



VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ

- ▶ Sabit Hızlı
- ▶ Kalıcı mıknatıslı VSD
- ▶ Çift Kademeli
- ▶ 4' ü 1 arada
- ▶ Hava Kurutucu
- ▶ Hat Hava Filtresi



Edition 2025



ŞİRKET İ PROFİLİ

TİM BİLGİ İÇ VE DIŞ TİC LTD.ŞTİ, profesyonel vidalı hava kompresörü ve hava kurutucu fabrikasıdır. Hava kompresörü, hava kurutucu ve hava filtresi üretiminde 20 yılı aşkın deneyime sahibiz.

Müşterilerimize kaliteli hava kompresör sistemleri ve iyi bir hizmet sunmak için araştırma ve geliştirme merkezimiz, gelişmiş işleme ekipmanlarımız, profesyonel teknisyenlerimiz, deneyimli çalışanlarımız ve sorumluluk sahibi bir satış sonrası ekibimiz ile hizmet vermekteyiz.

TBTC, en çok tercih edilen markamızdır. Kaliteyi her zaman en önemli unsur olarak görüyoruz; bu nedenle kompresörlerimiz, üretim sürecinde ISO 9001, CE, ASME ve GC standartları ile kompresör endüstrisi normlarına uygundur; ürünlerimiz güvenli ve yüksek kalitelidir.

Aylık üretimimiz yaklaşık 4000-4500 adettir. Distribütörlerimizi bekliyoruz, Turbey'deki en iyi kompresör ortağınız biziz!



Üretim
Hattı





İÇİNDEKİLER

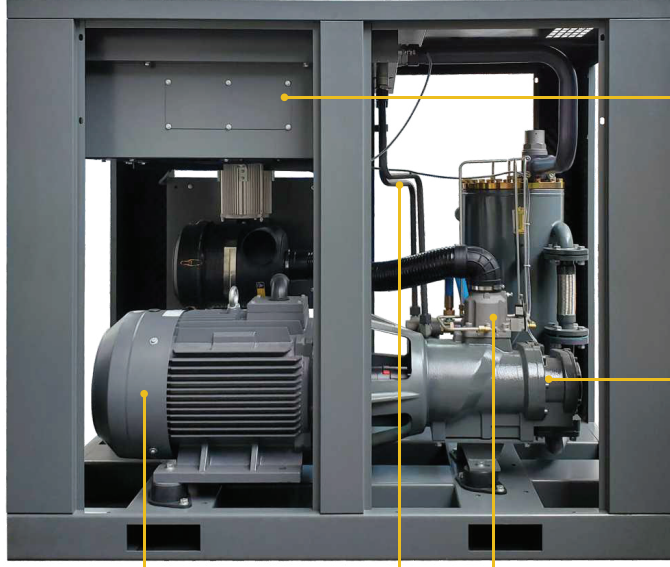
- ▶ Sabit Hızlı Vidalı Hava Kompresörü
- ▶ Daimi Manyetikli VSD Vidalı Hava Kompresörü
- ▶ Çift Kademeli Vidalı Hava Kompresörü
- ▶ 4'ü 1 arada Vidalı Hava Kompresörü
- ▶ Hava Kurutucu
- ▶ Hat Hava Filtresi

VIDALI HAVA KOMPRESÖRÜ

Sabit Hızlı

{ Doğrudan Tahrikli
Kayış Tahrikli

- Kararlı
- Ağır Hizmet
- Kolay Bakım



Mükemmel tasarımı soğutma sistemi

- Yüksek sıcaklık alanlarında kullanıma uygun

Stabil kompresör vidası

- Büyük boyutlu vida, daha düşük çalışma hızı, daha uzun hizmet ömrü

Yüksek verimli motor

- IP23/IP54 koruma seviyesi

Paslanmaz çelik yağ borusu

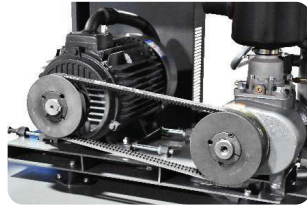
- Dayanıklı ve korozyona karşı dirençli

Profesyonel tasarımı emiş valfi

- Stabil
- Düşük basınç kaybı
- Daha yüksek verimlilik



Doğrudan tahrikli
(7.5kw~250kw)



Kayıp tahrikli
(7.5kw~45kw)



Akıllı mikro bilgisayar kontrol sistemi

- Schneider AC kontaktörü



PLC kontrol sistemi

- Boşaltma sırasında oluşan güç israfını ortadan kaldırarak enerji tüketimini doğrudan hava kullanımınızla eşleştirir.
- Sürekli basınç düzenlemesi, tekrarlayan yükleme-boşaltma döngülerini önleyerek enerji maliyetlerini daha da düşürür.



Sabit Hız



Teknik Parametreler (Kayış Tahrikli)

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch	kg	mm
GF7.5P-8	8	116	1.10	10	7.5	G1/2	150	900x670x880
GF7.5P-10	10	145	0.95					
GF7.5P-13	12.5	181	0.80					
GF11P-8	8	116	1.50	15	11	G3/4	280	1080x780x1020
GF11P-10	10	145	1.30					
GF11P-13	12.5	181	1.10					
GF15P-8	8	116	2.30	20	15	G3/4	280	1080x780x1020
GF15P-10	10	145	2.10					
GF15P-13	12.5	181	1.90					
GF18.5P-8	8	116	3.00	25	18.5	G1	380	1300x880x1190
GF18.5P-10	10	145	2.70					
GF18.5P-13	12.5	181	2.40					
GF22P-8	8	116	3.60	30	22	G1	400	1300x880x1190
GF22P-10	10	145	3.20					
GF22P-13	12.5	181	2.70					
GF30P-8	8	116	5.00	40	30	G1	450	1300x880x1190
GF30P-10	10	145	4.50					
GF30P-13	12.5	181	4.00					
GF37P-8	8	116	6.20	50	37	G1-1/2	560	1400x1030x1345
GF37P-10	10	145	5.60					
GF37P-13	12.5	181	5.00					
GF45P-8	8	116	7.00	60	45	G1-1/2	620	1400x1030x1345
GF45P-10	10	145	6.20					
GF45P-13	12.5	181	5.60					
GF55Z-8	8	116	9.60	75	55	G2	930	1700x1230x1630
GF55Z-10	10	145	8.50					
GF55Z-13	12.5	181	7.60					
GF75Z-8	8	116	12.60	100	75	G2	990	1700x1230x1630
GF75Z-10	10	145	11.20					
GF75Z-13	12.5	181	10.00					
GF90Z-8	8	116	15.00	120	90	G2	1160	1700x1230x1630
GF90Z-10	10	145	13.80					
GF90Z-13	12.5	181	12.30					
GF110Z-8	8	116	19.80	150	110	G2-1/2	1600	2300x1500x1840
GF110Z-10	10	145	17.40					
GF110Z-13	12.5	181	14.80					
GF132Z-8	8	116	23.20	175	132	G2-1/2	1640	2300x1500x1840
GF132Z-10	10	145	20.50					
GF132Z-13	12.5	181	17.40					
GF160Z-8	8	116	27.60	215	160	G2-1/2	2000	2500x1530x1920
GF160Z-10	10	145	24.60					
GF160Z-13	12.5	181	21.50					
GF185Z-8	8	116	30.40	250	185	G2-1/2	3500	2500x1530x1920
GF185Z-10	10	145	27.40					
GF185Z-13	12.5	181	24.80					
GF220Z-8	8	116	41.50	300	220	DN100	4000	3250x2130x2190
GF220Z-10	10	145	30.20					
GF220Z-13	12.5	181	27.70					
GF250Z-8	8	116	43.90	335	250	DN100	4500	3250x2130x2190
GF250Z-10	10	145	41.30					
GF250Z-13	12.5	181	29.80					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademeleri: Tek Kademeli Sıkıştırma



