

KOMPRESÖR

DALGAKIRAN

HAVANIN YOLCULUGU

Bu çizgi birçok noktada belirlediğimiz standardı temsil etmektedir.

Bu bitmeyen bir yolculuk ve şartlar ne olursa olsun biz bu yolculuk boyunca sizinle olacağız.

Dalgakıran olarak, yüksek kaliteli basınçlı hava konusundaki tüm ihtiyaçlarınızı anlıyor, üretken ve dinamik ekip arkadaşlarımız, kalite standartlarımız ve ileri mühendislik yaklaşımımızla size ve proseslerinize maksimum katma değer sağlayacak ürün ve hizmetler sunuyoruz.

D/LG/KIRAN



HAKKIMIZDA

Türkiye'nin en büyük endüstriyel kompresör üreticisi ve ihracatçısı Dalgakıran Kompresör, 1965 yılında Ömer Dalgakıran tarafından İstanbul'da 25 m²'lik mütevazı bir atölyede kuruldu. Dalgakıran Kompresör kurulduğu günden bu yana yaptığı yatırımlarla hızla büyümüş ve bugün, toplam 70.000 m²'yi aşan üretim tesisine sahiptir.

Türkiye'nin ilk 500 ihracatçısından biri olarak 130'dan fazla ülkeye güvenle kompresör ihraç etmekte, sanayinin ve ekonominin gelişmesi için çalışmaya, yatırım yapmaya ve büyümeye devam etmektedir.



55 yılı aşkın tecrübesi, dinamik kadrosu ve globalleşen pazarda yüksek müşteri memnuniyeti hedefi ile şirketimiz, 150'nin üzerinde bayi, şube ve yaygın servis ağı ile dünyanın her yerinde hizmet vermektedir.

DALGA KIRAN

1965
Yılında Başlayan Yolculuk

Büyük Bir Aile
900+

70.000+ m²
Üretim Tesisi

130+
Ülkeye İhracat

5 Ülkede
23 Şube

GENİŞ ÜRÜN GAMI

Dalgakıran, geniş ürün portföyü ile basınçlı hava ihtiyacınıza uygun üretim yapmaktadır.

Düşük toplam sahip olma maliyeti ile maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik sağlayacak şekilde tasarlanan hava kompresörlerimiz; enerji verimliliği, sağlamlık, servis ve montaj kolaylığı sayesinde her endüstrinin özel gereksinimlerini karşılamaktadır.



VİDALI, PİSTONLU, SCROLL, TURBO, GAZ KOMPRESÖRLERİ



VİDALI & SCROLL HAVA KOMPRESÖRLERİ

İNDEKS

IMPETUS 22-90	8
IMPETUS 90-315	12
INVERSYS PLUS pm	16
INVERSYS PLUS	20
TIDY-DVK	22
DVK	26
DVK-D	28
EAGLE	30
DS-SCROLL	34



315



IMPETUS

**WATER
COOLED**



**HEAT
RECOVERY**



1,03-18,95
m³/dk

22-90
kW

7,5-8,5-
10-13
bar



Genel Özellikler

- Sabit hızlı modellerde IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Değişken hızlı modellerde IE5 verimlilik sınıfında IPM elektrik motorları
- İki kademeli vida bloğu
- Su soğutma sistemleri (37 kW ve üzeri)
- Değişken ve sabit hızlı güç aktarma seçenekleri
- Değişken hızlı güç aktarma ile yumuşak kalkış
- Isı geri kazanım opsiyonu
- Düşük ses ile çalışma
- Entegre kurutucu opsiyonu





Vida Bloğu

- Direkt akupile
- İki kademeli vida ile %10'a varan enerji tasarrufu
- İki kademeli sıkıştırma ile %10'a kadar daha yüksek debi
- İki kademeli sıkıştırma sayesinde izotermal sıkıştırmaya çok yakın
- Değişken hızlı modellerde, güç aktarım elemanı gereksinimi olmayışı ile kompakt tasarım
- Değişken hızlı modellerde, kompakt güç aktarımı ile sıfır transmisyon kaybı
- Vida blokları arası düşük sıkıştırma oranı sayesinde düşük eksenel ve itme kuvvetleri
- Düşük rotor hızları ile uzun kullanım ömrü
- Sabit hızlı modellerde elastomer kaplin sayesinde güvenilir çalışma
- Düşük ses ve titreşim seviyeleri



**VSDli Modellerde*



**Sabit hızlı Modellerde*



Elektrik Motoru

Sabit hızlı modellerde;

- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Optimum hava soğutması
- B sınıfı sıcaklık artışına sahip motorlar

VSDli modellerde;

- Ultra Premium IE5 enerji sınıfında elektrik motoru
- Internal Permanent Magnet Motor (IPM)
- Kompakt tasarım
- F izolasyon sınıfı
- Tüm hızlarda optimum yağ soğutması ile yüksek verimlilik
- Gres ihtiyacı olmayan yağlamalı motor rulmanları

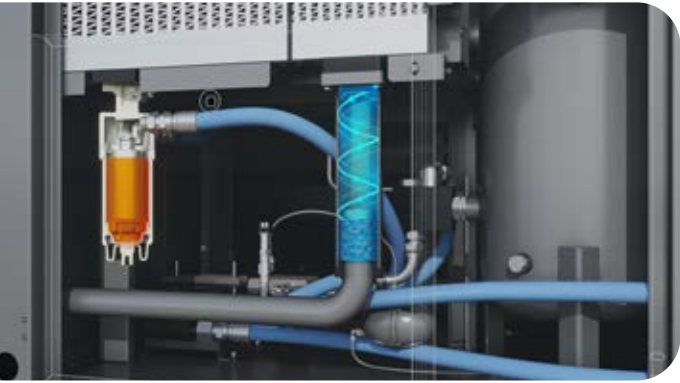


Elektrik Motoru Sürücüsü*

- IES2 (EN50598) gerekliliklerini karşılayan sürücü ve dahili kalıcı mıknatıslı motor
- Tek ünite de işlevsellik
- Daha az bileşen kullanımı
- Ürün ömrü sonunda çevreye olumsuz etkinin minimize edilmesi

**Değişken hızlı modeller için geçerlidir.*





Hava Filtresi

- İki kademeli filtrasyon (ön filtreleme/hassas filtreleme)
- 3 mikrona kadar olan partikül ayırtmada %99,9 verimlilik
- Düşük basınç kaybı (başlangıç basınç düşümü <3 mbar)
- Kolay bakım
- Uzun kullanım ömrü



Yağ Filtresi

- Metal alaşım içermeyen, çevre dostu ve geri dönüştürülebilir yağ filtresi
- Alüminyum muhafaza
- Kolay bakım
- Kompakt tasarım



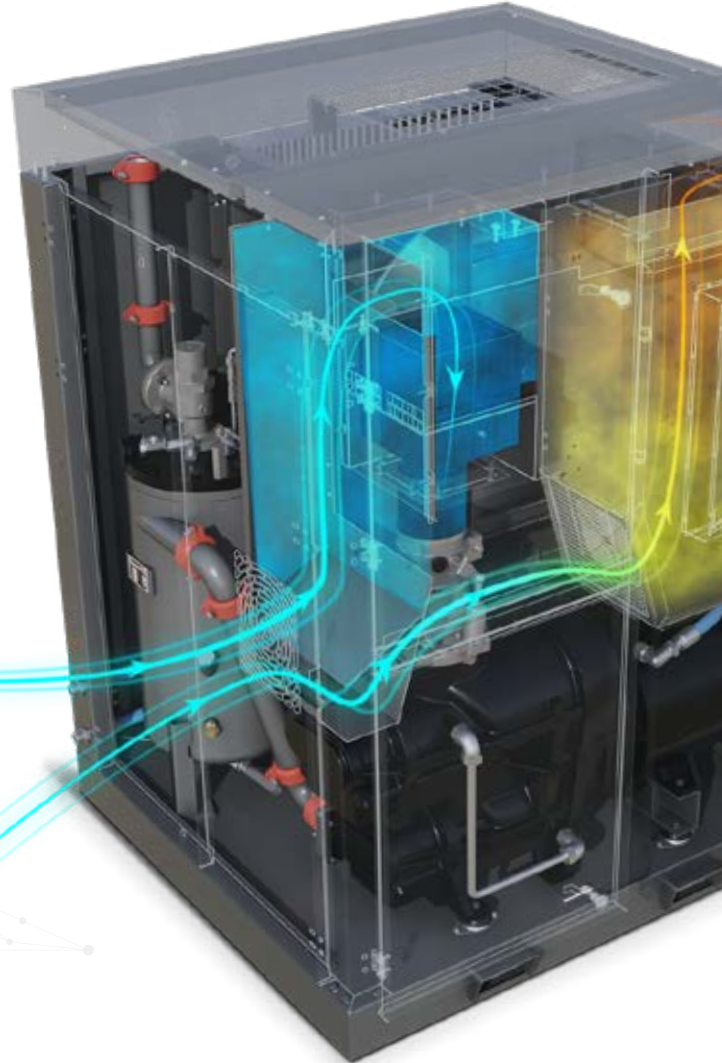
Separatör Sistemi

- Etkili ayırma elemanı sayesinde kompresör çıkış havasında düşük yağ miktarı (1-3 mg/m³) ile kaliteli basınçlı hava
- Sep-n-sep tipi separatör ile genişletilmiş yüzeyde separasyon (55 kW ve üzeri)
- Servis kolaylığı
- Yüksek verimli üç kademeli hava-yağ ayırma sistemi



Su Separatörü

- Kompakt, entegre ve özgün tasarım
- Yüksek nem ve sıcaklık koşullarında dahi >%99 separasyon performansı
- Sıfır kayıplı tahliye



Model	Basınç		Kapasite*				Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Kontrolör	Ağırlık	Ses Seviyesi
			Minimum		Maksimum				Boy	En	Yükseklik			
	bar	psi	m³/dk	cfm	m³/dk	cfm	kW/HP						kg	dB (A)
IMPETUS VSD 22	7,5	110	1,03	36	4,35	154	22/30	G 1 1/4"	955	1095	1580	Smartronic Pro	750	72
	8,5	125	1,04	37	4,17	147								
	10	145	1,03	36	3,76	133								
IMPETUS VSD 30	7,5	110	1,64	58	6,36	225	30/40	G 1 1/4"	955	1095	1580	Smartronic Pro	875	72
	8,5	125	1,62	57	5,91	209								
	10	145	1,59	56	5,41	191								
IMPETUS VSD 37	7,5	110	1,79	63	7,76	274	37/50	G 1 1/2"	1195	1250	1860	Smartronic Pro	1220	71
	8,5	125	1,79	63	7,27	257								
	10	145	1,77	63	6,52	230								
IMPETUS VSD 45	7,5	110	2,33	82	9,30	329	45/60	G 1 1/2"	1195	1250	1860	Smartronic Pro	1400	72
	8,5	125	2,31	82	8,73	308								
	10	145	2,30	81	8,01	283								
IMPETUS VSD 55	7,5	110	2,62	93	11,60	410	55/75	G 2"	1400	1450	1965	Smartronic Pro	1620	72
	8,5	125	2,56	90	10,85	383								
	10	145	2,55	90	9,54	337								
IMPETUS VSD 75	7,5	110	3,58	126	16,01	565	75/100	G 2"	1400	1450	1965	Smartronic Pro	1760	72
	8,5	125	3,63	128	15,27	539								
	10	145	3,55	125	13,22	467								
IMPETUS VSD 90	7,5	110	5,21	184	18,95	669	90/125	DN65	2775	1805	1926	Smartronic c300	2846	75
	8,5	125	5,21	184	17,99	635								
	10	145	5,18	183	16,46	581								

Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık	Ses Seviyesi
							Boy	En	Yükseklik		
bar	psi	m³/dk	cfm	kW/HP						kg	dB (A)
IMPETUS 22	7,5	110	3,93	139	22/30	G 1 1/4"	990	1670	1580	1055	70
	8,5	125	3,36	119							
	10	145	3,39	120							
	13	190	2,54	90							
IMPETUS 30	7,5	110	5,91	209	30/40	G 1 1/4"	990	1670	1580	1220	70
	8,5	125	5,07	179							
	10	145	5,08	179							
	13	190	4,3	151							
IMPETUS 37	7,5	110	7,08	250	37/50	G 1 1/2"	1345	1905	1860	1790	63
	8,5	125	7,07	250							
	10	145	6,07	214							
	13	190	5,19	183							
IMPETUS 45	7,5	110	8,94	316	45/60	G 1 1/2"	1343	1905	1860	2060	63
	8,5	125	8,79	310							
	10	145	7,79	275							
	13	190	6,66	235							
IMPETUS 55	7,5	110	10,97	388	55/75	G 2"	1565	2220	1965	2220	66
	8,5	125	10,96	387							
	10	145	8,8	311							
	13	190	7,58	268							
IMPETUS 75	7,5	110	14,98	529	75/100	G 2"	1565	2220	1965	2590	70
	8,5	125	13,98	494							
	10	145	12,59	445							
	13	190	9,99	353							

- 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.

