

Horizontal two-stage  
**SCREW AIR COMPRESSOR**

TSCA-2024/V00

## TRYCOMP<sup>®</sup> – Çift Kademeli Vidalı Hava Kompresörleri

TRYCOMP'in Premium Energy Serisi çift kademeli vidalı kompresörleri, yüksek basınç ve enerji verimliliği gerektiren uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. İki kademeli sıkıştırma sistemi sayesinde daha yüksek performans, daha düşük enerji tüketimi ve uzun ömürlü kullanım sağlar. Gelişmiş bileşenleri ve akıllı kontrol sistemleri sayesinde en zorlu endüstriyel koşullarda bile güvenilir bir çalışma sunar.

## TRYCOMP<sup>®</sup> – Double-Stage Screw Air Compressors

TRYCOMP double-stage screw compressors from the Premium Energy Series are specially designed for applications requiring higher pressure and enhanced energy efficiency. With a two-stage compression system, they offer increased performance, lower energy consumption, and extended service life. Advanced components and intelligent control systems ensure reliable operation even under the most demanding industrial conditions.

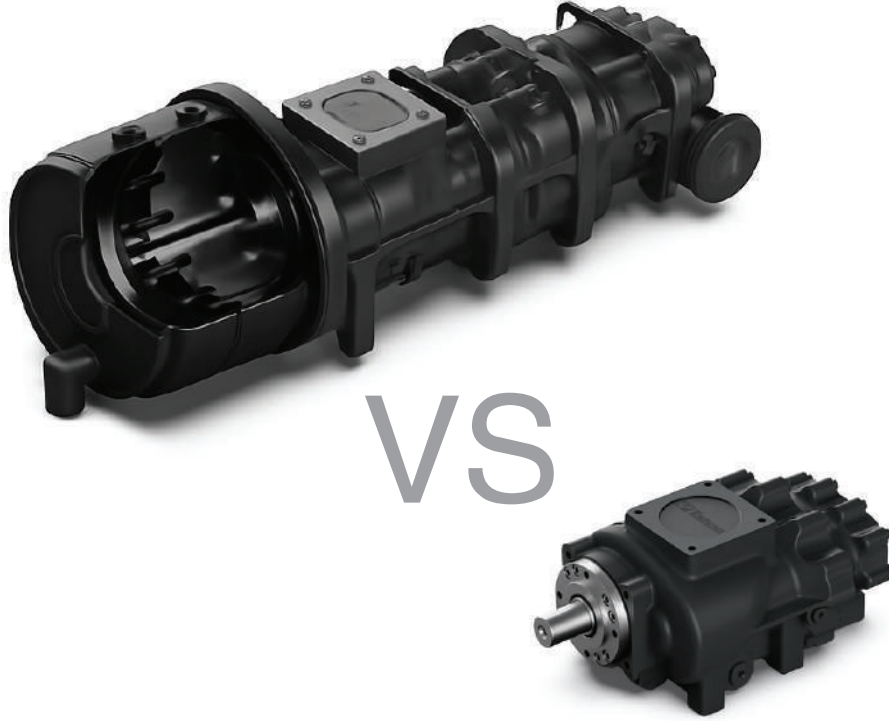


## SUPER ENERGY-SAVING HORIZONTAL TWO STAGE INTEGRATED AIR END

ELECTRIC SAVED ONE YEAR EQUALS TO  
A NEW COMPRESSOR

### Süper Enerji Tasarruflu Yatay İki Kademeli Entegre Hava Ucu

Bir yıllık elektrik tasarrufu yeni bir kompresör eder



#### Comparison Horizontal Two Stage AirEnd with Single Stage Parameters

Yatay İki Kademeli Hava Ucu ile Tek Kademeli Parametre Karşılaştırması

Horizontal two stage airend						One stage airend				Horizontal two stage saves power compared to one stage			National level energy efficiency standards
Model	Motor power (KW)	Speed (rpm)	Flow (8 bar) (m3/min)	power (kw)	Specific power	Motor power (KW)	Speed (rpm)	Flow (8 bar) (m3/min)	Specific power	Efficiency improve	Total energy saving per day	unite Total energy saving per year	
TRY11PE-TE-08	11	2400	2.1	12.6	6.8	15	2950	2.2	7.8	15%-20%	36	12960	8.0
TRY15PE-TE-08	15	3300	2.8	17.6	6.7	22	2950	3.2	7.5		53	19080	7.7
TRY22PE-TE-08	22	2400	4.2	26.1	6.7	30	2950	5.0	7.6		72	25920	7.3
TRY30PE-TE-08	30	3250	5.6	33.5	6.5	37	2950	6.0	7.6		89	32040	7.1
TRY37PE-TE-08	37	3000	6.8	41.0	6.5	45	2950	7.0	7.5		108	38880	7.0
TRY45PE-TE-08	45	2500	9.2	54.2	6.3	55	2950	9.0	7.4		132	47520	6.9
TRY55PE-TE-08	55	3000	11.0	67.2	6.4	75	2950	12.0	7.4		180	64800	6.8

## TRYTE SERIES TWO STAGE PM VSD (OIL COOLED) SCREW AIR COMPRESSOR

TE SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD  
(YAĞ SOĞUTMALI)  
VİDALİ HAVA KOMPRESÖRÜ

### 1 High efficiency PM motor

Yüksek verimli PM motoru

Motor Protection Grade IP65, class F 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,  $150^{\circ}\text{C}$  ve üzeri yüksek sıcaklık dayanımı; konik mil bağlantısının entegre tasarımı sayesinde mil gücü kaybı azaltılır ve enerji verimliliği artırılır.

