

# INVERSYS PLUS

Vidalı Hava Kompresörü



5,5-315 kW

**DALGAKIRAN**

0,36-54,10  
m<sup>3</sup>/dak

5,5-315  
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 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 (INVERSYS 15-315 Plus)



## 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
- Kolay sökülebilen spin-on tipi separatör (INVERSYS 5-37 Plus)
- Yüksek verimli uzun ömürlü daldırma tip separatör (INVERSYS 45-315 Plus)



## Kontrolör

- Dahili ModBus haberleşmesi
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü
- Harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan 30 kW ve üzeri modellerde 5 kompresöre kadar çoklu, 22 kW ve altı modellerde 2 kompresöre kadar Master/Slave haberleşmesi ile eş yaşlandırılmalı çalışabilme özelliği
- Dual PID özelliği ile aynı anda hem basınç hem sıcaklık PID'si yapabilme özelliği (30 kW ve üzeri)



## Soğutma Sistemi

- Sıcaklık kontrollü aksel fan (INVERSYS 5-22 Plus)
- İntertör kontrollü fanlar sayesinde optimum çalışma sıcaklığı ile enerji verimliliği (INVERSYS 30-315 Plus)



Model	Basınç		Kapasite*				Motor Gücü (kW/HP)	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Boy x En x Yükseklik] (mm)		Ağırlık (kg)	
	bar	psi	Minimum m³/dk	Minimum cfm	Maksimum m³/dk	Maksimum cfm			Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	Deposuz	Depolu ve Kurutuculu
INVERSYS 5 PLUS	7,5	110	0,38	13,4	1,03	36	5,5/7,5	G 1/2"	1058 x 650 x 963	1828 x 650 x 1438	235	366
	10	145	0,37	13	0,83	29						
	13	190	0,36	12,7	0,64	22,6						
INVERSYS 7 PLUS	7,5	110	0,42	14,8	1,4	49,4	7,5/10	G 1/2"	1058 x 650 x 963	1828 x 650 x 1438	273	436
	10	145	0,43	15,1	1,2	42,3						
	13	190	0,43	15,1	0,95	33,5						
INVERSYS 11 PLUS	7,5	110	0,77	27	1,8	64	11/15	G 3/4"	1200 x 730 x 1050	1911 x 730 x 1708	320	533
	10	145	0,81	29	1,61	57						533
	13	190	0,74	26	1,3	46						590
INVERSYS 15 PLUS	7,5	110	0,79	28	2,85	101	15/20	G 3/4"	1200 x 730 x 1050	1911 x 730 x 1708	420	638
	10	145	0,77	27	2,33	82						638
	13	190	0,99	35	2,07	73						658
INVERSYS 18 PLUS	7,5	110	1,1	39	3,5	124	18,5/25	G 1"	1280 x 860 x 1435	-	500	-
	10	145	1	35	3	106						
	13	190	1,1	39	2,6	92						
INVERSYS 22 PLUS	7,5	110	1,3	46	4,2	148	22/30	G 1"	1280 x 860 x 1435	-	516	-
	10	145	1,3	46	3,8	134						
	13	190	1,2	42	3	106						
INVERSYS 30 PLUS	7,5	110	1,2	43	5,3	187	30/40	G 1 1/4"	1605 x 1040 x 1755	-	819	-
	10	145	1,2	43	4,6	162						
	13	190	1,2	43	4	141						
INVERSYS 37 PLUS	7,5	110	1,3	46	6,8	240	34/50	G 1 1/4"	1605 x 1040 x 1755	-	870	-
	10	145	1,3	46	5,8	205						
	13	190	1,3	46	5	177						
INVERSYS 45 PLUS	7,5	110	1,3	46	7,6	268	45/60	G 1 1/4"	1605 x 1040 x 1755	-	945	-
	10	145	1,2	42	6,8	240						
	13	190	1,2	42	5,9	208						
INVERSYS 55 PLUS	7,5	110	2,5	88	9,9	350	55/75	G 1 1/2"	2065 x 1200 x 1810	-	1524	-
	10	145	2,4	85	8,2	290						
	13	190	2,6	92	7,4	261						
INVERSYS 75 PLUS	7,5	110	2,6	92	12,9	456	75/100	G 1 1/2"	2065 x 1200 x 1810	-	1647	-
	10	145	2,5	88	10,9	385						
	13	190	2,5	88	9,6	339						
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 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.

\* ISO 1217:2009, Ek E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.