tamsan COMPRESSORS

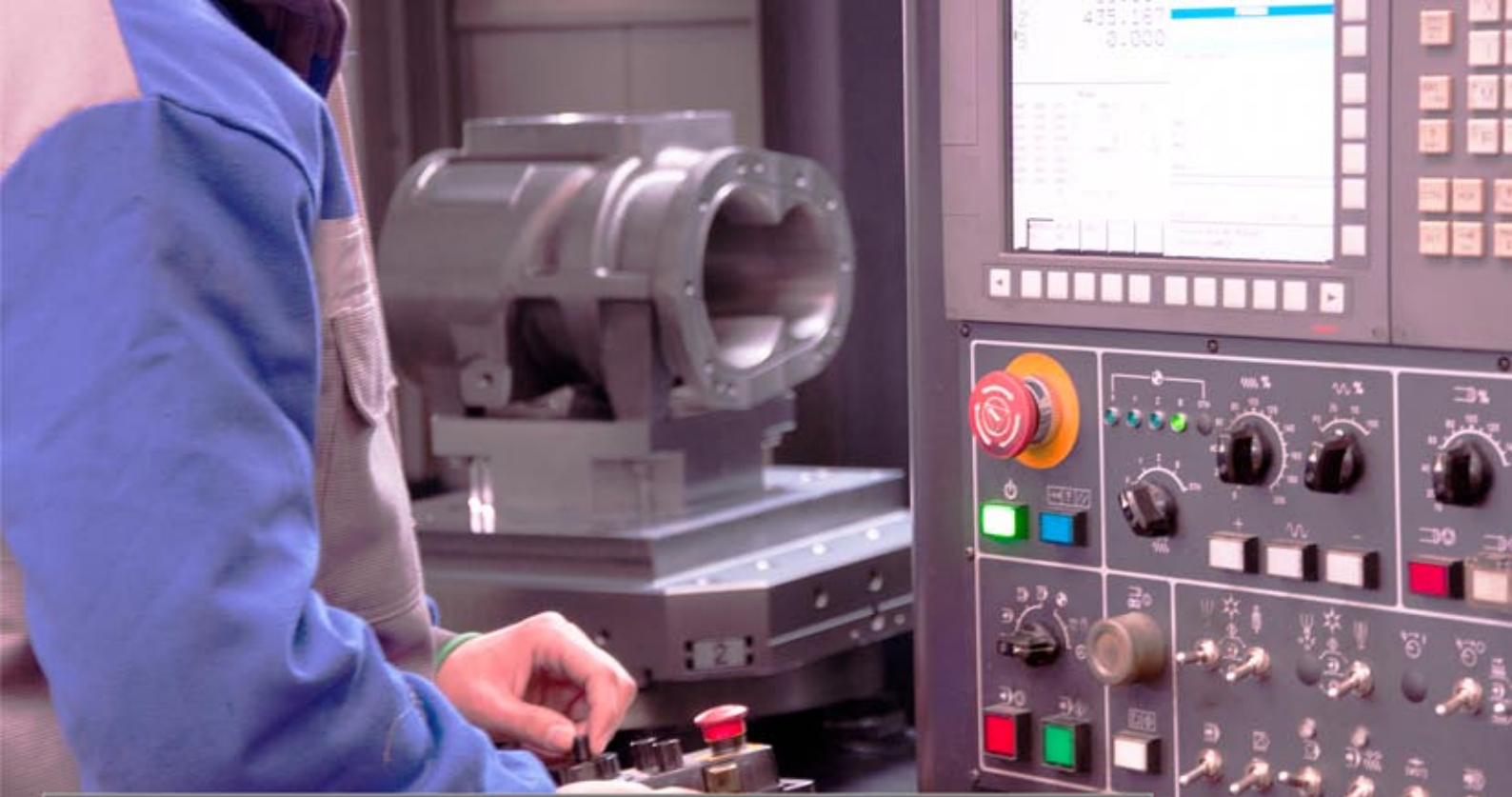


ENDÜSTRİYEL HAVA KOMPRESÖRLERİ

Vidalı ve Pistonlu
Yağ Enjekteli Hava Kompresörleri
4 KW - 250 KW

ÜRÜN KATALOĞU

2020



ÜRETİMDE TEKNOLOJİ VE DİSİPLİN

tamsan COMPRESSORS

Tamsan Kompresör, 1980 yılında kurulmuş olup, hava kompresörleri ve yedek parçaları imalatı yapmak üzere üretim hayatına girmiştir. İlk yıllarda imalat, üniversal tezgahlarda yapılmaktaydı ancak gelişen teknolojiyle birlikte universal tezgahlar yerini CNC (Bilgisayar kontrollü) tezgahlara bırakmış ve bu durum üretim yapısını değiştirerek, daha kaliteli standart ürünler ortaya çıkmasını sağlamıştır. Tamsan Kompresör, yine ilk yıllarında 800m2 olan üretim sahasını, 2008 yılında toplam 7200 m2'ye çıkarmıştır.

Kalite konusunda taviz vermeyen Tamsan Kompresör, Avrupa ülkeleri başta olmak üzere bir çok ülkeye ihracat yapmaktadır. Yapmış olduğu ihracatlar ve üretimde yüksek kalite sayesinde, günden güne dünya çapında bir marka haline gelmektedir.

Ürün yelpazesini her geçen gün artıran Tamsan Kompresör, 80 değişik tipte kompresör üretmektedir. Bunun yanında üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde yeni projeler üzerinde çalışıp, farklı ürünlerde geliştirmektedir. Tamsan Kompresör sektörde öncü bir marka olarak daha çok üretim ve daha çok ihracat yapmayı hedeflemektedir.

"Memnuniyet Üretiyoruz"

TAMSAN TV SERİSİ VİDA

Hız Faktörü
Hız tasarım noktası optimize edilmiş ve önceki aşamalarla kıyaslandığında daha düşük

Minimum Tolerans
Düşük Tolerans nedeniyle sahne uzun bir servis ömrüne sahiptir ve verimlilik kayıpları minimize edilmiştir.

Optimize Tasarım
Tamsan Vida tasarımı optimize edilmiş değerdedir. bundan dolayı aşırı sıkıştırma ve geri akış gibi kayıplar olmaz



Geniş Rulmanlar
Mümkün olan en büyük boyutta yüksek kaliteli rulmanlar kullanılmıştır.

Yağ Enjeksiyon
Yağ Enjeksiyonu, optimum soğutma etkisi ve minimum sıçrama kaybı için tasarlanmıştır

Asimetrik Profil
Tamsan yağ enjeksiyonlu vida parçaları, maksimum verim sağlayan özel olarak tasarlanmıştır. Erkek ve dişi rotorlar arasındaki boşluk minimum seviyeye düşürülür ve mükemmel verimlilik elde edilir.

-Yüksek Performans
-Uzun Süreli Rulman Ömrü
-Direkt Akuple Uyumluluğu
- Kayış kasnak Uyumluluğu
- Azaltılmış Gürültü Seviyesi
- Sınırsız Çalışma Saatiyle 2 Yıl Garanti



Çelik Rotor

Vidalı kompresörün en önemli bileşeni, "vida" ünitesidir. Bu havalandırma ünitelerinin kalitesi, kompresörün kalitesi ile doğrudan orantılıdır. Tamsan görevli AR-GE çalışmalarının bitiminden sonra çelik rotorları "Vida" ünitelerinde kullanmayı tercih ediyor. Bu sayede bloğun rotorlarla uyumluluğu maksimum seviyeye çıkarılmıştır

tamsan COMPRESSORS



T & TK SERİSİ

Vidalı Hava Kompresörleri
Hava Tankı & Kurutucu

TVK 550 T, TVK 800 T, TVK 1100 T,
TVK 1900 T, TVK 2500 T

TVK 550 TK, TVK 800 TK, TVK 1100 TK,
TVK 1900 TK, TVK 2500 TK

Extra Koruma

11 kw ve 15 kw vidalı kompresörümüz aynı kabin içerisinde yer almaktadır. Asimetrik profile sahip olan vida grubu ünitesi toza karsı son derece dayanıklı rulman sistemiyle döndürülmektedir . Kayış kasnak tahrikli olan bu vida grupları , rulman ve profil yapısından dolayı vida grubu çok sessiz çalışmaktadır. Rakiplerinin vida gruplarına göre çok daha verimli çalışan bu Kompresörler çok uzun rulman bakım sürelerine sahiptir. Kabin kapak sistemi amortisörlü olan bu modeller servis kolaylığı sağlamakta ve işletmelerde hem zamandan hem de paradan tasarruf ettirmektedir. Elektronik kontrol ünitesi bakım zamanları arıza kodları ve alarmları bildirerek operatöre kompresörle ilgili bilgi vermektedir.

Kompakt Tasarım

"TK serisi" kompresörler, kompresör, hava tankı, kurutucu ve filtreleri içeren kompakt tasarımlı kompresörlerdir. TK serisinde kompresör ve kurutucu aynı hava kompresörüne monte edilmiştir. Basınçlı havanın nemi, kompresör çalışırken hava tankına gönderilirken kurutucu tarafından ayrılır. Sonunda, sisteme kuru hava verilir ve hava tankının ömrü uzar.





Tak & Çalıştır

TK serisi kompresörlerin en önemli özelliklerinden biri kolay kullanımdır. Bu kompresörler "Tak ve Çalıştır" kompresörleridir. Sadece kompresörü elektriğe bağlayarak tesisinizde basınçlı hava almaya başlayabilirsiniz.





