



## PET-PLUS Serisi

### Pistonlu Buster Kompresörler

**DALGAKIRAN**  
COMPRESSED AIR TECHNOLOGIES

PET-PLUS SERIES 25 / 40 / 50 / 60

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 separatörü

#### > KOMPRESÖR BLOĞU

- Ağır hizmet tipi demir döküm karter
- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Dinamik dengesi sağlanmış sfero döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve sfero döküm biyel kolları
- Özel dizayn yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik (eş merkezli) valfler



#### > ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Yüksek verimli 380V/3 faz / 50Hz IE3 IP55 elektrik motoru
- Elastik kaplinle birebir direkt akuple
- Özel yüksüz kalkış sistemi

#### > SOĞUTMA SİSTEMİ

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

#### > YAĞLAMA SİSTEMİ

- Piston ve pimlerin yağlanması ana motordan tahrik olan entegre yağ pompası ile yapılmaktadır.

#### > KONDENSAT TAHLİYE SİSTEMİ

- Radyatörde yoğuşan su, entegre su separatörü ile tutulup selenoid valf belli aralıklarla sistemden uzaklaştırılır.

#### > KABİN TASARIMI

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

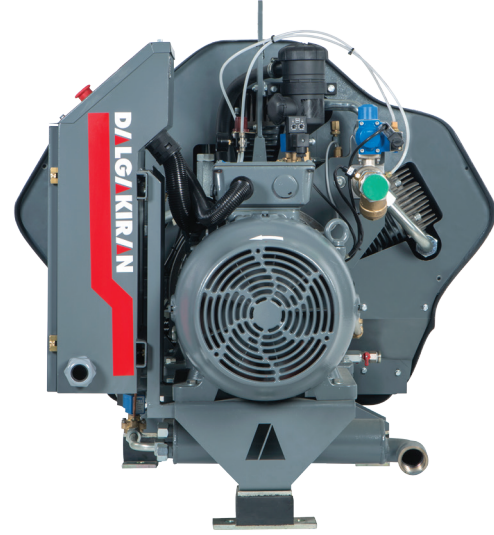
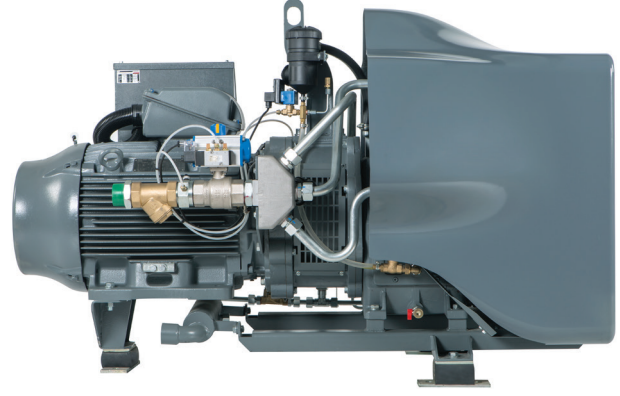
#### > ELEKTRİK SİSTEMİ

- Dijital gösterge paneli ile PLC tabanlı kontrol ve sistem izleme
- Opsiyonel eş yaşlandırma ile 8 e kadar kompresörün aynı anda kontrolü
- 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

- Eş yaşlandırma ile çoklu kompresör kontrol mekanizması
- Yağ tutucu hava filtreleme sistemi
- Yağ ısıtıcı
- Gıda sınıfı yağ seçeneği
- IE4 verimlilik sınıfı ana motor
- 380V/3 faz /50Hz dışında diğer giriş şebeke gerilimi seçenekleri



## TEKNİK VERİLER

MODEL	BASINÇ		EMİŞ KAPASİTESİ						MOTOR GÜCÜ kW/HP	HAVA BAĞLANTISI	BOYUTLAR mm			AĞIRLIK kg
	bar	PSI	7 bar		10 bar		13 bar				En	Boy	Yükseklik	
			m <sup>3</sup> /dak	SCFM	m <sup>3</sup> /dak	SCFM	m <sup>3</sup> /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.

