

AKKOMP

AIR COMPRESSORS





Bizim amacımız baştan müşterilerin ihtiyacına göre model ve tasarım yapmaktır, buna göre tüm çalışmalarımızın ana prensibi gelecekteki ihtiyaçların tespiti ve buna göre makine imalatı. AKKOMP yıllardan günümüze kadar hizmetinin ana temeli stratejisi geçmişten geleceğe, kalite ve ar-ge sorumluluklarını yerine getirmektir. Profesyonel bir ekiple yeniliklerini devam ettiren AKKOMP güvenli, üstün, kaliteli, yenilikçi politikasına devam etmiştir. AKKOMP her zaman müşteriyle birlikte ilerlemeye daha yüksek teknolojiye ve daha kolay imalata yönelik çalışmalarına adım atmıştır ve piyasa ortamına göre esnekliğini artırmıştır.



We make designs and models according to custom needs of our customers. We build machines crafted to the current and future needs of our clientele. Total quality and continuous research & development are the basic strategies that we continue to build over years. A professional team, continuous innovation, and meticulous attention to quality have provided us to apply these strategies. AKKOMP has lately concentrated more on the customer relationship management aspects of the business, and aims to grow with its clientele by satisfying their custom needs. Using latest technology and employing smart cost management techniques have helped AKKOMP to grow further without sacrificing quality and commitment.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.Alüminyum kafa ve silindir ile daha çabuk soğutma,
- 2.Büyük yağ karteli sayesinde daha iyi yağlama,
- 3.Yüksek verim için, sibop valflerinde paslanmaz çelik
- 4.Pistonlarda her zaman problemsiz çalışma, optimal performans,
- 5.Turbo sistemli kasnak ve muhafaza dizaynı ile daha iyi soğutma,
- 6.Tek fazlı akuple ve üç fazlı 4-5,5 -7,5-10hp'li kompresörlerde, motor yanmalarına karşı koniçe, termik salter,
- 7.% 100 otomatik test ve emniyetli kullanım,
- 8.Üretimde kullanılan malzemelerde CE ve ISO 9001 belgeleri
- 9.Kazan basınç testi yapılmıştır.
- 10.Minimum enerji tüketimi ile maksimum hava üretimi
11. 2yıl garanti ve kaliteli bol yedek parça
12. Ürünlerimizde poly ve kasnak (balanssız) kullanılmaktadır.
- 13.Kazan boya ları elektro statik fırın boyadır.
- 14.Kompresörde kullanılan hava üniteleri (kafa) İtalyan ABAC markadır.
- 15.Kompresörlerimizde motor kavis gerdirme kanalları



TECHNICAL SPECIFICATION

- 1.Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fans,
- 2.Larger oil sump for better lubrications,
- 3.For high production used stainless steel valves
- 4.Piston rings, already run in, mounted on the pistons to vvarrat optimal performance,
- 5.Multi-bladed flyvwheel for better cooling, dnyamically balanced
- 6.By single phase coaxial and three phase 4-5,5-7,5-10hp eledrial motor be burning thermic svvitch
- 7Automatic assembly of pumps with final 100% testing safety to use
- 8.The parts of compressor have certificate of CE and ISO 9001
- 9.Compressor pressure tests have been done.
- 10.The thank have certificate of TSE (Turkish Standart Institule)
- 11.Maximum "air" output with minimum "energy consumption"
- 12.Two years warranty and adequate original spare parts.
- 13.We are using poly and cylinder (vwithout balance) in our products.
- 14.Boller paints owen baked paints.
- 15.Our compressors have elongated channels.

AK 100 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac L/min Cfm	Potenza Power HP KW	N°giri RPM	Vol/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB2800/100-1,5	B2800	100C	210 6	2 1,5	965	400/50	3	9 130	115x85x40	72
PB2800/100-1,5	B2800	100C	210 6	2 1,5	965	230/50	1	9 130	115x85x40	72

Tek Kademeli Pistonlu Kompresör

One Stage Air Compressor

AKKOMP
AIR COMPRESSORS

AK 200 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac Lt/min Cfm	Potenza Power HP KW	N'giri RPM	Volt/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB2800/200-2	B2800	200C	320 11,3	2 1,5	1570	400/50	3	9 130	140x92x45	90
PB2800/200-2M	B2800	200C	320 11,3	2 1,5	1570	230/50	1	9 130	140x92x45	90

AK 300 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac Lt/min Cfm	Potenza Power HP KW	N'giri RPM	Volt/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB3800/300-4	B3800	300F	476 16,8	4 2,2	1450	400/50	3	9 130	165x102x50	138
PB3800/300-4M	B3800	300F	413 14,5	4 2,2	1360	230/50	1	9 130	165x102x50	138