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



5,1-62,3
m³/dk

90-315
kW

7,5-8,5
10-13
bar



Genel Özellikler

- İki kademeli vida ünitesi
- Değişken hızlı ve sabit hızlı yol verme seçenekleri
- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Su soğutma ve ısı geri kazanım opsiyonu
- Düşük ses ile çalışma





Vida Bloğu

- İki kademeli vida ünitesi ile %10'e kadar enerji tasarrufu
- %10 a kadar daha yüksek debi elde edilir.
- Azaltılmış dahili kayıplar
- Düşük sıkıştırma oranı sonucu düşük aksel ve itme kuvvetleri
- Düşük rotor hızları sayesinde uzun servis ömrü
- İki kademeli sıkıştırma sayesinde izotermal sıkıştırmaya çok yakın
- İki kademeli sıkıştırma sayesinde azaltılan aksel ve itme kuvveti ile daha uzun vida ve rulman ömürleri



Elektrik Motoru

- B sınıfı sıcaklık artışına sahip motorlar
- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Sürekli çalışabilme özelliği



Emiş Odası

- Direkt ortamdan soğuk hava emişi ile enerji verimliliğine +%2'ye kadar katkı
- Minimize edilmiş emiş basınç kayıpları ile yüksek enerji verimliliği
- Akustik iyileştirme tasarımları ile sağlanan düşük ses seviyeleri



Soğutma Sistemi

- Kompakt hava ve yağ ısı değiştiricilerinde yüksek soğutma verimi
- 45°C'de çalışmaya uygun tasarım
- Düşük hızlı radyal fanlarla düşük ses seviyesi
- VSD kontrollü radyal fan sayesinde elde edilen optimum yağ sıcaklığı ile enerji verimliliği optimizasyonu
- IE3 fan motorları



Model	Basınç		Kapasite*				Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık	Ses
			Minimum		Maksimum								
	bar	psi	m³/dk	cfm	m³/dk	cfm	kW/HP		En	Boy	Yükseklik	kg	dB (A)
IMPETUS VSD 90	7,5	110	5,38	189	18,44	651	90/125	DN65	2775	1805	1926	3835	75
	8,5	125	5,36	189	17,33	612							
	10	145	5,24	185	15,87	560							
	13	190	5,15	181	13,66	482							
IMPETUS VSD 110	7,5	110	7,08	250	23,12	816	110/150	DN65	2775	1805	1926	4200	75
	8,5	125	6,9	243	21,68	766							
	10	145	6,88	242	20,2	713							
	13	190	6,82	240	17,25	609							
IMPETUS VSD 132	7,5	110	7,94	280	27,88	985	132/180	DN80	2950	1950	2000	4675	75
	8,5	125	7,9	278	26,4	932							
	10	145	7,59	268	24,51	866							
	13	190	7,5	264	21,35	754							
IMPETUS VSD 160	7,5	110	8,5	299	32,45	1146	160/220	DN80	2950	1950	2000	5300	76
	8,5	125	8,25	291	30	1059							
	10	145	8,39	296	28	989							
	13	190	9,14	322	24,98	882							
IMPETUS VSD 200	7,5	110	11,8	416	42,86	1514	200/270	DN 100	3500	2250	2350	6550	78
	8,5	125	11,8	416	39,94	1410							
	10	145	11,6	410	37,01	1307							
	13	190	11,4	402	30,54	1079							
IMPETUS VSD 250	7,5	110	17,34	612	52,41	1851	250/340	DN 100	3500	2250	2350	9400	79
	8,5	125	17,12	604	49,13	1735							
	10	145	16,76	591	45,86	1620							
	13	190	17,33	612	38,84	1372							
IMPETUS VSD 315	7,5	110	16,86	595	62,01	2190	315/430	DN 100	3500	2250	2350	9680	80
	8,5	125	16,85	595	59,31	2095							
	10	145	16,81	593	55,24	1951							
	13	190	30,33	1071	45,96	1623							

Model	Basınç		Kapasite*		Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg	Ses dB (A)
	bar	psi	m³/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik		
IMPETUS 90	7,5	110	18,42	650	90/125	DN65	2775	1805	1926	3660	75
	8,5	125	14,72	520							
	10	145	14,65	517							
	13	190	13,65	482							
IMPETUS 110	7,5	110	23,89	844	110/150	DN65	2775	1805	1926	4000	75
	8,5	125	21,76	768							
	10	145	18,49	653							
	13	190	14,57	515							
IMPETUS 132	7,5	110	26,25	927	132/180	DN80	2950	1950	2000	4500	75
	8,5	125	26,07	921							
	10	145	23,62	834							
	13	190	21,82	771							
IMPETUS 160	7,5	110	31,72	1120	160/220	DN80	2950	1950	2000	5000	76
	8,5	125	31,29	1105							
	10	145	25,78	910							
	13	190	25,60	904							
IMPETUS 200	7,5	110	43,49	1536	200/270	DN 100	3500	2250	2350	6220	78
	8,5	125	40,70	1437							
	10	145	34,77	1228							
	13	190	30,62	1081							
IMPETUS 250	7,5	110	53,40	1886	250/340	DN 100	3500	2250	2350	9120	79
	8,5	125	50,49	1783							
	10	145	43,15	1524							
	13	190	40,53	1431							
IMPETUS 315	7,5	110	62,67	2213	315/430	DN 100	3500	2250	2350	9400	80
	8,5	125	56,95	2011							
	10	145	55,18	1949							
	13	190	44,13	1558							

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



PM
Technologies

by smartpower

0,25,-14,58
m³/dk

5-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar

Genel Özellikler

- IE5 yüksek verimlilik sınıfında IPM elektrik motoru
- Düşük ses ile çalışma
- Değişken hızlı güç aktarma ile yumuşak kalkış
- Kurutucu ve tank üstü opsiyonu (22 kW'a kadar)
- Entegre kurutucu ve ısı geri kazanımı opsiyonu (18 kW ve üzeri)

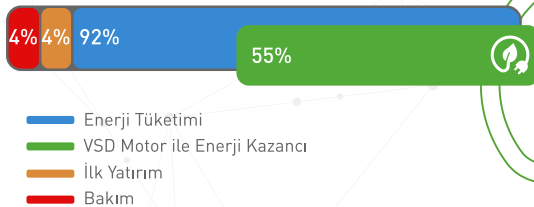
Avantajlar

- Sınıfının en küçük taban alanına sahip ürünlerinden biridir.
- %55lere varan enerji tasarrufu sağlar.*
- Sabit çıkış basınç değerinde çalışır.
- Geniş çalışma basınç aralığına (5-13 bar) sahiptir.**
- Çok değişken basınçlı hava ihtiyaçlarında bile etkin ve enerji verimli basınçlı hava üretimi sağlar.
- Yumuşak kalkış sayesinde komponent ömürleri uzundur.
- Pik akımın olumsuz etkilerinden korunma özelliğine sahiptir.

* Değişken hava ihtiyacı olan işletmelerde invertörlü olmayan kompresörler ile karşılaştırıldığında

** Talep edilmesi durumunda, ihtiyaca uygun özel olarak üretilmektedir.

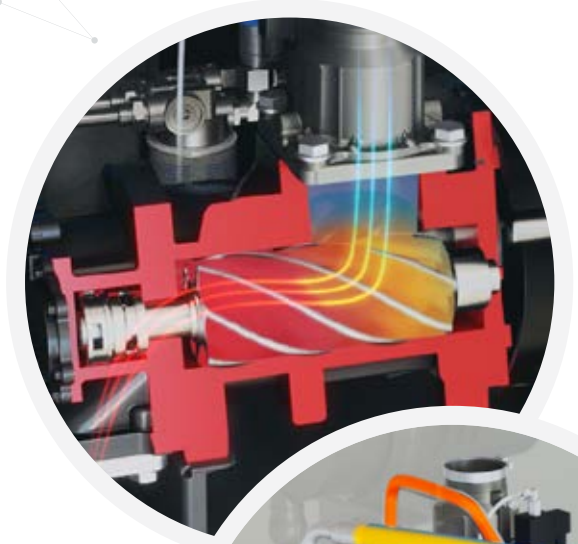
%55*'e varan
enerji tasarrufu





Vida Bloğu

- Kompakt güç aktarımı ile sıfır transmisyon kaybı
- Düşük devirlerde bile yüksek performans
- Yeni rotor profilleri ile daha az kayıplı hava üretimi
- Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı
- Düşük rotor hızları ile uzun kullanım ömrü



Elektrik Motoru

- IE5 ultra-premium enerji verimli
Internal Permanent Magnet (IPM) elektrik motoru
- Kompakt tasarım
- Düşük ses seviyesi
- F izolasyon sınıfı
- Tüm hızlarda optimum yağ soğutması ile yüksek verimlilik
- Gres ihtiyacı olmayan yağlamalı motor rulmanları





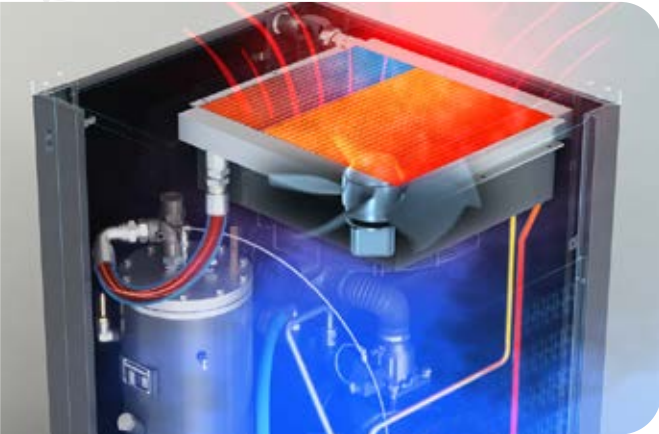
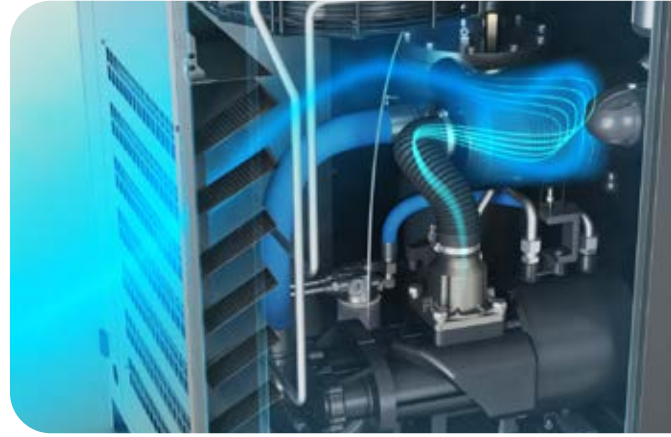
Emiş Sistemi

- Negatif basınçlı kabin ve sızdırmaz kapak yapısı ile kabin içi hava sirkülasyonu
- Tahliye edilen sıcak havanın emişten uzak bir noktada olması sayesinde taze hava girişi
- Emme panjurları sayesinde düşük gürültü seviyesi (11 kW ve üstü)



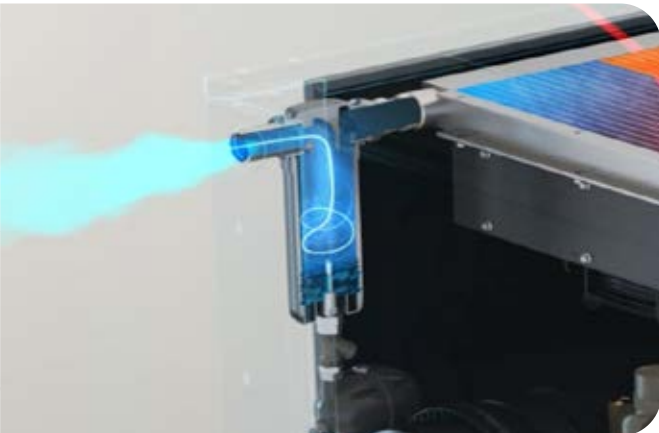
Hava Filtresi

- 3 mikrona kadar olan partikül ayırtırmada %99,9 verimlilik
- Düşük basınç kaybı (başlangıç basınç düşümü <3 mbar)
- Kolay bakım
- Uzun kullanım ömrü



Soğutma Sistemi

- Sıcaklık kontrollü eksenel fan (Inversys Plus ^{PM} 5-15)
- İntertör kontrollü fanlar sayesinde optimum çalışma sıcaklığı ile enerji verimliliği (18 kW ve üstü)



Su Separatörü

- Yüksek nem ve sıcaklık koşullarında dahi >%99 separasyon performansı
- Kompakt, entegre ve özgün tasarım (18 kW ve üstü)
- Sıfır kayıplı tahliye ile yüksek enerji verimliliği (18 kW ve üstü)