Hava Kurutucu

Dayanıklı

Model & Teknik Özellikler

4 KW-15 KW / T &TK SERİSİ

Model	Basınç (Bar)	F.A.D (m^3/min)	F.A.D CFM	Motor (kw/hp)	Bağlantı (Inch)	Ölçüler (mm)	Kilo (Kg)	Tank (Lt)
TVK 550 T	8	0,55	19,25	4 / 5,5	3 / 4"	860*1970*1670	280	500
	10	0,45	15,75					
	13	0,35	12,25					
TVK 800 T	8	0,80	28,00	5,5 / 7,5	3 / 4"	860*1970*1670	300	500
	10	0,65	22,75					
	13	0,55	19,25					
TVK 1100 T	8	1,10	38,50	7,5 / 10	3 / 4"	860*1970*1670	420	500
	10	0,85	29,75					
	13	0,78	27,30					
TVK 1900 T	8	1,90	63,00	11 / 15	3 / 4"	860*1970*1670	480	500
	10	1,60	56,00					
	13	1,30	45,00					
TVK 2500 T	8	2,50	88,00	15 / 20	3/4"	860*1970*1670	585	500
	10	2,10	74,00					
	13	1,65	58,00					
TVK 550 TK	8	0,55	19,25	4 / 5,5	3 / 4"	865*2050*1670	450	500
	10	0,45	15,75					
	13	0,35	12,25					
TVK 800 TK	8	0,80	28,00	5,5 / 7,5	3 / 4"	865*2050*1670	490	500
	10	0,65	22,75					
	13	0,55	19,25					
TVK 1100 TK	8	1,10	38,50	7,5 / 10	3 / 4"	865*2050*1670	510	500
	10	0,85	29,75					
	13	0,78	27,30					
TVK 1900 TK	8	1,90	63,00	11 / 15	3 / 4"	865*2050*1670	595	500
	10	1,60	56,00					
	13	1,30	45,00					
TVK 2500 TK	8	2,50	88,00	15 / 20	3 / 4"	865*2050*1670	635	500
	10	2,10	74,00					
	13	1,65	58,00					

Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

tamsan COMPRESSORS



E SERİSİ

Vidalı Hava Kompresörleri

TVK 801 E, TVK 1101 E, TVK 1901 E
TVK 2501 E, TVK 3101 E, TVK 3801 E

Dijital Kontrol Paneli

Tamsan Vidalı Hava Kompresörleri, kullanıcı tercihlerine göre analog veya dijital kontrol paneli seçenekleriyle donatılmıştır.

Kolay Kullanım

Kompresörü kullanmanız gerektiğinde, başlat düğmesine basmanız yeterlidir. Sıcaklık, basınç ve diğer önemli veriler kontrol panelinden izlenebilir.
Kompresör bir sorunla karşılaşırsa, oluşabilecek ve durabilecek hasarlara karşı kendini korur. Ayrıca kontrol panelinden ikaz sinyallerini görebilirsiniz.



Opsiyonel Özellikler

- Direkt Akuple
- Değişken Hız Kontrolü
- Yumşak ilk çalışma
- IE 4 Elektrikli Motor
- Tropikal modifikasyon
- Susturucu





18.5 Kw ve 22 KW kompresörler aynı kabin içerisinde yer almaktadır. Vida grubu olarak TV-7 vida grubu kullanılan bu modellerde devirler maksimum 3800 devire çıkmaktadır. Düşük devirlerde çalışan vida grupları çok uzun süre arıza vermeden çalışmaktadır. Kayış kasnaklı olan bu modellerimizde rakiplerine göre daha büyük emiş grubu kullanılmasından dolayı emiş tarafındaki debi kaybı sıfıra indirilmiştir. Kabin kısmında bulunan panel filtresi sayesinde emilen hava ön filtreleme yapıldıktan sonra hassas filtrelemeye geçmektedir , hava kalitesinin önemli olduğu kompresörlerde ön filtreleme kompresörün ömrü acısından önemlidir.

Vida grubunda kullanılan rulmanlar en dayanıklı ama en az enerji tüketen aynı zamanda son derece sessiz çalışmasını sağlayan rulman sistemleridir. Tozlu ortamlarda dahi rulmanlar dayanıklılığı korur ve vida grubunun sarmasını yada kitlenmesini önler. Özellikle SKF, TIMKEN ve FAG gibi bilindik markaların kullanıldığı vida gruplarımız 13 bara kadar çıkmaktadır.

Model & Teknik Özellikler

5,5 KW- 22 KW / E-SERİSİ

Model	Basınç (Bar)	F.A.D (m³/min)	CFM	Motor (kw/hp)	Bağlantı (Inch)	Boyutlar (mm)	Ağırlık (Kg)
TVK 801 E	8	0,80	28,00	5,5 / 7,5	3 / 4"	850*100*1100	240
	10	0,65	22,75				
	13	0,55	19,25				
TVK 1101 E	8	1,10	38,50	7,5 / 10	3 / 4"	850*100*1100	245
	10	0,85	29,75				
	13	0,78	27,30				
TVK 1901 E	8	1,90	63,00	11 / 15	3 / 4"	900*1200*1200	355
	10	1,60	56,00				
	13	1,30	45,00				
TVK 2501 E	8	2,50	84,00	15 / 20	3 / 4"	900*1200*1200	420
	10	2,10	73,50				
	13	1,80	63,00				
TVK 3101 E	8	3,10	108,50	18,5 / 25	1"	900*1300*1350	475
	10	2,60	91,00				
	13	2,10	73,50				
TVK 3801 E	8	3,80	126,00	22 / 30	1"	900*1300*1350	500
	10	3,20	112,00				
	13	2,50	84,00				

Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

tamsan COMPRESSORS



E SERİSİ

Vidalı Hava Kompresörleri

TVK 5200 E, TVK 6300 E, TVK 7200 E,

Dayanıklı & Enerji Tasarrufu

30KW ve 37 KW Serisi Tamsan Kompresörler ekonomiktir ve aynı zamanda kayış ve kasnak tahrikli yüksek verimli yeni nesil profil ve havalandırma grubunu kullanırlar. Bu seri TV-8 Vida kullanıyor. Bu Vidalar düşük dönme hızına sahip olması nedeniyle uzun ömürlü rulmanlara sahiptir. Bu havalandırma grubu Uzun kullanım ömründen daha fazladır, ayrıca gürültü seviyesi minimumdur.
Kasnak grupları özel soğutmalı tip kayış kasnak kullanılmıştır, bu tip kasnaklar kayıpları en aza indirerek , soğutma kanalları sayesinde kayış ömrünü uzatmaktadır . yine bu serilerde taşıma halkaları kullanılmıştır , bunun sebebi maden ocaklarında sürekli yer değiştirilmesi gereken yerlerde forklift yerine vinç yardımıyla tasıma yapılmasına olanak sağlar .
Soğutmada kullanılan fan yeni nesil sessiz ve yüksek verimli olduğundan ortam sıcaklıkları yüksek yerlerde dahi kompresörü soğutmaya devam etmektedir.

ISITMA SİSTEMİ

Isıtma sistemi isteğe bağlı servis edilir ve Sistemi
korur Kompresörün parçaları özellikle
soğuk ortamlarda zarar görmesi engellenir..





Kaldırma Halkaları

Kaldırma Halkaları sayesinde
forklif eya
Vinç ile kolayca taşınabilir.

Filtreleme

Kompresörlerde toz ve havanın ayrılmasını sağlayan 2 kademeli filtreleme vardır.

1



1. Emiş Filtresi
2. Panel Filtre

2



Model & Teknik Özellikler

30 KW- 45 KW / E-SERİSİ

Model	Basınç (Bar)	F.A.D (m³/min)	CFM	Motor (kw/hp)	Bağlantı (Inch)	Boyutlar (mm)	Ağırlık (Kg)
TVK 5200 E	8	5,20	182,00	30 / 40	1"-1 / 4"	1000*1300*1700	640
	10	4,30	150,50				
	13	3,60	126,00				
TVK 6400 E	8	6,40	217,00	37 / 45	1"-1 / 4"	1050*1300*1700	715
	10	5,40	182,00				
	13	4,40	150,50				
TVK 7800 E	8	7,80	283,5	45 / 60	1"-1 / 2"	1050*1300*1700	750
	10	6,55	231				
	13	5,50	192,5				

Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

tamsan COMPRESSORS



E SERİSİ

Vidalı Hava Kompresörleri

TVK 8100 E, TVK 9800 E, TVK 12600 E

MAKSİMUM VERİM VE GÜVENLİK

Tüm arıza, servis ve bakım raporlarını Elektronik akıllı kontrol ünitesinden alabilirsiniz, ayrıca aynı anda iki kompresör arasında senkronize çalışmayı sağlar. Tüm bu özellikler tüm kompresör serilerimizde standart olarak bulunmaktadır. Kompresörlerimiz paslanmaz ve deformasyona karşı dayanıklı toz boya ile kaplanmıştır.

Ön filtreleme ve ikincil ağır servis filtreleri kullanarak Maksimum kaliteli, saf hava sağlıyoruz. Bu tip filtreler, toz parçacıklarını bloke ederek ya da en aza indirerek giriş havası sağlar. Bant gerginliği otomatik olarak kayış kasnaklı seri Tamsan kompresörleri ile yapılır. Bant, kompresörün ısınmasıyla uzanan kayış nedeniyle otomatik gerdirme sistemi ile sabit bir şekilde tutulur.

ÇELİK ROTOR

Asimetrik profilli rotorlar çelikten imal edilmiştir. Rotorlar, kompresörün vida ünitesini oluşturan döner vidalı hava kompresörlerinin ana bileşenidir. Rotor dönme hızı (RPM), vida ünitesi için daha uzun ömür sağlamak amacıyla en düşük seviyede tutulur.