AK 500 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac L/min Cfm	Potenza Power HP KW	N'giri RPM	Volt/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB5900/500-5,5	B5900	500F	653 23	5,5 4	1370	400/50	3	12 174	185x120x65	235
PB5900/500-7,5	B6000	500F	827 29,2	7,5 5,5	1390	400/50	3	12 174	185x120x65	243
PB5900/500-11	B7000	500F	1210 42,7	10 7,5	1490	400/50	3	12 174	185x120x65	282

AK 700 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac L/min Cfm	Potenza Power HP KW	N'giri RPM	Volt/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB7000/700-10	B7000	700F	1210 42,7	10 7,5	1300	400/50	3	12 174	190x140x75	323

Çift Kademeli Pistonlu Kompresör Two Stage Air Compressor

AKKOMP
AIR COMPRESSORS

AK 1000 SERIES



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Tank Serbatoio Tank	Aria ASP Air Displac L/min Cfm	Potenza Power HP KW	N°giri RPM	Volt/HZ	Faz	Press Max Max Press Bar Psi	Dimensione Size mm AxBxC	Peso Weight Kg-lb
PB7000/700-10	B7000	700F	2x 1210 42,7	10 7,5	1300	400/50	3	12 174	155x204x85	530



Vidalı Hava Kompresörleri Screw Air Compressors

Motor Gücü Engine Power Kw / Hp	SERBEST HAVA VERİMİ (m³/dk.) Yield of free air (m³/dk.)		
	8 BAR	10 BAR	13 BAR
4/5,5	0,54	0,41	0,32
5,5/7,5	0,86	0,69	0,45
7,5/10	1,2	0,9	0,7
11/15	1,8	1,4	1,1
15/20	2,6	2,1	1,7
18,5/25	3,1	2,6	2,1
22/30	3,8	3	2,6
30/40	5,2	4,5	3,6
37/50	6,3	5,2	4,3
45/60	7,2	6,2	5,3
45/60	8,3	7,1	5,9
55/75	9,8	8,2	7
75/100	12,6	11,3	9,5
75/100	13,9	11,8	9,9
90/125	15,1	13	11
110/150	19,1	15,8	13,9
132/180	23,1	20,8	17,3
132/180	25,8	21,5	17,8
160/220	28	24,8	20,9
200/270	35,5	30,8	25,3



3 AK-1200 Kurutucu

- * Debi : 1200 Lt/dk.
- * Ekovat Motor Gücü : 1/6 HP
- * Serbest Hava Anma Debisi : 1,2 m³ /dk.
- * Boru Bağlantısı (parmak) : 3/4"
- * Elektrik (50 Hz.) : 220 V

3 AK-1200 Dryer

- * Flow : 1200 Lt/min
- * Ecowatt Motor Power : 1/6 HP
- * Nominal flow of free air : 1,2 m³ /dk.
- * Pipe Connection (Finger) : 3/4"
- * Electricity (50 Hz.) : 220 W

3 AK-3000 Kurutucu

- * Debi : 3000 Lt/dk.
- * Ekovat Motor Gücü : 1/3 HP
- * Serbest Hava Anma Debisi : 3 m³ /dk.
- * Boru Bağlantısı (parmak) : 3/4"
- * Elektrik (50 Hz.) : 220 V

3 AK-3000 Dryer

- * Flow : 3000 Lt/min
- * Ecowatt Motor Power : 1/3 HP
- * Nominal flow of free air : 3 m³ /dk.
- * Pipe Connection (Finger) : 3/4"
- * Electricity (50 Hz.) : 220 W



3 AK-35.000 Kurutucu

- * Debi : 35.000 Lt/dk.
- * Ekovat Motor Gücü : 5 ½ HP
- * Serbest Hava Anma Debisi : 35 m³ /dk.
- * Boru Bağlantısı (parmak) : DIN80 - 3,5"
- * Elektrik (50 Hz.) : 380 V

3 AK-35.000 Dryer

- * Flow : 35.000 Lt/min
- * Ecowatt Motor Power : 5 ½ HP
- * Nominal flow of free air : 35 m³ /dk.
- * Pipe Connection (Finger) : DIN80 - 3,5"
- * Electricity (50 Hz.) : 380 W

3 AK-50.000 Kurutucu

- * Debi : 50.000 Lt/dk.
- * Ekovat Motor Gücü : 6 ½ HP
- * Serbest Hava Anma Debisi : 50 m³ /dk.
- * Boru Bağlantısı (parmak) : DIN80 - 4"
- * Elektrik (50 Hz.) : 380 V

