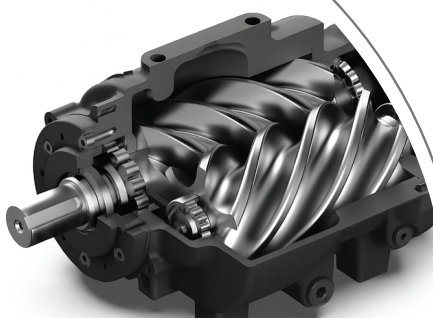




**+ENERGY SAVING
PREMIUM SERIES**

SCREW AIR COMPRESSOR

• Single Stage - PE Series

TSCA-2024/V02

TRYCOMP® – Single-Stage Screw Air Compressors

TRYCOMP single-stage screw compressors are designed to deliver maximum efficiency, durability, and intelligent control in industrial environments. With energy-saving PM motors, high-precision components, and user-friendly interfaces, they provide reliable compressed air solutions for a wide range of applications.

TRYCOMP® – Tek Kademeli Vidalı Hava Kompresörleri

TRYCOMP tek kademeli vidalı hava kompresörleri, endüstriyel ortamlarda maksimum verimlilik, dayanıklılık ve akıllı kontrol sağlamak üzere tasarlanmıştır. Enerji tasarruflu PM motorları, yüksek hassasiyetli bileşenleri ve kullanıcı dostu arayüzleriyle geniş uygulama alanlarında güvenilir basınçlı hava çözümleri sunar.



Supplier of Smart Compressor Station Energy Saving Solutions

SINGLE STAGE SCREW AIR COMPRESSOR

TEK KADEMELİ VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ

Advantage Profile Line:

Adopt the third generation of asymmetrical profile line, male screw and female screw is 5:6, the smaller teeth gap leads to fewer return loss. It's better than traditional 4:6 gear profile line rotor and more efficiency.

High-end Bearing Arrangement:

Adopt 4 high precision tapered bearing system. As long working life, high efficiency, low noise and low vibration.

Avantajlı Profil Hattı:

Üçüncü nesil asimetrik profil hattı benimsenmiştir; erkek ve dişi vidalar 5:6 oranındadır. Diş aralığının daha dar olması, daha az geri dönüş kaybına yol açar. Geleneksel 4:6 dişli profil hattı rotorlarına göre daha verimli çalışır.

Üst Düzey Rulman Düzeni:

4 adet yüksek hassasiyetli konik rulman sistemi kullanılmaktadır. Uzun ömür, yüksek verimlilik, düşük gürültü ve düşük titreşim sağlar.

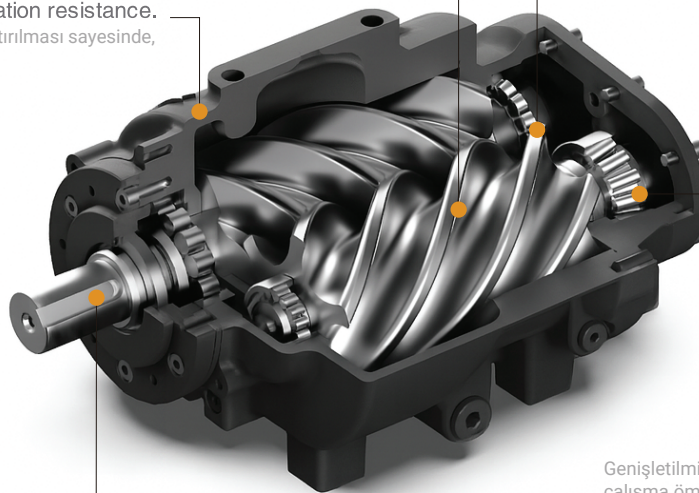
Adopt 5:6 high precision profile line and large air flow design.

5:6 yüksek hassasiyetli profil çizgisi ve yüksek hava akışı tasarımı benimsenmiştir.

With enlarging and thickness the outer shape of the box, strong deformation resistance.

Kutunun dış şeklinin büyütülmesi ve kalınlaştırılması sayesinde, yüksek deformasyon direnci sağlanır.