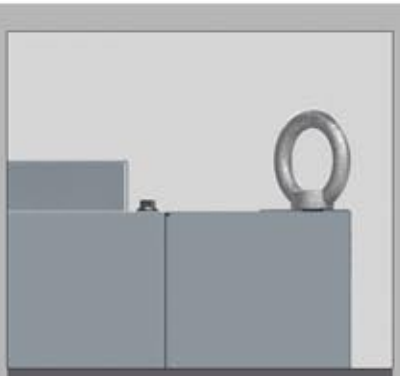




Titreşimsiz

55 kw ve 75 kw kayış kasnaklı olan bu modellerde özellikle kullanılan kayışlar POLY V tipi olup güç aktarım konusunda son derece güvenli ve verimli bir kayıştır. Şirketimiz bu kayışları uzun yıldır kullanmakta olup hata ve arıza oranı en düşük ürün grubundadır. Kaldırma halkaları olan bu modellerde de tasıma ve kurulum kolaylığı sağlanmıştır.

Motor ve havalandırma parçaları, tüm kompresörlerimizdeki titreşim dilimleriyle alt tablaya bağlı tek bir şase üzerine monte edilmiştir. Sonuç olarak kompresör titresimsiz calısır.



Taşıma Halkası



Kayış Kasnak Sistemi



Gerdirme Yayları

Model & Teknik Özellikler

45 KW- 75 KW / E-SERİSİ

Model	Basınç (Bar)	F.A.D (m³/min)	CFM	Motor (kw/hp)	Bağlantı (Inch)	Boyutlar (mm)	Ağırlık (Kg)
TVK 8100 E	8	8,10	283,50	45 / 60	1" -1 / 2"	1300*1550*1750	1100
	10	6,60	231,00				
	13	5,50	192,50				
TVK 9800 E	8	9,80	343,00	55 / 75	1" -1 / 2"	1300*1550*1750	1350
	10	8,10	283,50				
	13	6,80	238,00				
TVK 12600 E	8	12,50	437,50	75 / 100	2"	1300*1550*1750	1445
	10	10,10	353,50				
	13	8,50	297,50				

Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

tamsan COMPRESSORS



E SERİSİ

Vidalı Hava Kompresörleri

TVK 15800 E, TVK 18700 E, TVK 23100 E

HÜNERLİ



Dijital Kontrol Panelİ

Dijital kontrol panelleri, kullanımı kolay kompresör sağlayan Tamsan kompresörlerinin standart bileşenleridir.
Bu kontrol paneli yalnızca kompresöre komut vermekle kalmaz, aynı zamanda sıcaklık, basınç, hatalar, çalışma saatleri ve servis geçmişi gibi kompresör hakkında da rapor verir.

Model & Teknik Özellikler

90 KW- 150 KW / E-SERİSİ

Model	Basınç (Bar)	F.A.D (m³/min)	CFM	Motor (kw/hp)	Bağlantı (Inch)	Boyutlar (mm)	Ağırlık (Kg)
TVK 15800 E	8	15,20	532,00	90 / 125	2"	1600*2050*1900	1950
	10	13,30	465,50				
	13	11,40	399,00				
TVK 18700 E	8	18,00	630,00	110 / 150	2"	1600*2050*1900	2200
	10	15,20	532,00				
	13	13,30	465,50				
TVK 23100 E	8	22,00	770,00	150 / 180	2"	1600*2050*1900	2450
	10	19,80	693,00				
	13	16,40	574,00				

Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Tropikal Soğutma Sistemi

Tamsan Kompresörler, standart bir 1500 RPM tahrikli 30 KW kompresörün üzerinde standart olarak verimli aksiyal fan kullanırlar. elektrik motoru. Soğutma sistemleri motor ve radyatör tutarak yüksek koruma sağlar, Radyatör ve motor, kompresör kapasiteleri için uygun boyuttadır. 42 ° C'nin üzerindeki yüksek ortam sıcaklıkları için daha büyük boyutta bir soğutucu sunulur. Bu, kompresörün daha soğuk çalışmasını sağlar ve aşırı ısınmaya karşı koruma sağlar



Isıtma Sistemi

Isıtma sistemi isteğe bağlı olarak servis edilir ve kompresörün parçalarını özellikle havalandırma kapağını soğuk ortam sıcaklığı nedeniyle zarar görmemesi için korur. Bu tip kompresörler, soğuk mevsimde kompresör yağının donmasını önlemek için yağ dolaşım sistemini ve vida grubunu ısıtmak için bir ısıtıcı ile donatılmıştır.



Isı Geri Kazanım

Isı geri kazanım sistemi, kompresörün kullandığı tüm enerjiyi, hava kompresörünün çalışması sırasında salınan ısı enerjisini transfer ederek suya veya havaya aktarmak için kullanılır. Bu tür bir uygulama ile basınçlı hava enerjisinin% 70'ini koruyabilirsiniz. Özellikle ofislerinizi veya fabrikalarınızı ısıtabilirsiniz.



Otomatik Tahliye

Hava deposunda kullanılan, tesisat noktalarında ve filtrelerde yoğunlaşan suyu tahliye etmek için tahliye sistemleri. Çeşitli tiplerdeki tahliye sistemleri zamanlamalı, sıfır kayıp (Zero Loss) serisi olarak mevcuttur.



Su Soğutmalı Sistem

Su soğutmalı kompresörler, özellikle madenlerde ve tünellerde çalışmak için tasarlanmıştır. Hava kompresörüne, yeryüzüne monte edilen chiller tipi su soğutucuları tarafından gönderilen su Tünel veya madenlerde sıcak havanın boşaltılması zor olduğunda, Su ve yağ soğutma sisteminden geçirilir ve yağ soğutulur ve bu şekilde kompresörler yer altında soğutulur.



tamsan COMPRESSORS



DD SERİSİ

Direkt Akuple
Vidalı Hava Kompresörleri

Uzun Ömürlü

Direkt Akuple hava kompresörlerinin en önemli avantajı uzun ömürlü olmasıdır. Motor ve hava kanalı doğrudan Direkt Akuple Serisi hava kompresörlerine bağlanmıştır. Yataklardaki yükler oldukça düşüktür ve bu tip kompresörlerde çok daha uzun ömürlü rulmanlara sahiptir. Bu tip kompresörlerin dezavantajı, basınçlarının zarar görmemesidir. Genellikle 1: 1 bağlantıda veya şanzıman bağlantıda kullanılır. Bağlantılı kompresörler uzun ömürlüdür ve gürültü seviyesi kayış tahrikli seriden daha düşüktür. Motor ve havalandırma parçaları, alt tablaya bağlı tek bir şase üzerine monte edilmiştir.
kompresörlerimizin hepsinde titreşim takozları bulunur. Sonuç olarak, kompresörün titreşimi titreşimsiz çalışması ile tamamen önlenir.
Hem motor hem de havalı direk Direkt Akuple Serisi hava kompresörlerine doğrudan monte edilir (birleştirilir). Yataklardaki yükler oldukça düşüktür ve bu tip rulmanlarda çok daha uzun ömürlü rulmanlara sahiptir.
kompresörler. Bu tip kompresörlerin dezavantajı, basınçlarının değiştirilememesidir. Genellikle 1: 1 veya dişli (şanzıman) bağlantısı ile bağlantılı olarak kullanılır. Doğrudan bağlantılı kompresörler dayanıklıdır ve uzun ömürlüdürler, gürültü seviyesi kayışla çalışan serilerden daha düşüktür.

DİREKT AKUPLE



Sessiz Teknoloji

Tamsan Direkt akuple serisi hava kompresörleri, sessiz teknoloji olarak ekstra bir avantaja sahiptir. Bu tip kompresörlerde kasnak ve kayış yoktur. Bu nedenle, maksimum devir sayısı RPM'si motor devriyle aynı değerdedir. Bir avantaj olarak, kompresörün gürültü seviyesi en aza indirilmiştir. Ayrıca radyal taraftaki kuvvetler elimine edilir ve bu sayede dayanma ömrü de uzar.



Model & Teknik Özellikler

18,5 KW- 250 KW / DD-SERİSİ

Model	Pressure (Bar)	F.A.D (m³/min)	CFM	Motor (kw/hp)	Connection (Inch)	Dimensions (mm)	Weight (Kg)
TVK 3100 DD	8	3	105,35	18,5/25	1"	850*1500*1400	430
	10	-	-				
TVK 3800 DD	8	-	-	22/30	1"	850*1500*1400	440
	10	3	105,35				
TVK 5200 DD	8	5,2	182	30/40	1 1/ 4"	1000*1650*1600	830
	10	-	-				
TVK 6300 DD	8	6,5	227,5	37/50	1 1/4"	1000*1650*1600	850
	10	5,2	-				
TVK 7200 DD	8	-	-	45/55	1 1/2"	1000*1650*1600	1350
	10	6,5	227,5				
TVK 9800 DD	8	9,8	343	55/75	1 1/2"	1230*1980*1750	1550
	10	-	-				
TVK 12600 DD	8	12,7	444,5	75/100	2"	1230*1980*1750	1750
	10	-	-				
TVK 15800 DD	8	15,8	553	90/125	2"	1700*2600*1950	2450
	10	12,7	444,5				
TVK 18700 DD	8	19,8	693	110/150	2"	1700*2600*1950	2750
	10	15,8	553				
TVK 23100 DD	8	22,5	787,5	132/180	2"	1700*2600*1950	3000
	10	19,8	693				
TVK 27800 DD	8	27	945	160/215	2 1/2"	1700*2600*1950	3500
	10	22,5	787,5				
TVK 35000 DD	8	35	1155	200/270	DN 80	2020*3700*2010	4000
	10	27	945				
TVK 43000 DD	8	42	1470	250/335	DN 80	2020*3700*2010	4500
	10	-	-				

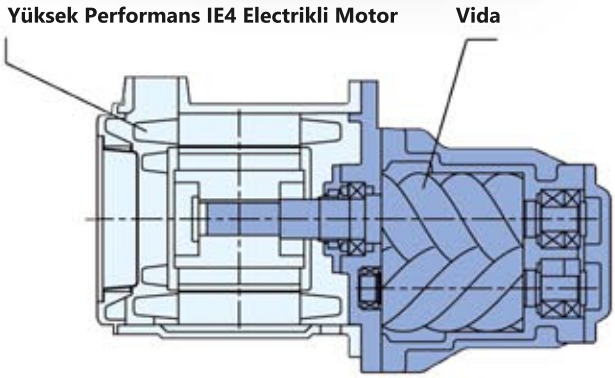
Belirtilen basınçlardaki serbest hava ölçümleri, *ISO 1217 Annex C* Standartına göre belirlenmiştir.