### 2 Horizontal two stage compressor air end

Yatay iki kademeli kompresör hava ucu

- 1- The motor rotor adopts 1:10 standard taper design. Reduce air end vibration.
- 2- Save the design space of the whole machine and reduce the manufacturing cost.
- 3- It is easy to disassemble and repair, and the motor can be easily disassembled using a special clamp.
- 4- Designed with a shaft seal oil leakage protection threaded interface, no need to disassemble the air end in case of oil leakage.

1- Motor rotoru 1:10 standart konik tasarımı benimser. Hava ucundaki titreşimi azaltır.

2- Üm makinenin tasarım alanından tasarruf sağlar ve üretim maliyetini düşürür.

3- Sökme ve tamir işlemleri kolaydır, motor özel bir kelepçe ile kolayca sökülebilir.

4- Yağ sızıntısına karşı mil keçesi korumalı dişli bağlantı ile tasarlanmıştır, yağ sızıntısı durumunda hava ucunu sökmeye gerek yoktur.

### 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 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 kullanılmıştır, yüksek kül erime kapasitesine sahiptir.

2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.

3- Metal parçalar içermez, dayanıklı ve çevre dostudur.

4- Katlama yapısı stabildir, zorlu çalışma koşullarında kıvrımların birbirine yapışmasını önler.

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.



### 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.

1- Çince ve İngilizce arayüz ekranı isteğe bağlıdır, kullanımı kolaydır.

2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler önceden ayarlanarak sürekli izleme, görüntüleme ve kontrol sağlanır.

3- Arıza durumunda otomatik alarm ve koruma, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.

4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya kompresörler arasında çoklu bağlantı kontrolü gerçekleştirilebilir.

## TRYTE SERIES PARAMETER(7-10BAR)

TRYTE SERİSİ PARAMETRELERİ (7-10 BAR)

Model	frequency inverter	Air end Model	Motor Parameter (Kw/max rpm)	Air Discharge Pressure (bar)	Rated flow rate (m³/min )	dimensions (mm)	Weight (kg)	noise (dB)	Outlet pipe diameter
TRY11PE-TE-7	inovance single frequency inverter	SLG15	11/2400	7	2.3	1090x790x1080	297	≤65	G1
TRY11PE-TE-8				8	2.1				
TRY15PE-TE-7			15/3300	7	3.1		298		
TRY15PE-TE-8				8	2.9				
TRY15PE-TE-10				10	2.5				
TRY22PE-TE-7		SLG30	22/2400	7	4.5	1150x875x1170	439		G1-1/4
TRY22PE-TE-8				8	4.2				
TRY22PE-TE-10		SLG15		10	3.6				
TRY30PE-TE-7		SLG30	30/3250	7	6.0	1290x1040x1270	529	≤75	G2
TRY30PE-TE-8				8	5.6				
TRY30PE-TE-10				10	4.9				
TRY37PE-TE-7		SLG37	37/3000	7	7.4		630		
TRY37PE-TE-8				8	6.8				
TRY37PE-TE-10		SLG30		10	6.2				
TRY45PE-TE-7		SLG55	45/2500	7	9.9	1570x1300x1800	1050	≤80	G2-1/2
TRY45PE-TE-8				8	9.2				
TRY45PE-TE-10		SLG37		10	7.6				
TRY55PE-TE-7		SLG55	55/3000	7	11.8		1100		
TRY55PE-TE-8				8	11.0				
TRY55PE-TE-10				10	9.7				

## X7 TWO STAGE PM VSD (AIR COOLED) COMPRESSOR

### X7 İKİ KADEMELİ PM VSD (HAVA SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

#### 1 High efficiency PM motor

Yüksek verimli PM motoru

Protect grade IP23, class F insulation, Integrated type tapered shaft connection design, reduce shaft power loss, improve energy efficiency.

Koruma sınıfı IP23, F sınıfı yalıtım, entegre konik mil bağlantı tasarımı; mil gücü kaybını azaltır, enerji verimliliğini artırır.

#### 2 Horizontal two stage compressor air end

Yatay iki kademeli kompresör hava ucu

- 1- The motor rotor adopts 1:10 standard taper design. Reduce air end vibration.
- 2- Save the design space of the whole machine and reduce the manufacturing cost.
- 3- It is easy to disassemble and repair, and the motor can be easily disassembled using a special clamp.
- 4- Designed with a shaft seal oil leakage protection threaded interface, no need to disassemble the air end in case of oil leakage.

- 1- Motor rotoru, 1:10 standart konik tasarımı benimser. Hava ucundaki titreşimi azaltır.
- 2- Tüm makinenin tasarım alanından tasarruf sağlar ve üretim maliyetini düşürür.
- 3-Sökmesi ve tamiri kolaydır; motor, özel bir kelepçe kullanılarak rahatça demonte edilebilir.
- 4- Yağ sızıntısına karşı mil keçesi korumalı dişli bağlantı ile tasarlanmıştır, yağ sızıntısı durumunda hava ucunu sökmeye gerek yoktur.

#### 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 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 kullanılmıştır, yüksek kül erime kapasitesine sahiptir.
- 2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.
- 3- Metal parçalar içermez, dayanıklı ve çevre dostudur.
- 4-Katlama yapısı stabildir, zorlu çalışma koşullarında kıvrımların birbirine yapışmasını önler.

- 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.



#### 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.

- 1- Çince ve İngilizce arayüz ekranı isteğe bağlıdır, kullanımı kolaydır.
- 2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler önceden ayarlanarak sürekli izleme, görüntüleme ve kontrol sağlanır.
- 3- Arıza durumunda otomatik alarm ve koruma, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.
- 4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya kompresörler arasında çoklu bağlantı kontrolü gerçekleştirilebilir.



