

DALGAKIRAN



PET PLUS SERİSİ -PİSTONLU BUSTER HAVA KOMPRESÖRLERİ



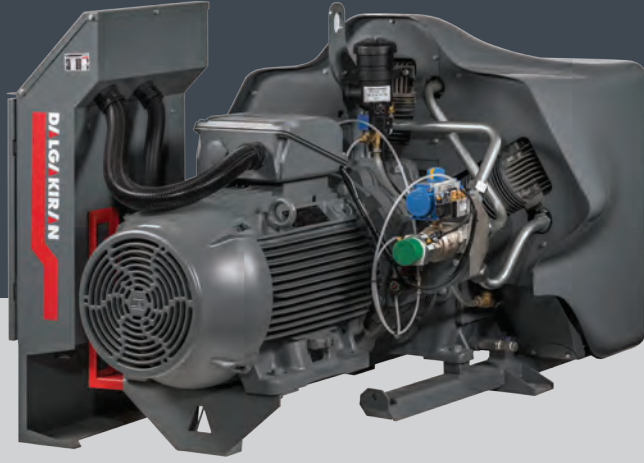
STANDART EKİPMAN

IE3 Verimlilik sınıfında IP 55 elektrik motorları gibi kaliteli komponentler, yıldız-Üçgen yol verme sistemi. IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektrikselle komponentler, dayanıklı döküm gövdeler, basınç sınıfına uygun emniyet sistemleri tüm ürünlerimizde standard olarak sağlanmaktadır.



GÜVENİLİRLİK

Dalgakiran Pet-Plus yeni nesil buster serisi düşük enerji tüketimi, kompakt yapısı ile müşterilerin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu kompresörler entegre yağ pompası ve alüminyum kombi radyatörü ile düşük çalışma sıcaklıklarında sürekli çalışabilir.



ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Yüksek verimli 400V/3 faz/50Hz IE3 IP55 elektrik motoru
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi



KOMPRESÖR BLOĞU

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Özel dizayn yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik valfler.
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karterler
- Dinamik dengesi sağlanmış çelik döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve çelik döküm biyel kolları
- Özel tasarım parmak tipi, yüksek kapasiteli paslanmaz çelik emme-basma valfleri
- Paslanmaz çelik, yüksek basınç dayanıklı özel tasarım emme-basma valfler



KONTROLÖR*

- Dahili faz koruma rölesi fonksiyonu
- Şebeke gerilimi ve frekansı izleme ve belirli limitlerde koruma fonksiyonu
- Harici bir ana kontrolör ihtiyacı olmadan, 8 kompresöre kadar çoklu kompresör kontrolü imkanı
- ModBus haberleşme özelliği
- Son 9 adet alarm için Alarm Geçmişi Kaydı





PET PLUS SERİSİ Pistonlu Buster Kompresörler

Dalgakıran Pet-Plus yeni nesil buster serisi düşük enerji tüketimi, kompakt yapısı ile müşterilerin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu kompresörler entegre yağ pompası ve alüminyum kombi radyatörü ile düşük çalışma sıcaklıklarında sürekli çalışabilir.

AVANTAJLARI

- Birebir direk akuple, güç aktarma kaybı yok
- Entegre yağ pompası ile sürekli çalışabilme
- Alüminyum kombi radyatör ile düşük çıkış havası sıcaklığı
- Akuple elektrik panosu ve S4 separatörü



ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Elastik kaplinle birebir direkt akuple

SOĞUTMA SİSTEMİ

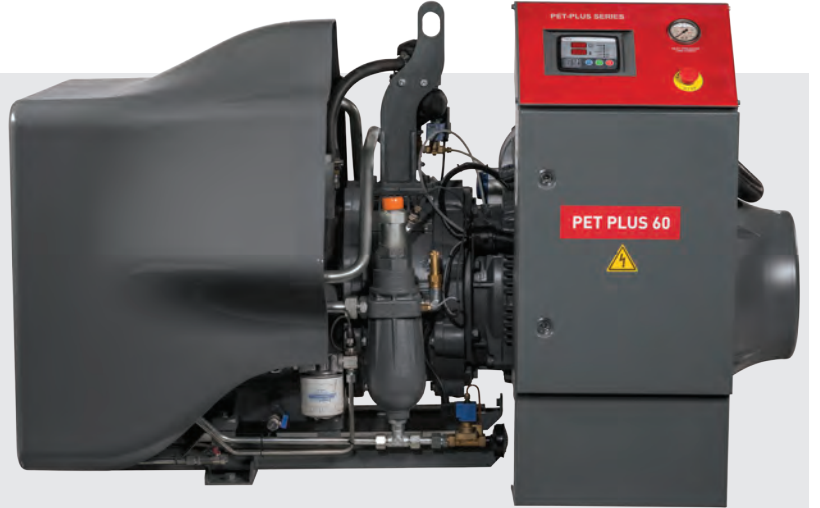
- 2 kademeli radyatör (1 kademe hava, 1 kademe yağ soğutma için)
- Soğutma kanatçıklı valf ve silindirlilerle ön soğutma
- Ana motor direkt bağlı soğutma fanı

YAĞLAMA SİSTEMİ

- Hareketli parçaların yağlanması ana motordan tahrik edilen entegre yağ pompası ile yapılmaktadır.

KONDENSAT TAHLİYE SİSTEMİ

- Radyatörde yoğuşan su, entegre su separatörü ile tutulup selenoid valfin otomatik çalışması ile sistemden uzaklaştırılır.



KABİN TASARIMI

- Hafif ve dayanıklı kompozit kabin soğutma performansını artırır, darbelerden üst başlıkları korur ve operatörün hareketli ve sıcak aksamlardan korunmasını sağlar.

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Dijital gösterge paneli ile PLC tabanlı kontrol ve sistem izleme
- Opsiyonel eş yaşlandırma ile 8 adete kadar kompresörün çoklu çalıştırılabilme imkanı
- Giriş-Çıkış hava basınç ve sıcaklığı minimum çalışma basıncı minimum yağ basıncı ve maksimum çalışma sıcaklığı gibi 100 e yakın kullanıcı parametresi ile esnek çalışma olanağı

OPSİYONLAR

- Yüksek basınçlı hava kurutucusu
- CE sertifikalı P265GH basınçlı kap çeliğinden imal edilmiş yüksek basınç hava tankı
- Yağ tutucu hava filtreleme sistemi
- Gıda sınıfı yağ seçeneği
- IE4 verimlilik sınıfı ana motor
- Yumuşak yol verme (Soft Starter)



TEKNİK VERİLER

MODEL	BASINÇ		EMİŞ KAPASİTESİ						MOTOR GÜCÜ kW/HP	HAVA BAĞLANTISI	BOYUTLAR mm			AĞIRLIK kg
			7 bar		10 bar		13 bar				En	Boy	Yükseklik	
	bar	PSI	m ³ /dak	SCFM	m ³ /dak	SCFM	m ³ /dak	SCFM						
PET-PLUS 25	40	580	4,5	158	6,2	218	7,9	277	18,5/25	1"	1380	1100	1030	450
PET-PLUS 40	40	580	7,0	248	9,7	341	12,3	434	30/40	1"	1485	1100	1030	510
PET-PLUS 50	40	580	9,7	342	13,3	471	17,01	599	37/50	1 1/2"	1690	1175	1100	745
PET-PLUS 60	40	580	11,6	409	16,0	563	20,2	716	45/60	1 1/2"	1690	1175	1100	775

* DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

DALGAKIRAN