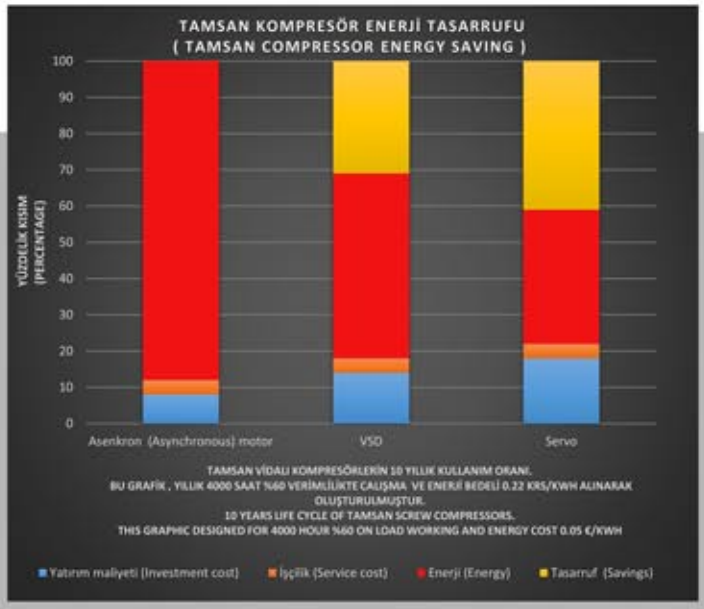




Minimum Enerji
Maximum Performans

Servo vidalı hava kompresörlerinin en önemli özelliği, sabit star delta döner vidalı kompresörlere kıyasla % 20 ila% 50 arasında enerji tasarrufu sağlamasıdır. Bu tip kompresörler normal tip VSD serisi döner vidalı hava kompresörlerine göre% 8 ile% 10 arasında ekstra enerji tasarrufu sağlar. Çünkü normal tip VSD kompresörleri asenkron bir motora sahiptir ve bu motorlar% 88 ve% 90 verime ulaşabilir. Bununla birlikte, Servo serisi döner vidalı hava kompresörleri, senkron motorludur. Bu motorlar% 96 verime kadar çalışabilir. Bu nedenle, Birinci Sınıf enerji tasarruflu motorlar olarak bilinir. Aşağıdaki grafik normal tip motorun servo motor ile verimini karşılaştırmaktadır. Tamsan Servo vidalı hava kompresörleri, vidalı birimin ve yüksek verimli senkron motorun hava kompresörlerine entegre edildiği bir yapıya sahiptir. Ayrıca küçük boyutu ve kompakt tasarımı sayesinde daha az yer kaplar.





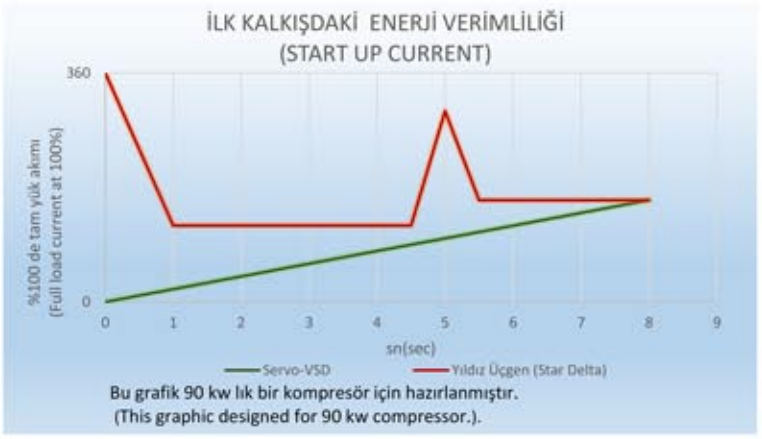
Akıllı Kontrol Sistemi

Hava Kontrol Kapasitesi ve sistem sıcaklığı Akıllı Kontrol Sistemi ile otomatik olarak ayarlanır. Kompresör sabit sıcaklıkta çalışır ve sistemi kontrol etmek çok kolaydır. Manyetik alan tasarımı ve yoğunluğun dağılımı makul seviyelerdedir. Motor çalışma frekansının hızı kompresörün çalışma hacmini etkilemez. Servo motorun ebatı normal senkron motorun 1 / 3'üne eşittir. Bu nedenle bakımı çok kolaydır.

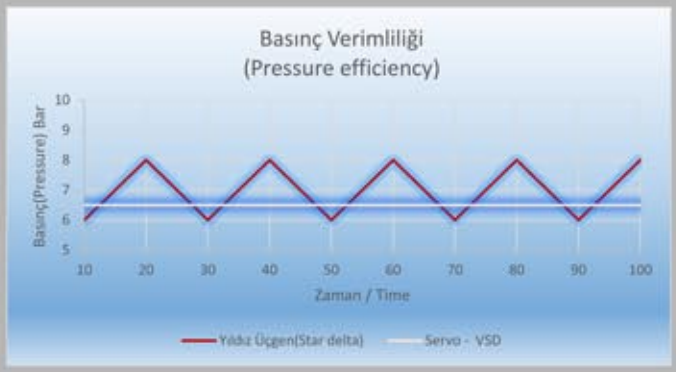
Dengeli Hava Sağlar

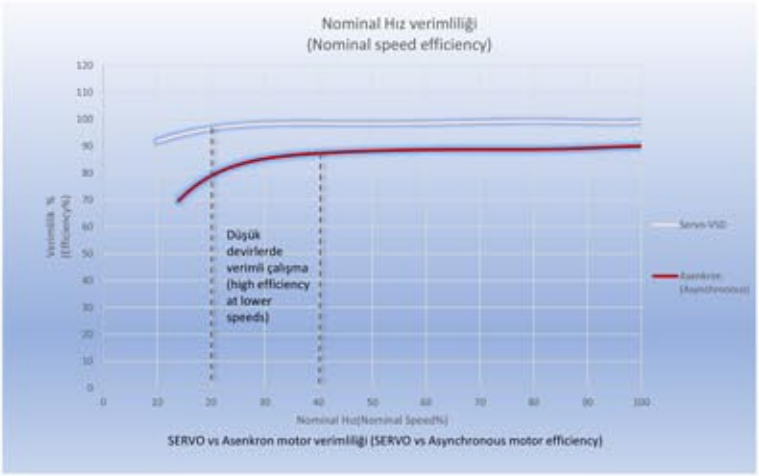
Akıllı Tasarım
Emniyetli Sistem & Kolay Bakım

Invertörün PID denetleyicisi veya sürücünün hız ayarı özelliği sayesinde sabit hava beslemesi sağlanır. Sağda gösterilen şekilde anlaşılacağı gibi, döner vidalı ünite ile servo motor arasında hiçbir güç aktarım elemanı yoktur. Vida ünitesinin erkek rotor şaftı aynı zamanda servo motorun şaftıdır. Bu nedenle verimlilik maksimum seviyede. Aynı zamanda, şaft, motorun arka kısmındaki yatak ile sabitlenmiştir. Bu, şaftın sürtünmesini azaltarak enerji tasarrufu sağlar ve gürültü seviyesini en aza indirir. Ek olarak, sistemin kompakt yapısı nedeniyle alan avantajı sağlanır.



Bu grafik 90 kw lık bir kompresör için hazırlanmıştır.
(This graphic designed for 90 kw compressor.).





SERVO vs Asenkron motor verimliliği (SERVO vs Asynchronous motor efficiency)

Karşılaştırma Tablosu

Kompresör Tipi	Sabit Hızlı	Normal Değiken Hızlı	Servo Motor Değişken Hızlı
Kompresör Bağlantısı	Kayış Kasnak / Direk Akuple	Kayış Kasnak / Direk Akuple	Entegre Bağlantı
Transmisyon Verimliliği	93% - 98%	93% - 98%	100%
Çalışma Basıncı	Stabil Değil. Yük-Boş Çalışma.	Tüketilen havada fazla dalgalanma var ise çok sabit değil.	Sabit Hava Basıncı
Motor Verimliliği	89% - 91%	85% - 91 %, frekans düşük olduğunda motor verimliliğide düşük olur.	91% - 96%, düşük frekanslkarda dahi motor verimliliği yüksektir.
Değişken Frekans Aralığı	Sabit Hıclı	45% - 100%, değişken frekans aralığı fazla geniş değildir ve tüketim dalgalanmalarına iyi cevap vermez.	25% - 100% arasında geniş frekans aralığı, tüketilen hava değişimlerine uyum sağlayabilir.
Ses Seviyesi	Yüksek	Göreceli Düşük	Düşük
Mekanik Aksam	Göreceli Komplike	Göreceli Komplike	Basit
Güvenilirlik	İyi	İyi	Mükemmel
Üretim Maliyeti	Düşük	Göreceli Yüksek	Yüksek

tamsan COMPRESSORS

TAMSAN SERVO VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ TEKNİK VERİLERİ