Teknik Parametreler (Doğrudan Tahrikli)

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch	kg	mm
GF7.5Z-8	8	116	1.10	10	7.5	G1/2	150	900x670x880
GF7.5Z-10	10	145	0.95					
GF7.5Z-13	12.5	181	0.80					
GF11Z-8	8	116	1.50	15	11	G3/4	280	1080x780x1020
GF11Z-10	10	145	1.30					
GF11Z-13	12.5	181	1.10					
GF15Z-8	8	116	2.30	20	15	G3/4	280	1080x780x1020
GF15Z-10	10	145	2.10					
GF15Z-13	12.5	181	1.90					
GF18.5Z-8	8	116	3.00	25	18.5	G1	380	1300x880x1190
GF18.5Z-10	10	145	2.70					
GF18.5Z-13	12.5	181	2.40					
GF22Z-8	8	116	3.60	30	22	G1	400	1300x880x1190
GF22Z-10	10	145	3.20					
GF22Z-13	12.5	181	2.70					
GF30Z-8	8	116	5.00	40	30	G1	450	1300x880x1190
GF30Z-10	10	145	4.50					
GF30Z-13	12.5	181	4.00					
GF37Z-8	8	116	6.20	50	37	G1-1/2	560	1400x1030x1345
GF37Z-10	10	145	5.60					
GF37Z-13	12.5	181	5.00					
GF45Z-8	8	116	7.00	60	45	G1-1/2	620	1400x1030x1345
GF45Z-10	10	145	6.20					
GF45Z-13	12.5	181	5.60					
GF55Z-8	8	116	9.60	75	55	G2	930	1700x1230x1630
GF55Z-10	10	145	8.50					
GF55Z-13	12.5	181	7.60					
GF75Z-8	8	116	12.60	100	75	G2	990	1700x1230x1630
GF75Z-10	10	145	11.20					
GF75Z-13	12.5	181	10.00					
GF90Z-8	8	116	15.00	120	90	G2	1160	1700x1230x1630
GF90Z-10	10	145	13.80					
GF90Z-13	12.5	181	12.30					
GF110Z-8	8	116	19.80	150	110	G2-1/2	1600	2300x1500x1840
GF110Z-10	10	145	17.40					
GF110Z-13	12.5	181	14.80					
GF132Z-8	8	116	23.20	175	132	G2-1/2	1640	2300x1500x1840
GF132Z-10	10	145	20.50					
GF132Z-13	12.5	181	17.40					
GF160Z-8	8	116	27.60	215	160	G2-1/2	2000	2500x1530x1920
GF160Z-10	10	145	24.60					
GF160Z-13	12.5	181	21.50					
GF185Z-8	8	116	30.40	250	185	G2-1/2	3500	2500x1530x1920
GF185Z-10	10	145	27.40					
GF185Z-13	12.5	181	24.80					
GF220Z-8	8	116	41.50	300	220	DN100	4000	3250x2130x2190
GF220Z-10	10	145	30.20					
GF220Z-13	12.5	181	27.70					
GF250Z-8	8	116	43.90	335	250	DN100	4500	3250x2130x2190
GF250Z-10	10	145	41.30					
GF250Z-13	12.5	181	29.80					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademeleri: Tek Kademeli Sıkıştırma



Kalıcı Mıknatıslı VSD Vidalı Hava Kompresörü

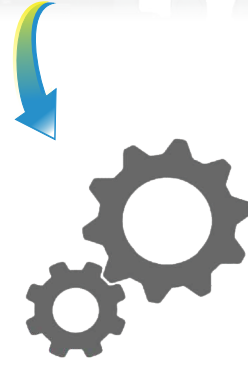
- Elektrik Tasarrufu
- Yüksek Verimlilik
- Sessiz

4 ana parça, enerji tasarrufu ve verimlilik sağlar

- Kalıcı mıknatıs motor
- Yüksek verimli tahrik sistemi
- Güvenilir vidalı kompresör bloğu
- İnvörtör teknolojisi



=



+



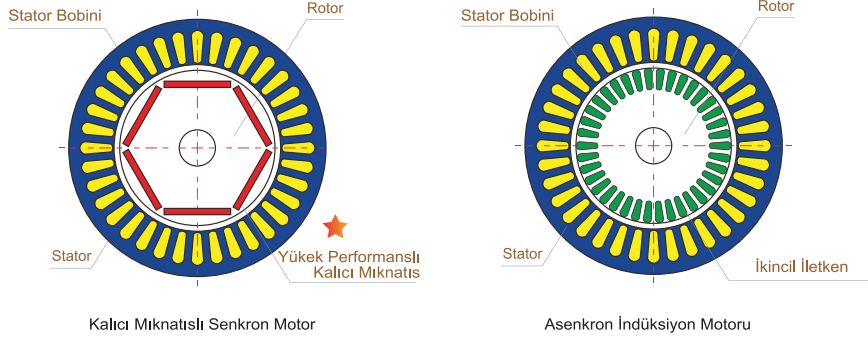
40%

Enerji tasarrufu

Kalıcı Mıknatıs Senkron Motor + İnvörtör + Vida

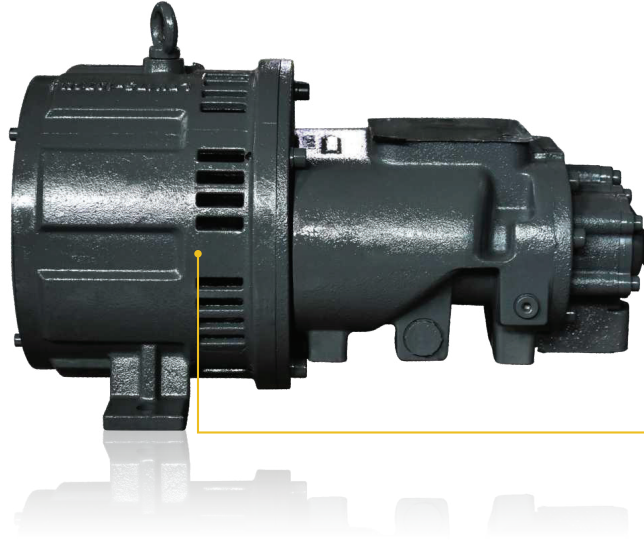
Neden PM VSD Kompresörünü Seçmelisiniz?