Model	Basınç		Kapasite*				Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar		Ağırlık (kg)		Hava Tankı	Ses Seviyesi
			Minimum		Maksimum				[Boy x En x Yükseklik] (mm)					
	bar	psi	m³/dk	cfm	m³/dk	cfm	kW/HP		Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	Deposuz	Depolu ve Kurutuculu		dB (A)
INVERSYS PLUS ^{pm} 5	7,5	110	0,27	9,5	0,91	32,1	5,5/7	G1/2"	755 x 630 x 1100	1870 x 680 x 1600	153	316	250L	63
	8,5	125	0,28	9,9	0,83	29,3								
	10	145	0,25	8,8	0,71	25,1								
	13	190	0,25	8,8	0,53	18,7								
INVERSYS PLUS ^{pm} 7	7,5	110	0,32	11,3	1,24	43,9	7,5/10	G1/2"	755 x 630 x 1100	1870 x 680 x 1600	153	335	250L	64
	8,5	125	0,31	10,9	1,13	39,8								
	10	145	0,27	9,5	1,0	35,3								
	13	190	0,42	14,8	0,74	26,2								
INVERSYS PLUS ^{pm} 11	7,5	110	0,58	20,5	2,01	70,9	11/15	G3/4"	835 x 730 x 1200	1940 x 730 x 1865	210	469	500L	69
	8,5	125	0,56	19,8	1,89	66,8								
	10	145	0,54	19,1	1,69	59,6								
	13	190	0,51	18,0	1,13	39,8								
INVERSYS PLUS ^{pm} 15	7,5	110	0,75	26,5	2,5	88,3	15/20	G3/4"	835 x 730 x 1200	1940 x 730 x 1865	236	498	500L	69
	8,5	125	0,73	25,8	2,3	81,3								
	10	145	0,6	21,2	1,94	68,4								
	13	190	0,59	20,8	1,36	48								
INVERSYS PLUS ^{pm} 18	7,5	110	0,81	28,6	3,4	120	18,5/25	G1"	870 x 905 x 1400	2150 x 1225 x 1950	350	766	2x270L	64
	8,5	125	0,77	27,2	3,2	113								
	10	145	0,72	25,4	2,83	99,8								
	13	190	0,66	23,3	2,39	84,5								
INVERSYS PLUS ^{pm} 22	7,5	110	1,08	38,1	3,9	138	22/30	G1"	870 x 905 x 1400	2150 x 1225 x 1950	338	759	2x270L	68
	8,5	125	0,97	34,3	3,66	129								
	10	145	0,99	35,0	3,26	115								
	13	190	0,92	32,5	2,65	93,4								
INVERSYS PLUS ^{pm} 30	7,5	110	1,36	48,0	5,61	198	30/40	G1 1/2"	1030 x 935 x 1400	-	468	-	-	70
	8,5	125	1,32	46,6	5,2	184								
	10	145	1,32	46,6	4,73	167								
	13	190	1,2	42,4	3,87	137								
INVERSYS PLUS ^{pm} 37	7,5	110	1,84	65,0	6,64	235	37/50	G1 1/2"	1030 x 935 x 1400	-	475	-	-	73
	8,5	125	1,71	60,4	6,27	221								
	10	145	1,51	53,3	5,55	196								
	13	190	1,31	46,3	4,54	160								
INVERSYS PLUS ^{pm} 45	7,5	110	1,42	50,6	8,43	298	45/60	G1 1/2"	1095 x 1300 x 1600	-	760	-	-	73
	8,5	125	1,41	49,8	7,93	280								
	10	145	1,37	48,4	7,22	255								
	13	190	-	-	-	-								
INVERSYS PLUS ^{pm} 55	7,5	110	2,5	88,3	10,42	368	55/75	G1 1/2"	1095 x 1300 x 1600	-	910	-	-	74
	8,5	125	2,44	86,2	9,65	341								
	10	145	2,42	85,5	8,76	310								
	13	190	-	-	-	-								
INVERSYS PLUS ^{pm} 75	7,5	110	3,42	121	14,58	515	75/100	G 2"	1295 x 1400 x 1700	-	1130	-	-	75
	8,5	125	3,31	117	13,92	492								
	10	145	3,25	115	12,76	451								
	13	190	-	-	-	-								

- 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.

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

0,36-54,10
m³/dk5,5-315
kW7,5-10-13
bar

Avantajlar

- %65'e kanadar 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 hava ihtiyacı olan işletmelerde invertörlü olmayan kompresörler ile karşılaştırıldığında

** İhtiyaca göre özel olarak üretilmektedir.



Vida 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



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfı elektrik motor
- (1:1) birebir direkt akuple
- Frekans konvertörü ile değişken hızlı yol verme
- Motor rulmanları yüksek sıcaklık koruması





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
- 5 kompresöre kadar çoklu çalışabilme özelliği
- Dual PID özelliği ile aynı anda hem basınç hem sıcaklık PID'si yapabilme özelliği



Model	Basınç		Kapasite*				Motor (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.

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

0,2-12,5
m³/dk

2,2-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar



Genel Özellikler

- Yeni nesil vida bloğu ve motor
- Elektronik kontrol özelliği
- Kesintisiz çalışmaya uygun
- Kurutucu ve tank üstü opsiyonu (2,2-22 kW)



Avantajlar

- Sınıfının en küçük taban alanına sahip ürünlerinden biridir.
- Kör kapak uygulaması sayesinde duvara yaslanabilir. Yerleşim avantajı, servis ve bakım kolaylığı, erişilebilirlik sağlar. (22 kW ve altı)
- Optimize edilmiş emiş odası sayesinde, izole soğuk hava emişi ile enerji verimliliği artırılmıştır. (30 kW ve üzeri)
- Kompakt tasarımı sayesinde basınçlı hava donanımlarını ve kompresörü tek bir yerde toplar. Beklenti ve taleplerinizi optimum seviyede karşılar.
- Verimli motor, enerji kullanımını ve maliyetlerini azaltır.
- Kaliteli komponentler sayesinde uzun ömürlüdür, servis ve bakım maliyetleri düşüktür.





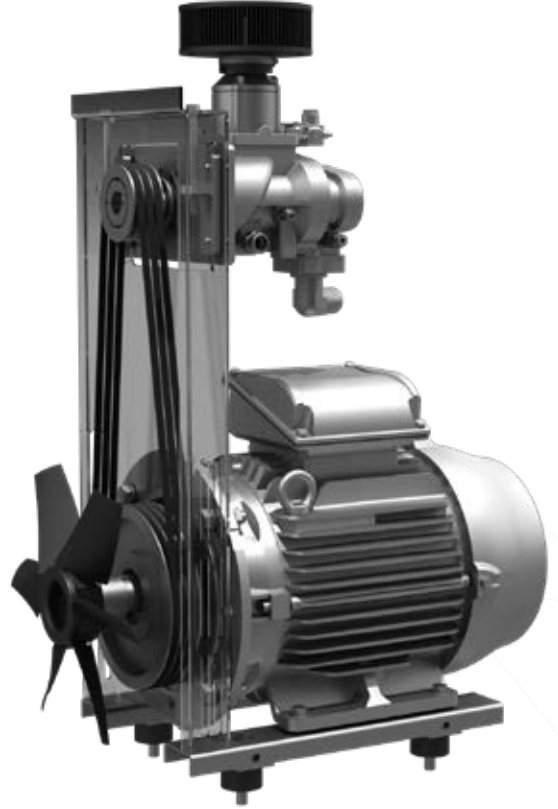
Vida Bloğu

- Dayanıklı, yüksek kapasitede hava sağlayan, her modelin kapasite ihtiyacına göre özel seçilen vida bloğu
- Yüksek ortam sıcaklıklarında çalışabilme ve yüksek güvenilirlik
- Yeni rotor profilleri ile az kayıplı hava üretimi
- Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı
- Düşük bakım ve değiştirme maliyetleri



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Kayış-kasnaklı tahrik sistemi
- Kolay kayış gerdirmme sistem
- Burçlu kasnaklar ile servis kolaylığı



Soğutma Sistemi

- Optimize edilmiş soğutma performansı sayesinde yüksek verimlilik
- Doğrudan ana motora bağlı sessiz, az yer kaplayan ve etkili eksenel fan (2,2-22 kW)
- Sıcaklık kontrollü ilave eksenel fan (30-75 kW)



Emiş Sistemi

- Soğuk hava girişini ve sıcak hava çıkışını ayırmak için optimize edilmiş hava giriş odası
- İzole soğuk hava emişi ile enerji verimliliği (30 kW ve üzeri)
- Optimize edilmiş ses seviyeleri



Hava Filtresi

- İki kademeli filtrasyon (Ön filtreleme/hassas filtreleme) (18 kW ve üzeri)
- 3 mikrona kadar olan partikül ayırtırmada %99,9 verimlilik
- Düşük basınç kaybı
- Servis kolaylığı
- Uzun Kullanım ömrü



Yağ Separatörü

- Daha uzun ömürlü separatörler sayesinde düşük bakım maliyetleri
- Etkili ayırma elemanı sayesinde kompresör çıkış havasında düşük yağ miktarı (1-3 mg/m³) ile kaliteli basınçlı hava



Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Boy x En x Yükseklik] (mm)		Ağırlık (kg)		Hava Tankı
	bar	psi	m³/dk	cfm			Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	
TIDY 3	7,5	110	0,3	10,6	2,2/3	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	165	320	250L
	8,5	125	0,28	9,9							
	10	145	0,22	7,6							
TIDY 4	7,5	110	0,44	15,4	3/4	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,36	12,7							
	10	145	0,28	9,7							
TIDY 5	7,5	110	0,54	19,2	4/5,5	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,5	17,7							
	10	145	0,37	12,9							
	13	190	0,29	10,2						350	
TIDY 7	7,5	110	0,71	25,2	5,5/7,5	G1/2"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	205	360	250L
	8,5	125	0,66	23,3							
	10	145	0,56	19,8							
	13	190	0,41	14,5						385	
TIDY 10	7,5	110	1,07	37,8	7,5/10	G3/4"	785 x 715 x 1106	1940 x 725 x 1768	230	470	500L
	8,5	125	1	35,3							
	10	145	0,87	30,9							
	13	190	0,64	22,6						525	
TIDY 15	7,5	110	1,65	58,2	11/15	G3/4"	962 x 732 x 1200	1940 x 732 x 1862	295	535	500L
	8,5	125	1,51	53,4							
	10	145	1,35	47,8							
	13	190	1,11	39,2						590	
TIDY 20	7,5	110	2,26	79,9	15/20	G3/4"	962 x 732 x 1200	1940 x 732 x 1862	315	560	500L
	8,5	125	2,18	77							
	10	145	2,05	72,4							
	13	190	1,48	53						615	
TIDY 25	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	425	835	2x270L
	8,5	125	2,78	98,2							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	2,07	73,1							
TIDY 30	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,53	89,3							
TIDY 40	7,5	110	5,42	191	30/40	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	665	-	-
	8,5	125	5,11	183							
	10	145	4,73	167							
	13	190	3,91	138							
TIDY 50	7,5	110	6,5	230	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	6,17	218							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,41	156							
DVK 60	7,5	110	7,34	259	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,02	248							
	10	145	6,75	238							
	13	190	5,23	185							
DVK 75	7,5	110	9,66	341	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	9,2	325							
	10	145	8,46	299							
	13	190	6,8	240							
DVK 100	7,5	110	12,5	441	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,87	419							
	10	145	11,07	391							
	13	190	9,23	326							

- 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.

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

11-27,4
m³/dk

90-160
kW

7,5-10-13
bar



Genel Özellikler

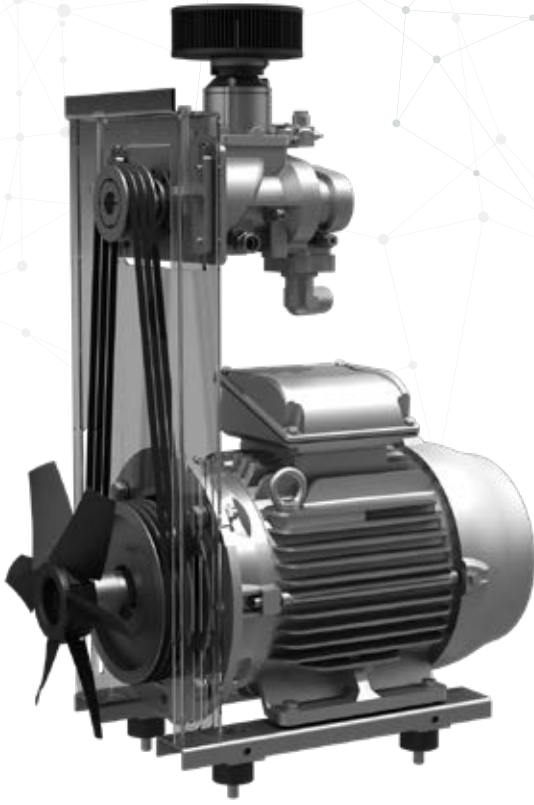
- Yüksek kaliteli, uzun ömürlü ve kolay değiştirilebilir komponentler
- Yeni nesil vida bloğu ve motor
- Elektronik kontrol özelliği
- Entegre kurutucu ve ısı geri kazanımı opsiyonu
- Full sentetik ve gıda uyumlu yağ opsiyonu



Avantajlar

- Kolay erişim sayesinde bakım maliyetlerini düşürür.
- Hızlı sökölüp takılabilen koruma kapakları sayesinde servis kolaylığı sağlar.
- Kontrolörler ile kolay erişim ve kullanım sağlar.





Vida 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

Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motoru (110 kW ve üstü)
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Kayış-kasnaklı tahrik sistemi
- Kolay kayış gerdirmeye sistemi ve burçlu kasnaklar ile servis ve söküp-takma kolaylığı
- Yumuşak yol verme opsiyonu

Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	bar	psi	m³/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik	
DVK 125	7,5	110	15,8	558	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,5	477						
	13	190	11	388						
DVK 150	7,5	110	18,8	664	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2500
	10	145	16,5	583						
	13	190	14	495						
DVK 180	7,5	110	22,8	805	132/180	G 2 1/2"	2500	1805	2000	2873
	10	145	19,5	689						
	13	190	16	565						
DVK 220	7,5	110	27,4	968	160/220	G 2 1/2"	2500	1805	2000	3030
	10	145	23	812						
	13	190	19,5	689						

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

3,60-53
m³/dk

22-315
kW

7,5-10-13
bar



Genel Özellikler

- Yüksek kaliteli, uzun ömürlü ve kolay değiştirilebilir komponentler
- Sürekli çalışma ile minimum duruş
- Yeni nesil vida bloğu ve motor
- Elektronik kontrol özelliği
- Entegre kurutucu (132 kW'a kadar)
- Su soğutma ve ısı geri kazanımı opsiyonu
- Full sentetik ve gıda uyumlu yağ opsiyonu



Avantajlar

- Geliştirilmiş vida bloğu ve direkt akupile edilen motor, güç aktarım kayıplarını en aza indirerek tasarruf ve yüksek performans sağlar.
- Servis dostu tasarım ile bakım maliyetlerini düşürür.
- Kontrolörler ile kolay erişim ve kullanım sağlar.