## TRYX7 SERIES PARAMETER (7-13 BAR)

TRYX7 SERİSİ PARAMETRELERİ (7-13 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	
TRY11PE-X07-7	inovance single frequency inverter	SLG15	11/2400	7	2.3	1090x790x1070	275	≤65	G1	
TRY11PE-X07-8				8	2.1		277			
TRY15PE-X07-7			15/3300	7	3.1					
TRY15PE-X07-8				8	2.9					
TRY15PE-X07-10				10	2.5					
TRY15PE-X07-13				13	2.0					
TRY22PE-X07-7		SLG30	22/2400	7	4.5	1150x880x1200	390		G1-1/4	
TRY22PE-X07-08				8	4.2					
TRY22PE-X07-10		SLG15		10	3.6					
TRY22PE-X07-13				13	2.9					
TRY30PE-X07-07		SLG30	30/3250	7	6.0	1290x1040x1270	478	≤75	G2	
TRY30PE-X07-08				8	5.6					
TRY30PE-X07-10				10	4.9					
TRY30PE-X07-13				13	4.0					
TRY37PE-X07-07		SLG37	37/3000	7	7.4		610			
TRY37PE-X07-08				8	6.8					
TRY37PE-X07-10		SLG30		10	6.2					
TRY37PE-X07-13				13	5.1					

## TRYTQ SERIES TWO STAGE PM VSD (OIL COOLED) COMPRESSOR

TQ SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD  
(YAĞ SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

### 1 High efficiency PM (OIL-COOLED) motor Yüksek Verimli PM (YAĞ SOĞUTMALI) Motor

Motor Protection Grade IP65, class F 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 gücü kaybı azaltılır, enerji verimliliği artırılır.

### 2 Horizontal two stage compressor air end Yatay iki kademeli kompresör hava ucu

- 1- The motor rotor adopts 1:10 standard taper design. Reduce air end vibration.
- 2- Save the design space of the whole machine and reduce the manufacturing cost.
- 3- It is easy to disassemble and repair, and the motor can be easily disassembled using a special clamp.
- 4- Designed with a shaft seal oil leakage protection threaded interface, no need to disassemble the air end in case of oil leakage.

- 1- Motor rotoru, 1:10 standart konik tasarımı benimser. Hava ucundaki titreşimi azaltır.
- 2- Tüm makinenin tasarım alanından tasarruf sağlar ve üretim maliyetini düşürür.
- 3-Sökmesi ve tamiri kolaydır; motor, özel bir kelepçe kullanılarak rahatça demonte edilebilir.
- 4- Yağ sızıntısına karşı mil keçesi korumalı dişli bağlantı ile tasarlanmıştır, yağ sızıntısı durumunda hava ucunu sökmeye gerek yoktur.

### 3 Centrifugal fan Santrifüj Fan

Centrifugal fan: Compared to axial flow fan, it has lower noise and larger air volume.

Santrifüj fan: Eksenel akışlı fana kıyasla daha düşük gürültüye ve daha yüksek hava debisine sahiptir.

### 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 kullanılmıştır, yüksek kül erime kapasitesine sahiptir.
- 2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.
- 3- Metal parçalar 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.

- 1- Çince ve İngilizce arayüz ekranı isteğe bağlıdır, kullanımı kolaydır.
- 2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler önceden ayarlanarak sürekli izleme, görüntüleme ve kontrol sağlanır.
- 3- Arıza durumunda otomatik alarm ve koruma, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.
- 4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya kompresörler arasında çoklu bağlantı kontrolü gerçekleştirilebilir.





## TRYTQ SERIES PARAMETER (7-10 BAR)

TQ SERİSİ PARAMETRELERİ (7-10 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
TRY11PE-TQ-7	inovance double frequency inverter	SLG15	11/2400	7	2.3	1070x860x1240	315	≤70	G1
TRY11PE-TQ-8				8	2.1				
TRY15PE-TQ-7			15/3300	7	3.1		330		
TRY15PE-TQ-8				8	2.9				
TRY15PE-TQ-10				10	2.5				
TRY22PE-TQ-7		SLG30	22/2400	7	4.5	1190x830x1440	480	≤75	G1-1/4
TRY22PE-TQ-8				8	4.2				
TRY22PE-TQ-10		SLG15	10	3.6					
TRY30PE-TQ-7		SLG30	30/3250	7	6.0	1690x1210x1380	770		G2
TRY30PE-TQ-8				8	5.6				
TRY30PE-TQ-7				10	4.9				
TRY37PE-TQ-7		SLG37	37/3000	7	7.4		800		
TRY37PE-TQ-8				8	6.8				
TRY37PE-TQ-10		SLG30		10	6.2				
TRY45PE-TQ-7		SLG55	45/2500	7	9.9	1960x1400x1510	1230	≤80	G2-1/2
TRY45PE-TQ-8				8	9.2				
TRY45PE-TQ-10		SLG37		10	7.6				
TRY55PE-TQ-7		SLG55	55/3000	7	11.8		1300		
TRY55PE-TQ-8				8	11.0				
TRY55PE-TQ-10				10	9.7				

\*By changing the airend models and input speed of motor, we can have the different working pressure for the compressors.

\*Hava ucu modelleri ve motor giriş hızı değiştirilerek kompresörler için farklı çalışma basınçları elde edilebilir.