Karşılaştırma (Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor -PM ve Asenkron İndüksiyon



Asenkron motor VS. PM motor - motor verimliliğini etkileyen temel farklar %

	PM motor	Induction motor
Kayma kayıpları	Senkron hızda çalışır	Asenkron hızda çalışır
Isı kayıpları	Daha düşük - Rotorda akım indüklenmez, kalıcı mıknatıslar rotorun manyetik alanını oluşturur	Daha yüksek - Rotorda manyetik alan oluşturmak için akım indüklenir



Renkli dokunmatik ekran

- * 7 inç renkli dokunmatik ekran ile koruma, hatırlatma, kayıt ve alarm işlevi
- * Türkçe dil desteği



Güvenilir İnvörtör

- * Hava besleme = Hava Talebi, Elektrik sarfiyatı yok
- * Boşta çalışma sarfiyatı yok
- * Kalkışta tepe akımı yoktur, elektrik şebekesini korur
- * 300V-440V aralığında geniş gerilim çalışma aralığı
- * Çin'in tanınmış invertör markası: INOVANCE



Yağ filtresi

Yüksek hassasiyetli yağ filtresi, yağlama yağındaki toz ve partikülleri gidererek kompresör yağ sistemini korur ve vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar.



Hava/Yağ ayırıcı

Basınçlı havadaki yağ içeriğinin 3 ppm'den az olmasını sağlar.



Hava filtresi

Kompresör sistemini korumak için havadaki tozu ve partikülleri temizleyen yüksek hassasiyetli hava filtresidir.



Soğutma fanı

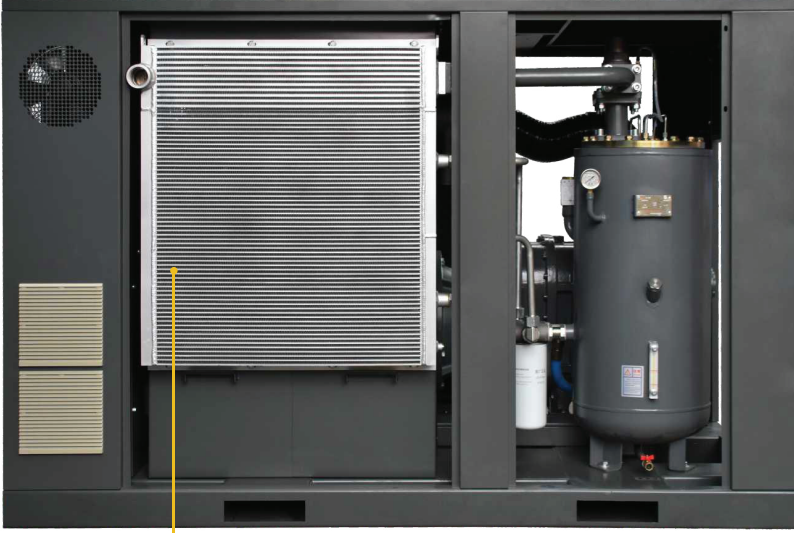
Yüksek verimlilik ve geniş hava hacmi, kompresör soğutma sistemi için mükemmel tasarım.

Kalıcı Mıknatıslı Motor

IE3 PM motor verimliliği, normal motora göre yaklaşık %5~12 daha yüksektir.

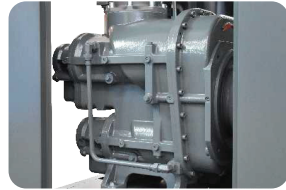
İki Aşamalı Vidalı Hava Kompresörü (Hanbell Vidalı)

- Daha Fazla Serbest Hava Verimi • Enerji Tasarrufu • Yüksek Performans



Büyük boyutlu soğutma sistemi

- Geniş ısı değişim alanına ve iyi soğutma verimliliğine sahip yüksek verimli kanatlı soğutucu kullanıyoruz
- Kompresör, yerel kullanım için uygundur



İki aşamalı Vida (Hanbell)

- Aynı HP ile daha fazla serbest hava debisi
- Düşük vida hızı, daha uzun kullanım ömrü sağlar, aşırı ısınma ve sızıntı sorunlarını minimize eder

Yüksek verimli sabit mıknatıslı motor

- IP54 koruma seviyesi, F yalıtım seviyesi
- IE4 sınıfı kalıcı mıknatıslı motor, %3-6 oranında ekstra enerji tasarrufu sağlar



Renkli dokunmatik ekran

- 7 inç renkli dokunmatik ekran, koruma, hatırlatma, kayıt ve alarm fonksiyonuna sahiptir



Stabil invertör

- Yük boşaltma sırasında güç israfı olmaz, enerji faturası ne kadar kullandığınıza bağlıdır
- Sabit basınç ayarı fonksiyonu sayesinde tekrarlayan yükleme-boşaltma basınç işlemine gerek kalmaz, enerji maliyetinden tasarruf sağlanır.

Düşük hızlı, geniş çaplı santrifüj fan

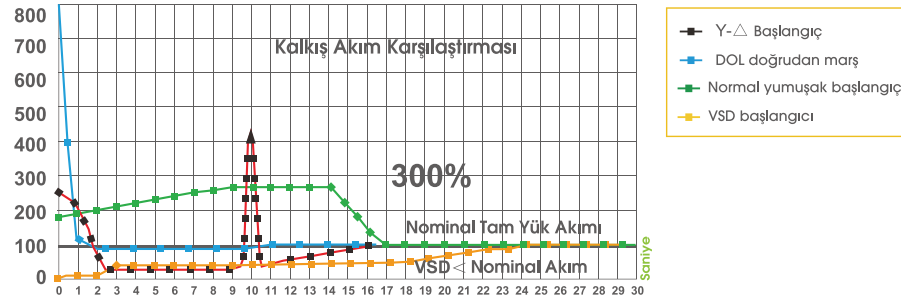
- Basit yapı
- Yüksek verimlilik
- Daha düşük gürültü
- İyi ısı dağılımı etkisi
- Verimliliği eksenel akışlı fandan %10 daha yüksektir



VSD Yumuşak Başlatma

- İnvertör, kompresörün 0 Hz'den başlatılmasını sağlar, bu nedenle fabrika güç şebekenizi korumak için başlangıç akımı düşüktür.

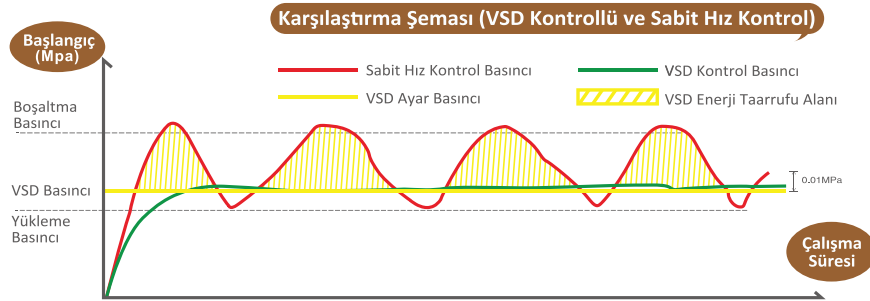
% Tam Yük Akımı



VSD yumuşak başlatma ile başlangıç akımı önemli ölçüde iyileştirilmiştir.