Model	Çalışma Basıncı	TVK 1901 SERVO	TVK 2501 SERVO	TVK 3801 SERVO	TVK 5200 SERVO	TVK 6300 SERVO	TVK 8100 SERVO	TVK 9800 SERVO	TVK 12600 SERVO	TVK 15800 SERVO	TVK 18700 SERVO	TVK 23100 SERVO
Kapasite m³/min	5 ~ 10	0.45 ~ 1.9	0.6 ~ 2.6	0.9 ~ 4.0	1.3 ~5.4	1.5 ~ 6.8	2.0 ~ 8.4	2.4 ~ 11.0	3.1 ~ 15.0	3.9 ~16.8	4.6 ~ 21.5	5.7 ~ 25.3
Ortam Sıcaklığı (°C)	2 - 40 °C											
Soğutma	Hava Soğutma											
Çıkış Sıcaklığı (°C)	Ortam Sıcaklığı +10											
Yağ Miktarı LT	14			20		30				54		
Ses Seviyesi	~ 65			~68						~75		
Motor Sürüş Modu	Inverter Kontrollü - Değişken Hızlı (VSD)											
Güç	400 / 600 V, 50/60 Hz , 3 Ph											
Motor Gücü	HP	15	20	30	40	50	60	75	100	120	150	180
	KW	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132
Kalkış Modu	VSD											

Serbest hava verimi 6 bar üzerinden belirlenmiştir.


tamsan
COMPRESSORS

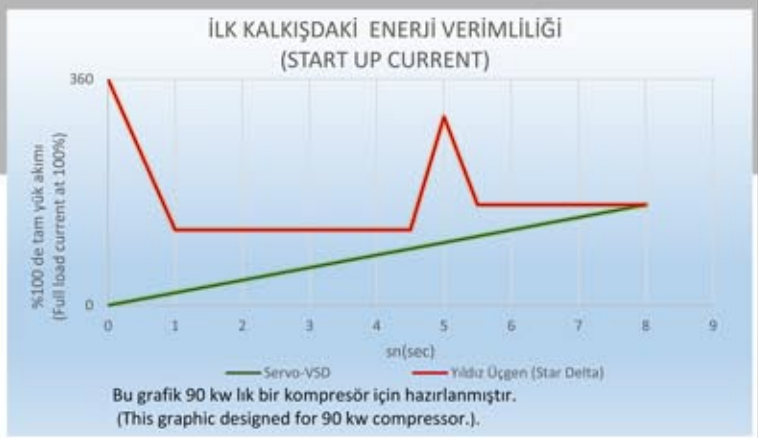


VSD SERISI

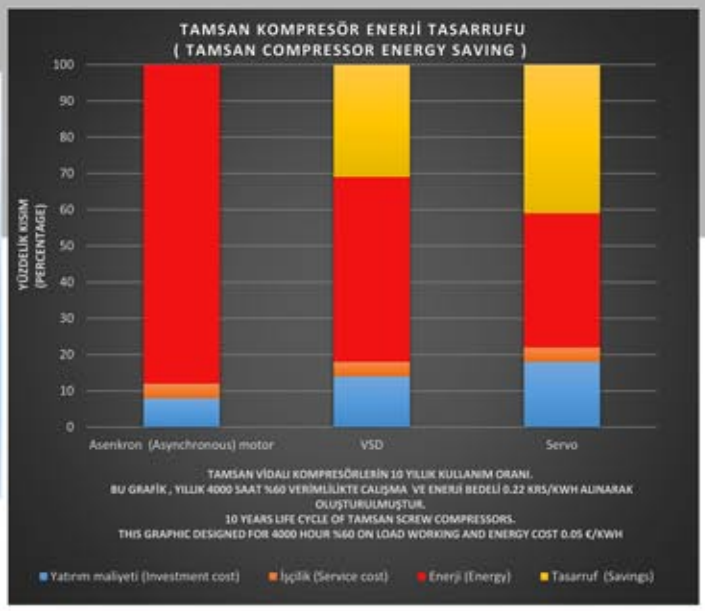
VSD Vidalı Hava Kompresörleri

DEĞİŞKEN HIZ

Inverter serisi kompresörler frekans kontrollüdür. Böylece motorun hızını tesisinizin ihtiyaçlarına göre ayarlarlar ve yük boşaltma tipi kompresörlere kıyasla% 35'e kadar enerji tasarrufu sağlayabilirler. açıklarsak, hava tüketiminin yaklaşık 6 m3 / dak olduğunu ve mevcut yük boşaltma kompresörünün kapasitesinin 9 m3 / dak olduğunu varsayarsak, kompresör işletme sırasında tüm motor gücünü kullanarak ekstra enerji harcar. Bu durum invertör tipi kompresörlerde biraz farklıdır. Inverter serisi hava kompresörleri, frekans kontrol cihazıyla motor gücünü azaltarak veya artırarak kompresörü sürekli olarak kompresör için ayarlanan basınç değerinde tutar. Böylece kompresör, tesisin anlık hava tüketim ihtiyacına göre çalışacaktır. İnvertör sistemleri, hem kayış kasnaklı hem de direkt akuple hava kompresörlerine uygulanabilir.



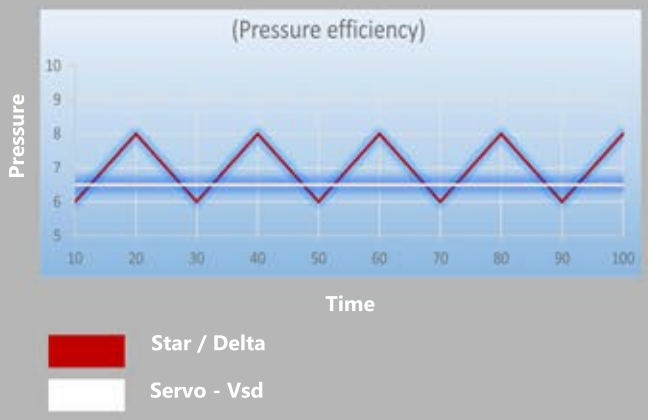
Bu grafik 90 kw lık bir kompresör için hazırlanmıştır.
(This graphic designed for 90 kw compressor.).



FREKANS KONTROLLÜ İNVERTÖR



Invertörler, PID kontrol yapısını kullanarak tesisinizin anlık hava ihtiyacını hesaplar ve elektrik motorunun frekans kontrolünü sağlar. Böylelikle, hava tüketiminin düşük olduğu durumlarda, düşük frekans seviyelerinde çalışarak enerji tüketimini minimum seviyeye indirir. Hava tüketiminin artması durumunda, frekansı yükselterek moturu hızlandırır ve kompresör kapasitesini arttırır.



Frekans convertörlü (VSD) tip kompresörlerde amaç enerji tasarrufu sağlayabilmektir. %35 enerji tasarrufu yapabilen bu tip kompresörler işletmenin ihtiyacı kadar hava üreterek motorun enerji tüketimini kontrol altında tutmaktadır

Models & Technical Specifications

11 KW to 250 KW / I SERIES

Model	Kapasite (m3/min)			Motor (KW/HP)	Tahrik Tipi	Bağlantı (inch("))	Apırlık (Kg)
	8 bar	10 bar	13 bar				
TVK 1901 I	0,60 - 1,90	0,60 - 1,60	0,60 - 1,30	11 / 15	Kayış Kasnak	3/4	375
TVK 2501 I	0,80 - 2,50	0,80 - 2,10	0,80 - 1,80	15 / 20	Kayış Kasnak	3/4	385
TVK 3101 I	1,10 - 3,10	1,10 - 2,60	1,10 - 2,10	18,5 / 25	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	490
TVK 3801 I	1,30 - 3,60	1,30 - 3,20	1,30 - 2,40	22 / 30	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	500
TVK 5200 I	1,80 - 5,20	1,80 - 4,30	1,80 - 3,60	30 / 40	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	690
TVK 6400 I	2,20 - 6,40	2,20 - 5,40	2,20 - 4,40	37 / 50	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	730
TVK 7800 I	2,40 - 7,80	2,40 - 6,55	2,40 - 5,50	45 / 60	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	780
TVK 8100 I	3,20 - 8,10	3,20 - 6,60	3,20 - 5,60	45 / 60	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	1150
TVK 9800 I	3,40 - 9,80	3,40 - 8,10	3,40 - 6,80	55 / 75	Kayış Kasnak / Direk Akuple	1	1410
TVK 12600 I	4,20 - 12,50	4,20 - 10,10	4,20 - 8,50	75 / 100	Kayış Kasnak / Direk Akuple	2	1600
TVK 15800 I	5,20 - 15,50	5,20 - 13,30	5,20 - 11,40	90 / 120	Kayış Kasnak	2	2000 ~ 2500
			-		Direk Akuple		
TVK 18700 I	6,30 - 18,50	6,30 - 15,20	6,30 - 13,30	110 / 150	Kayış Kasnak	2	2350 ~ 2750
			-		Direk Akuple		
TVK 23100 I	7,70 - 22,00	7,70 - 19,80	7,70 - 16,40	132 / 180	Direk Akuple	2	2500 ~ 2850
TVK 27800 I	9,40 - 27,00	9,40 - 24,00	9,40 - 19,00	160 / 220	Kayış Kasnak	2 1/2	3000 ~ 3750
			-		Direk Akuple		
TVK 35000 I	11,00 - 35,00	11,00 - 31,00	11,00 - 26,00	200 / 270	Direk Akuple	DN 80	3500 ~ 4000
TVK 43000 I	14,30 - 42,00	14,30 - 37,00	14,30 - 31,00	250 / 300	Direk Akuple	DN 80	4000 ~ 5000

TB SERİSİ

Direkt Akuple

Döküm Kompresör Bloğu
Kompresörün ana gövdesi işlenmiş dökümden oluşmaktadır ve bu sayede kompresör uzun yıllar sorunsuzca çalışabilir.



Elektrik Motoru
IP55 sınıfı 1000 devir elektrik motoru kompresöre direkt bağlıdır.

Yüksek Performanslı Radyatör
TB Serisi booster kompresör yüksek basınç sağlayan kompresördür. Giriş basıncını 40 bar a kadar yükseltmektedir. Bu sebepten özel dizayn edilmiş ve maksimum soğutma sağlayan radyatör tercih edilmektedir.

Güçlü Şase
Booster kompresörün şasesi güçlü metal sacdan bükülerek imal edilmektedir.

