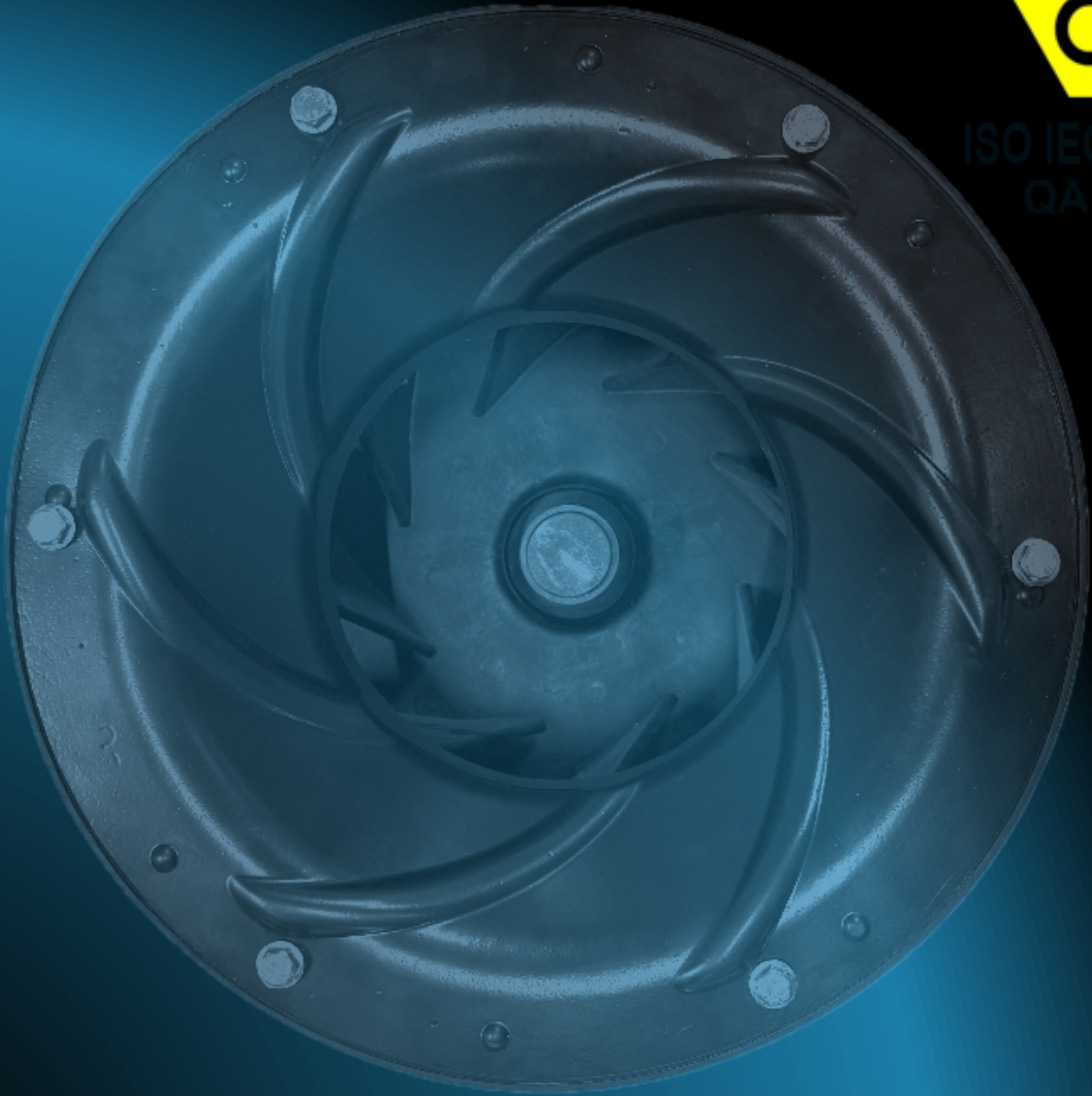


RP Ex Serisi Plastik Radyal Fan Çarkları

- Daha Yüksek Verim
- Daha Hafif, Sessiz
- Mükemmel Korozyon Dayanımı
- Atex Sertifikası ile



