

TB Series (7-16 Bar) (Air-Cooled Electric Motor Technology) Screw Air Compressor

TB Serisi (7-16 bar) Hava Soğutmalı Elektrik Motor Teknolojisi Vidalı Hava Kompresörü

1 High-Efficiency Motor System | Yüksek Verimli Motor Sistemi

Motor bearings 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 Vida

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 Intelligent Touch Screen | Akıllı Dokunmatik Ekran

- 1- Multi languages 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- Çok dilli arayüz seçeneği olup, kullanımı kolaydır.
- 2- Basınç, sıcaklık ve diğer parametreler, önceden ayarlanan değerlere göre sürekli olarak izlenir, görüntülenir ve kontrol edilir.
- 3- Arıza durumunda otomatik alarm ve koruma sağlar; geçmiş kayıtlar saklanabilir ve sorgulanabilir.
- 4- Bilgisayar üzerinden uzaktan izleme ve iletişim veya birden fazla hava kompresörü arasında bağlantılı (link) kontrol gerçekleştirilebilir.

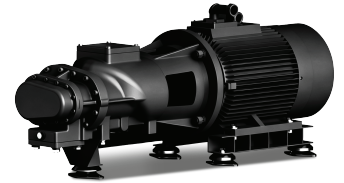
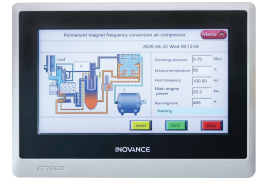
5 Air Filter Element | Hava Filtre Elemanı

- 1- Adopt special filtering media, high ash melting capacity.
- 2- Radial sealing to use synthetic rubber.
- 3- Does 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.

6 Inverter | İnvörtör

The compressor inverter adjusts the motor speed according to air demand, ensuring stable pressure and optimized energy consumption. This results in lower energy costs, smoother operation, and longer compressor life.

Kompresör invertörü, motor devrini hava ihtiyacına göre ayarlayarak sabit basınç ve enerji verimliliği sağlar. Bu sayede daha düşük enerji tüketimi, daha stabil çalışma ve uzun kompresör ömrü elde edilir.



Air Power



TB Series (7-16 Bar) (Air-Cooled Electric Motor Technology) Screw Air Compressor

TB Serisi (7-16 bar)
Hava Soğutmalı Elektrik
Motor Teknolojisi
Vidalı Hava Kompresörü

IE5

TECHNICAL PARAMETERS - TB SERIES

Base Model	Motor Parameter (kw/max rpm)	Overall dimensions (mm)	Weight (kg)	Noise (dB)	Outlet pipe diameter	Displacement				
						7 Bar Flow (m³/min)	8 Bar Flow (m³/min)	10 Bar Flow (m³/min)	13 Bar Flow (m³/min)	16 Bar Flow (m³/min)
TRY7.5PE-TB	7.5/3000	1020*670*970	230	≤70	G1/2	1.08	1.07	0.90	0.61	0.54
TRY11PE-TB	11/3000	1140x790x1090	430	≤75	G3/4	1.90	1.87	0.97	0.90	0.77
TRY15PE-TB	15/3000		450			2.46	2.44	1.82	1.76	1.54
TRY22PE-TB	22/3000	1300*800*1200	580	≤80	G1	3.57	3.54	3.06	2.34	2.25
TRY30PE-TB	30/3000	1540*1030*1270	820		G1-1/2	5.09	5.06	3.48	3.39	3.22
TRY37PE-TB	37/3000		840			6.18	6.08	5.00	3.39	3.90
TRY45PE-TB	45/3000	1530*1040*1420	880	≤85	G2	7.90	7.80	6.00	4.90	4.61
TRY55PE-TB	55/3000	1810*1300*1720	940		G2-1/2	10.10	10.00	7.70	5.90	5.75
TRY75PE-TB	75/3000		1760			12.80	12.70	9.70	7.50	7.13
TRY90PE-TB	90/3000	2040*1580*1780	1860		16.00	15.80	12.50	9.40	8.76	
TRY110PE-TB	110/3000	2140*1580*1950	2650	≤90	G3	19.20	19.00	15.50	12.20	11.81
TRY132PE-TB	132/3000		2850			23.10	22.90	18.70	15.20	13.77

TBF Series (7-10 Bar) Fixed speed motor standard Screw Air Compressor

TBF Serisi (7-10 Bar)
Sabit hızlı motorlu standart
Vidalı Hava Kompresörü

IE3

TECHNICAL PARAMETERS - TBF SERIES

Model	Motor Parameter (kw/max rpm)	Overall dimensions (mm)	Weight (kg)	Noise (dB)	Outlet pipe diameter	air flow		
						7 Bar Flow (m³/min)	8 Bar Flow (m³/min)	10 Bar Flow (m³/min)
TRY7.5PE-TBF	7.5/2900	1020*670*970	230	≤70	G1/2	1.04	0.87	0.54
TRY11PE-TBF	11/2930	1140*790*1090	430	≤75	G3/4	1.83	1.06	1.05
TRY15PE-TBF	15/2930		450			2.38	1.63	1.56
TRY22PE-TBF	22/2940	1250*890*1220	620		G1	3.47	2.91	2.30
TRY30PE-TBF	30/2940	1540*1030*1270	820	≤80	G1-1/2	4.96	3.27	3.16
TRY37PE-TBF	37/2940		840			5.96	5.09	3.72
TRY45PE-TBF	45/2950	1530*1040*1420	880		G2	7.70	6.00	5.13
TRY55PE-TBF	55/2970	1810*1300*1720	940	≤85	G2-1/2	9.90	7.47	5.75
TRY75PE-TBF	75/2970		1760			12.60	9.01	7.13
TRY90PE-TBF	90/2970	2040*1580*1780	1860			15.60	12.61	8.76
TRY110PE-TBF	110/2970	2140*1580*1950	2650	≤90	G3	18.80	15.45	11.81
TRY132PE-TBF	132/2970		2850			22.70	18.39	14.40



SGS