Sabit Basınç Ayarı

- VSD kompresör, basıncı 0,1 bar hassasiyetle koruyabilir.
- Sabit hızlı bir kompresörün boşaltma basıncı 7,5 bar ve yeniden yükleme basıncı 6,5 bar olarak ayarlandığında, inverter kompresörün sabit basıncı 6,5 bar olarak ayarlanabilir ve kullanım noktalarına sabit 6,5 bar basınçlı hava sağlayabilir. Bu düşük basınç, hava tüketimini en düşük seviyeye indirebilir. Havanın 7,5 bar'dan daha yüksek bir basınca sıkıştırılmasına gerek kalmaz, bu da motor akımını ve dolayısıyla enerji tüketimini azaltır.



16bar Teknik Parametreler (PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ))

Model	Maks. Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü	Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch
GF15VSD-16	15.8	229	1.10	20	15	G3/4
GF22VSD-16	15.8	229	2.10	30	22	G1
GF37VSD-16	15.8	229	3.00	50	37	G1-1/2

8-10bar Teknik Parametreler (PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ))

Model	Maks. Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü	Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch
GF7.5VSD-8	8	116	1.10	10	7.5	G1/2
GF7.5VSD-10	10	145	0.95			
GF7.5VSD-13	12.5	181	0.80			
GF11VSD-8	8	116	1.50	15	11	G3/4
GF11VSD-10	10	145	1.30			
GF11VSD-13	12.5	181	1.10			
GF15VSD-8	8	116	2.30	20	15	G3/4
GF15VSD-10	10	145	2.10			
GF15VSD-13	12.5	181	1.90			
GF18.5VSD-8	8	116	3.00	25	18.5	G1
GF18.5VSD-10	10	145	2.70			
GF18.5VSD-13	12.5	181	2.40			
GF22VSD-8	8	116	3.60	30	22	G1
GF22VSD-10	10	145	3.20			
GF22VSD-13	12.5	181	2.70			
GF30VSD-8	8	116	5.00	40	30	G1
GF30VSD-10	10	145	4.50			
GF30VSD-13	12.5	181	4.30			
GF37VSD-8	8	116	6.20	50	37	G1-1/2
GF37VSD-10	10	145	5.60			
GF37VSD-13	12.5	181	5.00			
GF45VSD-8	8	116	7.00	60	45	G1-1/2
GF45VSD-10	10	145	6.20			
GF45VSD-13	12.5	181	5.60			
GF55VSD-8	8	116	9.60	75	55	G2
GF55VSD-10	10	145	8.50			
GF55VSD-13	12.5	181	7.60			
GF75VSD-8	8	116	12.60	100	75	G2
GF75VSD-10	10	145	11.20			
GF75VSD-13	12.5	181	10.00			
GF90VSD-8	8	116	15.00	120	90	G2
GF90VSD-10	10	145	13.80			
GF90VSD-13	12.5	181	12.30			
GF110VSD-8	8	116	19.80	150	110	G2-1/2
GF110VSD-10	10	145	17.40			
GF110VSD-13	12.5	181	14.80			
GF132VSD-8	8	116	23.20	175	132	G2-1/2
GF132VSD-10	10	145	20.50			
GF132VSD-13	12.5	181	17.40			
GF160VSD-8	8	116	27.60	215	160	G2-1/2
GF160VSD-10	10	145	24.60			
GF160VSD-13	12.5	181	21.50			
GF185VSD-8	8	116	30.40	250	185	G2-1/2
GF185VSD-10	10	145	27.40			
GF185VSD-13	12.5	181	24.80			
GF220VSD-8	8	116	41.50	300	220	DN100
GF220VSD-10	10	145	30.20			
GF220VSD-13	12.5	181	27.70			
GF250VSD-8	8	116	43.90	335	250	DN100
GF250VSD-10	10	145	41.30			
GF250VSD-13	12.5	181	29.80			

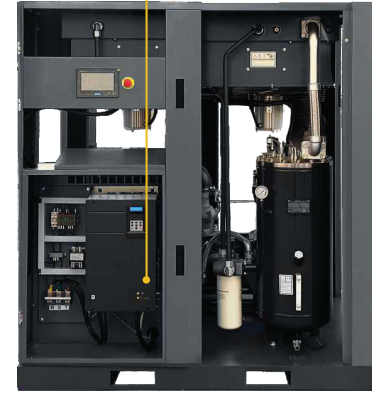
- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademeleri: Tek Kademeli Sıkıştırma

Çift Kademeli VSD Vidalı Hava Kompresörü (Baosi Vidalı)

Kalıcı Manyetisli Yatay Hava Blok

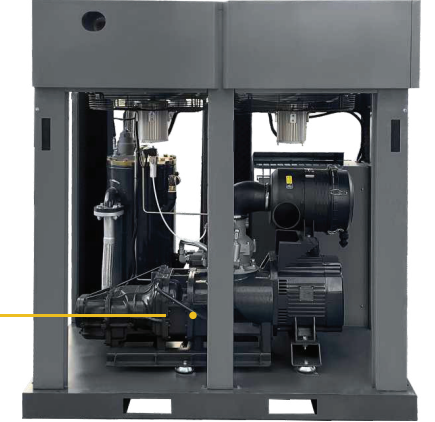


YAĞ SOĞUTMALI PM MOTOR
IES IP65



INOVANCE İNVERTÖR

INOVANCE kontrol cihazı ile uyumludur, daha hızlı tepki verir, %40 enerji tasarrufu sağlar.



YÜKSEK VERİMLİ YATAY İKİ AŞAMALI SIKIŞTIRMA VİDASI

Daha fazla serbest hava debisi, istikrarlı ve daha uzun hizmet ömrü. Tüm ürün yelpazesi Çin Seviye 1 enerji verimliliğine sahiptir.

Teknik Parametreler (ÇİFT KADEMELİ PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ), BAOSI VİDALI)

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
	Bar	psig		hp	kw			
2HGF37VSD-8	8	116	6.54	50	37	G2	710	1600x1235x1540
2HGF37VSD-10	10	145	5.80					
2HGF37VSD-12.5	12.5	181	5.10					
2HGF55VSD-8	8	116	10.00	75	55	G2	1120	1800x1400x1620
2HGF55VSD-10	10	145	9.70					
2HGF55VSD-12.5	12.5	181	7.80					
2HGF75VSD-8	8	116	14.50	100	75	G2	1280	1800x1400x1920
2HGF75VSD-10	10	145	11.80					
2HGF75VSD-12.5	12.5	181	10.40					
2HGF90VSD-8	8	116	17.30	120	90	G2-1/2	1520	2385x1555x1840
2HGF90VSD-10	10	145	14.70					
2HGF90VSD-12.5	12.5	181	11.80					
2HGF110VSD-8	8	116	21.30	150	110	G2-1/2	1860	2500x1600x1900
2HGF110VSD-10	10	145	18.00					
2HGF110VSD-12.5	12.5	181	16.40					
2HGF132VSD-8	8	116	26.00	175	132	G2-1/2	1930	2500x1600x1900
2HGF132VSD-10	10	145	21.00					
2HGF132VSD-12.5	12.5	181	18.70					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademeli: Tek Kademeli Sıkıştırma

Teknik Parametreler (ÇİFT KADEMELİ SABİT HIZ, HANBELL VİDALI)