2026



www.gurventventilatoren.de



RP Ex Serisi PP-el (Conductive) Radyal fan çarkları, ileri mühendislik polimerleri ve 3 boyutlu aerodinamik tasarımı sayesinde zorlu endüstriyel koşullar için geliştirilmiş yüksek performanslı çözümler sunar. 180 – 450 mm çap aralığında **Enjeksiyon kalıp teknolojisi** ile üretilen RP Ex çarklar; kimyasal olarak aşındırıcı, korozif ve patlayıcı ortamların yanı sıra yüksek sıcaklık ve hijyen gereksinimi bulunan uygulamalarda üstün performans sağlar.

Üstün Aerodinamik Tasarım

- **3D Aerofoil Geriye Eğik Kanat Geometrisi**
- Aerodinamik optimize edilmiş fan girişi
- Patentli, yönlendirici kanatçıklı 3 boyutlu emiş difüzörü
- %89'a varan sistem verimi

RP Ex serisinin performans sırrı; üç boyutlu kanat yapısı ve yönlendirme kılavuzlu Emiş Difüzörü tasarımıdır. Bu özel yapı sayesinde:

- Hava akışı türbülansı minimize edilir
- Statik verim maksimum seviyeye çıkar
- Ses seviyesi önemli ölçüde düşürülür
- Enerji tüketimi optimize edilir



Dayanım ve Güvenlik

- -35°C ile +70°C arası standart çalışma sıcaklığı
- +100°C özel üretim opsiyonu
- PP-el Cam elyaf Sağlamlaştırılmış yapı
- Tamamen Conductive materyal, Alev iletmez ve Halojen-Free Özellik
- ATEX sertifikalı modeller (2014/34/EU – yüzey direnci iletkenliği uygunluğu)
- Yüzey iletkenlik direnci $10^6 - 10^9$ aralığındadır.
- Ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılmıştır.

Yüksek performanslı mühendislik polimerleri sayesinde RP Ex çarklar çeliğe kıyasla çok daha hafif olup, aynı zamanda üstün mekanik mukavemet sunar. Düşük ağırlık; rulman yükünü azaltır, motor ömrünü uzatır ve sistemin toplam enerji tüketimini düşürür.

Kimyasal ve Mekanik Direnç : RP Ex plug fanlar Asitlere ve agresif kimyasallara, Korozif gazlara, Patlayıcı ortamlara, Yüksek devirli çalışma koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir. Kullanılan özel polimer karışımı, uygulamaya göre optimize edilerek maksimum kimyasal direnç ve yapısal sağlamlık sağlar

DIN-ISO 21940-11 (G 6.3) Hassas Balans ve Titreşim Kontrolü: RP Ex Serisi çarklar, yüksek devirli çalışmaya uygun olarak **dinamik balans işleminden geçirilir**. Hassas balans sayesinde 70 m/s'ye varan uç hızlarında dahi güvenli, titreşimsiz ve uzun ömürlü performans sağlar.

- Uluslararası standartlara uygun balans kalitesi
- Düşük titreşim seviyesi
- Rulman ve motor ömründe artış
- Sessiz ve stabil çalışma

Uygulama Alanları : Kimya ve petrokimya tesisleri, Asit ve solvent prosesleri, ATEX Zone1 uygulamaları, Laboratuvar ve hijyen gerektiren alanlar, Endüstriyel havalandırma sistemleri, Proses makinalar

RP Serisi radyal çarklar; hafiflik, yüksek verim, düşük ses seviyesi ve ekstrem ortam dayanımı ile modern endüstriyel havalandırma sistemleri için geliştirilmiş ileri mühendislik çözümüdür.