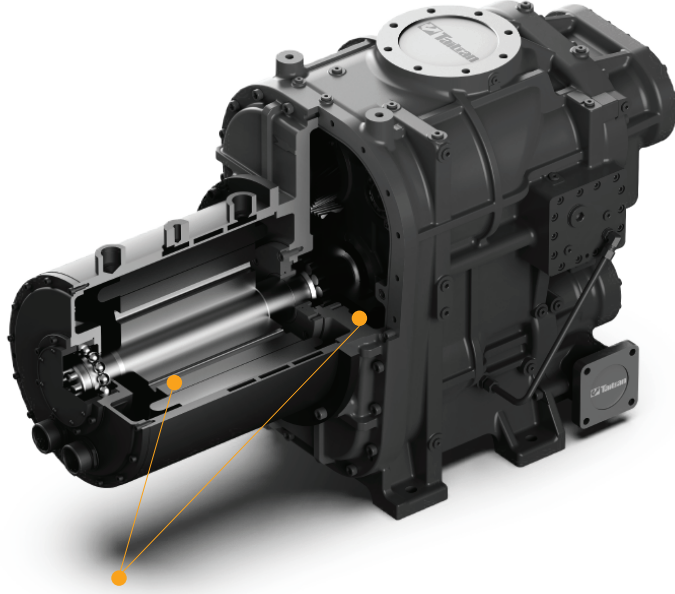
Note: The actual air output of the unit according to ISO1217, in 20 degrees environment and the highest working pressure of the measured value.

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

Supplier of Smart Compressor Station Energy Saving Solutions

## TWO STAGE INTEGRATED MACHINE ADVANTAGE

İKİ KADEMELİ ENTEGRE MAKİNANIN AVANTAJI



Special patent design and motor adopt double bearing structure which can decrease at least 10db than split type compressor

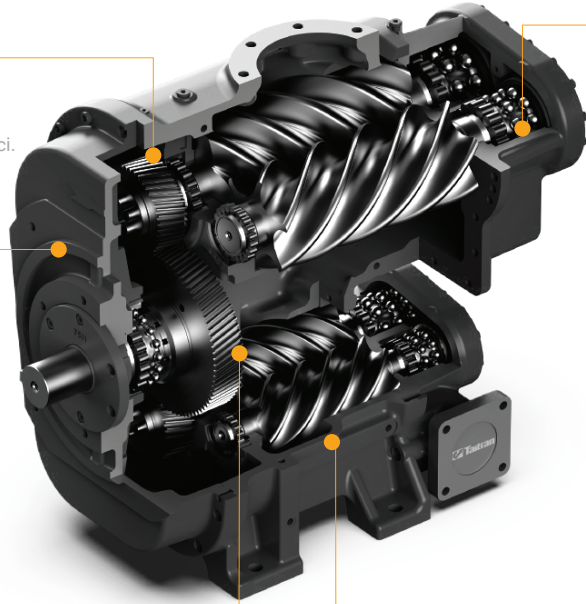
Özel patentli tasarım ve motor, çift rulman yapısı benimser; bu da ayrı tip kompresöre kıyasla en az 10 dB daha düşük ses seviyesine ulaşılmasını sağlar.

## TWO (UPPER AND LOWER) STAGE AIR END

Thickened and reinforced crankcase, Strong anti-deformation ability  
Kalınlaştırılmış ve güçlendirilmiş karter, yüksek deformasyon direnci.

Can be connected to diesel mobile air compressor power  
Dizel mobil hava kompresörü gücüne bağlanabilir

Adopt high precision and low noise helical gear drive  
Yüksek hassasiyetli ve düşük gürültülü helisel dişli tahrik sistemi kullanılır



Adopt high precision bearing  
Yüksek hassasiyetli rulman kullanılır

Rotor adopt 5:6 high precision profile line and big air flow design  
Rotor, 5:6 yüksek hassasiyetli profil çizgisi ve yüksek hava akışı tasarımını benimser

## TRYTA SERIES TWO STAGE PM VSD (AIR COOLED) COMPRESSOR

### TA SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD (HAVA SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

#### Compressor Features Introduction:

- 1- Compressor design over nation primary energy efficiency;
- 2- Adopt centrifugal fan, low speed, low noise;
- 3- Motor adopt two frequency inverters, keep energy-saving to excellent;
- 4- Adopt unique design for air inlet, advanced energy-saving effect;
- 5- Super-large separation system design, improve lifetime;
- 6- Air end adopt 20 pcs bearing structure, low vibration, long lifetime;
- 7- Motor magnet steel adopt stand 180°C material, to ensure long-term non-demagnetization;
- 8- With PLC control system, intelligent operation.

#### Kompresör Özellikleri Tanıtımı:

- 1- Kompresör tasarımı, ulusal birincil enerji verimliliği standartlarının üzerindedir;
- 2- Santrifüj fan kullanılır, düşük hızda ve düşük seslidir;
- 3- Motor, iki adet frekans inverteriyle çalışır, üstün enerji tasarrufu sağlar;
- 4- Hava girişinde özel tasarım kullanılarak gelişmiş enerji tasarrufu sağlanır;
- 5- Süper büyük ayırma sistemi tasarımı, ömrü uzatır;
- 6- Hava ucu 20 rulmanlı yapıdadır, düşük titreşim ve uzun ömür sağlar;
- 7- Motor mıknatıs çeliği, 180°C dayanımlı malzeme ile üretilmiştir, uzun vadeli manyetizma kaybını önler;
- 8- PLC kontrol sistemiyle donatılmıştır, akıllı çalışmayı mümkün kılar.



#### 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 rulmanları SKF rulman kullanır, IP55 koruma sınıfı, F sınıfı yalıtım, %97'nin üzerinde enerji verimliliği sağlar.

#### 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.

#### 2 Two stage compressor air end

##### İki kademeli kompresör hava ucu

Adopt high precision bearing with long working life, high efficiency, low noise and low verberson, supply high performance compressor air end.