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch	kg	mm
2GF55Z-8	8	116	11.86	75	55	G2	1860	2180x1390x1660
2GF55Z-10	10	145	11.66					
2GF55Z-13	12.5	181	9.06					
2GF75Z-8	8	116	15.70	100	75	G2	1960	2180x1390x1660
2GF75Z-10	10	145	15.20					
2GF75Z-13	12.5	181	11.54					
2GF90Z-8	8	116	19.10	120	90	G2-1/2	2360	2500x1630x1930
2GF90Z-10	10	145	16.90					
2GF90Z-13	12.5	181	15.05					
2GF110Z-8	8	116	21.60	150	110	G2-1/2	2390	2500x1630x1930
2GF110Z-10	10	145	18.90					
2GF110Z-13	12.5	181	18.78					
2GF132Z-8	8	116	25.35	175	132	G2-1/2	2445	2500x1630x1930
2GF132Z-10	10	145	23.99					
2GF132Z-13	12.5	181	20.98					
2GF160Z-8	8	116	31.33	200	160	DN80	3800	3630x2160x2310
2GF160Z-10	10	145	30.86					
2GF160Z-13	12.5	181	23.75					
2GF185Z-8	8	116	36.40	250	185	DN100	4100	3630x2160x2310
2GF185Z-10	10	145	31.85					
2GF185Z-13	12.5	181	30.55					
2GF200Z-8	8	116	40.70	270	200	DN100	4800	3630x2160x2310
2GF200Z-10	10	145	35.22					
2GF200Z-13	12.5	181	31.53					
2GF220Z-8	8	116	45.60	300	220	DN100	5100	3630x2160x2310
2GF220Z-10	10	145	39.60					
2GF220Z-13	12.5	181	34.87					
2GF250Z-8	8	116	50.34	350	250	DN100	5600	3630x2200x2310
2GF250Z-10	10	145	45.10					
2GF250Z-13	12.5	181	39.20					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademesi: Tek Kademeli Sıkıştırma

Teknik Parametreler (ÇİFT KADEMELİ PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ), HANBELL VİDALI)

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch	kg	mm
2GF55VSD-8	8	116	11.86	75	55	G2	1860	2180x1390x1660
2GF55VSD-10	10	145	11.66					
2GF55VSD-13	12.5	181	9.06					
2GF75VSD-8	8	116	15.70	100	75	G2	1960	2180x1390x1660
2GF75VSD-10	10	145	15.20					
2GF75VSD-13	12.5	181	11.54					
2GF90VSD-8	8	116	19.10	120	90	G2-1/2	2360	2500x1630x1930
2GF90VSD-10	10	145	16.90					
2GF90VSD-13	12.5	181	15.05					
2GF110VSD-8	8	116	21.60	150	110	G2-1/2	2390	2500x1630x1930
2GF110VSD-10	10	145	18.90					
2GF110VSD-13	12.5	181	18.78					
2GF132VSD-8	8	116	25.35	175	132	G2-1/2	2445	2500x1630x1930
2GF132VSD-10	10	145	23.99					
2GF132VSD-13	12.5	181	20.98					
2GF160VSD-8	8	116	31.33	200	160	DN80	3800	3630x2160x2310
2GF160VSD-10	10	145	30.86					
2GF160VSD-13	12.5	181	23.75					
2GF185VSD-8	8	116	36.40	250	185	DN100	4100	3630x2160x2310
2GF185VSD-10	10	145	31.85					
2GF185VSD-13	12.5	181	30.55					
2GF200VSD-8	8	116	40.70	270	200	DN100	4800	3630x2160x2310
2GF200VSD-10	10	145	35.22					
2GF200VSD-13	12.5	181	31.53					
2GF220VSD-8	8	116	45.60	300	220	DN100	5100	3630x2160x2310
2GF220VSD-10	10	145	39.60					
2GF220VSD-13	12.5	181	34.87					
2GF250VSD-8	8	116	50.34	350	250	DN100	5600	3630x2200x2310
2GF250VSD-10	10	145	45.10					
2GF250VSD-13	12.5	181	39.20					
2GF280VSD-8	8	116	60.83	430	280	DN125	6600	4280x2200x2380
2GF280VSD-10	10	145	53.19					
2GF280VSD-13	12.5	181	44.82					
2GF315VSD-8	8	116	60.83	430	315	DN125	6600	4280x2200x2380
2GF315VSD-10	10	145	53.19					
2GF315VSD-13	12.5	181	44.82					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademesi: Tek Kademeli Sıkıştırma



4'ü 1 Arada Vidalı Hava Kompresörü (8Bar/10Bar)

Hat hava filtresi

- 3 adet hat hava filtresi, yağın ve suyun büyük kısmını ve ayrıca büyük katı parçacıkları da uzaklaştırır.

Soğutmalı hava kurutucu

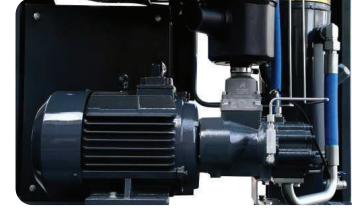
- Havadaki suyun %98'ini giderir

Vidalı hava kompresörü

- Yüksek verimli, istikrarlı ve güvenilir

Daha Büyük Hacimli Hava Tankı

- Depolama, tamponlama, soğutma



Yüksek kaliteli sıkıştırma vidası

- Kompresörün istikrarlı çalışmasını sağlar
- Sürekli %100 yükte aşırı ısınma sorunu yaşanmayacağı garanti eder



Güvenilir invertör

- Hava beslemesi = hava talebi, elektrik sarfiyatı yok
- Boşta çalışma sarfiyatı yok
- Başlangıçta tepe akım yok, güç şebekesini korur
- Ünlü invertör markası



PLC kontrol ünitesi

- Renkli dokunmatik kontrolör
- Kolay kullanım
- Kayıt, bekleme ve alarm koruması fonksiyonları



Hat hava filtresi

- Hava kullanan makineleri korur
- Temiz ve kuru basınçlı hava sağlar
- Basınç farkını azaltır, böylece enerji tasarrufu sağlar

Teknik Parametreler (4'ü 1 Arada 8-10 BAR-PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ))

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
	Bar	psig		hp	kw			
GF7.5VSD-4-8	8	116	1.20	10	7.5	G3/4	340	1850x720x1460
GF7.5VSD-4-10	10	145	0.95					
GF7.5VSD-4-12.5	12.5	181	0.80					
GF15VSD-4-8	8	116	2.30	20	15	G3/4	460	1990x780x1640
GF15VSD-4-10	10	145	1.70					
GF15VSD-4-12.5	12.5	181	1.60					
GF22VSD-4-8	8	116	3.40	30	22	G1	660	2050x880x1810
GF22VSD-4-10	10	145	2.90					
GF22VSD-4-12.5	12.5	181	2.80					
GF37VSD-4-8	8	116	6.20	50	37	G1-1/2	900	2240x1030x2030
GF37VSD-4-10	10	145	5.60					
GF37VSD-4-12.5	12.5	181	3.00					

- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.