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

Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	bar	psi	m³/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik	
DVK 30 D	7,5	110	4	141	22/30	G 1"	1280	850	1435	538
	10	145	3,6	127						
DVK 40 B D	7,5	110	5,5	194	30/40	G 1 1/4"	1635	1030	1755	747
	10	145	4,5	159						
	13	190	3,9	138						
DVK 50 D	7,5	110	6,6	233	37/50	G 1 1/4"	1635	1030	1755	869
	10	145	5,6	198						
	13	190	4,6	163						
DVK 60 B D	7,5	110	8,5	300	45/60	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1203
	10	145	7,1	251						
	13	190	5,9	208						
DVK 75 D	7,5	110	9,8	346	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1387
	10	145	8,7	307						
	13	190	7	247						
DVK 100 D	7,5	110	12,6	445	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1424
	10	145	11	388						
	13	190	9,2	325						
DVK 125 D	7,5	110	16,2	572	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,7	484						
	13	190	11,2	396						
DVK 150 D	7,5	110	19,5	688	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2640
	10	145	17,9	632						
	13	190	14	494						
DVK 180 D	7,5	110	23,4	826	132/180	G 2 1/2"	2775	1805	2000	2970
	10	145	20	706						
	13	190	16,5	583						
DVK 220 D	7,5	110	28	989	160/220	G 2 1/2"	2775	1805	2000	3080
	10	145	23,5	830						
	13	190	20	706						
DVK 270 D	7,5	110	37	1307	200/270	DN80	3290	2285	2455	5300
	10	145	30,8	1088						
	13	190	24,5	865						
DVK 340 D	7,5	110	45	1590	250/340	DN100	3315	2285	2455	5600
	10	145	38,6	1363						
	13	190	32,6	1151						
DVK 430 D	7,5	110	53	1872	315/430	DN100	3315	2285	2455	5920
	10	145	45,5	1607						
	13	190	39,5	1395						

- 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.

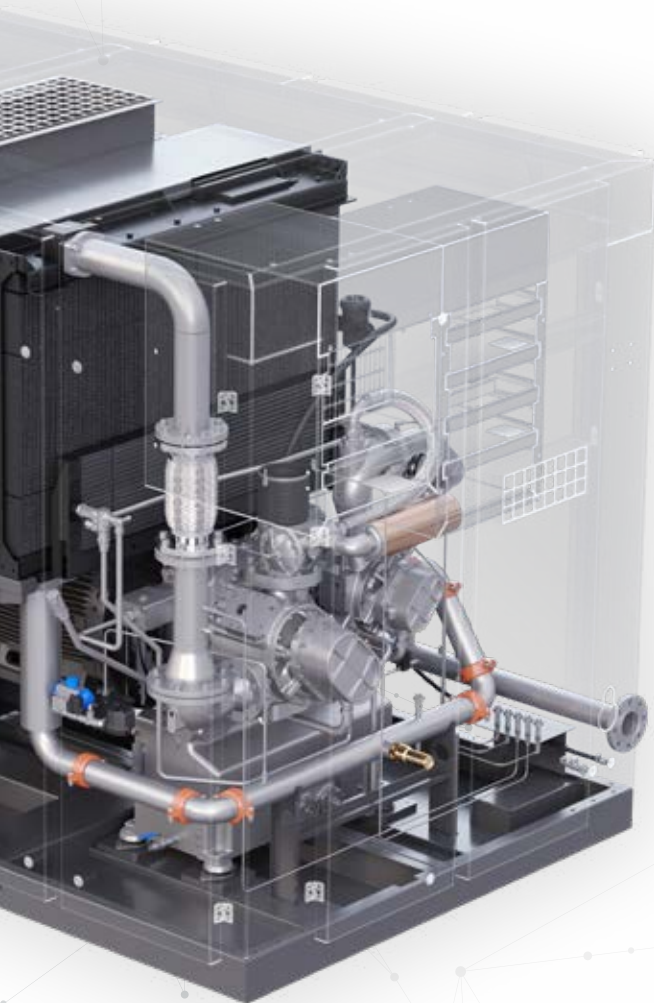
* ISO 1217:2009, Ek C standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.



3,8-48,8
m³/dk

37-315
kW

7-8,5-10
bar



Genel Özellikler

- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Ses yalıtımlı kanopi ile düşük ses
- Yüksek korozyon direnci için elektrostatik kaplama kanopi bileşenleri
- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Hava ve su soğutmalı model alternatifi
- Sabit ve değişken devirli tahrik seçenekleri
- Sabit hızlı modellerde yumuşak yol verme seçeneği
- Direkt akuple tahrik sistemi



Avantajlar

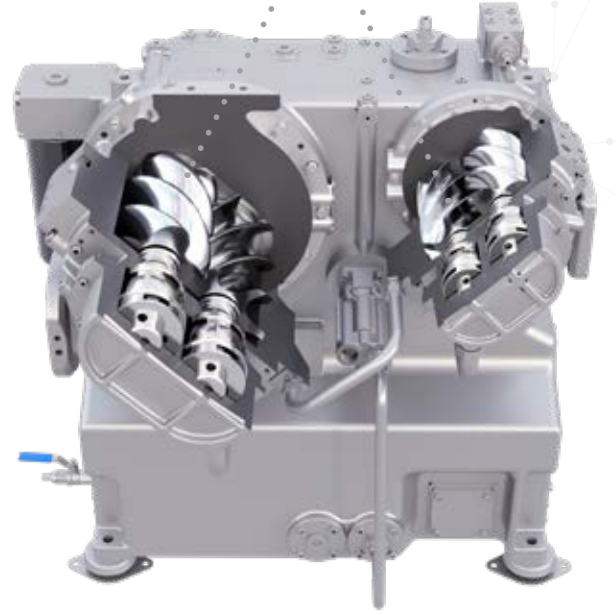
- Yağ enjekteli kompresörlere oranla daha az filtre atığı oluşmasını sağlar böylece bakım maliyetleri düşer.
- En iyi hijyen standartları için gıda ve ilaç gibi hassas sektörlerde güvenle kullanılabilir.
- Zorlu çalışma koşullarına uygun çalışır, yüksek dayanım performansına sahiptir.
- VSD teknolojisine sahip modeller, %35'e varan enerji tasarrufu sağlar, enerji maliyetlerinizi düşürür.
- Özel venturi tasarımı ile ani basınç dalgalanmalarının ve yüksek frekanslı titreşimlerin önüne geçer.



Vida Bloğu

- İki kademeli vida bloğu
- Son teknoloji kullanılarak geliştirilen yataklama sistemi sayesinde uzun ömürlü ve titreşimsiz çalışma
- Özel tasarlanmış entegre yağlama hattı ile küçük taban alanı (110-250 kW)
- Üst düzey sızdırmazlık sistemi sayesinde uzun kullanım sürelerinde bile yüksek performans ile çalışma
- Senkronize dişli mekanizması ile rotorlar arası temassız güç aktarımı
- Dahili su soğutma sistemli kompakt vida bloğu sayesinde minimum iz düşümü (200-250 kW)
- Rotorların ve rotor gövdesi iç parçalarındaki özel kaplama sayesinde minimum boşluk toleransı ve yüksek verimlilik
- Paslanmaz çelik rotor yapısı ile korozyon ve tutukluk riskine karşı yüksek kullanım ömrü
- SmartCoat özel malzeme kaplama ile yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık
- Her iki kademe için ceket soğutma (110-250 kW)

SmartCoat



Soğutma Sistemi

- Intercooler, pre-cooler, after cooler ve yağ soğutucusunu tek bir sistemde toplayan kompakt bir soğutucu bloğu (110-250 kW)
- Paslanmaz çelik boru ve finden oluşan pre-cooler sistemi ile ön soğutma
- Alüminyum kanatlı ve plakalı tip soğutucuya sahip aftercooler sistemi
- Düşük hızlı radyal fanlar ile verimli soğutma ve minimum ses düzeyi
- Kolay bakım ve temizleme
- Yıkanabilir panel filtre
- Motor ve vida bloğunun soğutulması için optimum kabin içi hava sirkülasyonu

Model	Basınç		Kapasite*		Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Hava Soğutmalı / Su Soğutmalı] (mm)			Ses Seviyesi (Hava Soğutmalı)	
	bar	psi	m³/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik	db	
EAGLE 37	7	100	6	212	37/50	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	76	
	8,5	125	5,3	187							
	10	145	4,8	170							
EAGLE 45	7	100	7,5	265	45/60	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	76	
	8,5	125	6,5	230							
	10	145	5,9	208							
EAGLE 55	7	100	9,4	332	55/75	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	77	
	8,5	125	8,6	304							
	10	145	7,5	265							
EAGLE 75	7	100	12,7	449	75/100	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	77	
	8,5	125	11,8	417							
	10	145	10,2	360							
EAGLE 90 B	7	100	15,5	547	90/125	DN80	3110	1936/1920	2923/2673	80	
	8,5	125	13	459							
	10	145	13	459							
EAGLE 110	7	100	21,6	764	110/150	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	75	
	8,5	125	19,2	677							
	10	145	19,4	686							
EAGLE 132	7	100	24,1	851	132/180	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	72	
	8,5	125	22,2	783							
	10	145	18,9	669							
EAGLE 160	7	100	26,9	949	160/220	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	75	
	8,5	125	26,7	942							
	10	145	24,1	851							
EAGLE 200	7	100	36	1271	200/270	DN80	3506/3587	2280/1980	2530/2100	75	
	8,5	125	34	1200							
	10	145	28,3	999							
EAGLE 250	7	100	44,3	1564	250/340	DN80	3506/3587	2280/1980	2530/2100	75	
	8,5	125	40,5	1430							
	10	145	35,8	1264							
EAGLE 315	7	100	48,7	1720	315/430	DN100	3714/3460	2225/2220	3188/2923	87	
	8,5	125	48,7	1720							
	10	145	44,2	1560							

Model	Basınç		Kapasite*				Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Hava Soğutmalı / Su Soğutmalı] (mm)			Ses Seviyesi (Hava Soğutmalı) db
	bar	psi	Min. m³/dk	Min. cfm	Maks. m³/dk	Maks. cfm			En	Boy	Yükseklik	
EAGLE 55 VSD	7	100	3,8	134	9,1	321	55/75	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	77
	8,5	125	3,7	131	8,3	293						
	10	145	3,7	131	7,5	265						
EAGLE 75 VSD	7	100	6,2	219	12,8	452	75/100	G 2"	2588/2690	1721/1740	2633	77
	8,5	125	6,2	219	11,9	420						
	10	145	6,2	219	11	389						
EAGLE 90 VSD	7	100	6,2	219	14,6	516	90/125	G 2"	3110	1936/1920	2923/2673	78
	8,5	125	6,2	219	14,2	501						
	10	145	6,2	219	13,2	466						
EAGLE 110 VSD	7	100	9,1	321	18,8	664	110/150	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	75
	8,5	125	10,3	364	18,5	653						
	10	145	10,3	364	17,4	614						
EAGLE 132 VSD	7	100	10,4	367	22,2	784	132/180	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	72
	8,5	125	10,4	367	21	742						
	10	145	10,3	364	19,6	692						
EAGLE 160 VSD	7	100	10,7	378	26,9	950	160/220	DN80	3256/3342	2132/2120	2390	75
	8,5	125	10,6	374	25,5	901						
	10	145	10,6	374	23,5	830						
EAGLE 200 VSD	7	100	17,4	614	36,2	1278	200/270	DN100	3506/3587	2280/1980	2530/2100	75
	8,5	125	17,3	611	33,3	1176						
	10	145	17,2	607	30,4	1074						
EAGLE 250 VSD	7	100	18,9	667	44,6	1575	250/340	DN100	3506/3587	2280/1980	2530/2100	75
	8,5	125	18,8	664	41,3	1458						
	10	145	18,7	660	38,2	1349						
EAGLE 315 VSD	7	100	22,9	809	48,8	1723	315/430	DN100	3714/3460	2225/2220	3188/2923	88
	8,5	125	22,9	809	46,6	1646						
	10	145	22,9	809	46,3	1635						

- 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.

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

0,16-3,40
m³/dk1,5-30
kW8-10
bar

Genel Özellikler

- Kompakt tasarım
- Ses yalıtımlı kanopi
- Dahili hava soğutucusu (soğutucuları), su separatörü ve paslanmaz borulama
- Sağlam ve dayanıklı tekli birim veya çoklu tasarım



Avantajlar

- Düşük titreşim özelliği sayesinde ses seviyesi düşüktür.
- Verimli çalışma ve kesintisiz üretim sağlamak için ürün hattına göre iletişim özelliklerine sahip, kullanımı kolay, sağlam ve uzun ömürlü mikroışlemcili kontrol cihazıyla donatılmıştır.
- Bakım ve servis işlemleri arasında duruş sürelerinin azaltılması adına komponentlerin yerleşimi özel olarak dizayn edilmiştir.



	Model	Basınç		Kapasite		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar [En x Boy x Yükseklik] (mm)			Ağırlık (kg)		
		bar	psi	m³/dk	cfm			Deposuz	Depolu	Depolu + Kurutuculu	Deposuz	Depolu	Depolu + Kurutuculu
TEK Lİ	DS1.5-S	8	115	0,16	5,65	1,5 / 2	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	195	329	372
	DS2.2-S	8	115	0,24	8,48	2,2 / 3	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	200	334	377
		10	145	0,2	7,06								
	DS3.7-S	8	115	0,4	14,13	3,7 / 5,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	220	354	397
		10	145	0,34	12,01								
	DS5.5-S	8	115	0,6	21,19	5,5 / 7,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	230	364	407
		10	145	0,47	16,6								
	DS7.5-S	8	115	0,85	30,01	7,5 / 10	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1428	235	369	431
		10	145	0,68	24,01								
	DS7.5-D	8	115	0,8	28,25	2x(3,7 / 5,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	405	590	-
		10	145	0,68	24,01								
ÇİFT Lİ	DS11-D	8	115	1,2	42,38	2x(5,7 / 7,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	425	610	-
		10	145	0,94	33,2								
	DS15-D	8	115	1,7	60,03	2x(7,5 / 10)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	440	625	-
		10	145	1,36	48,02								
ÜÇ LÜ	DS11-T	8	115	1,2	42,38	3x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	540	-	-
		10	145	1,02	36,02								
	DS16.5-T	8	115	1,8	63,57	3x(5,7 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	615	-	-
		10	145	1,41	49,79								
	DS22.5-T	8	115	2,55	90,05	3x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	625	-	-
		10	145	2,04	72,04								
DÖRT LÜ	DS15-Q	8	115	1,6	56,5	4x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	645	-	-
		10	145	1,36	48,03								
	DS22-Q	8	115	2,4	84,75	4x(5,7 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	745	-	-
		10	145	1,88	66,39								
	DS30-Q	8	115	3,4	120,07	4x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	755	-	-
		10	145	2,72	96,06								

- 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.

PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

İNDEKS

DBK BOOSTER	38
DBK BOOSTER GP	40
DKK	42
WAVE	44
DKC	46
D	48
PET MASTER	50





DKK/40

GAKIRAN

2,1-11,68
m³/dk7,5-30
kW15-40
bar

Genel Özellikler

- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Hava soğutma kanallı özel tasarım silindirlere
- Enerji tasarrufu sağlayan Yük/Boş Sistemi ile verimli çalışma
- Düşük devirli çalışma özelliği
- Çarpma çubukları ile yağlama sistemi
- Blöften yağ atmayı engelleyici özel tahliye sistemi
- Yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- Yıldız üçgen motor yol verme sistemi



Avantajlar

- Uzun ömürlü kaymalı yataklar sayesinde bakım periyotları uzar, bakım maliyetleri düşüktür.
- Yeni nesil buster serisi en son teknoloji ve tasarım ile yüksek performans sunar.
- Gelişmiş soğutma sistemi sayesinde enerji tasarrufu sağlanır.





Ana Motor Tahrik Sistemi

- Kayış kasnak tahrik sistemi,
- Özel tasarım fan tipi döküm kasnak,
- Kolay kayış gerdirme sistemi
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motorları



Emniyet Sistemi

- Giriş havası kontrol sistemi
- Girişte düşük basınç koruması, basınçlı hava çıkışı için yüksek basınç koruması
- Elle kondens tahliye valfi
- Hava çıkış hattında entegre çek valf
- Kayış kasnak muhafaza ızgarası
- Çıkış basınç manometresi
- Yüksek basınç emniyet valfi
- Giriş havası hattında entegre partikül filtresi

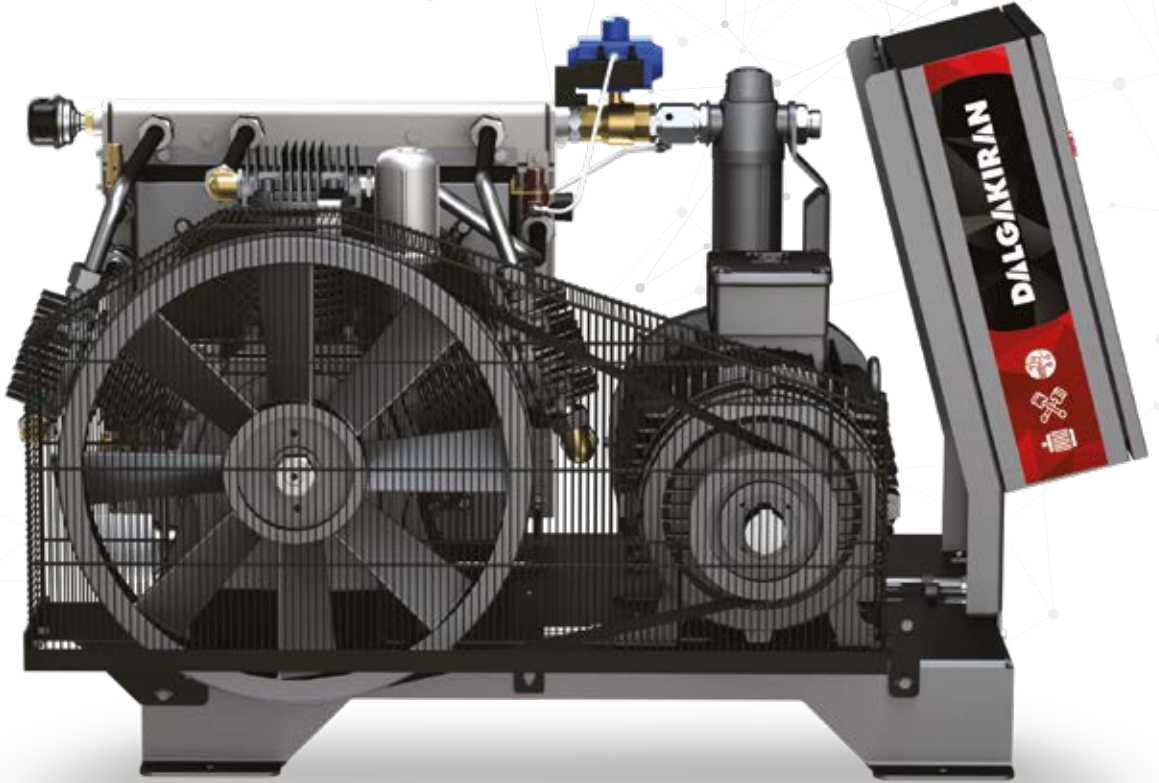


Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karter
- Dinamik dengesi sağlanmış çelik döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve döküm biyel kolları

Model	Çalışma Basıncı				Emiş Kapasitesi						Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg
	Min. bar - psi		Maks. bar - psi		7 bar m³/dk - cfm		10 bar m³/dk - cfm		13 bar m³/dk - cfm				En	Boy	Yükseklik	
DBK 10	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1286	825	753	300
DBK 15	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1286	825	753	300
DBK 20	15	218	40	580	3,71	131	5,1	180	6,49	229	15/20	1"	1357	820	758	330
DBK 25	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1423	874	736	440
DBK 30	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1423	881	736	523
DBK 40	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1423	972	736	580

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

2,1-11,68
m³/dk7,5-30
kW15-40
bar

Genel Özellikler

- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Blöften yağ atmayı engelleyici özel tahliye sistemi
- Enerji tasarrufu sağlayan Yük/Boş Sistemi
- Entegre kullanıcı dostu kumanda panosu
- Yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- Hava soğutmalı kompresör üniteleri
- Dişli yağ pompası
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Düşük çalışma devri sayesinde uzun ömürlü



Avantajlar

- Uzun ömürlü kaymalı yataklar sayesinde bakım periyotları uzar, bakım maliyetleri düşer.
- Yeni nesil buster serisi üstün teknoloji ve tasarım ile yüksek performans sunar.
- Gelişmiş soğutma sistemi ve yağlama sistemi sayesinde enerji tasarrufu sağlanır.
- Piston, rulman ve pimlerin yağlanması, ana motordan tahrikli entegre yağ pompası ile yapılmaktadır.
- İyileştirilen titreşim seviyesi servis ve bakım maliyetlerinde avantaj yaratır.





Kontrolör

- 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 Geçmiş Kaydı



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- Kayış kasnak tahrik sistemi,
- Özel tasarım fan tipi döküm kasnak,
- Kolay kayış gerdirmesi sistemi
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motorları



Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Özel tasarım uzun ömürlü ve yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik valfler
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karter
- Dinamik dengesi sağlanmış çelik döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve demir döküm biyel kolları

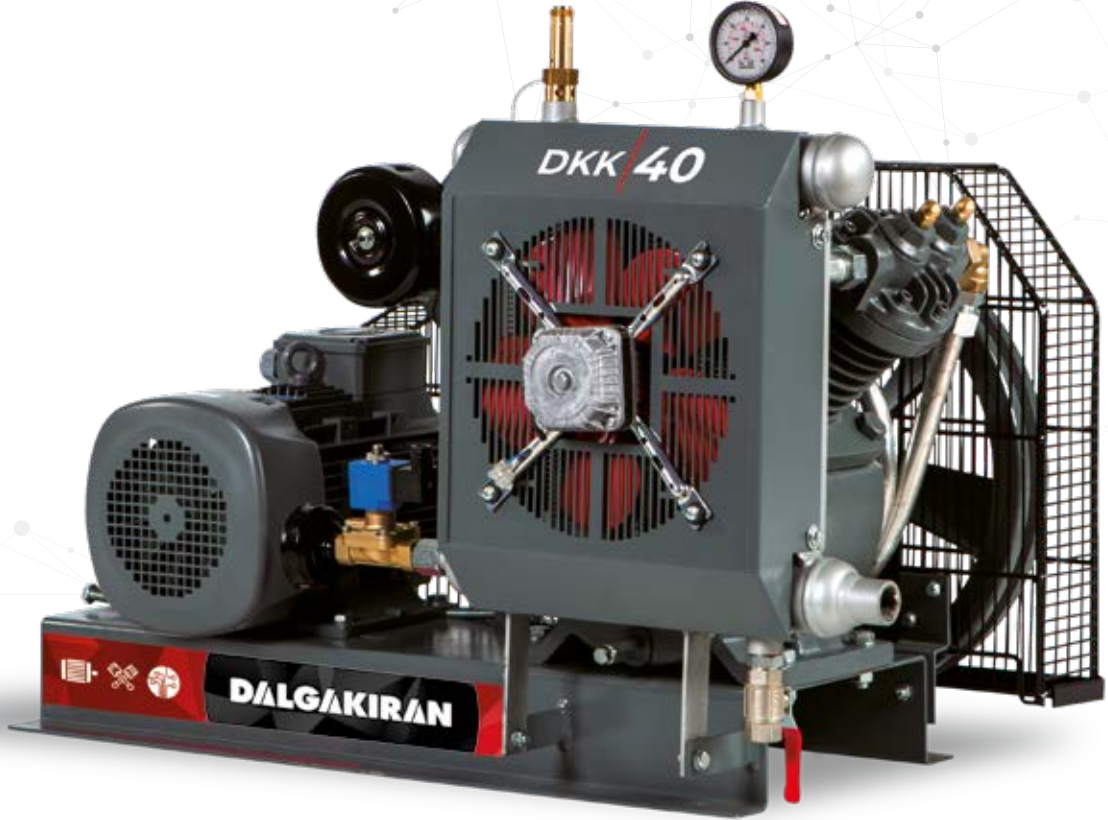
Model	Çalışma Basıncı				Emiş Kapasitesi						Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg
	Min. bar - psi		Maks. bar - psi		7 bar m³/dk - cfm		10 bar m³/dk - cfm		13 bar m³/dk - cfm				En	Boy	Yükseklik	
DBK 10 GP	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1430	1010	1025	389
DBK 15 GP	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1430	1010	1025	397
DBK 20 GP	15	218	40	580	3,75	132	5,15	182	6,55	231	15/20	1"	1430	1010	1025	422
DBK 25 GP	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1500	1025	957	465
DBK 30 GP	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1500	1025	957	535
DBK 40 GP	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1500	1025	957	594

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

507-
1657
l/dk

5,5-15
kW

40
bar



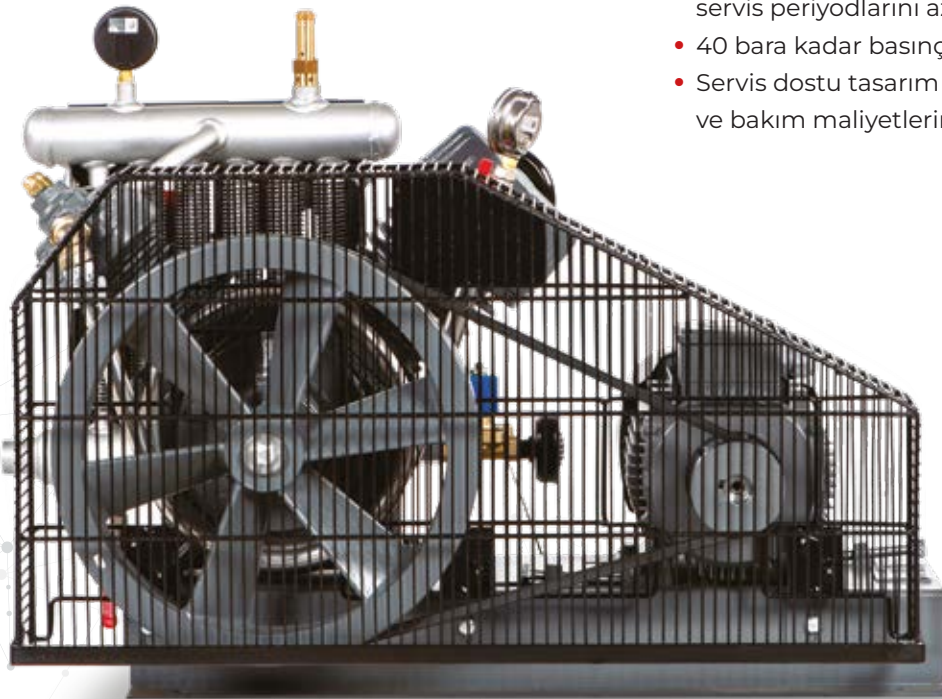
Genel Özellikleri

- Yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- Çıkış havası soğutma radyatörü
- Hava emiş filtresi ve susturucusu
- Basınç sınıfına uygun emniyet sistemlerine sahip



Avantajlar

- Denizcilik sektörü başta olmak üzere yüksek basınç gerektiren uygulamalar için idealdir.
- Yüksek kaliteli komponent seçimleri ile yüksek verimlilik sağlar.
- Dayanıklı döküm gövdeye sahiptir.
- Uzun ömürlü rulmanlar sayesinde bakım ve servis periyodlarını azaltır.
- 40 bara kadar basınç ihtiyaçlarını karşılar.
- Servis dostu tasarım duruş süresini en aza indirir ve bakım maliyetlerini düşürür.





Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Kayış kasnak tahrik sistemi
- Ayarlanabilir kayış gerginliği özelliği ile düşük kayıplar
- Özel tasarım fan tipi demir döküm kasnak
- Kolay kayış gerdirme sistemi
- Yıldız/üçgen yol verme sistemi opsiyonu



Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve 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
- Paslanmaz çelik, yüksek basınç dayanıklı özel tasarım emme-basma valfler



Emniyet Sistemi

- Hava çıkış hattında entegre çek valf
- Kayış kasnak muhafaza ızgarası
- Yüksek basınç şalteri
- Birinci ve ikinci kademe emniyet valfleri
- Çıkış basınç manometresi
- İlk kademe basınç manometresi

Model	Çalışma Basıncı		Kapasite (Emiş)		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	bar	psi	l/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik	
DKK 40	40	580	507	17,9	5,5 / 7,5	3/4"	933	576	662	153
DKKB 40	40	580	1060	37,4	11 / 15	1"	1312	1213	718	363
DKKB 40A	40	580	1657	58,5	15 / 20	1"	1295	897	832	422

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

1077-3526
l/dk

11-37
kW

12-40
bar



Genel Özellikler

- Dijital gösterge paneli ile PLC tabanlı kontrol ve sistem gözetimi
- Yüksek verimli motor
- İki kademeli filtrasyon (ön filtreleme/ hassas filtreleme) ile 3 mikrona kadar partikül ayırıştırma



Avantajlar

- Hafif ve dayanıklı kompozit kabin, yüksek soğutma performansı sağlarken, darbelerden üst başlıkları korur, operatörün hareketli ve sıcak aksamalara temasını engeller.
- Kolay kurulumu ve güçlü komponentleriyle bakım periyodlarını uzatır, kullanıcı dostudur.
- Entegre esnek kaplin sayesinde güvenli, az bakım gerektiren çalışma sağlar.



Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- 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 konsantrik tip, yüksek kapasiteli paslanmaz çelik emme-basma valfleri



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- Elastik kaplinle direkt akupl
- Yıldız üçgen motor yol verme sistemi
- Yumuşak yol verme opsiyonu
- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi



Kontrolör

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



Soğutma Sistemi

- 4 bölmeli radyatör (3 kademe hava, 1 kademe yağ soğutma için)
- Soğutma kanatçıklı silindir ve üst başlıklar
- Ana motora direk bağlı soğutma fanı

Model	Çalışma Basıncı				Kapasite (Emiş)		Voltaj / Frekans	Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg
	Min. bar - psi		Maks. bar - psi		l/dk	cfm				En	Boy	Yükseklik	
W 64	12	174	40	580	1077,3	38	400/50	11/15	1"	1300	1100	1030	411
					1447,8	51,13	460/60	15/20		1300	1100	1030	421
W 108	12	174	40	580	1806,7	63,8	400/50	15/20	1"	1300	1100	1030	421
					2210,2	78	460/60	22/30		1580	1175	1100	630
W 166	12	174	40	580	2767,4	97,6	400/50	30/40	1"	1580	1175	1100	630
					2797,2	98,8	460/60	30/40		1640			680
W 210	12	174	40	580	3526,4	124,5	400/50	37/50	1"	1640	1175	1100	680

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

410-1657
l/dk

2,2-7,5
kW

8
bar



Genel Özellikler

- Aşırı ve yoğun şartlarda bile üstün performans
- Kolay kullanım ve düşük ses seviyesi
- Güvenilir ve verimli basınçlı hava üretimi



Avantajlar

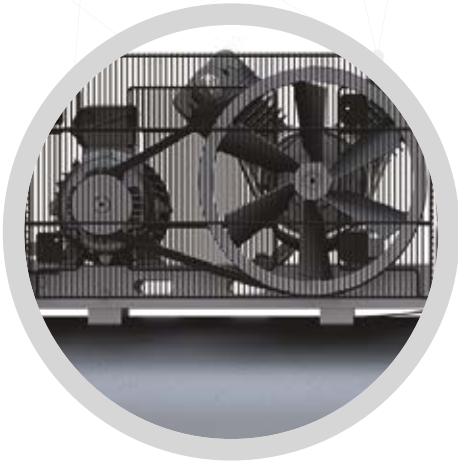
- Güvenli çalışma sağlar.
- Kaliteli komponentler sayesinde hizmet ömrü uzundur.





Emniyet Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Basınç şalteri, çekvalf ve emniyet valfi ile güvenli çalışma
- Kayış-kasnak siperi
- Manometre
- Çalıştırmaya hazır elektrik düzeneği

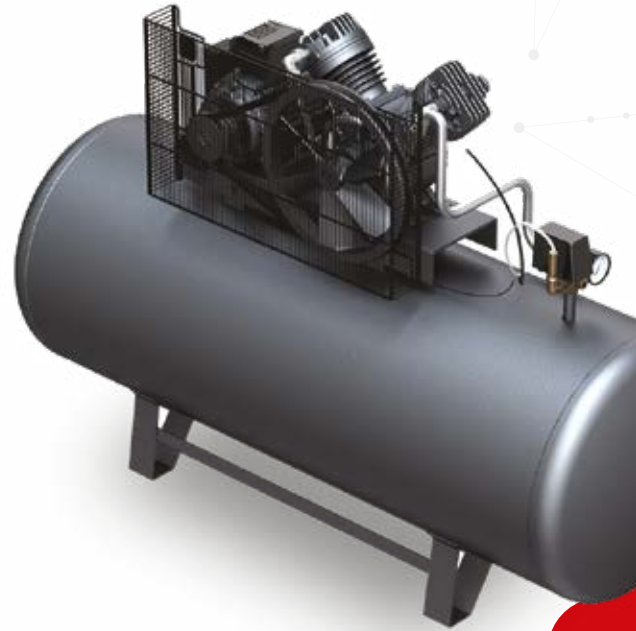


Kompresör Bloğu

- Döküm silindir gövdesi
- Soğutma kanallı demir döküm silindir üst başlıklar
- Özel alaşım alüminyum pistonlar ve biyel kolu
- Fan tipi etkin soğutma sağlayan döküm kasnak
- Hava emiş filtresi
- Çarpma yağlama sistemi
- Yağ seviyesi göstergesi
- Fabrika dolumu yağ

Hava Tankı

- P235GH / P265GH çelik malzeme
- Dayanıklı tahliye valfi ve hava çıkış valfi
- Elektrostatik toz boya ile kaplı



Model	Basınç		Emiş Kapasitesi		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık	Depo
	bar	psi	L/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik		
DKC 200	8	115	410	14.5	2,2/3,0	1/2"	1531	450	1037	135	200
DKC 300	8	115	607	21.4	4,0/5,5	1/2"	1830	466	1145	209	250
DKC 500	8	115	1013	35.8	5,5/7,5	3/4"	1934	642	1308	308	500
DKS 600	8	115	1657	58.5	7,5/10	3/4"	1926	668	1413	390	500

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

145-1766
l/dk1,5-11
kW7-12,5
bar

Genel Özellikler

- Yüksek kaliteli komponentler ve emniyet sistemleri
- Enerji verimli
- Emniyetli kullanım
- Yüksek güvenilirlik ve iki yıl fabrika garantisi



Avantajlar

- Küçük işletmeler için ideal çözümler sunar.
- Servis dostu tasarımıyla bakım maliyetlerini düşürür.
- Ağır ve yoğun şartlarda çalışmaya dayanıklıdır.
- Güvenilir ve verimli basınç üretir.
- Kaliteli komponent kullanımı ile uzun ömürlüdür.



Kompresör Bloğu

- Döküm silindir gövde
- Alüminyum enjeksiyon silindir üst başlık
- Özel alaşım alüminyum pistonlar ve biyel kolu
- Fan tipi etkin soğutma sağlayan döküm kasnak
- Çarpma yağlama sistemi
- Yağ seviyesi göstergesi
- Fabrika dolumu yağ

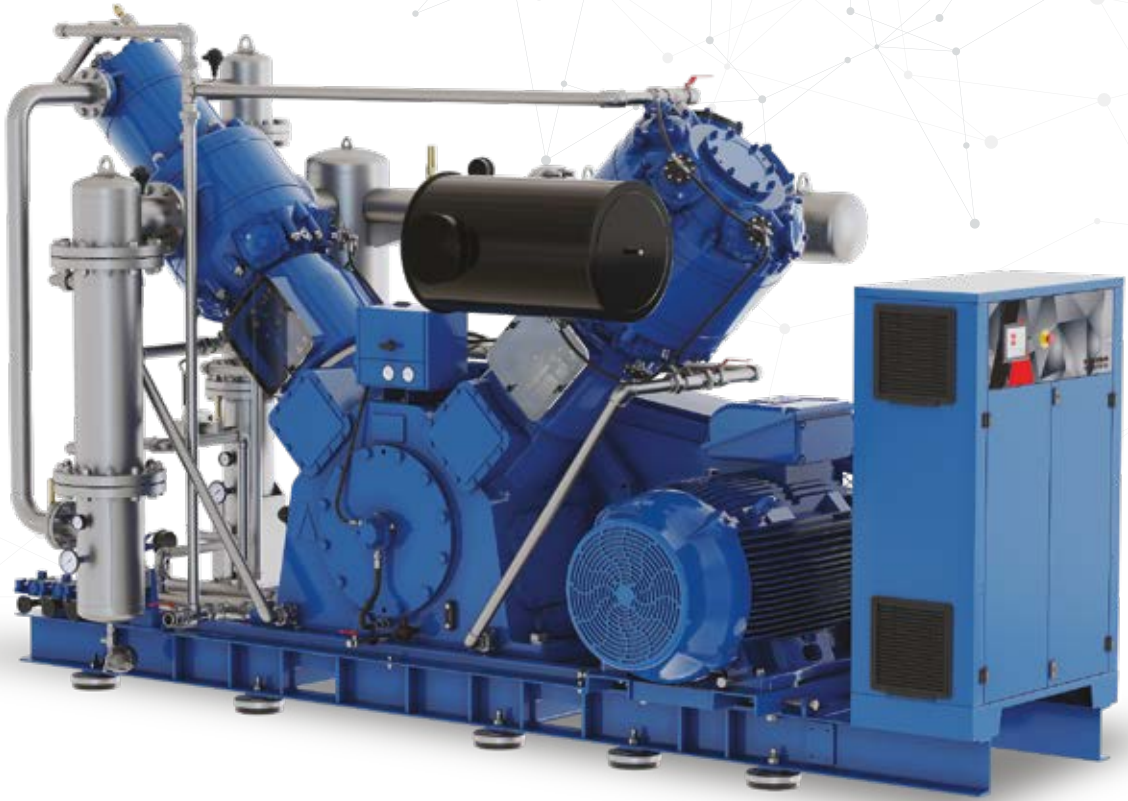
Model	Çalışma Basıncı	Kapasite (Emiş)	Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık	Depo Hacmi
	bar	l/dk	kW/HP		En	Boy	Yükseklik	kg	l
TEK KADEMELİ									
D 2-100 D	7	178	1,5/2	2 x G¼"	450	1100	820	81	100
D 3-200 D	7	290	2,2/3	2 x G¼"	450	1445	965	127	200
D 4-300	7	501	3/4	1 x G¼" + 1 x G¾"	450	1745	1000	147	250
D 5,5-300	7	649	4/5,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	450	1745	1030	180	250
D 5,5-500	7	649	4/5,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	640	1915	1260	264	500
D 7,5-500	7	971	5,5/7,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	640	1915	1350	283	500
D 10-500	7	1222	7,5/10	2 x G¼" + 1 x G¾"	640	1915	1370	297	500
D 15-500	7	1766	11/15	2 x G¼" + 1 x G¾"	700	1840	1520	465	500
ÇİFT KADEMELİ									
D 3-200 MT	12,5	145	2,2/3	2 x G¼"	450	1445	965	132	200
D 4-300 T	12,5	334	3/4	1 x G¼" + 1 x G¾"	450	1755	1000	167	250
D 5,5-300 T	12,5	324	4/5,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	450	1755	1030	198	250
D 5,5-500 T	12,5	324	4/5,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	640	1910	1255	330	500
D 7,5-500 T	12,5	647	5,5/7,5	2 x G¼" + 1 x G¾"	640	1910	1275	350	500
D 10-500 T	12,5	726	7,5/10	2 x G¼" + 1 x G¾"	700	1910	1355	365	500

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

3,6-23
m³/dk

37-220
kW

16-40
bar



Genel Özellikler

- %100 yağsız endüstriyel hava sağlayan pistonlu kompresör
- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Su soğutmalı tasarım sayesinde yüksek enerji verimi ve ağır şartlarda çalışabilme
- Değişken hızlı ve sabit hızlı yol verme seçenekleri
- Enerji tasarrufu sağlayan Yük/Boş Sistemi ile verimli çalışma
- Entegre elektrik sistemi ile kullanıcı dostu işletim
- 16-40 bar arası çalışma



Avantajlar

- Kompakt bir yapıya sahiptir, yükleme ve montajı oldukça kolaydır.
- Sınıfındaki diğer ürünlere göre daha az yer kaplar, minimum alanda maksimum yağsız hava kapasitesi sağlar.
- Sürtünmeye bağlı aşınmalar minimize edilmiştir. Bu durum bakım süreleri ve maliyetlerini olumlu etkiler.
- Paslanmaz su separatörleri ile korozyona karşı dayanıklılığı artırır.
- Yumuşak kalkış sayesinde komponent ömrünü uzatır.