Lastik Takozlar
Kompresör lastik takozlar üzerinde oturtulmuş ve dengelidir. Bu sayede stabil ve titreşimsiz çalışması sağlanmıştır.

- **Güvenlik**
  Elektromekanik ve mekanik güvenlik önlemleri ile tam koruma sağlanmıştır.

- **Kullanımı Kolay**
  TB 40 serisi booster kommpresörler kullanıcı dostu kompresörlerdir. Tek bir düğmeye basarak kompresörü çalıştırabilirsiniz.

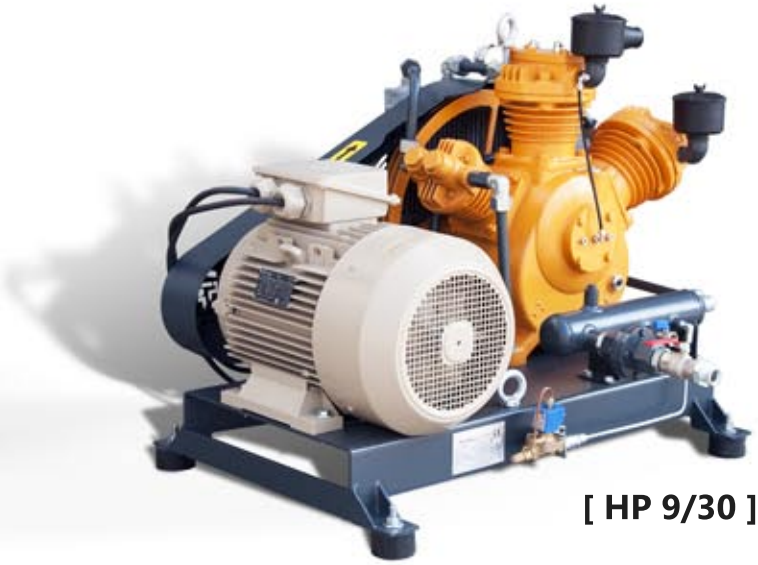
- **Elektrik Paneli**
  Başlat - Durdur butonu olan elektrik paneli kompresör ile birlikte verilmektedir.

- **Vibrasyonsuz**
  Kompresörün ağır yapısından ve dönen aksamın iyi denegelenmesinden avantaj olarak kompresör vibrasyonsuz olarak çalışmaktadır.

Model	Capacity Lt/min			Discharge Pressure		Motor Power		RPM	Stage	Cylinder	Coupling	Weight	Dimensions		
	Bar	Bar	Bar	Bar	psi	Kw	Hp						Witdh	Length	Height
	7	10	13									kg	mm		
TB 5/40	4500	6500	8400	40	580	22	30	800	1	2	Direct Driven	550	850	1350	1100
TB 6/40	5800	8000	10400	40	580	30	40	1000	1	2	Direct Driven	650	900	1550	1100

Yüksek Basınç Kompresörler

THP SERİSİ



[HP 9/30]

Standart Özellikler
Ara Souğutucu
Tek Yön Valfi
Yüksek Basınç Presostatı
Otomatic Tahliye Valfi
Yağ Seviye Göstergesi
Toz Boyama
Titreşim Önleyici Takozlar
Giriş Çıkış Manometreleri
Termik Röle
Analog Kontrol Paneli
Yıldız-Üçgen Pano

Çalışma Gazları
Nitrojen ve Diğer Atıl Gazlar

Opsiyonel Özellikler

Elektrik Motoru Kontrol Paneli
IE4 Motor

En Sık Kullanan Sektörler
Pet Şişirme
Endüstriyel Uygulamalar
Gas Doldurma İstasyonları
Test Ekipmanları



[THP 21/40]
[THP 24/40]

Model	Capacity lt/min (net)			Discharge Pressure		Motor Power		RPM	Stage	Cylinder	Coupling	Weight	Dimensions (mm)		
	Bar	Bar	Bar	Bar	psi	Kw	Hp	1/min				Kg	Witdh	Length	Height
	10	30	40												
THP 9/30	800	600	-	30	435	11	15	800	1	2	Belt drive	390	880	1040	810
THP 21/40	1900	1600	1550	40	580	15	20	1500	1	2	Direct Drive	460	750	1280	1000
THP 24/40	2100	1800	1680	35	508	18,5	25	1500	1	2	Direct Drive	485	750	1280	1000

tamsan COMPRESSORS



D SERİSİ

Seyyar Dizel
Vidalı Hava Kompresörleri

TVK 3000 D, TVK 5200 D, TVK 7200 D, TVK 9000 D

Seyyar Dizel Hava Kompresörleri
Ortak Özellikleri

- Direkt Akuple Sistem
- Titreşimsiz Kesintisiz Hava Sağlar
- Geniş Yakıt Tankı sayesinde uzun Çalışma Süresi
- Kaldırma Halkaları Sayesinde dengeli kaldırılabilme
- Kolay Bakım
- Aleminyum Mono blok Radyatör sayesinde Etkili Soğutma Sağlar
- Yükte ve Boşta Çalışırken yumşak ve kolay Geçiş Sağlar
- Trafik Düzenlemelerine Uygun Çekme Kolları
- İkaz, Frenli Römork
- Vibrasyon Takozu
- 2 x3/4'' Çıkış Valfi



Seyyar Dizel Hava Kompresçrleri
Model & Teknik Özellikler

Model	TVK 3000 D	TVK 5200 D	TVK 7200 D	TVK 9000 D
Debi [m3/min]	3	5,2	7,2	9
Basınç [bar]	8	8 - 10	8	8 - 10
Teknoloji	Vidalı	Vidalı	Vidalı	Vidalı
Vida	TV 7	TV 12	Germany	Germany
Motor Tipi	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motor Markası	Kubota	Deutz/Perkins	Deutz/Perkins	Deutz/Perkins
Silindir Sayısı	3	4	4	4
Motor Gücü HP	25	60	60	110
Motor Soğutma	Su	Yağ / Su	Yağ / Su	Yağ / Su
Tahrik	Direkt Akuple	Direkt Akuple	Direkt Akuple	Direkt Akuple
Motor Devri	3000	2600	2600	2600
Vida Devri	3000	2600	2600	2600
Kontrol Paneli	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Çalışma Tipi	Yük - Boş	Yük - Boş	Yük - Boş	Yük - Boş
Seperatör Tipi	Inline	Inline	Inline	Spinon
Hava Çıkış Adedi	2	2	2	3
Hava Çıkış Ölçüsü [inch]	3/4"	3/4"	1"	1"
Ölçüler	1250x2910x1330	1470x3300x1550	1470x3300x1550	
Çeki Oku	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Çeki Oku Menşei	Germany	Germany	Germany	Germany
El Freni	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Sinyalizasyon	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Elektrikli Sinyalizasyon	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kabin	Tek Parça	Tek Parça	Tek Parça	Tek Parça
Amortisör	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Kabin Kilidi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Kabin Anahtarlı Kilir	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Ağırlık [kg]	800	950	1250	1750
Kaldırma Halkası	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Motor Hararet Göstergesi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Vida Hararet Göstergesi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Çalışma Saati Göstergesi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Yağ Seviye Göstergesi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Yakıt Miktar Göstergesi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Hava Filtre Kirlilik Göstergesi	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Boşta Çalıştırma Valfi	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Kontakt (Start - Stop)	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Diesel Yakıt Tankı [Liter]	55	70	70	100
Lastik Takozlar	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Radyatör	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock

Hava Kurutucuları



MODEL	Kapasite		Bağlantı	VOLT	L mm	W mm	H mm	W kg
	m3/min	lt/min						
T-MKE-23	0,38	383,33	1/2 '	230/1/50	413	363	557	32
T-MKE-38	0,63	633,33	1/2 '	230/1/50	413	363	557	32
T-MKE-53	0,88	883,33	1/2 '	230/1/50	413	363	557	32
T-MKE-100	1,67	1666,67	3/4'	230/1/50	473	453	832	51
T-MKE-155	2,58	2583,33	3/4'	230/1/50	473	453	832	53
T-MKE-190	3,17	3166,67	3/4'	230/1/50	473	453	832	55
T-MKE-210	3,50	3500,00	1 1/2'	230/1/50	553	503	874	78
T-MKE-305	5,08	5083,33	1 1/2'	230/1/50	553	503	874	83
T-MKE-375	6,25	6250,00	1 1/2'	230/1/50	553	503	874	86
T-MKE-495	8,25	8250,00	2'	230/1/50	678	648	1157	160
T-MKE-623	10,38	10383,33	2'	230/1/50	678	648	1157	165
T-MKE-930	15,50	15500,00	2'	230/1/50	948	728	1370	220
T-MKE-1200	20,00	20000,00	2'	230/1/50	948	728	1370	230
T-MKE-1388	23,13	23133,33	3'	400/3/50	948	798	1460	270
T-MKE-1800	30,00	30000,00	3'	400/3/50	948	798	1460	285
T-MKE-2500	41,67	41666,67	3'	400/3/50	1163	778	1725	392
T-MKE-2775	46,25	46250,00	3'	400/3/50	1163	778	1725	410
T-MKE-3330	55,50	55500,00	DN100	400/3/50	1397	847	1770	492
T-MKE-3915	65,25	65250,00	DN100	400/3/50	1397	847	1770	520
T-MKE-5085	84,75	84750,00	DN100	400/3/50	1467	1077	1930	696
T-MKE-5850	97,50	97500,00	DN100	400/3/50	1467	1077	1930	718
T-MKE-6975	116,25	116250,00	DN150	400/3/50	2188	1062	1925	900
T-MKE-7875	131,25	131250,00	DN150	400/3/50	2188	1062	1925	
T-MKE-9000	150,00	150000,00	DN150	400/3/50	2697	897	1975	
T-MKE-10500	175,00	175000,00	DN200	400/3/50	2697	897	1975	
T-MKE-12500	208,33	208333,33	DN200	400/3/50	2550	1550	2100	1600



Filtre ikaz Lambası



Sogutma Gazı Sirkülasyon Kompresörü

Filtre Kirlilik Uyarısı

T-MKE serisi kurutucular, uyarı lambalı iç sensörler vasıtasıyla filtre değişim süresini gösterir.