- Kompresör Kademesi: Tek Kademeli Sıkıştırma

**ELEKTRİK MASRAFLARINIZDAN TASARRUF EDİN
İŞLETME MASRAFLARINIZDAN TASARRUF EDİN**

16BAR

Vidalı Hava Kompresörü (Lazer Kesim Makineleri için Özel)

Teknik Parametreler (4'ü 1 Arada 16BAR-PM MOTOR, VSD (İNVERTÖRLÜ))

Model	Maks. Çalışma Basıncı		Kapasite	Motor Gücü		Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	Bar	psig	m3/dk	hp	kw	inch	kg	mm
GF15VSD-4-16	16	232	1.1	20	15	G3/4	460	1990x780x1640
GF22VSD-4-16	16	232	2.1	30	22	G1	660	2050x880x1810
GF37VSD-4-16	16	232	3.0	50	37	G1-1/2	900	2240x1030x2030

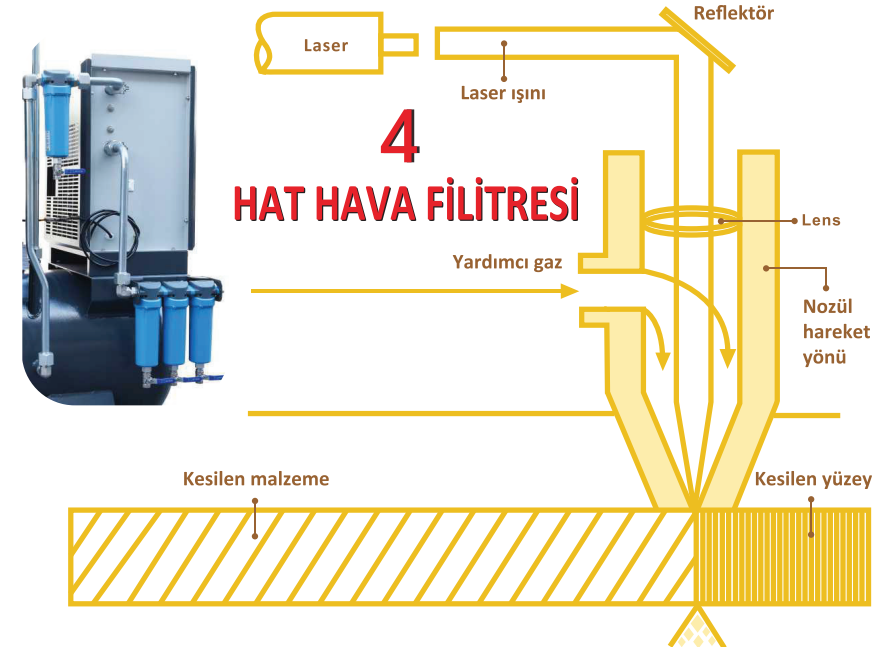
- GB19153-2009 Standartlarına göre
- Standart Güç Kaynağı: 380V/50Hz/3Ph
- Egzoz Sıcaklığı: Ortam Sıcaklığı+15°C
- Yukarıda belirtilen standartlara uymayan herhangi bir teknik özellik için lütfen bizimle iletişime geçin.
- Kompresör Kademeleri: Tek Kademeli Sıkıştırma

Neden lazer kesim makinesinin yardımcı gazı olarak basınçlı havayı seçiyoruz?

- Avantaj
Düşük maliyet, yaygın uygulama
- Uygulanabilir malzemeler
Karbon çelik, alüminyum, alüminyum alaşımı, paslanmaz çelik, piring, vb.
- Hava besleme basıncı
13 bar-16 bar

LAZER KESME MAKİNESİNİZİ KORUYUN

- Yaptığımız araştırmaya göre, koruyucu lens basınçlı hava ile temas ettiğinde, yağ ve su bulunması durumunda odaklanmış ışık dağılır ve kesme verimliliği düşer. Bu nedenle, 4'ü 1 arada vidalı hava kompresörü, lazer kesim makinenizi korumak ve fabrika işletme maliyetini düşürmek için 500 litrelik hava tankı, düşük basınçlı çığ noktası soğutmalı hava kurutucu ve 4 seviyeli hat hava filtresi içerir.



Soğutmalı Hava Kurutucu

Bu soğutmalı kurutucu, basınçlı havadaki nem içeriğini zorlamalı soğutma yoluyla azaltarak kullanıcının basınçlı hava sistemini korur

S Series



- Doğrudan soğutma ve borulu ısı eşanjörünün entegre tasarımını benimseyen bu sistem, çevre dostu R134a ve R410A soğutucu akışkanları sağlayarak genel enerji verimliliğini ve çevre korumasını güvence altına alır.
- Daha ekonomik bir toplam maliyetle, daha geniş bir pazar uygulama yelpazesine sahiptir.

Teknik Parametreler (Maksimum Çalışma Basıncı 10 bar)

Model	Hava Kapasitesi	Maks. Çalışma Basıncı	Güç Kaynağı	Soğutucu Gaz	Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	m3/dk	mpa	V-Hz-P	--	--	kg	mm
S10	1.5	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R134A	G1"	39	750x420x812
S20	2.5	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R134A	G1"	48	800x440x835
S30	3.6	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R410A	G1-1/2"	69.5	930x500x955
S50	6.5	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R410A	G1-1/2"	86.5	1050x520x985
S75	10	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R410A	G2"	120	1250x550x1095
S100	13.5	0.7~1.0	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	R410A	G2-1/2"	186	1250x550x1285
DS185V	18.5	0.7~1.6	240VAC-60Hz-3P 480VAC-60Hz-3P	R410A	G2-1/2"	224.5	868x1238x1415
DS205V	20.5	0.7~1.6	240VAC-60Hz-3P 480VAC-60Hz-3P	R410A	G2-1/2"	240.5	820x1300x1390
DS250V	25.0	0.7~1.6	240VAC-60Hz-3P 480VAC-60Hz-3P	R410A	G3"	256	870x1300x1460
DS350V	38.0	0.7~1.3	240VAC-60Hz-3P 480VAC-60Hz-3P	R410A	DN100	332	900x1380x1562
DS450V	45.0	0.7~1.3	240VAC-60Hz-3P 480VAC-60Hz-3P	R410A	DN100	353	900x1380x1562

Standart teknik parametreler

Basınçlı çiğlenme noktası: 2-10°C Giriş sıcaklığı: 45°C
Çalışma basıncı: 7~10 bar Ortam sıcaklığı: 38°C

D Serisi (Lazer Kesim İçin)

- Gelişmiş ısı transferi:** Özellikler Maksimum kurutma verimliliği için entegre ön soğutucu, evaporatör ve separatöre sahip birinci sınıf plakalı kanatlı ısı eşanjörü.
- Endüstriyel düzeyde hassasiyet:** Mühendislik ürünü yüksek talep gerektiren ortamlar için düşük enerji tüketimli soğutma kompresörleri ve hava soğutmalı kondenserler ile donatılmıştır.
- Akıllı izleme:** Şunlarla donatılmıştır. Gerçek zamanlı çiğ noktası göstergesi ve otomatik arıza alarmları içeren gelişmiş bir kontrol ünitesi.
- Sürdürülebilir işletme:** Optimize edilmiş R134a ve R410A soğutucu akışkanları kullanılarak çevre koruma ve enerji tasarrufu sağlanmaktadır.