Elektrik Motoru

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- 6 kutuplu olması sayesinde düşük RPM ile uzun ömür



Kompresör Bloğu

- Etrafında su ceketleri bulunan demir döküm silindirler ve alt başlıklar
- Özel tasarım yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik valfler
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karterler
- Dinamik dengesi sağlanmış yüksek mukavemetli dövme çelik krank mili ve demir döküm karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve dövme çelik biyel kolları



Model	Çalışma Basıncı		Kapasite		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	bar	psi	m³/dk	cfm			En	Boy	Yükseklik	
PET Master 50	40	580	3,6	127	37/50	G 1 1/4"	3647	1669	2395	5500
PET Master 75	40	580	5,5	194	55/75	G 1 1/4"	3647	1669	2395	5500
PET Master 100	40	580	7,4	261	75/100	G 1 1/4"	3673	1744	2470	6500
PET Master 125	40	580	9,1	321	90/125	G 1 1/4"	3673	1744	2470	6500
PET Master 150	40	580	11,6	410	110/150	G 2"	4192	1977	2814	7500
PET Master 180	40	580	13,5	477	132/180	G 2"	4192	1977	2814	7500
PET Master 220	40	580	16,4	579	160/220	G 2"	4192	1977	2814	7800
PET Master 270	40	580	21,3	752	200/270	G 2"	4234	2203	2841	9200
PET Master 300	40	580	23	812	220/300	G 2"	4234	2203	2841	9200

Model	Çalışma Basıncı		Kapasite				Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	bar	psi	Min. m³/dk	Min. cfm	Maks. m³/dk	Maks. cfm			En	Boy	Yükseklik	
PET Master 75 VSD	40	580	4,1	145	5,5	194	55/75	G 1 1/4"	3647	1670	2395	5600
PET Master 125 VSD	40	580	6,8	240	9,1	321	90/125	G 1 1/4"	3383	2411	2407	6650
PET Master 180 VSD	40	580	10,1	357	13,5	477	132/180	G 2"	4192	1977	2814	7750
PET Master 220 VSD	40	580	12,3	434	16,4	579	160/220	G 2"	4192	1977	2814	8000
PET Master 300 VSD	40	580	17,3	611	23	812	220/300	G 2"	4234	2203	2841	9500

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

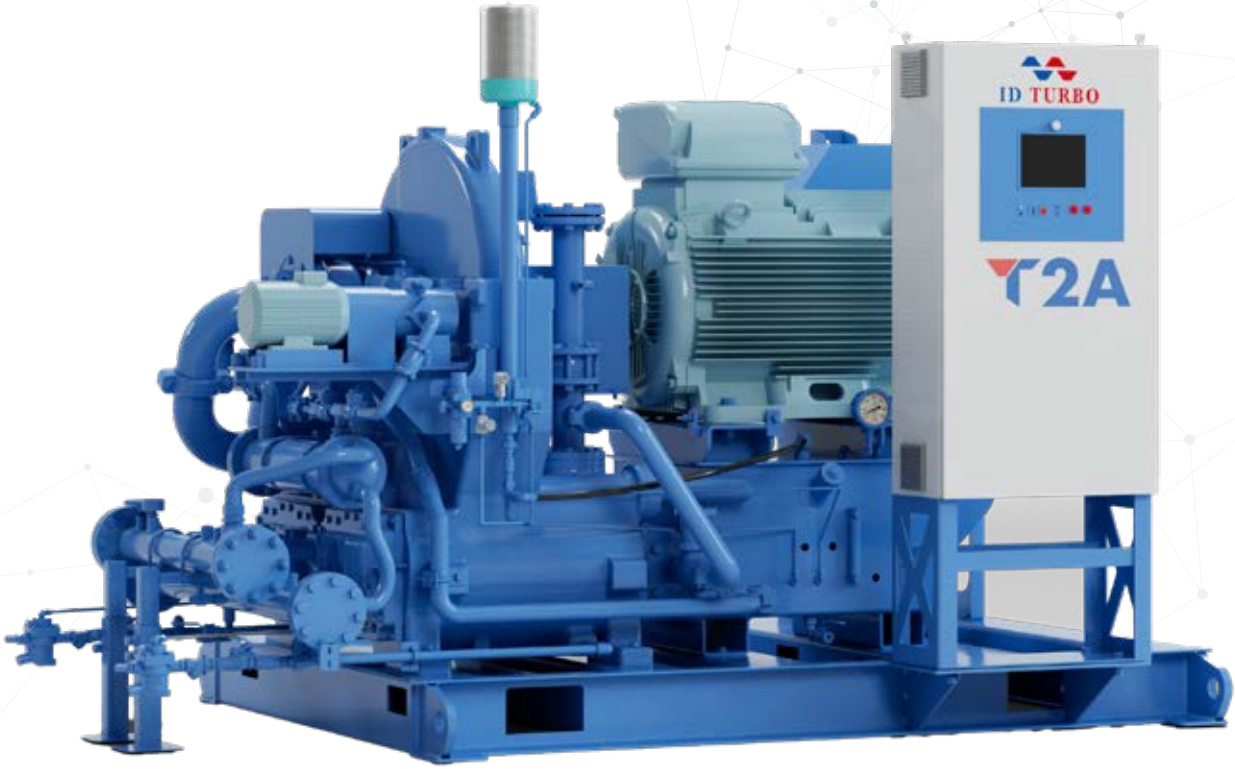
TURBO HAVA KOMPRESÖRLERİ

İNDEKS

Turbo Hava Kompresörleri 54







Enerji Tasarrufu

Gelişmiş turbo makine teknolojisinin kullanılması birinci sınıf enerji verimliliği sağlar. Bugün karşılaştığımız sıkı enerji tasarruf ihtiyaçlarını IHIDalgakıran yüksek seviye enerji tasarruflu turbo kompresörleriyle başarılı bir şekilde karşılar.



Kullanıcıya Özel Tasarım

Üretim alanlarında Basıncılı hava ihtiyacı sıkça değişmektedir. IHI-Dalgakıran, üretim operasyonlarınız için en iyi çözümü sunmak amacıyla müşterilerine özel optimal dizaynlar öneriyor.



Tek Parça Döküm Gövde

Dişli kutusu ve hava soğutucuları tek parça olarak dökülmüş, dayanıklı ve kompakt bir yapıdadır. Kompresör ünitesi ve hava yolları kalın ve kaynaksız bir cidarla çevrilidir ve bu yapı gürültüyü kesmede de oldukça etkilidir.



Titanyum Impellerlar (Çarklar)

IHI-Dalgakıran'ın engin tecrübesi ve CFD teknolojisi ile dizayn edilen 3 boyutlu impellerlar, dünyanın en üst segment verimini ve geniş operasyon aralığını müşterilerine sunuyor. Titanyumdan imal edilen impellerların (TRX hariç) kullanılmasıyla, aşınma ve korozyon gibi problemlerle karşılaşılmaz.



Difüzörler

Impeller'in döngüsel hareketi sonucu hava akışı üzerinde oluşan kinetik enerji, akış difüzör üzerinden geçerken potansiyel enerjiye dönüşerek sistem basıncını yükseltir. Difüzör ve impeller üzerinden geçen akış CFD ortamında akupule olarak simule edilerek düşük türbülanslı, minimum kayıplı ve sessiz bir akış profili elde edilir.



IGV (Giriş Yönlendirme Kanatçıkları Valfi)

IGV ile hava girişi, tüketime göre kontrol edilmektedir dahası impellerların dönme yönüyle aynı yönde hava girişinin sağlanması verimliliği de artırmaktadır.



Oynar Yastıklı Rulman

Yüksek hızlı ve stabil operasyonu mümkün kılan oynar yastıklı rulmanlar kullanılır. Oynar yastıklar, rulman yükünün değişimine göre hareket eder bu da, kompresördeki yük değişimlerine mükemmel şekilde uyum sağlamasını sağlar.



Labirent Keçe

Hava ve yağ keçeleri labirent tipte olup, şaftla temas etmemektedir. Bu nedenle, aşınmalar gözlenmez ve periyodik değişim gerektirmezler.



Emiş Filtresi

Emiş filtresinde kullanılan kartuş tip filtre elemanlarının ömrü çok uzundur ve bakımı çok kolaydır.



Çeşitli Opsiyonlar

Motor yol verme panosu ve grup kontrol panosu gibi opsiyonlar da makinelerin beraberinde talebe göre IHI Dalgakıran tarafından sağlanabilir.

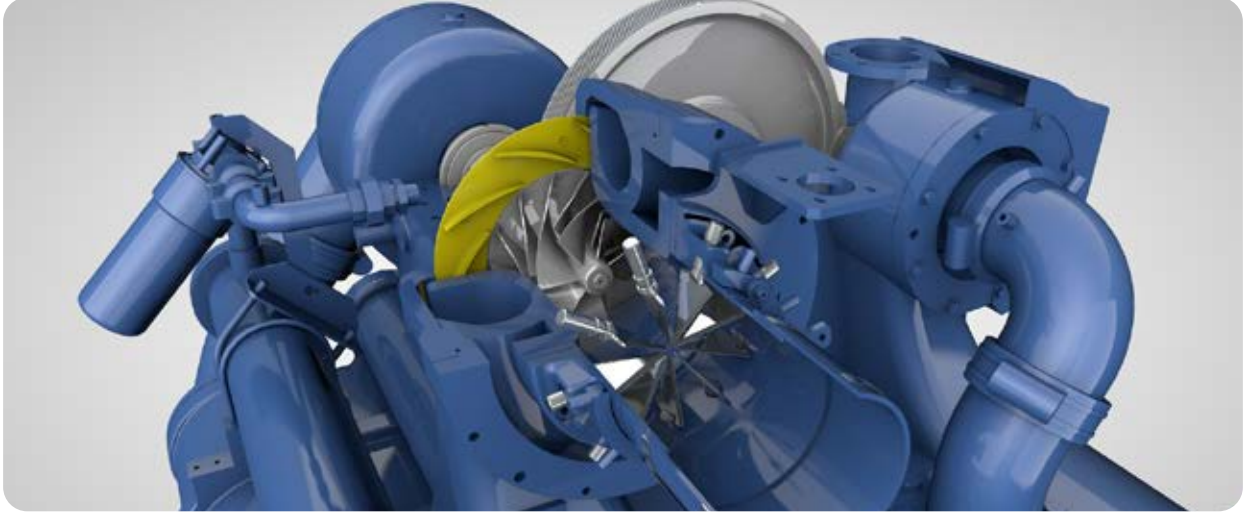




Kontrol Paneli

- Kontrol panelin kolay okunan grafikleri sayesinde; ana ölçümler, veriler, çalışma koşulları kontrol edilir ve kompresör izlemesi kolay hale gelir.
- Kontrol paneli, operatörlere maks. çalışma koşullarına devam edilmesine ve bakım rutinlerinin planlanmasına yardım edecek ana trendleri görebileceği grafiksel bir arayüz sunar.
- Kontrolörün ölçtüğü tüm değerler herhangi bir uyarı veya hata durumunda kaydedilerek kendi hafızasında saklanır. Bu sayede hata veya arızanın tespitiyle çözümü hızlı ve kolay şekilde yapılır.
- Operatör, bir hata durumunda, hatalar ve olası önlemleri, kontrol paneli ekranından görebilir.

TURBO KOMPRESÖRÜN ÇALIŞMA PRENSİBİ



Turbo kompresörler, impellerların oluşturduğu santrifüj kuvvetinin etkisiyle havaya veya gaza kinetik enerji kazandıran ve bu kinetik enerjinin hava akış yolunun kısılmasıyla difüzörde Basınç enerjisine dönüştürüldüğü kompresör tipidir.

Basınçlandırılan hava yüksek performanslı soğutucularla bir sonraki kademeye girmeden önce soğutulur. Bunun sonucunda yüksek seviyede verimlilik elde edilir.



Kolay Bakım

Bakım masraflarını düşürmek amacıyla IHI DALGAKIRAN turbo kompresörleri, yalın bir dizayn ile tasarlanıp, üretilmiştir. Bakım prosedürlerini basitleştirmek amacıyla çok çalışan IHI DALGAKIRAN, minimum bakım maliyetleriyle yıllar boyunca sürecek stabil basınçlı hava teminini olanaklı hale getirmiştir.



Genel Özellikler

- Tamamen hava soğutmalı
- %100 yağsız hava
- 100 kW güce kadar 8,5 bar(g) basınç
- Entegre soğutucu tip kurutucu
- Enerji verimliliği için değişken hızlı sürücülü (VSD) motor
- Motor hızını ve kompresör boşaltmasını düşürerek minimum boşa çalışma gücü
- Patentli kontrol ve otomasyon tasarımı
- Tamamen enstrümantasyon havasından bağımsız çalışma
- Tak ve çalıştır kurulum (plug and play)



Sertifikasyon

IHI Dalgakıran Turbo Kompresörleri bağımsız üçüncü taraf denetiminden (TÜV,Almanya) geçmiş ve en iyi derecelendirme olan Class 0 (%100) yağsız sertifikasını almıştır.



