

# D/LG/KIR/N



## INVERSYS PLUS 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 elektriks 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 sökülüp 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  $\leq 3$  ppm

#### Spin-on separatör

Kolay değiştirilebilir, montaj ve demontaj kolaylığı

Separatör tankına ihtiyaç duymayan tasarım



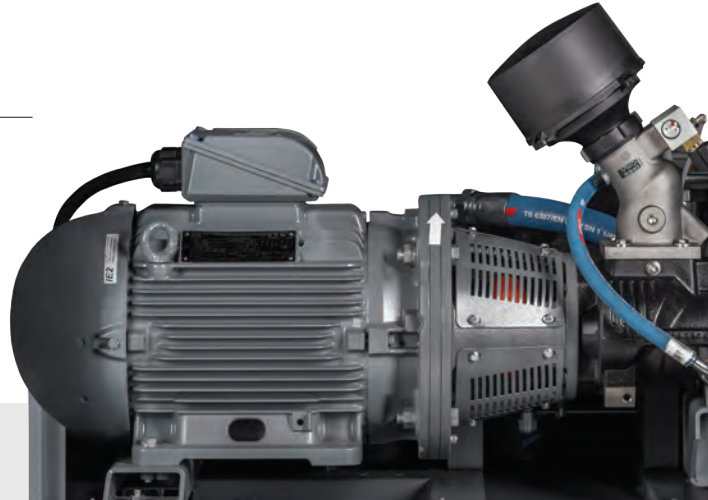
### ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

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





## INVERSYS PLUS SERİSİ Vidalı Hava Kompresörleri

DALGAKIRAN INVERSYS PLUS serisi değişken hızlı kompresörler frekans konvertörü ile motoru sürerek ihtiyacınıza göre kompresör çalışma hızını ayarlayıp % 35 lere varan enerji tasarrufu sağlar. Yüksek kaliteli donanımı ve tasarımındaki iyi mühendislik sayesinde çok verimli ve ihtiyaca göre esnek bir kullanım sağlar. 5.5-315 kW aralığında tüm ihtiyaçlara cevap verir.



### AVANTAJLARI

- % 35 lere varan enerji tasarrufu\*
- Sabit çıkış basınç değerinde çalışma
- Geniş çalışma basınç aralığı (5-14 bar)
- Yumuşak yol verme
- Pik akım olumsuz etkilerinden korunma
- Çok değişken basınçlı hava ihtiyaçlarında bile etkin basınçlı hava üretimi

\*Değişken ihtiyacı olan işletmelerde invertörlü olmayan kompresörler ile karşılaştırıldığında

### ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

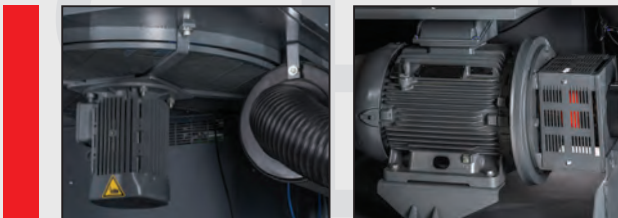
- Elastik kaplinle (1:1) birebir direkt akuple
- Frekans konvertörü ile değişken hızlı yol verme
- Motor rulmanları yüksek sıcaklık korumalı (INVERSYS 55-315 Plus)

### HAVA/YAĞ SEPARATÖRÜ

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

### SOĞUTMA SİSTEMİ

- Sıcaklık kontrollü fan (INVERSYS 5-30 Plus)
- İkincil fan invertörü ile kontrol edilen aksel soğutma fanları (INVERSYS 30-315 Plus)



### GENEL OPSİYON LİSTESİNE EK OPSİYONLAR

- Deposuz, Depolu, Depolu kurutucu model seçenekleri (INVERSYS 5-15 Plus)