Teknik Parametreler (Maksimum Çalışma Basıncı 16 bar)

Model	Hava Kapasitesi	Maks. Çalışma Basıncı	Güç	Güç Kaynağı	Uyumlu Kompresör Gücü	Bağlantı	Net Ağırlık	Boyut (UxGxY)
--	m3/dk	mpa	kw	V-Hz-P	hp kw	--	kg	mm
DS010V	1.0	0.7~1.6	0.37	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	10 7.5	G3/4"	37	617x440x740
DS016V	1.6	0.7~1.6	0.6	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	15 12	G1"	43	617x440x830
DS026V	2.6	0.7~1.6	0.94	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	20 15	G1"	49	697x440x800
DS038V	3.8	0.7~1.6	1.02	120VAC-60Hz-1P 240VAC-60Hz-1P	30 22	G1-1/2"	57.5	670x560x865

Standart teknik parametreler

Basınçlı çiğlenme noktası: 2-10°C Giriş sıcaklığı: 45°C
Çalışma basıncı: 7~16 bar Ortam sıcaklığı: 38°C

Isıtmasız Adsorpsiyon Kurutucu (modül)

DS-M serisi yüksek verimli adsorpsiyonlu basınçlı hava kurutucu, kurutucu maddenin basınç salınımlı adsorpsiyon prensibiyle kurutma etkisi elde eder.

DS-M Serisi



- Havanın su buharı tutma kapasitesi basınçla ters orantılı olduğundan, kurutulmuş havanın bir kısmı (rejenerasyon havası olarak adlandırılır) basınçsızlaşır ve atmosfer basıncına kadar genişler. Bu basınç değişimi, genişleyen havayı daha kuru hale getirir ve ardından bağlantısız hava akışından geçmesine olanak tanır. Rejenere edilmesi gereken kurutucu tabakası (yani, yeterli su buharı emmiş olan kurutma kulesi), kuru rejenerasyon gazı kurutucudaki nemi emer ve nem alma amacına ulaşmak için kurutucudan dışarı atar.
- İki kule, ısı kaynağına ihtiyaç duymadan döngüsel olarak çalışır ve kullanıcının hava sistemine sürekli olarak kuru basınçlı hava sağlar.

Teknik Parametreler (Maks. 10 bar Çalışma Basıncı)

Model	Hava Kapasitesi m ³ /dk	Maks. Çalışma Basıncı mpa	Bağlantı	Net Ağırlık kg	Boyut (UxGxY) mm	Güç Kaynağı V-Hz-P
DSM016-10	1.6	0.4~1.0	G1"	41.5	325x450x790	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM026-10	2.6	0.4~1.0	G1"	54.0	325x450x1065	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM038-10	3.8	0.4~1.0	G1"	70.0	325x450x1320	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM070-10	7.0	0.4~1.0	G2"	105	445x650x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM110-10	11.0	0.4~1.0	G2"	150	445x770x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM140-10	14.0	0.4~1.0	G2-1/2"	180	445x920x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM180-10	18.0	0.4~1.0	G2-1/2"	210	445x1085x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM210-10	21.0	0.4~1.0	G2-1/2"	260	445x1260x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM250-10	25.0	0.4~1.0	G2-1/2"	290	445x1420x1600	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM350-10	35.0	0.4~1.0	G2-1/2"	680	1100x890x1560	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P

Standart teknik parametreler
Basınçlı çiglenme noktası: 20-40°C
Çalışma basıncı: 4~10 bar

Giriş sıcaklığı: 45°C
Ortam sıcaklığı: 14.5 %

Teknik Parametreler (Maksimum Çalışma Basıncı 16 bar)

Model	Hava Kapasitesi m ³ /dk	Maks. Çalışma Basıncı mpa	Bağlantı	Net Ağırlık kg	Boyut (UxGxY) mm	Güç Kaynağı V-Hz-P
DSM016-16	1.6	0.4~1.0	G1"	41.5	325x450x790	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM026-16	2.6	0.4~1.0	G1"	54.0	325x450x1065	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P
DSM038-16	3.8	0.4~1.0	G1"	70.0	325x450x1320	120VAC-60HZ-1P 240VAC-60HZ-1P

Standart teknik parametreler
Basınçlı çiglenme noktası: 20-40°C
Çalışma basıncı: 11~16 bar

Giriş sıcaklığı: 45°C
Ortam sıcaklığı: 14.5 %

Hat Hava Filtresi

CE Serisi (8-10bar)

Daha etkili ve ekonomik çözüm sunan yüksek hassasiyetli filtre sistemi. CE serisi hassas filtre; özgün tasarımı, iç ve dış yüzeylerde uygulanan kimyasal korozyon koruması ve yüksek sıcaklıkta yüzey kaplama teknolojisi ile uzun ömürlü ve güvenilir performans sağlar. Yüksek hassasiyetli ithal filtre elemanı sayesinde üstün filtrasyon verimliliği sunar. Paralel montaja uygun yapısı ile kurulum kolaylığı sağlar ve 1.0 MPa basınçlı hava sistemleri için ideal bir çözümdür.



Model	Akış Hızı		Bağlantı	Filtre Ekranı	Boyut (mmXG)
--	m³/min	CFM	G	--	mm
CE-015	1~2	35.3~70.6	3/4" 1"	EL-015	327.28*80
CE-035	3.5	123.6	1" 1-1/2"	EL-035	381.28*94
CE-060	6	211.9	1-1/2"	EL-060	509.28*105
CE-080	8	282.5	1-1/2"	EL-080	509.28*105
CE-120	11.2	395.5	2"	EL-120	742.28*130
CE-160	15.5	547.4	2"	EL-160	742.28*130
CE-180	20.4	720.4	2-1/2"	EL-180	879.28*152
CE-240	25	882.9	2-1/2"	EL-240	879.28*152

- 1 Basınçlı hava girişi
- 2 Basınçlı hava çıkışı
- 3 Filtre elemanı
- 4 Paslanmaz çelik elmas örgü tasarımı, geniş hava akış alanına ve düşük dirence sahiptir.
- 5 Alüminyum alaşım gövde, yüksek dayanım ve yüksek sertlik özellikleriyle uzun ömürlü kullanım sunar. İç ve dış yüzeylerde uygulanan özel yüzey işlem teknolojisi sayesinde korozyona karşı üstün koruma sağlar.
- 6 Su tahliye vanası, sızdırmazlık contası ile donatılmış olup ek sızdırmazlık bandı kullanımını gerektirmez. Kolay ve hızlı montaj imkânı sunar.
- 7 Diferansiyel basınç göstergesi, filtre elemanının basınç farkını hassas şekilde gösterir ve zamanında değişim yapılması için kullanıcıyı bilgilendirir (opsiyonel).

CJ Serisi (16bar)



CJ serisi ultra temiz hassas filtreler, kullanıcılara yüksek kaliteli basınçlı hava filtrasyonu sunar. Lazer kesim, şişirme, ileri seviye püskürtme uygulamaları, gıda, elektronik ve petrokimya gibi endüstriler için özel olarak tasarlanmıştır.

