

INVERSYS PLUS

Vidalı Hava Kompresörleri



90-315 kW

D/LG/KIRAN



6-54,10
m³/dk

90-315
kW

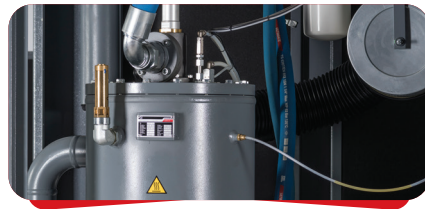
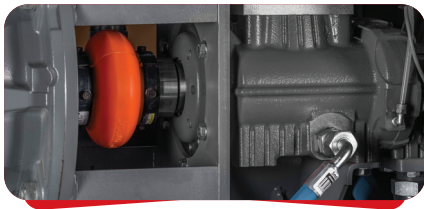
7,5-10-13
bar



INVERSYS PLUS **SERİSİ**

Yağ Enjekteli, Direkt Akuple, Değişken Hızlı
Vidalı Hava Kompresörleri

Yüksek kaliteli donanımı ve ileri mühendislik sayesinde endüstriyel üretim ihtiyacınıza göre verimli ve esnek bir kullanım sağlar.



Avantajlar

- %65'lere varan enerji tasarrufu *
- Sabit çıkış basınç değerinde çalışma
- Geniş çalışma basınç aralığı (5-14 bar) **
- Yumuşak kalkış sayesinde uzun komponent ömürleri
- Pik akımın olumsuz etkilerinden korunma
- Çok değişken basınçlı hava ihtiyaçlarında bile etkin ve enerji verimli basınçlı hava üretimi

* Değişken hava ihtiyacı olan işletmelerde invertörlü olmayan kompresörler ile karşılaştırıldığında

** İhtiyaca uygun talep edilmesi durumunda özel olarak üretilmektedir.



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Elastik kaplinle (1:1) birebir direkt akuple
- Elastik kaplin kullanımı sayesinde bakım gerektirmeyen uzun ömürlü ve verimli güç aktarım sistemi
- Frekans konvertörü ile değişken hızlı yol verme
- Motor rulmanları için yüksek sıcaklık koruması



Vida Bloğu

- Her modelin kapasite ihtiyacına göre yüksek kapasitede hava sağlayan, dayanıklı ve özel seçilen vida bloğu
- Yeni rotor profilleri ile daha az kayıplı hava üretimi
- Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı



Hava & Yağ Separatörü

- Ürün serisine bağlı olarak spin-on ya da daldırma tip separatör tasarımı
- Yüksek verimli uzun ömürlü daldırma tip separatör



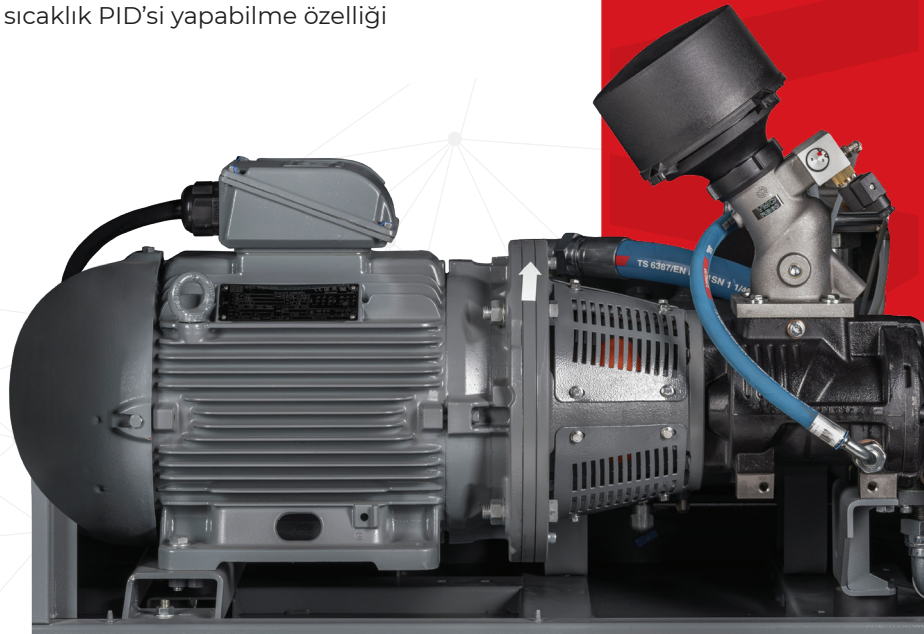
Kontrolör

- Dahili ModBus haberleşmesi
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü
- Harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan 5 kompresöre kadar çoklu çalışabilme özelliği
- Dual PID özelliği ile aynı anda hem basınç hem sıcaklık PID'si yapabilme özelliği



Soğutma Sistemi

- İnvörtör kontrollü fanlar sayesinde optimum çalışma sıcaklığı ile enerji verimliliği



Model	Basınç		Kapasite*				Motor Gücü (kW/HP)	Hava Bağlantısı	Boyutlar [En x Boy x Yükseklik] (mm)	Ağırlık (kg)
	bar	psi	Minimum m³/dk	Minimum cfm	Maksimum m³/dk	Maksimum cfm				
INVERSYS 90 PLUS	7,5	110	6,2	219	16,8	593	90/125	G 2"	2525 x 1440 x 2037	2020
	10	145	6	212	14,4	509				
	13	190	6,2	219	12,3	434				
INVERSYS 110 PLUS	7,5	110	6,6	233	20,1	710	110/150	G 2"	2525 x 1440 x 2037	2380
	10	145	7,1	250	17,3	611				
	13	190	7	247	15	530				
INVERSYS 132 PLUS	7,5	110	6,9	244	24,3	858	132/180	G 2 1/2"	2775 x 1820 x 2000	2555
	10	145	6,8	240	20,3	717				
	13	190	9,7	343	18,1	639				
INVERSYS 160 PLUS	7,5	110	6,8	240	28,2	996	160/220	G 2 1/2"	2775 x 1820 x 2000	2760
	10	145	7,1	251	24,6	869				
	13	190	8,5	300	21,7	766				
INVERSYS 200 PLUS	7,5	110	14	494	37,5	1324	200/270	DN80	3290 x 2285 x 2455	4460
	10	145	13,9	491	32,3	1141				
	13	190	13,8	487	28,8	1017				
INVERSYS 250 PLUS	7,5	110	13,6	480	45,2	1596	250/340	DN100	3315 x 2285 x 2455	5600
	10	145	13,5	477	38,5	1360				
	13	190	13,5	477	33,5	1183				
INVERSYS 315 PLUS	7,5	110	13,2	466	54,1	1911	315/430	DN100	3315 x 2285 x 2455	6000
	10	145	13,2	466	44,3	1564				
	13	190	12,9	456	38	1342				

- 1 bar(a) mutlak hava basıncı, %0 bağıl nem, 20 °C giriş hava sıcaklığı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.

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

* ISO1217:2009, Ek E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.