Adopt 4 pcs bearing construct design
4 adet rulmanlı yapı tasarımı benimsenmiştir



Enlarge bearing design and extend air end working life.
Genişletilmiş rulman tasarımı ile hava ucunun çalışma ömrü uzatılır.

Adopt Japan DAIKIN high wear resistant material.
Japon DAIKIN yüksek aşınma dirençli malzeme kullanılmaktadır.

TRY15 PE 10-16 bar SERIES SINGLE STAGE PM VSD (OIL COOLED electric motor) COMPRESSOR

TRYTF SERİSİ TEK KADEMELİ PM VSD (YAĞ SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

1 High efficiency PM motor

Yüksek Verimli PM Motor

Motor Protection Grade IP65, class insulation, high temperature $\geq 150^{\circ}\text{C}$, through the integrated design of tapered shaft connection, reduce shaft power loss, improve energy efficiency.

Motor Koruma Sınıfı IP65, F sınıfı yalıtım, $\geq 150^{\circ}\text{C}$ yüksek sıcaklık dayanımı, konik mil bağlantısının entegre tasarımı sayesinde mil güç kaybını azaltır, enerji verimliliğini artırır.

2 Single stage compressor air end

Tek kademeli kompresör hava ucu

Adopt high precision bearing, has higher accuracy, making the performance more stable and ensuring higher reliability of air end.

Yüksek hassasiyetli rulman kullanımı, daha yüksek doğruluk sağlar, bu da performansın daha istikrarlı olmasını ve hava ucunun daha yüksek güvenilirliğini garanti eder.

3 Axial flow fan

Eksenel Akışlı Fan

Adopting efficient cost-effective axial flow fan design, efficient heat dissipation, economical and energy-saving

Verimli ve maliyet-etkin eksenel akışlı fan tasarımı benimsenmiştir; etkili ısı dağılımı sağlar, ekonomik ve enerji tasarrufludur.

4 Air Filter Element

Hava Filtre Elemanı

1- Adopt special filtering media, high ash melting capacity.
2- Radial sealing to use synthetic rubber
3- Do not contain metal parts durable and environmental protection
4- Fold forming stable, can prevent folds from sticking together in harsh working situation.

1- Özel filtreleme malzemesi kullanılmıştır, yüksek kül erime kapasitesine sahiptir.
2- Sentetik kauçuk kullanılarak radyal sızdırmazlık sağlanır.
3- Metal parça içermez, dayanıklıdır ve çevre dostudur.
4- Katlanma şekli stabildir, zorlu çalışma koşullarında kıvrımların yapışmasını önler.

5 Intelligent Touch Screen

Akıllı Dokunmatik Ekran

1- Chinese and English interface display optional, easy to operate.
2- Pressure, temperature and other parameters according to preset for continuous monitoring, display and control.
3- Fault automatic alarm and protection, history can be stored and queried.
4- It can realize computer remote monitoring communication or multiple linkage control between air compressors.



TRY PE SERIES PARAMETER (08–10 BAR)

Model	Frequency Inverter	Air end Model	Motor Parameter (kw/max rpm)	Air Discharge Pressure (bar)	Rated flow rate (m³/min)	Overall dimensions (mm)	Weight (kg)	Noise (dB)	Outlet pipe diameter
TRY7.5PE-TF-8	Seener single frequency Inverter	DLG6.5	7.5/3600	8	1.05	780×630×950	130	≤70	G1/2
TRY7.5PE-TF-10				10	0.8		127		
TRY7.5PE-TF-13				13	0.65				
TRY15PE-TF-8		DLG15	15/3000	8	2.3	980×740×1100	224	≤75	G3/4
TRY15PE-TF-10		DLG11		10	1.9		221		
TRY15PE-TF-13				13	1.6				
TRY22PE-TF-8		DLG22	22/3000	8	3.4	1100×840×1200	284	≤80	G1
TRY22PE-TF-10		DLG18.5		10	2.9		280		
TRY22PE-TF-13				13	2.3				
TRY37PE-TF-8		DLG37	37/3000	8	6.2	1240×1000×1280	409		G1-1/2
TRY37PE-TF-10		DLG22		10	5		402		
TRY37PE-TF-13				13	4.1				

Note: The actual air output of the unit according to ISO1217, in 20 degrees environment and the highest working pressure of the measured value.