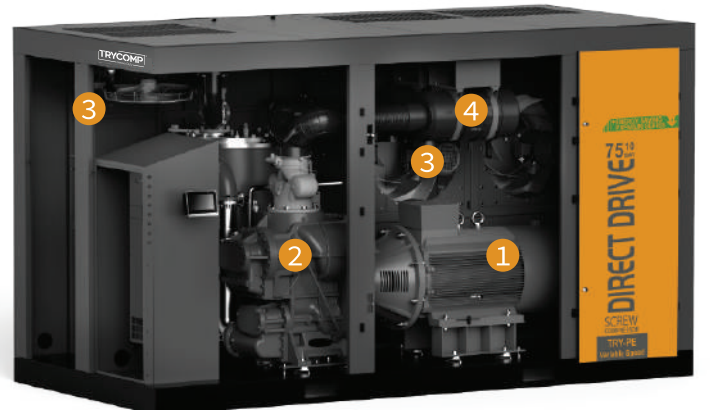
Uzun ömürlü, yüksek verimli, düşük gürültülü ve düşük titreşimli yüksek hassasiyetli rulman kullanımıyla, yüksek performanslı kompresör hava ucu sunar.

#### 3 Centrifugal fan / Axial flow fan

##### Santrifüj Fan / Eksenel Akışlı Fan

1- Centrifugal fan: Compared to axial flow fan, it has lower noise and larger air volume. 2.30~132KW is adopting 1 centrifugal fan design; 160-200KW is adopting 2 centrifugal fans design; 220~315KW is adopting 2 centrifugal fans and 1 axial flow fan design and efficient heat dissipation, economical and energy-saving.

1- Santrifüj fan: Eksenel akışlı fana kıyasla daha düşük gürültü ve daha yüksek hava debisi sağlar. 2.30~132KW modelleri 1 adet santrifüj fan tasarımı kullanır; 160-200KW modelleri 2 adet santrifüj fan ile donatılmıştır; 220~315KW modelleri ise 2 santrifüj fan ve 1 eksenel akışlı fan kullanır. Bu tasarım, verimli ısı dağılımı sağlar, ekonomik ve enerji tasarrufludur.



## TRYTA SERIES PARAMETER (7-13 BAR)

TA SERİSİ PARAMETRELERİ (7-13 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
TRY160PE-TA-7	inovance double frequency inverter	SLG160	160/1500	7	35.7	3570x1790x2070	4500	≤85	DN125
TRY160PE-TA-8				8	33.6				
TRY160PE-TA-10				10	30.2				
TRY160PE-TA-13		SLG220	185/1500	13	26.0	3980x1940x2260	6500		
TRY1850PE-TA-7				7	42.5				
TRY185PE-TA-8				8	40.8				
TRY185PE-TA-10				10	34.0				
TRY185PE-TA-13		200/1500	13	30.7	6800				
TRY200PE-TA-7			7	45.6					
TRY200PE-TA-8			8	43.0					
TRY200PE-TA-10			10	38.3					
TRY200PE-TA-13		220/1500	13	33.0	7000				
TRY220PE-TA-7			7	49.7					
TRY220PE-TA-8			8	46.8					
TRY220PE-TA-10			10	41.5					
TRY220PE-TA-13		13	35.5						
TRY250PE-TA-7		SLG315	250/1500	7	56.5	4040x2120x2350	8500		
TRY250PE-TA-8				8	54.0				
TRY250PE-TA-10				10	46.5				
TRY250PE-TA-13				13	42.0				
TRY280PE-TA-7	280/1500		7	60.2	4790x2430x2750	10000			
TRY280PE-TA-8			8	59.0					
TRY280PE-TA-10			10	53.0					
TRY280PE-TA-13			13	46.1					
TRY315PE-TA-7	315/1500		7	69.0		10500			
TRY315PE-TA-8			8	67.2					
TRY315PE-TA-10			10	60.3					
TRY315PE-TA-13			13	52.6					

## TG SERIES TWO STAGE PM VSD (OIL COOLED) COMPRESSOR

TG SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD (YAĞ SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

### 1 High efficiency PM (OIL-COOLED) motor

Yüksek Verimli PM (YAĞ SOĞUTMALI) Motor

Motor Protection Grade IP65, class F insulation, high temperature  $\geq 150^{\circ}\text{C}$ . The use of a detachable direct connection between the air-end and motor reduces power loss, improves energy efficiency.

Motor Koruma Sınıfı IP65, F sınıfı yalıtım,  $\geq 150^{\circ}\text{C}$  yüksek sıcaklık dayanımı. Hava ucu ile motor arasındaki sökülebilir doğrudan bağlantı kullanımı, güç kaybını azaltır ve enerji verimliliğini artırır.

### 2 Vertical two stage aierend

Dikey İki Kademeli Vida

Adopt high precision bearing with long working life, high efficiency, low noise and low verbersion, supply high performance compressor air end.

Uzun ömürlü, yüksek verimli, düşük gürültü ve düşük titreşim sağlayan yüksek hassasiyetli rulman kullanımıyla, yüksek performanslı kompresör hava ucu sunar.

### 3 Centrifugal fan

Santrifüj fan

Centrifugal fan: Compared to axial flow fan, it has lower noise and larger air volume.

Santrifüj fan: Eksenel akışlı fana kıyasla daha düşük gürültü ve daha yüksek hava debisine sahiptir.

### 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- Yüksek kül erime kapasitesine sahip özel filtreleme malzemesi kullanılmıştır.

2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.

3- Metal parça içermez, dayanıklıdır 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.