T-MKE Serisi Kurutcular

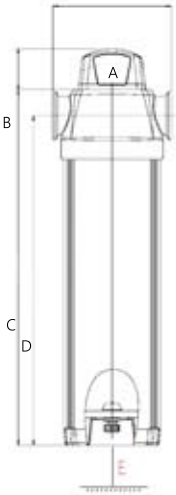
Hava kurutucular çevre dostu gazlarla çalışır. Kurutucular özel eşanjörlerle donatılmıştır ve gürültü ve titreşim olmadan çalışır.

Çalışma Prensibi

Kurutucular, soğutma özelliğine sahip özel bir gazı, buzdolaplarına benzer çerçevenin içine entegre edilmiş iç kompresörlerden geçirerek çalıştırmaktadır. Hava içerisindeki nem, + 3 ° C'ye soğutulmuş sistemden geçen havanın yoğunlaştırılmasıyla ayrılır. Damlacıklara dönüşen nem sistemden otomatik olarak boşaltılır.

Kurutucu Filtleri





Model	Connection Size	Flow Rate		Maximum Working Pressure [barg]	Element Model	Housing Dimensions				
		m3/min	scfm			A	B	C	D	E
GL 20 M	1/4"	0,4	12	20	M 20	75	45	193	175	100
GL 40 M	3/8"	0,8	14	20	M 40	75	45	193	175	100
GL 100 M	1/2"	1,7	58	20	M 100	102	45	257,5	235,5	165
GL 150 M	3/4"	2,5	88	20	M 150	123	45	303	276	205
GL 200 M	3/4"	3,3	117	20	M 200	123	45	367	340	265
GL 250 M	1"	4,2	147	20	M 250	123	45	407	180	315
GL 300 M	1 1/4"	5	176	20	M 300	123	45	463	428	365
GL 500 M	1 1/4"	8,3	294	20	M 500	123	45	493	458	395
GL 600 M	1 1/2"	10	353	20	M 600	123	45	538	503	440
GL 851 M	2"	14,2	500	20	M 851	160	45	626	584	495
GL 1210 M	2"	20	712	20	M 1210	160	45	696	654	565
GL 1520 M	2 1/2"	25,8	930	20	M 1520	194	45	730	672	445
GL 1820 M	3"	31,7	1140	20	M 1820	194	45	870	813	565
GL 2220 M	3"	38,3	1380	20	M 2220	194	45	924	867	615
GL 2620 M	3"	41,7	1541	20	M 2620	194	45	1068	1011	695

Specifications	Pre Filtering	General Purpose	Oil Removal	Activated Carbon
Grade	P	X	Y	A
Partical Removal (Micron)	5	1	0,01	0,01
Max. Oil Carryover at 21°C (mg/m^3)	5	0,5	0,01	0,003
Max. Working Temperature (°C)	80	80	80	25
Initial Pressure Loss (mbar)	40	80	100	80
Pressure Loss For Element Change (mbar)	700	100	700	700
Element Colour	White	White	White	Metal SS

Hava Kompresörü Filtre Modelleri

P — Pre-Filter / Particulate Filter
(Filter/Element air flow direction is out side to inside)

X — General Purpose Filter / Water Removal
(Filter/Element air flow direction is inside to outside)

Y — Coalescing Filter / Oil Removal
(Filter/Element air flow direction is inside to outside)

A — Activated Carbon Filter / Odor Removal
(Filter/Element air flow direction is outside to inside)



Indicator Type
Gauge with or without electrical contact

Drain Type
Electro-Adjustable
External Float Type
Zero-Loss Drain
Manual

TAMKO 350



Uzun Ömürlü
GG-26 döküm kalitesine sahiptir. TAMKO 350 Pistonlu hava kompresörleri Tamsan Kompresör üretim bandındaki en küçükkapasiteli hava kompresörleridir.

Kayış - Kasnak
TAMKO 350 Pistonlu hava kompresörleri kayış - kasnak sistem ile çalışmaktadır.

Tak - Çalıştır
Kompresör elektrik bağlantısı yapılarak, herhangi bir kuruluma ihtiyaç duymadan çalıştırılabilmektedir.

Model	Kapasite [m3/dk-CFM]	Basınç [bar]	Motor [kw/hp]	Hava Tankı[lt]	Boyutlar [mm]
TAMKO - 350	0,3 - 10,5	7 - 10	2,2 / 3	300	445 x 1450 x 955

TAMKO 550
TAMKO 1100



Taşıma ve Askıya Alma
Oldukça küçük bir yapıya sahip olan bu kompresörler, taşıma kolu sayesinde işletmeniz içerisinde istediğiniz yere kolayca sürükleyebileceğiniz şekilde tasarlanmıştır.
Ayrıca, ağırlık merkez noktasında bulunan kaldırma halkası, kompresörü dengeli bir şekilde askıya almanıza olanak sağlar.

Model	F.A.D. [m3/dk-CFM]	Basınç [bar]	Motor [kw/hp]	Hava Tankı[lt]	Boyutlar [mm]
TAMKO - 550	0,5 - 17,5	16	4 / 5,5	500	645 x 1970 x 1350
TAMKO - 1100	1,1 - 38,5	8	5,5 / 7,5	500	645 x 1970 x 1350

TAMKO 910/3



Soğutucu Kasnak
Kompresör üzerine bağlı bulunan, hareket aktarma için kullanılan döküm kasnak aynı zamanda açılı kanatlara sahiptir. Bu kanatlar kompresör çalıştığı müddetçe kompresör kafa ve silindir kanalları arasına hava üfleyerek kompresörün soğutulmasını sağlar.

Tak - Çalıştır
Kompresör elektrik bağlantısı yapılarak, herhangi bir kuruluma ihtiyaç duymadan çalıştırılabilmektedir.

Operatörsüz Çalışma
Tamsan Kompresörünüzü devreye aldıktan sonra bir kompresörünüz olduğunu unuturusunuz. Tamsan kompresörler, herhangi bir operatöre bağlı olmadan otomatik dur-kalk çalışma sistemine sahiptir.

Kayış -Kasnak
TAMKO 910 Pistonlu hava kompresörleri kayış - kasnak sistem ile çalışmaktadır.

Alüminyum Radyatör
TAMKO 910 modellerimizin soğutma sistemi standart olarak alüminyum radyatörlü imal edilmektedir.

Yüksek Kalite
Kompresörün yapısının GG26 yüksek kalite döküm olmasının yanısıra, kompresörü oluşturan diğer bileşenler de son derece kaliteli malzemelerden üretilmiştir.

Elektrik panosu opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Model	F.A.D. [m3/dk-CFM]	Basınç [bar]	Motor [kw/hp]	Hava Tankı[lt]	Boyutlar [mm]
TAMKO - 910/3	0,9 - 31,5	16	5,5 / 7,5	500	645 x 1970 x 1490

TAMKO 1500

Direk Akuple
Motor milinin özel kaplin bağlantı kullanılarak direk olarak komresörün şaftına bağlanması ile motorun hareketi kompresöre aktarılır.

Soğutma
Soğutucu pervane, krank miline direk olarak bağlıdır. Bu sayede krank mili motordan almış olduğu hareketi direk olarak pervaneye aktarmaktadır.
Dönüş yönüne uygun, ve maksimum üfleme için uygun açıya sahip olan pervane kanatları, sıkıştırılan havayı alüminyum radyatör ile soğutur. Ayrıca kanallı bir yapıya sahip olan döküm silindir ve kafalar yine pervane sayesinde soğutulur.



TAMKO 2100



Yağlama
Tamsan pistonlu hava kompresörleri, ana gövde içerisinde 1500 d/dk ile dönen krank milinin, gövde içerisine doldurulmuş olan yağı, çarpma etkisiyle silindir ve pistonlara sıçratır. Her daim yüksek yağlama sağlayan bu sistem silindir ve pistonların aşınmasını minimize ederek kompresörün ömrünü uzatır.

Elektrik panosu opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Model	F.A.D. [m3/dk-CFM]	Basınç [bar]	Motor [kw/hp]	Hava Tankı[lt]	Boyutlar [mm]
TAMKO - 1500	1,5 - 52,5	7,5	7,5 / 10	500	740 x 1970 x 1440
TAMKO - 2100	2.1 / 74.55	7.5	11 / 15	500	741 x 1970 x 1440

TAMKO 2400



Strok Hacmi
T-2400 Pistonlu hava kompresörleri 160mm ve 90mm çapındaki silindirler ile son derece yüksek performansa sahiptirler.

Direk Akuple
Motorun güç aktarımı bağlantı kaplinleri ile sağlanmaktadır. 1500 d/dk motor devri direk olarak komresörün şaftına bağlanmaktadır.

Klapeler (Valfler)
Özel alaşımlı, hassas döküm klapeler ile hava geçişi rahatlatılarak kompresörün performansı en üst seviyeye çıkarılmıştır.

Taşıma
TAMKO 2400 model kompresörler, ağırlık merkezlerinde bulunan kaldırma halkarı sayesinde kaldırılarak taşınabilmektedir.

İki Kademe
160mm'lik ilk kademeden alınan sıcak hava radyatör ile soğutularak 90mm'lik ikinci kademe ile sisteme aktarılmaktadır. Bu sayede kompresör 12 bar basınca çıkabilmektedir.

Elektrik panosu standart olarak sunulmaktadır.

