

DALGA/KIRAN



PORTAIR SERİSİ -VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



STANDART DONANIM

Ürünlerimizin tamamında, IE3 verimlilik sınıfında IP55 elektrik motorları, IP54 fan motorları, yıldız-üçgen motor yol verme sistemi, pazar ihtiyaçlarına göre IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektriksel malzemeler, yüksek verimli daha az enerji tüketen vida bloğu gibi yüksek kalitede komponentler standart olarak sunulur.



SERVİS KOLAYLIĞI

Tüm sarf malzemelere anında erişim sağlayan yerleşim, hızlı sökölüp takılabilen koruma kapakları, kolay kullanıma sahip kontrolörler kullanılarak gerçekleştirilen servis dostu tasarım duruş süresini en aza indirir ve bakım maliyetlerini düşürür.



ELEKTRONİK KONTROL

Dalgakıran vidalı kompresörler; düzgün çalışma ve kesintisiz üretim sağlamak için kullanımı kolay, ürün serisine bağlı olarak haberleşme yeteneklerine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü mikro işlemci kontrolörler ile donatılmıştır.



VİDA BLOĞU

Dayanıklı, yüksek kapasitede hava sağlayan, her modelin kapasite ihtiyacına göre özel seçilen patentli vida bloğu

Yeni rotor profilleri ile daha az kayıplı hava üretimi ve daha düşük tork ihtiyacı
Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı



HAVA/YAĞ SEPARATÖR

Ürün serisine bağlı olarak spin-on ya da daldırma tip separatör tasarımı

Daldırma tip separatör

Üç kademeli tasarım ile yüksek performanslı ayırıştırma

Derin sarımlı, birbirine geçen ayırıştırma tabakaları ile daha düşük hacimde daha etkin ayırıştırma

Çıkış havasında düşük yağ buharı miktarı ≤ 3 ppm

Spin-on separatör

Kolay değiştirilebilir, montaj ve demontaj kolaylığı

Separatör tankına ihtiyaç duymayan tasarım



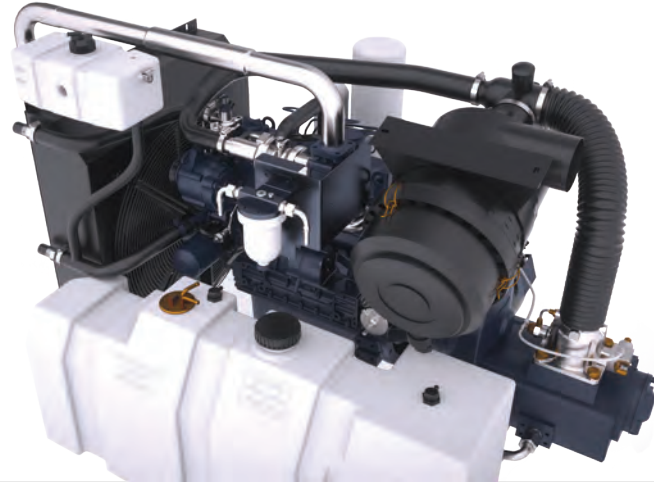
ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

Yüksek verimli 400V/3 faz/50Hz, IE3, F sınıfı korumaya sahip IP55 elektrik motoru

Yıldız üçgen motor yol verme sistemi

Kayış-Kasnaklı modellerde burçlu kasnaklar ile söküp-takma kolaylığı

Direkt akuple modellerde elastik kaplin kullanımı sayesinde uzun ömürlü ve verimli aktarma sistemi