Not: Ünitenin gerçek hava çıkışı, ISO1217 standardına göre, 20 derece ortam sıcaklığında ve ölçülen en yüksek çalışma basıncında belirlenmiştir.

Compressor Features Introduce:

Kompresör Özelliklerinin Tanıtımı:

- 1- Designed with 4 high-precision bearings, energy-saving compressor;
- 2- Adopt Axial flow fan, low speed, low noise;
- 3- Adopt oil cooling compact design, reduce shaft power loss, Improving energy efficiency;
- 4- Adopt unique design for air inlet, advanced energy-saving effect;
- 5- With PLC control system, intelligent operation.

- 1-4 adet yüksek hassasiyetli rulman ile tasarlanmıştır, enerji tasarruflu kompresör
- 2- Düşük hızlı, düşük gürültülü aksiyel fan kullanılmıştır
- 3- Yağ soğutmalı kompakt tasarım, shaft güç kaybını azaltır, enerji verimliliğini artırır
- 4- Hava girişi için özel tasarım, gelişmiş enerji tasarrufu etkisi
- 5- PLC kontrol sistemi ile donatılmıştır, akıllı çalışma

TRY SERIES WITH 8PCS BEARING (7.5–315KW) ONE STAGE AIREND

AA SERİSİ 8 ADET RULMANLI (7.5–315KW) TEK KADEMELİ AİR-END

Adopt 5:6 high precision profile and large air flow design

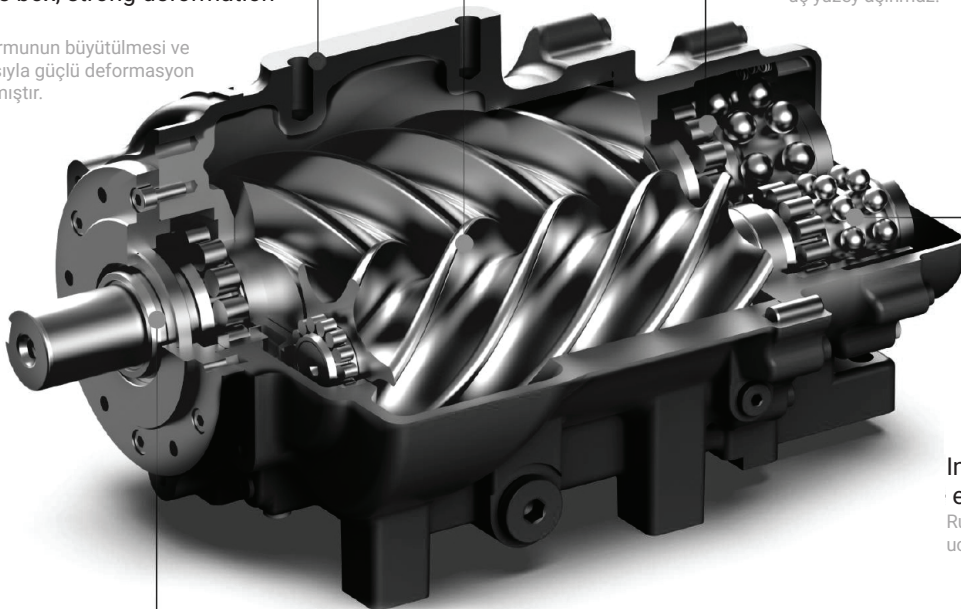
5:6 yüksek hassasiyetli profil ve yüksek hava akışı tasarımı benimsenmiştir

With enlarging and thickness the outer shape of the box, strong deformation resistance.

Kutunun dış formunun büyütülmesi ve kalınlaştırılmasıyla güçlü deformasyon direnci sağlanmıştır.

Adopt 8 pcs bearing construct design, end surface will not wear.

8 adet rulmanlı yapı tasarımı benimsenmiştir, uç yüzey aşınmaz.



Increase bearing design and extend air end working life.

Rulman tasarımı artırılmıştır ve hava ucunun çalışma ömrü uzatılmıştır.

Adopt Japan DAIKIN high wear resistant material.

