ıslak zeminleri hızlıca kurutur.

SESSİZ VE GÜÇLÜ

Yüksek güçte sessiz çalışma (maksimum 51 dB) sağlar.



KONFORLU İKLİM

Yaz - kış konforlu ve tasarruflu iklimlendirme sağlar.



EKONOMİK ÇÖZÜMLER

Çevreye duyarlı, ekonomik çözümler sunar.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

Sizlerle daha güçlüyüz!

REMAir HVLS Helikopter Fanları; endüstriyel tesislerden spor salonlarına, hayvancılık işletmelerinden alışveriş merkezlerine kadar geniş kullanım alanlarında üstün hava sirkülasyonu ve maksimum konfor sunar.

DAHA İYİ HAVA SİRKÜLASYONU



Daha **verimli**, daha konforlu ve daha **sağlıklı** ortamlar için.



SPOR SALONLARI

Sürekli taze hava ile daha ferah ve konforlu antrenman alanları



DEPOLAR VE LOJİSTİK MERKEZLERİ

Daha dengeli sıcaklık dağılımı ile ürün ve profesyonel verimliliğini artırır.



HAYVANCILIK İŞLETMELERİ

Hayvanlar için daha sağlıklı, daha konforlu ve stres seviyesini azaltan ortamlar.



ENDÜSTRİYEL TESİSLER

Toz, nem ve ısıyı dengeleyerek çalışma alanlarında maksimum verimlilik sağlar.



BESİ ÇİFTLİKLERİ

Daha iyi hava kalitesi ile hayvan sağlığını destekler, verimliliği artırır.



ALİŞVERİŞ MERKEZLERİ

Müşteri için konforlu ve serin alışveriş deneyimi sunar.

SEKTÖREL UYGULAMALAR

Sizlerle daha güçlüyüz!

DAHA İYİ HAVA SİRKÜLASYONU



Daha **verimli**, daha konforlu
ve daha **sağlıklı** ortamlar için.



DEPOLAMA & LOJİSTİK ALANLAR

Yüksek hacimli depolarda hava sirkülasyonu artırarak hava serin, daha konforlu ve verimli çalışma ortamları sağlar.



KAPALI/AÇIK SOSYAL ALANLAR

Pazar yeri, spor salonları ve çok amaçlı alanlarda temiz hava akışı sağlayarak ferah bir ortam oluşturur.



HAYVANCILIK TESİSLERİ

Büyükbaş ve küçükbaş hayvan barınaklarında ısı stresini azaltır, hayvan konforunu ve verimini artırır.



AÇIK AHIR & SERBEST BARINAKLAR

Açık alanlı ahırlarda bile etkili hava akımı oluşturarak kötü kokuları azaltır, hijyenik bir ortam sağlar.



TİCARİ & PAZAR ALANLARI

Alışveriş alanlarında ve ticari yapılarda konforlu gezinti ve alışveriş deneyimi sunar.

PAZAR YERİ

Çok amaçlı alanlarda temiz hava akışı sağlayarak ferah bir ortam oluşturur.

DÜNYADA REMAIR

REMAir, endüstriyel havalandırma çözümleriyle dünyanın dört bir yanındaki sektör profesyonelleriyle buluşmaya devam ediyor.

ALMANYA AGRITECHNICA FUARI

Remair, Almanya Agritechnica Fuarı'nda endüstriyel havalandırma çözümleriyle global ölçekte yer almıştır.



AZERBAIJAN CASPIAN AGRO FUARI

Remair, Caspian Agro Fuarı'nda (Azerbaycan Tarım Fuarı) tarım sektörüne yönelik çözümlerini sergilemiştir.



RUSYA AGRAVIA FUARI

Remair, Rusya Agravia Fuarı'nda yenilikçi fan sistemlerini tanıtarak uluslararası ziyaretçilerle bir araya gelmiştir.



HOLLANDA VIV EUROPE FUARI

Remair, Hollanda VIV EUROPE Fuarı'nda güçlü ve verimli fan çözümleriyle sektörün ilgisini çekmiştir.



DÜNYADA REMAIR

KONYA TARIM FUARI

Remair, Konya Tarım Fuarı'nda güçlü ve verimli fan çözümleriyle sektörün ilgisini çekmiştir.



İSTANBUL ISK SODEX FUARI

Remair, ISK SODEX Fuarı'nda endüstriyel ve tarımsal havalandırma sistemlerini ziyaretçilere sunmuştur.



ADANA TÜYAP TARIM FUARI

Remair, Adana TÜYAP Tarım Fuarı'nda ürün ve çözümleriyle sektör profesyonelleriyle buluşmuştur.



İZMİR ÖDEMİŞ TARIM FUARI

Remair, İzmir Ödemiş Tarım Fuarı'nda tarımsal üretim alanlarına yönelik havalandırma çözümlerini sektörlle buluşturmuştur.



SEVKİYATLARIMIZ

REMAir fanlarımız, üretim ve kalite kontrol süreçleri tamamlandıktan sonra güvenli şekilde paketlenerek yurt içi ve yurt dışındaki projelere sevk edilmektedir. Her ürün, taşıma sürecinde zarar görmeyecek şekilde hazırlanır ve zamanında teslimat anlayışıyla müşterilerimize ulaştırılır.



SEVKİYATLARIMIZ

Üretimden paketlenmeye, yüklemeden teslimata kadar tüm sevkiyat süreçlerimizi titizlikle yönetiyor; **REMAir** ürünlerini farklı ülkelere güvenle ulaştırıyoruz.





REMAIR

Büyük Hacim Düşük Hız Fan Sistemleri

"Havada değişim var!"



Ana Fabrika

Kemalpaşa O.S.B. Kuyucak Mevkii
No: 211, 35730 İZMİR
info@remakreduktor.com.tr
Telefon: 0 232 479 68 48



ABD

Remak USA LLC
18770 NE 6th Ave, Miami, Florida
33179, USA
info@remakusa.com
Tel: +1 786 448 26 4

www.remakgrup.com.tr