## TEKNİK VERİLER

MODEL	BASINÇ		KAPASİTE				MOTOR GÜCÜ kW/HP	HAVA BAĞLANTISI	BOYUTLAR mm			AĞIRLIK kg	SES SEVİYESİ dB(A)
			Minimum		Maksimum				En	Boy	Yükseklik		
	Bar	PSI	m <sup>3</sup> /dak	SCFM	m <sup>3</sup> /dak	SCFM							
INVERSYS 5 PLUS	7,5	110	0,38	11	1,03	32	5,5/7,5	1/2"	1025	650	950	235	69
	10	145	0,37	10	0,83	27							
	13	190	0,36	14	0,64	23							
INVERSYS 7 PLUS	7,5	110	0,42	14	1,40	42	7,5/10	1/2"	1025	650	950	255	70
	10	145	0,43	13	1,20	35							
	13	190	0,43	12	0,95	29							
INVERSYS 11 PLUS	7,5	110	0,77	27	1,80	64	11/15	3/4"	1175	730	1000	305	69
	10	145	0,81	29	1,61	57							
	13	190	0,74	16	1,30	46							
INVERSYS 15 PLUS	7,5	110	0,99	35	2,85	101	15/20	3/4"	1175	730	1000	345	71
	10	145	0,97	34	2,33	82							
	13	190	0,99	35	2,07	73							
INVERSYS 18 PLUS	7,5	110	1,10	37	3,50	124	18,5/25	1"	1275	850	1465	465	71
	10	145	1,00	36	3,00	106							
	13	190	1,10	38	2,60	92							
INVERSYS 22 PLUS	7,5	110	1,30	32	4,20	140	22/30	1"	1275	850	1465	500	71
	10	145	1,30	32	3,80	124							
	13	190	1,20	29	3,00	99							
INVERSYS 30 PLUS	7,5	110	1,22	43	5,30	187	30/40	1 1/4"	1575	1030	1750	695	71
	10	145	1,22	43	4,60	162							
	13	190	1,21	43	4,00	141							
INVERSYS 37 PLUS	7,5	110	1,30	46	6,80	240	37/50	1 1/4"	1575	1030	1750	715	71
	10	145	1,30	45	5,80	205							
	13	190	1,30	44	5,00	177							
INVERSYS 45 PLUS	7,5	110	1,30	46	7,60	268	45/60	1 1/4"	1575	1030	1750	945	73
	10	145	1,20	43	6,80	240							
	13	190	1,20	44	5,90	208							
INVERSYS 55 PLUS	7,5	110	2,50	88	9,90	350	55/75	1 1/2"	2000	1200	1810	1290	75
	10	145	2,40	84	8,20	290							
	13	190	2,60	91	7,40	261							
INVERSYS 75 PLUS	7,5	110	2,60	91	12,90	456	75/100	1 1/2"	2000	1200	1810	1390	77
	10	145	2,50	88	10,90	385							
	13	190	2,50	88	9,60	339							
INVERSYS 90 PLUS	7,5	110	6,20	220	16,80	593	90/125	2"	2500	1400	2037	2020	78
	10	145	6,00	213	14,40	509							
	13	190	6,20	221	12,30	434							
INVERSYS 110 PLUS	7,5	110	6,63	234	20,10	710	110/150	2"	2500	1400	2037	2380	78
	10	145	7,11	251	17,30	611							
	13	190	7,04	249	15,00	530							
INVERSYS 132 PLUS	7,5	110	6,90	244	24,30	858	132/180	2 1/2"	2750	1805	2000	2555	78
	10	145	6,80	239	20,30	717							
	13	190	9,74	344	18,10	639							
INVERSYS 160 PLUS	7,5	110	6,80	239	28,20	996	160/220	2 1/2"	2750	1805	2000	2760	78
	10	145	7,13	252	24,60	869							
	13	190	8,50	299	21,70	766							
INVERSYS 200 PLUS	7,5	110	14,03	495	37,50	1324	200/270	NW80	3250	2250	2450	4460	79
	10	145	13,90	490	32,30	1141							
	13	190	13,81	488	28,80	1017							
INVERSYS 250 PLUS	7,5	110	13,60	479	45,20	1596	250/340	NW100	3250	2250	2450	5600	79
	10	145	13,51	477	38,50	1360							
	13	190	13,50	475	33,50	1183							
INVERSYS 315 PLUS	7,5	110	13,20	466	54,10	1911	315/430	NW100	3250	2250	2450	6000	79
	10	145	13,23	467	44,30	1564							
	13	190	12,93	457	38,00	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.
- ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen  $\pm 3$  dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder. İki değer yer alan hücrelerde ikinci değer 13 bar modelleri içindir.

**DALGAKIRAN**