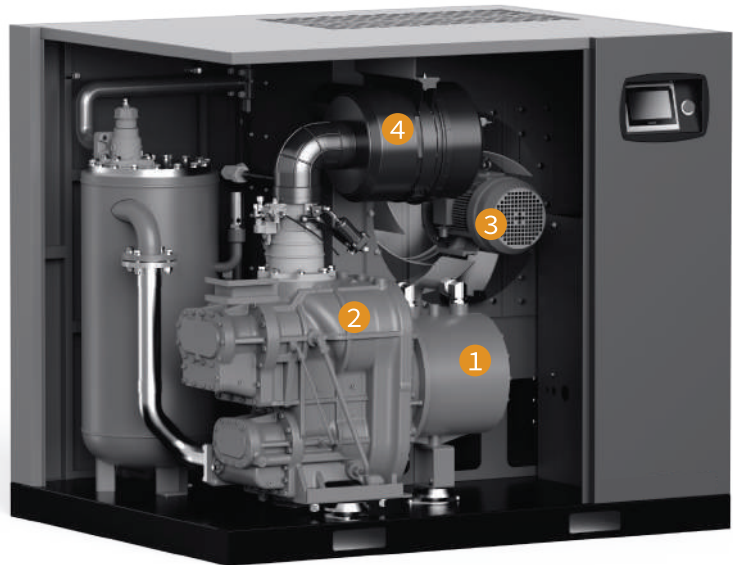
4- It can realize computer remote monitoring communication or multiple linkage control between air compressors.

1- Çince ve İngilizce arayüz seçeneği mevcuttur, kullanımı kolaydır.

2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler ön ayarlara göre sürekli olarak izlenebilir, görüntülenebilir ve kontrol edilebilir.

3- Otomatik arıza alarmı ve koruma sistemi, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.

4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya birden fazla hava kompresörü arasında bağlantılı kontrol gerçekleştirilebilir.



## TRYTG SERIES PARAMETER (7-10 BAR)

### TRYTG SERİSİ PARAMETRELERİ (7-10 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
TRY30PE-TG-7	inovance double frequency inverter	YS37	30/1500	7	6.3	1690×1210×1380	860	≤65	G2
TRY30PE-TG-8				8	6.0				
TRY30PE-TG-10			37/1500	10	5.2		900		
TRY37PE-TG-7				7	8.1				
TRY37PE-TG-8				8	7.6				
TRY37PE-TG-10				10	6.8				
TRY45PE-TG-7		YS55	45/1500	7	10.2	1960×1400×1510	1280	≤75	DN65
TRY45PE-TG-8				8	9.5				
TRY45PE-TG-10				10	8.6				
TRY55PE-TG-7			55/1500	7	11.8		1340		
TRY55PE-TG-8				8	11.1				
TRY55PE-TG-10				10	10.2				
TRY55BPE-TG-7		YS75	55/1500	7	12.4	2140×1540×1660	1430	≤80	
TRY55BPE-TG-8				8	11.6				
TRY55BPE-TG-10				10	10.4				
TRY75PE-TG-7			75/1500	7	16.5		1530		
TRY75PE-TG-8				8	15.4				
TRY75PE-TG-10				10	13.8				
TRY90PE-TG-7		YS110	90/1500	7	20.0	2200×1700×1800	1660	≤85	DN100
TRY90PE-TG-8				8	18.8				
TRY90PE-TG-10				10	16.8				
TRY110PE-TG-7			110/1500	7	23.8	2550×1740×1700	2100		
TRY110PE-TG-8				8	22.2				
TRY110PE-TG-10				10	20.0				
TRY132PE-TG-7			132/1500	7	28.8	2360×1790×2000	2150		
TRY132PE-TG-8				8	27.0				
TRY132PE-TG-10				10	24.0				

\*By changing the gear ratio of the airend, we can have the different working pressure for the compressors.

\*Hava ucunun dişli oranı değiştirilerek kompresörler için farklı çalışma basınçları elde edilebilir



## TK SERIES TWO STAGE PM VSD (OIL COOLED) COMPRESSOR

### TK SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD (YAĞ SOĞUTMALI) KOMPRESÖR

#### 1 High efficiency PM (OIL-COOLED) motor

##### Yüksek Verimli PM (YAĞ SOĞUTMALI) Motor

Motor Protection Grade IP65, class F insulation, high temperature  $\geq 150^{\circ}\text{C}$ . The use of a detachable direct connection between the air-end and motor reduces power loss, improves energy efficiency.

Motor Koruma Sınıfı IP65, F sınıfı yalıtım,  $\geq 150^{\circ}\text{C}$  yüksek sıcaklık dayanımı. Hava ucu ile motor arasındaki sökülebilir doğrudan bağlantı kullanımı, güç kaybını azaltır ve enerji verimliliğini artırır.

#### 2 Vertical two stage airend

##### Dikey İki Kademeli Vida

Adopt high precision bearing with long working life, high efficiency, low noise and low vibration, supply high performance compressor air end.

Uzun ömürlü, yüksek verimli, düşük gürültü ve düşük titreşim sağlayan yüksek hassasiyetli rulman kullanımıyla, yüksek performanslı kompresör hava ucu sunar.

#### 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 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- Yüksek kül erime kapasitesine sahip özel filtreleme malzemesi kullanılmıştır.

2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.

3- Metal parça içermez, dayanıklıdır 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.

1- Çince ve İngilizce arayüz seçeneği mevcuttur, kullanımı kolaydır.

2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler ön ayarlara göre sürekli olarak izlenebilir, görüntülenebilir ve kontrol edilebilir.