C serisi filtrelerin kullanımı ile kompresör kaynaklı kirleticiler (toz, yağ buharı vb.) etkin şekilde uzaklaştırılarak sistemin daha temiz, güvenli ve verimli çalışması

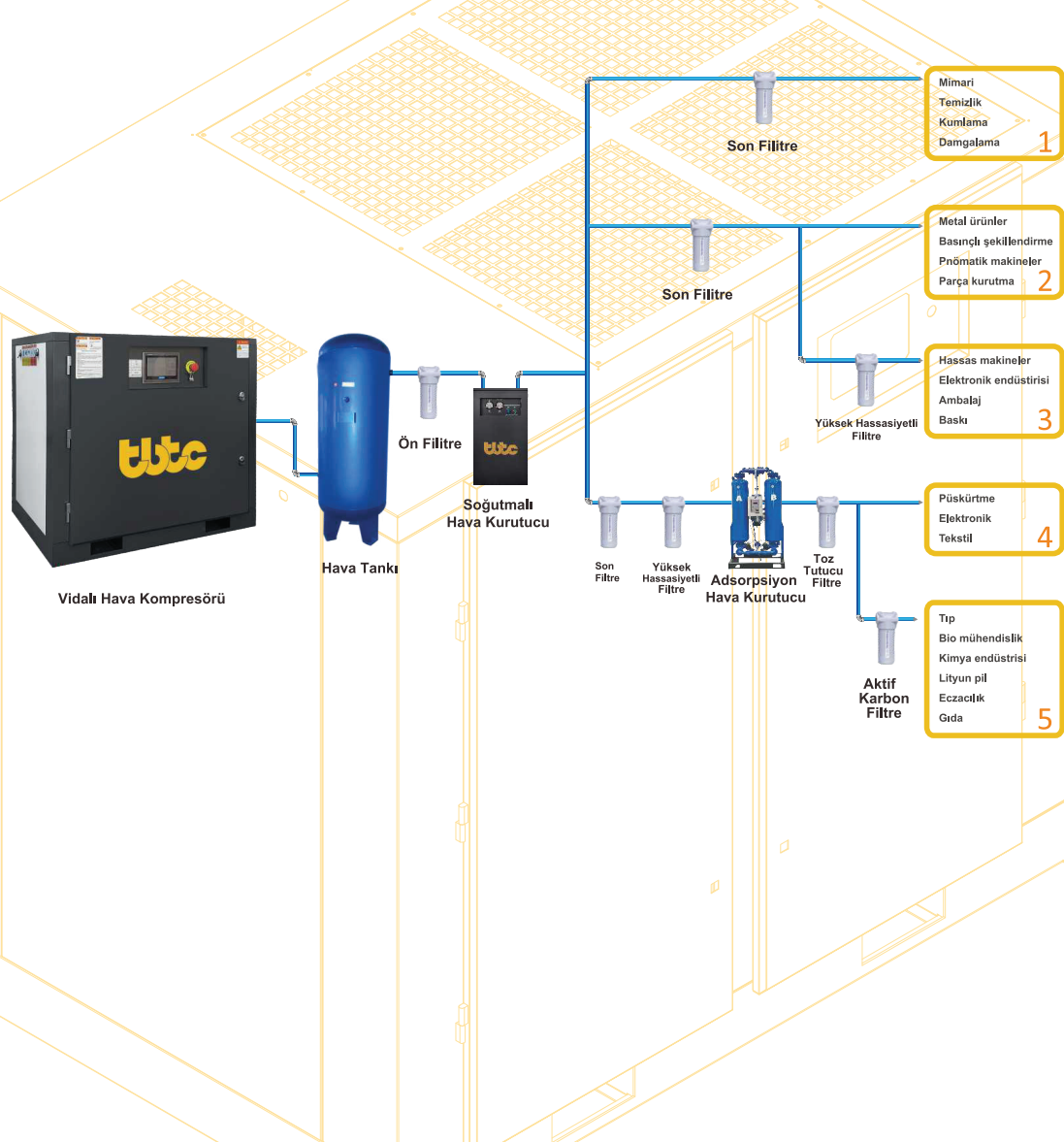
Model	Akış Hızı		Bağlantı	Filtre Ekranı	Boyut (UxG)
--	m³/min	CFM	G	--	mm
CJ-005	0.7	24.7	1/2" 1/4" 3/8"	FJ-005	257.28*70
CJ-010	1.2	42.4	1/2" 3/4" 1"	FJ-010	327.28*91.5
CJ-020	2.3	81.2	1/2" 3/4" 1"	FJ-020	369.28*91.5
CJ-030	3.5	123.6	1-1/2" 1"	FJ-030	397.28*117.5
CJ-050	5.7	201.3	1-1/2" 1"	FJ-050	510.28*117.5
CJ-070	7.8	275.5	1-1/2" 1"	FJ-070	510.28*117.5

Sınıf	Resimler	Türler	Yağdan arındırma	İlk diferansiyel basınç	Metreküp başına maksimum partikül madde miktarı		
--	--	--	ppm	bar	1-5micron	0,5-1micron	0,5-0,1micron
C		Polymer filter	3	0,02	-	-	-
T		Coalescing filter	0,1	0,06	-	-	-
A		Coalescing filter	0,01	0,07	≤100,000	-	-
H		Activated carbon filter	0,003	0,04	≤1,000	≤90,000	-
F		Dust removal filter	-	0,17	≤100	≤6,000	≤400,000
FF		Dust removal filter	-	0,19	≤10	≤400	≤20,000



Sınıf	Resimler	Türler	Yağdan arındırma	İlk diferansiyel basınç	Metreküp başına maksimum partikül madde miktarı		
--	--	--	ppm	bar	1-5micron	0,5-1micron	0,5-0,1micron
C		Polymer filter	3	0,02	-	-	-
T		Coalescing filter	0,1	0,06	-	-	-
A		Coalescing filter	0,01	0,07	≤100,000	-	-
X		Efficient oil removal	0,003	0,04	≤10,000	-	-
H		Activated carbon filter	0,003	0,04	≤1,000	≤90,000	-
F		Dust removal filter	-	0,17	≤100	≤6,000	≤400,000
FF		Dust removal filter	-	0,19	≤10	≤400	≤20,000

BASINÇLI HAVA ARITMA SİSTEMLERİ



Basınçlı Havanız, Bizim İçin Önemli.



Satış öncesi hizmet

- Basınçlı hava sistemleri için anahtar teslim çözümler sunuyoruz
- Deneyimli satış ekibimiz, ihtiyaçlarınıza özel profesyonel öneriler sağlar
- Hızlı geri dönüş ve etkin iletişim
- Standartlara uygun, rekabetçi fiyatlandırma
- OEM hizmetleri (logo, renk ve tasarım özelleştirme)



Satış sonrası hizmet

- Orijinal yedek parça tedariki
- Kurulum, devreye alma ve arıza giderme için 7/24 online satış sonrası destek
- Distribütörlere yönelik satış ve satış sonrası eğitim hizmetleri
- Türkçe kullanıcı kılavuzu, bakım kitapçığı vb. dokümantasyon desteği





Profesyonel Vidalı Hava Kompresör Fabrikası



TİM BİLGİ İÇ VE DIŞ TİC LTD.ŞTİ

ORHANGAZİ MAH.TUNÇ CAD ATLAS SAN SİTESİ NO: 2/26 34519 ESENYURT-İSTANBUL-TÜRKİYE

E-MAIL:info@tim-end.com

TEL: + 90 549 792 81 44

+ 90 549 797 41 44