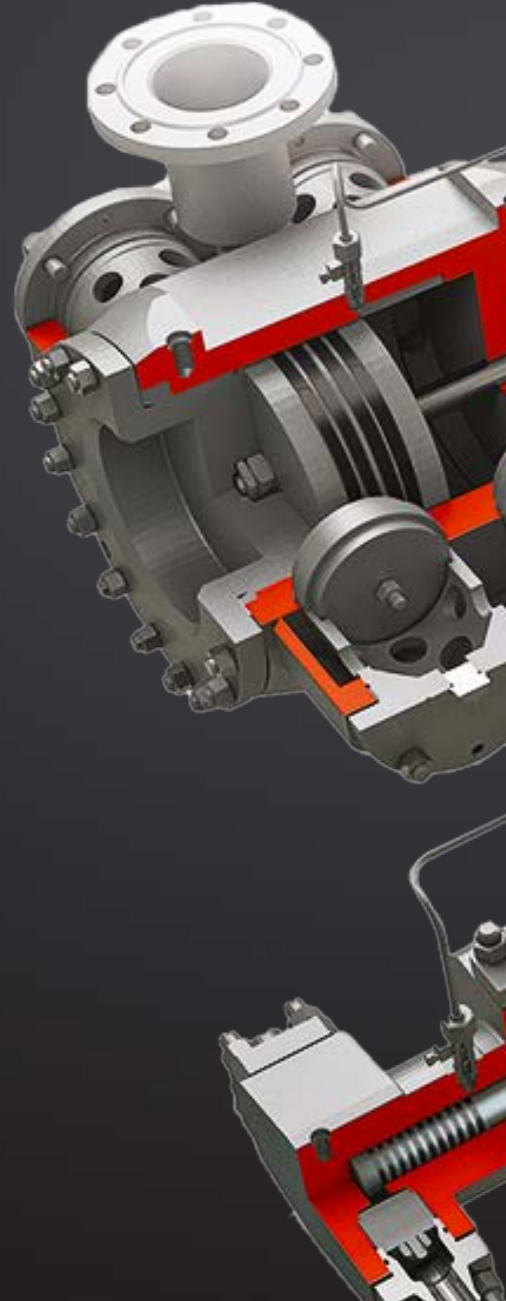
Model	Motor	Çıkış Basınç Aralığı		Kompresör Debi Aralığı	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	kW	bar	psi	(m³/sa)	En	Boy	Yükseklik	kg
TY 100	100	5,9-8,5	85-120	756-1080	2225	3300	2200	4700
T2A	132-250	4-9	59-130	1394-2700	3043	2066	2506	4500
TRA	200-600	2-11	30-160	2400-6600	3700-4940	2000-2100	2000-2400	7100-9500
TRE	355-1,060	2-16	30-232	3600-11400	4100-5429	2100-4100	2000-3000	8300-13500
T3A	400-1,400	2-11	30-188	8200-15000	4600-6700	2250-2500	2000-3500	10000-16000
TRX	710-2,000	2-10	30-145	8200-22000	4850-7260	2400-3900	2150-3400	13500-20000

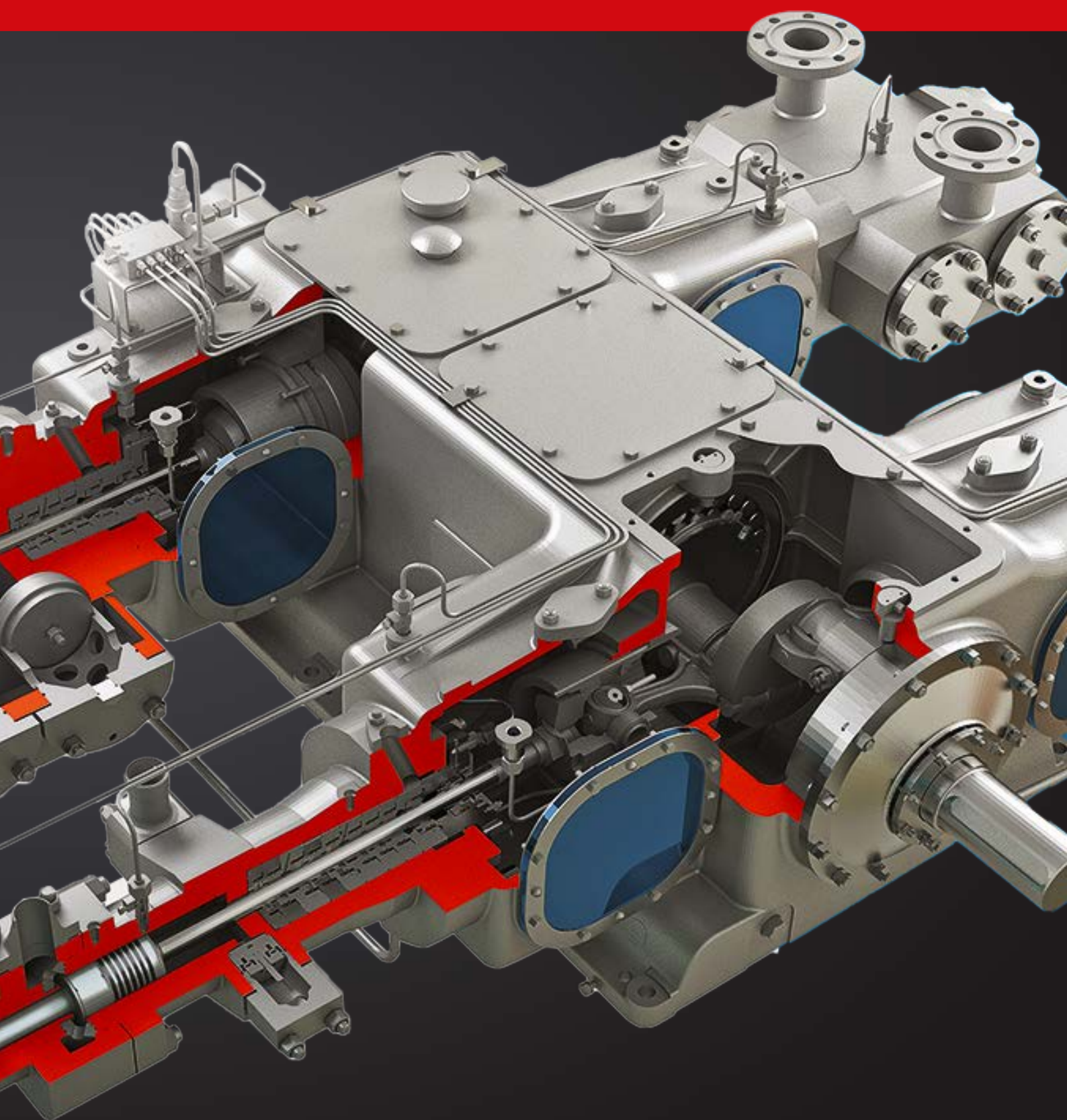
- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

GAZ KOMPRESÖRLERİ

İNDEKS

Gaz Kompresörleri 60

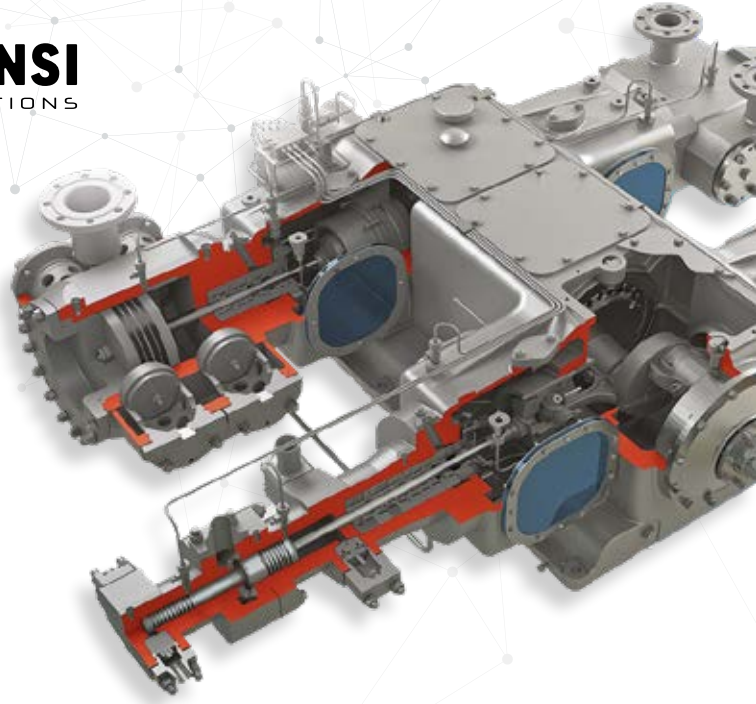




DALGAKIRAN**SENSI**
GAS SOLUTIONS**SENSI GAZ ÇÖZÜMLERİ**

Dalgakıran Sensi Gaz Çözümleri, 1993 yılından bu yana dünya standartlarında enerji sistemleri için yenilikçi çözümler sunmaktadır. Yılların deneyimini en son teknolojilerle başarılı bir şekilde birleştiriyor, dünya çapında önemli endüstriyel sektörlerle güçlü destek sağlayan mühendislik çözümleri geliştiriyoruz.

Ürünlerimiz API 618 pistonlu gaz kompresör standartları ile uyumludur.

**Pistonlu Gaz Kompresörleri**

Kullanım Amacı: Örneğin; gaz basınçlandırma ünitelerinin çalışması sırasında teknolojik süreçleri desteklemek, birlikte çıkan Petrol Yan Ürün Gazını (APG) ana boru hatlarına enjeksiyon için sıkıştırmak ve doğal gaz dolum istasyonları gibi düşük giriş basıncıyla çalışan istasyonlarda ön sıkıştırma işlemi için takviye kompresörü olarak hizmet vermek üzere tasarlanmıştır. Ayrıca, hava ayırıştırma tesislerinde azot ve oksijen üretiminde de kullanılmaktadır.

Akışkan

- Doğal Gaz
- Petrol Yan Ürün Gazı (APG)
- Soygazlar ve Karışım Gazlar
- Hidrojen
- Biyogaz
- Yakıt Gazı
- Hava

Soğutma

- Hava Soğutmalı
- Su Soğutmalı

Yağlama

- Silindir-piston grubu yağlamalı
- Sınırlı yağlamalı
- Yağsız

Tahrik Tipi

- Dizel Motor
- Elektrik Motoru
- Gaz Yakıtlı Motor

Yerleşim Tipi

- Yatay
- Dikey

Kapasite

- Maksimum 15.000 Nm³/sa

Giriş Basıncı

- Atmosfer basıncından 50 bar(g)'a kadar

Çıkış Basıncı

- 400 bar(g)'a kadar

MODELLER



1.5SGI

Kademe sayısı: **2**
Piston kuvveti, t: **1,5**
Maks. güç, kW: **75**
Maks. kapasite, m³/sa: **800**



3SGI

Kademe sayısı: **2**
Piston kuvveti, t: **3**
Maks. güç, kW: **160**
Maks. kapasite, m³/sa: **2000**



3SGH

Kademe sayısı: **4**
Piston kuvveti, t: **3**
Maks. güç kW: **320**
Maks. kapasite, m³/sa: **4000**



3SGHI

Kademe sayısı: **6**
Piston kuvveti, t: **3**
Maks. güç kW: **500**
Maks. kapasite, m³/sa: **6000**



6SGI

Kademe sayısı: **2**
Piston kuvveti, t: **6**
Maks. güç kW: **400**
Maks. kapasite, m³/sa: **4600**



10SGI

Kademe sayısı: **2**
Piston kuvveti, t: **10**
Maks. güç kW: **500**
Maks. kapasite, m³/sa: **8000**

S – Üretici firma **SENSI** için

Sıkıştırılan akışkan: **G** – Çeşitli gazlar **A** – Hava;

Kompresör yerleşim konfigürasyonu **I** – İki sıralı **H** – Dört sıralı **HI** – Altı sıralı



Şase Üstü Kompresörler

Yağ kullanılmadan gazların sıkıştırılmasını sağlayarak, sıkıştırılan gazın kalitesini tam anlamıyla garanti eder. Bu kompresörlerin çalışma süreleri, bakım gerektirmeden 8.000 saate kadar ulaşmaktadır.

Avantajlar

Ex-Proof:

ATEX standartlarına uygun, patlama ve yangın risklerinin önüne geçecek şekilde tasarlanmış gaz kompresörleri sayesinde endüstrinin talep ettiği ExProof ihtiyaçları karşılamaktadır.

Özel Çözümler:

Her kompresör, müşterinin özel ihtiyaçlarına göre tasarlanarak maksimum verimlilik ve performans sağlar.

Zorlu Ortamlara Dayanıklılık:

Özel malzeme ve kaplamalar sayesinde, agresif gazlarla çalışırken korozyon veya ekipman hasarı riski olmadan güvenli ve uzun ömürlü kullanım sağlanır.

Enerji Verimliliği:

En yeni teknolojilerle donatılan ve API 618 standartlarına tam uyum sağlayacak şekilde geliştirilen kompresörlerimiz, düşük enerji tüketimiyle yüksek performans sunmaktadır.



Mobil Kompresör Çözümleri

DALGAKIRAN | SENSI Mobil Gaz Kompresör İstasyonları, tekerlekli platformlar üzerinde taşınabilir şekilde tasarlanmış olup, atmosfer basıncından 400 bar basınca kadar gaz sıkıştırma imkânı sunar. Petrol çıkarma, gaz işleme ve enerji başta olmak üzere birçok farklı sektörde güvenle kullanılmaktadır.

Ne İçin Tasarlandı?

- Boru hatlarına sızıntı testi için azot veya hava enjektörü
- Acil durum boru hattı bölümlerindeki gaz tahliyesi
- Petrol ve gaz kuyularının test, devreye alma ve onarımı
- Havadan azot üretimi

Gaz-Set Kompresörleri

Altyapının kısıtlı olduğu uzak üretim sahalarında gaz sıkıştırma ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Hem bağımsız olarak hem de benzer ünitelerle entegre şekilde ortak sistemler içinde çalışabilirler

Avantajlar

- Uygun standart taşıma araçlarıyla nakledilir.
- Sahaya kısa sürede kurulabilir.
- Kazıklı temel gerektirmez.
- Tamamen otonom şekilde çalışabilir.



HAVANIN YOLCULUĞU

Merkez

Eyüp Sultan Mah. Müminler Cad. No: 70 34885 Sancaktepe / İstanbul

Fabrika

Makine İhtisas OSB, Demirciler Mah. 1. Cad. No:1/2, Merkez, Dilovası / Kocaeli

Tel: 0216 311 71 81 **e-posta:** info@dalgakiran.com

D/LG/KIR/N