3- Otomatik arıza alarmı ve koruma sistemi, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.

4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya birden fazla hava kompresörü arasında bağlantılı kontrol gerçekleştirilebilir.



## TRYTK SERIES PARAMETER (7-10 BAR)

TRYTK SERİSİ PARAMETRELERİ (7-10 BAR)

Model	frequency inverter	Air end Model	Motor Parameter (Kw/max rpm)	Air Discharge Pressure (bar)	Rated flow rate (m³/min )	exhaust mode	Overall dimensions (mm)	Weight (kg)	noise (dB)	Outlet pipe diameter
TRY30PE-TK-7	inovance single frequency inverter	YS37	30/2200	7	6.3	Top row heat dissipation	1360×1140×1580	755	≤75	G2
TRY30PE-TK-8				8	6.0					
TRY30PE-TK-10				10	5.2					
TRY37PE-TK-7			37/2200	7	7.7			860		
TRY37PE-TK-8				8	7.2					
TRY37PE-TK-10				10	6.4					
TRY45PE-TK-7		YS55	45/2200	7	10.2		1570×1270×1800	1120	≤80	G2-1/2
TRY45PE-TK-8				8	9.5					
TRY45PE-TK-10				10	8.6					
TRY55PE-TK-7			55/2200	7	11.7			1180		
TRY55PE-TK-8				8	11.0					
TRY55PE-TK-10				10	10.0					
TRY55BPE-TK-7		YS75	55/2200	7	12.4		1620×1370×2140	1560		
TRY55BPE-TK-8				8	11.6					
TRY55BPE-TK-10				10	10.4					
TRY75PE-TK-7			75/2200	7	16.6			1600		
TRY75PE-TK-8				8	15.4					
TRY75PE-TK-10				10	13.7					
TRY90PE-TK-7		YS110	90/2200	7	21.0		1860×1560×2170	1850	≤85	G3
TRY90PE-TK-8				8	19.7					
TRY90PE-TK-10				10	17.8					
TRY110PE-TK-7			110/2200	7	24.2			2035		
TRY110PE-TK-8				8	22.6					
TRY110PE-TK-10				10	20.5					
TRY132PE-TK-7			132/2200	7	26.8		1860×1560×2320	2170		
TRY132PE-TK-8				8	24.9					
TRY132PE-TK-10				10	22.1					

## TRYTK-B SERIES TWO STAGE PM VSD (AIR COOLED) COMPRESSOR

TRYTK-B SERİSİ İKİ KADEMELİ PM VSD (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 rulmanları SKF rulman kullanır, IP55 koruma sınıfına ve F sınıfı yalıtıma sahiptir, %97'nin üzerinde enerji verimliliği sağlar.

### 2 Vertical two stage airtend

Dikey İki Kademeli Vida

Adopt high precision bearing with long working life, high efficiency, low noise and low vibration, supply high performance compressor air end.

Uzun ömürlü, yüksek verimli, düşük gürültü ve düşük titreşim sağlayan yüksek hassasiyetli rulman kullanımıyla, yüksek performanslı kompresör hava ucu sunar.

### 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 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- Yüksek kül erime kapasitesine sahip özel filtreleme malzemesi kullanılmıştır.

2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.

3- Metal parça içermez, dayanıklıdır 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.

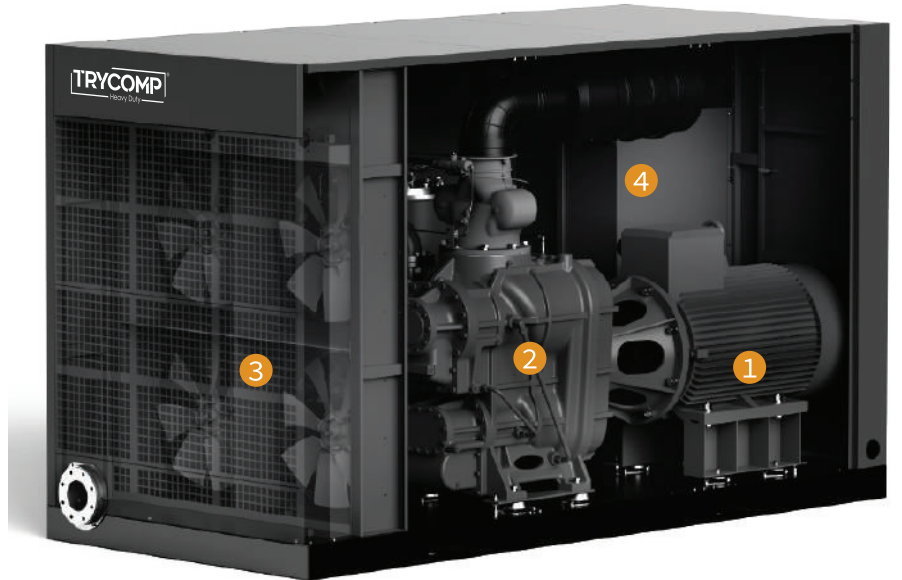
4- It can realize computer remote monitoring communication or multiple linkage control between air compressors.

1- Çince ve İngilizce arayüz seçeneği mevcuttur, kullanımı kolaydır.

2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler ön ayarlara göre sürekli olarak izlenebilir, görüntülenebilir ve kontrol edilebilir.

3- Otomatik arıza alarmı ve koruma sistemi, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.

4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya birden fazla hava kompresörü arasında bağlantılı kontrol gerçekleştirilebilir.