Japon DAIKIN yüksek aşınma dirençli malzeme kullanılmıştır

SINGLE STAGE (AIR COOLED) COMPRESSOR

TEK KADEMELİ (HAVA SOĞUTMALI) KOMPRESÖR



1 High efficiency PM motor

Yüksek verimli PM motor

Motor bearing adopt SKF bearing, Protection Grade IP55, class F insulation, energy efficiency over %97.

Motor yatağı SKF yatak kullanır, Koruma Sınıfı IP55, F sınıfı yalıtım, %97'nin üzerinde enerji verimliliği.

2 Single stage compressor air end

Tek kademeli kompresör hava ucu

Adopt high precision bearing, has higher accuracy, making the performance more stable and ensuring higher reliability of air end.

Yüksek hassasiyetli rulman kullanır, daha yüksek doğruluk sağlar, performansı daha kararlı hale getirir ve hava ucunun güvenilirliğini artırır.

3 Axial flow fan

Eksenel akışlı fan

Adopting efficient cost-effective axial flow fan design, efficient heat dissipation, economical and energy-saving

Verimli ve maliyet açısından etkili eksenel akışlı fan tasarımı kullanılır, etkili ısı dağılımı sağlar, ekonomik ve enerji tasarrufludur.

4 Air Filter Element

Hava Filtresi Elemanı

- 1- Adopt special filtering media, high ash melting capacity.
- 2- Radial sealing to use synthetic rubber
- 3- Do not contain metal parts, durable and environmental protection
- 4- Fold forming stable, can prevent folds from sticking together in harsh working situation.

- 1- Özel filtreleme malzemesi kullanır, yüksek kül erime kapasitesine sahiptir.
- 2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.
- 3- Metal parça içermez, dayanıklı ve çevre dostudur.
- 4- Katlama yapısı stabildir, zorlu çalışma koşullarında kıvrımların birbirine yapışmasını önler.

5 Intelligent Touch Screen

Akıllı Dokunmatik Ekran

- 1- Chinese and English interface display optional, easy to operate.
- 2- Pressure, temperature and other parameters according to preset for continuous monitoring, display and control.
- 3- Fault automatic alarm and protection, history can be stored and queried.
- 4- It can realize computer remote monitoring communication or multiple linkage control between air compressors.



Model	Motor Parameter (kw/max rpm)	Air Discharge Pressure (bar)	Rated flow rate (m³/min)	Overall dimensions (mm)	Weight (kg)	Noise (dB)	Outlet pipe diameter
TRY45PE-8	45/3000	8	7.60	1750*1250*1550	880	≤85	G1-1/2
TRY45PE-10		10	6.20				
TRY45PE-13		13	5.00				
TRY45PE-16		16	5.22				
TRY55PE-8	55/3000	8	9.80		940		
TRY55PE-10		10	7.90				
TRY55PE-13		13	6.70				
TRY55PE-16		16	5.81				
TRY75PE-8	75/3000	8	12.90	1900*1300*1580	1760		G2
TRY75PE-10		10	11.30				
TRY75PE-13		13	9.60				
TRY75PE-16		16	7.20				
TRY90PE-8	90/3000	8	15.20		1860		
TRY90PE-10		10	13.00				
TRY90PE-13		13	11.00				
TRY90PE-16		16	8.85				
TRY110PE-8	110/3000	8	19.10	2400*1400*1750	2650		G2-1/2
TRY110PE-10		10	15.50				
TRY110PE-13		13	13.20				
TRY110PE-16		16	11.93				
TRY132PE-8	132/3000	8	23.00		2850		
TRY132PE-10		10	19.60				
TRY132PE-13		13	16.70				
TRY132PE-16		16	13.92				



Supplier of Smart Compressor Station Energy Saving Solutions

Your vision is our commitment.

Reach out to us today, to explore the great possibilities.



A brand by

ARNIKA
—COMPANY—

Factory: Yukarı Dudullu Mahallesi, Necip Fazıl Bulvarı,
Keyap Sitesi D1 Blok No.44/58
PK. 34775 / Ümraniye/İstanbul/TÜRKİYE

+90 216 540 15 00 - 01 - 02
E-mail: info@trycomp.com.tr