PORTAIR SERİSİ Seyyar Vidalı Hava Kompresörleri

PORTAIR serisi seyyar kompresörler inşaat, maden ve gemi onarım sektörleri için kullanımı ideal kompresörlerdir. Bu kompresörler yüksek dayanımlı ve yüksek verimli vida blokları sayesinde kullanıcılarına uzun bakım aralıkları, yüksek performans ve hava debisi sunmaktadır. Büyük yakıt tankları daha uzun süre kesintisiz çalışmayı mümkün kılar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Kırıcı bağlantısı PA 34 ve PA 50 için 2 adet, PA 64 için 3 adet ve PA 100 için 4 adet
- EU2007/46/EC şasi direktifine uyumlu, tip onay sertifikası. (Avrupa normlarına uygun Yol Belgesi)
- Dizel motor hızını değiştirerek sağlanan kapasite kontrolü
- Korozyon ve darbelere dayanıklı kompresör kasası
- Yanlardan açılan servis kapakları sayesinde bakım kolaylığı
- Tam yükte 10 saate varan kesintisiz çalışma sağlayan yüksek verimli motor ve yakıt tankı kapasitesi
- Düşük titreşim seviyesi



VİDA BLOĞU

- Dişli vida kullanılan ürünler için AGMA (American Gear Manufactures Association standartlarında dişli kutusu

ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- 4 silindirli, su soğutmalı ve PA 34 hariç turbo şarjlı, yüksek verimli dizel motor
- Egzost emisyon standartlarına uygun emisyon oranı (PA 100 hariç)
- Esnek kaplinle direkt akupile

RÖMORK ÇEŞİTLERİ

- Römorksuz-Şaseli
- Frenli, sabit römorklu
- Frensiz, sabit römorklu
- Frenli, hareketli römorklu (Araca bağlama noktası yüksekliği ayarlanabilir)
- Frensiz hareketli römorklu

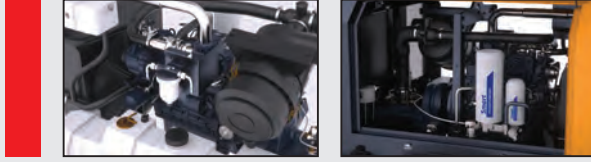


STANDART DONANIM

- Sinyalizasyon
- Çekvalf
- Kabin güvenlik kilidi
- Güvenlik halatı (PA 64 & PA 100)
- Takoz ve takoz tutucu
- Römork bağlantı kaplini
- Kırıcı hortumu bağlantı kaplini
- Kabin güvenlik kilidi

OPSİYONLAR

- Güvenlik halatı (PA 34 & PA 50)
- -30 °C kadar çalışmaya imkan veren ısıtıcı (PA 34 & PA 50)
- Hava Soğutucu (Aftercooler) ve su seperatörü



TEKNİK VERİLER

MODEL	BASINÇ		KAPASİTE		MOTOR MODELİ	YAKIT TANKI KAPASİTESİ lt	MOTOR GÜCÜ kW/HP	HAVA BAÇLANTISI	BOYUTLAR mm			AĞIRLIK kg	SES SEVİYESİ dB(A)
	Bar	PSI	m ³ /dak	SCFM					En	Boy	Yükseklik		
PA 34	7	102	3,4	120	KUBOTA V1505-E3B	50	26,5/35	2xG ³ /4"	2000/3020	1150/1650	1300/1500	690	≤ 98
	10	145	4,1	145									
PA 50	7	102	5,0	177	KUBOTA V1505-E3B	85	33/45	1xG1"+2xG ³ /4"	2000/3020	1150/1650	1300/1600	725	≤ 98
	12	174	3,4	120									
PA 64	7	102	6,4	226	KUBOTA V2403-M-T-E3B	125	44/60	1xG1"+2xG ³ /4"	2250/3720	1200/1650	1370/1500	1050	≤ 98
PA 100	7	102	10,0	353	KUBOTA V3800-DI-T-E2B	125	72,8/100	1xG1 1/2"+3xG ³ /4"	2250/3720	1200/1650	1470/1600	1250	≤ 98
	10	145	8,5	300									
	12	174	7,5	265									

1. 1 bar mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş havası sıcaklığı, 71 °C termostatik valf set değeri ve Smartoil kullanımı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir. DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
2. ISO 1217:2009, Ek D standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.
3. Listedeki birinci değerler sabit, ikinci değerler ise römorklu versiyonlar için geçerlidir.
4. ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3 dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.

DALGAKIRAN