## TRYTK-B SERIES PARAMETER (7-10 BAR)

TRYTK-B SERİSİ PARAMETRELERİ (7-10 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
TRY160BPE-TK-7	inovance single frequency inverter	SLG160	160/1500	7	35.5	3300x1600x2000	1250		DN80
TRY160BPE-TK-8				8	33.4				
TRY160BPE-TK-10				10	30.0				
TRY160BPE-TK-13				13	25.8				
TRY185BPE-TK-7			185/1500	7	42.3	3600x1720x2170	1730		DN100
TRY185BPE-TK-8				8	40.6				
TRY185BPE-TK-10				10	33.8				
TRY185BPE-TK-13				13	30.5				
TRY200BPE-TK-7		SLG220	200/1500	7	45.4		1800		
TRY200BPE-TK-8				8	42.8				
TRY200BPE-TK-10				10	38.1				
TRY200BPE-TK-13				13	32.8				
TRY220BPE-TK-7			220/1500	7	49.5	3900x1980x2320	1980	≤85	
TRY220BPE-TK-8				8	46.6				
TRY220BPE-TK-10				10	41.3				
TRY220BPE-TK-13				13	35.3				
TRY250BPE-TK-7			250/1500	7	56.3		2100		DN125
TRY250BPE-TK-8				8	53.8				
TRY250BPE-TK-10				10	46.3				
TRY250BPE-TK-13				13	41.8				
TRY280BPE-TK-7		SLG315	280/1500	7	60.0	4380x2100x2480	2600		
TRY280BPE-TK-8				8	58.8				
TRY280BPE-TK-10				10	52.8				
TRY280BPE-TK-13				13	45.9				
TRY315BPE-TK-7			315/1500	7	68.8		2850		
TRY315BPE-TK-8				8	67.0				
TRY315BPE-TK-10				10	60.1				
TRY315BPE-TK-13				13	52.4				

## AIR COOLED TUNNEL PURPOSE COMPRESSOR

### HAVA SOĞUTMALI TÜNEL TİPİ KOMPRESÖR



#### 1 Screw compressor three-phase asynchronous motor

Vidalalı Kompresör Üç Fazlı Asenkron Motor

Motor is protection type and air cooling and squirrel cage three phase asynchronous motor, it has features of high efficiency, energy saving, big starting torque. Low noise and vibration, durable performance.

Motor, korumalı tip olup hava soğutmalı ve sincap kafesli üç fazlı asenkron motordur. Yüksek verimlilik, enerji tasarrufu, yüksek ilk kalkış torku gibi özelliklere sahiptir. Düşük gürültü ve titreşim ile dayanıklı bir performans sunar.

#### 2 Vertical two stage airennd

Dikey İki Kademeli Vida

GB/GC model adopts upper and lower two stage air end: Adopt high precision bearing with long working life, high efficiency, low noise, low vibration, high reliability, providing high-performance compressor air end.

GD model adopts horizontal two stage air end: motor rotor double bearing gear transmission structure, which reduces air end vibration, saves the design space of the whole machine and reduces manufacturing cost.

The threaded fitting is designed with shaft seal oil leakage protection, so there is no need to dismantle the machine in case of oil leakage.

GB/GC modelleri, üst ve alt olmak üzere iki kademeli hava ucunu benimser: Uzun ömürlü, yüksek verimli, düşük gürültü ve düşük titreşimli yüksek hassasiyetli rulman kullanımıyla yüksek güvenilirlik sunar ve yüksek performanslı kompresör hava ucu sağlar.

GD modeli yatay iki kademeli hava ucu benimser: Motor rotoru, çift rulmanlı dişli aktarım yapısına sahiptir. Bu yapı, hava ucundaki titreşimi azaltır, tüm makinenin tasarım alanını korur ve üretim maliyetini düşürür.

Dişli bağlantı parçası, yağ sızıntılarına karşı shaft contası koruması ile tasarlanmıştır, bu nedenle yağ sızıntısı durumunda makinenin sökülmesine gerek yoktur.

#### 3 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- Yüksek kül erime kapasitesine sahip özel filtreleme malzemesi kullanılmıştır.
- 2- Radyal sızdırmazlık için sentetik kauçuk kullanılır.
- 3- Metal parça içermez, dayanıklıdır ve çevre dostudur.
- 4- Katlama yapısı stabildir, zorlu çalışma koşullarında kıvrımların birbirine yapışmasını önler.

#### 4 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.



GB Two Stage split type



GC two stage integrated



GD two stage integrated

#### 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.

- 1- Çince ve İngilizce arayüz seçeneği mevcuttur, kullanımı kolaydır.
- 2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler ön ayarlara göre sürekli olarak izlenebilir, görüntülenebilir ve kontrol edilebilir.
- 3- Otomatik arıza alarmı ve koruma sistemi, geçmiş veriler saklanabilir ve sorgulanabilir.
- 4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme iletişimi veya birden fazla hava kompresörü arasında bağlantılı kontrol gerçekleştirilebilir.

## TECHNICAL PARAMETER(8bar)

Model	Air end Model	Air Discharge Pressure (bar)	Motor Power ( kW )	Horse Power (HP)	Voltage (V)	Rated flow rate (m3/min )	Motor Speed (rpm)	Weight (kg)	Overall dimensions (mm)	Starting Method	Cooling Method	noise (dB)	Outlet pipe diameter
TRY132PE-GB-8	SLG110	8	132	175	380	26.0	3000	2175	1935x1475x2180	Star-Delta Starting	Air cooling	≤85	DN65
TRY132PE-GC-8	YS110	8	132	175	380	26.0	3000	1680	1980x1475x1980				
TRY132PE-GD-8	YS110	8	132	175	380	26.0	3000	1620	2210x1475x1800	Soft Start			



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**  
—C O M P A N Y—

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](mailto:info@trycomp.com.tr)