Model	F.A.D. (m3/dk-CFM)	Basınç (bar)	Motor (kw/hp)	Hava Tankı(lt)	Boyutlar (mm)
TAMKO - 2400	2,4 - 84	7 - 12	15 / 20	1000 (Harici)	750 x 1300 x 790

TAMKO 7200 S (SİLOBAS)

Çimento Kompresörü Nedir ?

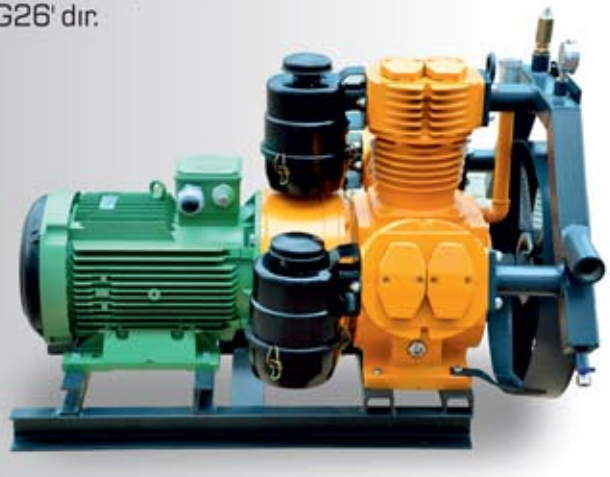
Tamko-7200 S pistonlu kompresörler çimento kamyonlarından çimentoyu boşaltmak için özel olarak üretilmiştir.



Yüksek Hava Verimi, Düşük Basınç
Bu kompresörler 7.2m3/dk hava debisine ve 2.5 Bar basınca sahiptirler.

Yüksek Kaliteli Döküm

Tamko-7200 S kompresör tüm parçaları ile birlikte Tamsan Kompresör' ün fabrikasında üretilmektedir.
Kompresörü oluşturan döküm kalitesi; yüksek kalite olan GG26' dır.

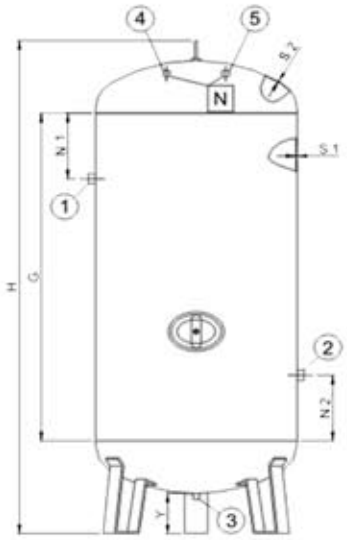


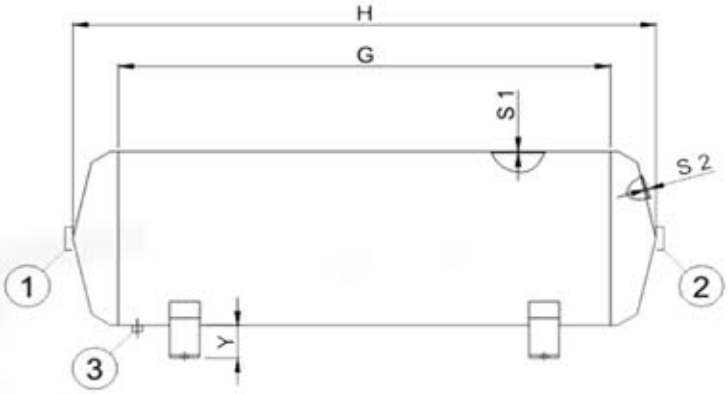


Model	F.A.D. (m3/dk-CFM)	Basınç (bar)	Motor (kw/hp)	Boyutlar (mm)
TAMKO - 7200 S	7,2 - 252	2,5	18,5 / 25	1100 x 1250 x 950
TAMKO - 10000 S	10 - 350	2,5	22 / 30	1155 x 1670 x 775

Hava Tankları







Model	Pozisyon	Çap	H	G	B	Y	N1	N2	S1	S2	Menhol	1	2	3	4	5	Ağırlık Kg
TD-100 paint 10 bar	Yatay	384	870	700	85	80			3	4		1/2	1/2	1/2			40
TD-200 paint 10 bar	Yatay	450	1400	1200	100	80			3	4		3/4	3/4	1/2			65
TD-300 paint 10 bar	Yatay	500	1520	1300	110	80			4	5		2	2	1/2			110
TD-500 paint 10 bar	Yatay	640	1860	1500	180	80			5	5		2	2	1/2			150
TD-500 paint 16 bar	Yatay	640	1860	1500	180	80			5	5		2	2	1/2			150
TD-500 Galv. 10 bar	Yatay	640	1860	1500	180	80			5	5		2	2	1/2			150
TD-500 Galv. 16 bar	Yatay	640	1860	1500	180	80			5	5		2	2	1/2			150
TD-500 Paint 10 bar	Dikey	640	2110	1500	180	150	250	250	5	5	110x160	1	1	3/4	1/2	3/4	160
TD-500 Paint 16 bar	Dikey	640	2110	1500	180	150	250	250	5	5	110x160	1	1	3/4	1/2	3/4	160
TD-500 Galv. 10 bar	Dikey	640	2110	1500	180	150	250	250	5	5	110x160	1	1	3/4	1/2	3/4	160
TD-500 Galv. 16 bar	Dikey	640	2110	1500	180	150	250	250	5	5	110x160	1	1	3/4	1/2	3/4	160
TD-1000 Paint 10 bar	Dikey	850	2260	1500	240	180	300	300	6	6	110x160	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	3/4	310
TD-1000 Paint 16 bar	Dikey	850	2260	1500	240	180	300	300	6	6	110x160	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	3/4	310
TD-1000 Galv. 10 bar	Dikey	850	2260	1500	240	180	300	300	6	6	110x160	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	3/4	310
TD-1000 Galv. 16 bar	Dikey	850	2260	1500	240	180	300	300	6	6	110x160	1 1/4	1 1/4	3/4	1/2	3/4	310
TD-2000 Paint 10 bar	Dikey	1200	2460	1500	340	180	300	300	8	8	280x380	2	2	3/4	1/2	3/4	650
TD-2000 Paint 16 bar	Dikey	1200	2460	1500	340	180	300	300	8	8	280x380	2	2	3/4	1/2	3/4	650
TD-2000 Galv. 10 bar	Dikey	1200	2460	1500	340	180	300	300	8	8	280x380	2	2	3/4	1/2	3/4	650
TD-2000 Galv. 16 bar	Dikey	1200	2460	1500	340	180	300	300	8	8	280x380	2	2	3/4	1/2	3/4	650
TD-3000 Paint 10 bar	Dikey	1200	3210	2250	340	180	600	600	8	8	320x420	2 1/2	2 1/2	1	1/2	3/4	850
TD-3000 Paint 16 bar	Dikey	1200	3210	2250	340	180	600	600	8	8	320x420	2 1/2	2 1/2	1	1/2	3/4	850
TD-3000 Galv. 10 bar	Dikey	1200	3210	2250	340	180	600	600	8	8	320x420	2 1/2	2 1/2	1	1/2	3/4	850
TD-3000 Galv. 16 bar	Dikey	1200	3210	2250	340	180	600	600	8	8	320x420	2 1/2	2 1/2	1	1/2	3/4	850
TD-4000 Paint 10 bar	Dikey	1400	3330	2250	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1050
TD-4000 Paint 16 bar	Dikey	1400	3330	2250	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1050
TD-4000 Galv. 10 bar	Dikey	1400	3330	2250	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1050
TD-4000 Galv. 16 bar	Dikey	1400	3330	2250	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1050
TD-5000 Paint 10 bar	Dikey	1400	4080	3000	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1250
TD-5000 Paint 16 bar	Dikey	1400	4080	3000	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1250
TD-5000 Galv. 10 bar	Dikey	1400	4080	3000	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1250
TD-5000 Galv. 16 bar	Dikey	1400	4080	3000	400	180	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1250
TD-6000 Paint 10 bar	Dikey	1500	4140	3000	420	200	600	600	8	8	320x420	3	3	1	1/2	3/4	1350
TD-8000 Paint 10 bar	Dikey	1700	4310	3000	480	250	600	600	8	10	320x420	4	4	1	1/2	3/4	1700
TD-10000 Paint 10 bar	Dikey	1900	4430	3000	540	250	600	600	8	10	320x420	4	4	1	1/2	3/4	2100
TD-10000 Paint 16 bar	Dikey	1900	4430	3000	540	250	600	600	8	10	320x420	4	4	1	1/2	3/4	2100
TD-10000 Galv. 10 bar	Dikey	1900	4430	3000	540	250	600	600	8	10	320x420	4	4	1	1/2	3/4	2100
TD-10000 Galv. 16 bar	Dikey	1900	4430	3000	540	250	600	600	8	10	320x420	4	4	1	1/2	3/4	2100

Opsiyonel Özellikler

* Hava tanklarımız toz boyalıdır.

- 16 bar
- 40 bar
- Galvanizli
- Paslanmaz
- Otomatik Drain Valf

Hava Kompresörü Odası



Hava Kompresörünüze Tesisinizde Özel Oda Ayırın

Kompresör Odasını ayrı tutmanın bir çok nedeni vardır

- Kendinizin ve çalışanlarınızın güvenliğini sağlar
- Kompresörünüzü tesisinizdeki toz ve parçacıklardan uzak tutar
- Kompresörün sesini çalışanlarınızdan uzak tutar.

NOTES



Tamsan Kompresör San.Tic.A.Ş.

Merkez Ofis
100.Yıl Bulvarı No :50 , 06370
Ostim Yenimahalle /ANKARA
T: +90 (312) 354 6622
F: +90 (312) 354 7534
tamsan@tamsan.com.tr
www.tamsan.com.tr

Fabrika
Başkent O.S.B. 18.Cad No :38
Temelli / ANKARA
T : +90 (312) 640 1550
F : +90 (312) 640 1554