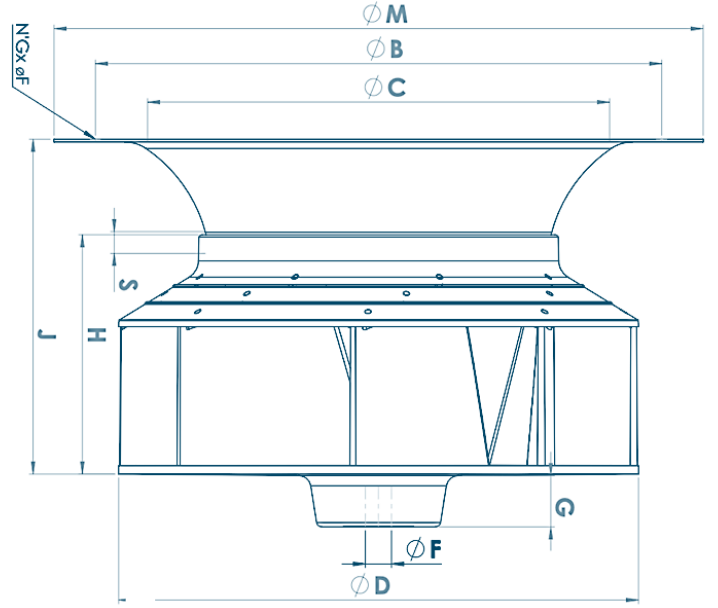
Sonuç olarak : Daha hafif, Daha güçlü, Daha verimli, Daha Güvenli...



RP Ex SERİSİ TEK EMİSLİ PLUG FANLAR

Teknik Veriler

Model	Max Devir. Rpm	Ağırlık Kg
RP 18R/...Ex	3500	0,70
RP 20R/...Ex	3500	0,90
RP 22R/...Ex	3500	1,00
RP 25R/...Ex	3500	1,25
RP 28R/...Ex	3300	1,45
RP 31R/...Ex	3300	1,70
RP 35R/...Ex	3200	2,20
RP 40R/...Ex	2950	3,60
RP 45R/...Ex	2650	4,50



ÖLÇÜLER

Model	Ø D	Sipariş Numarası	Ø M	Ø B	Mil Çapı	J	H	G	S	N°G x Ø F
RPEX 18R/11	180	118113	220	165	11	115	87	20	6	6 x 7,5
RPEX 20R/11	200	120113	250	180	11	130	92	20	6	6 x 7,5
RPEX 22R/11	220	122113	275	210	11	145	105	20	7	6 x 7,5
RPEX 25R/11	250	125113	300	230	11	165	117	20	8	6 x 7,5
RPEX 25R/14	250	125143	300	230	14	165	117	20	8	6 x 7,5
RPEX 28R/14	280	128143	350	260	14	188	131	25	9	6 x 10
RPEX 28R/19	280	128193	350	260	19	188	131	25	9	6 x 10
RPEX 31R/14	315	131143	385	300	14	204	145	25	11	6 x 10
RPEX 31R/19	315	131193	385	300	19	204	145	25	11	6 x 10
RPEX 31R/24	315	131243	385	300	24	204	145	25	11	6 x 10
RPEX 35R/14	350	135143	425	345	14	234	164	25	15	8 x 10
RPEX 35R/19	350	135193	425	345	19	234	164	25	15	8 x 10
RPEX 35R/24	350	135243	425	345	24	234	164	25	15	8 x 10
RPEX 40R/14	400	140143	470	380	14	254	180	25	15	8 x 10
RPEX 40R/19	400	140193	470	380	19	254	180	25	15	8 x 10
RPEX 40R/24	400	140243	470	380	24	254	180	25	15	8 x 10
RPEX 45R/28	400	140283	470	380	28	254	180	25	15	8 x 10
RPEX 45R/19	450	145193	515	430	19	285	200	25	16	8 x 12
RPEX 45R/24	450	145243	515	430	24	285	200	25	16	8 x 12
RPEX 45R/28	450	145283	515	430	28	285	200	25	16	8 x 12

Ölçüler mm cinsinden verilmiştir %1 Toleranslıdır

CORROSION RESISTANT FANS FOR USE IN EXPLOSIVE AREAS

II 2G Ex h IIC T4 - T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T135°C T85* Db