3 AK-50.000 Dryer

- * Flow : 50.000 Lt/min
- * Ecowatt Motor Power : 6 ½ HP
- * Nominal flow of free air : 50 m³ /dk.
- * Pipe Connection (Finger) : DIN80 - 4"
- * Electricity (50 Hz.) : 380 W

Hava Kurutucuları Hakkında Genel Bilgiler ve Özellikler

Kompresörden giren atmosfer basıncındaki havanın içinde bulunan bağıl nem (izafi nem) basıncı ve soğumanın etkisiyle yoğunlaşarak su haline gelir ve bu su hava hatlarında ve kullanım noktalarında önemli problemler yaratır. Havasındaki bağıl nemi yoğunlaştırarak, bütün modellerde yoğunlaşmış suyun boşalması çift (bekleme boşaltma) zaman ayarlı röle ve elektro valf ile kontrol edilir. Yine tüm modellerde elektronik termostat çiğlenme noktasındaki derecesini kontrol eder. Hava derecesi ayarlanan çiğlenme noktasındaki derecenin altına düşünce, termostat selenoid by-pass valfi ile beslenir. Termostat vasıtasıyla açılan valf kapağı, kompresörden buharlaştırıcıya (evaporatör) kadar giden soğuk hava akımına sıcak gaz akımı verir. Dengelenen difransiyel derecesi ile yoğunlaşan suyun donması ve hava kurutucusunun durdurulması engellenir. Ayarlanan difransiyel derece ulaşıncaya valf kapanır ve soğutma devresi yeniden aynı düzünde çalışmaya başlar. Standart olarak çiğlenme noktası +3 C'dir. Sıcak basınçlı havayı ön soğutma ile hazırlar, sonra soğutma odasında çiğlenme noktasına ulaşır. Yoğuşan su türbülans odasına giren hava-su birbirinden ayrılır. Çiğlenme noktasına kadar (+3 C) soğutulması ile yoğunlaştırılması gerçekleştirilerek nem (gaz halinden) su haline geçerek ve bu suyun tahliye edilmesi esas prensibine göre çalışır.

General information and features about air dryers

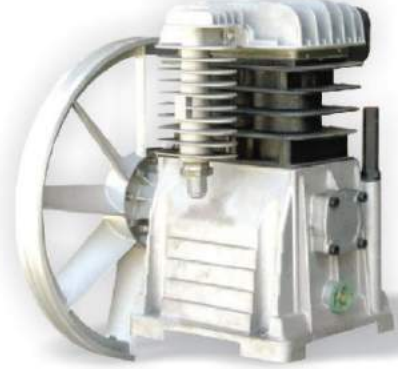
Relative humidity which is in the air of atmosphere pressure entering from compressor becomes water form by the effect of pressure and cooling and this makes problems in air water lines and usage points by condensing the relative humidity of in it. In all models bursting into of the condensed water was controlled by double(waiting-burst into) time relay and electro valve. Again in all models electronic thermostat controls the degree of dew point. When the air degree decreases under the adjusted dew point, thermostat was feed with selenoid by-pass valve. Valve cover opening by the help of the thermostat gives hot gas stream to cold gas stream going from compressor to the evaporator. Balanced differential degree prevents the freezing of burst water and stopping of air dryer. When it is achieved the adjusted differential valve closes and cooling system starts to work at the same order. As a Standard, dew point is +3 C It prepares hot pressured air with pre-cooling, then it reaches the dew point in cooling room. Burst water and air water entering turbulence room are decomposed from each other. Humidity which is cooled and burst until dew point (from gas form) becomes liquid form and Works according to principle of discharging water.

Kompresör Pompaları Air Compressors Pumps

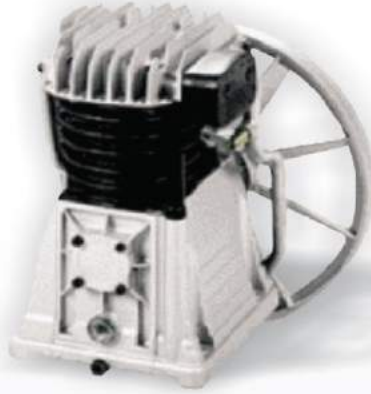
AKKOMP
AIR COMPRESSORS



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB5000B	7000	2	2	653 23,1	5,5 4	1400	400/50	3	12 174



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB3000	3000	2	1	307 10,7	3 2,2	1100	230/50	1	10 145



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB4900	4900	2	2	514 18,1	4 3	1400	400/50	3	12 174



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB5900B	5900	2	2	653 23,1	5,5 4	1400	400/50	3	12 174



Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB6000	6000	2	2	827 29,2	7,5 5,5	1400	400/50	3	12 174

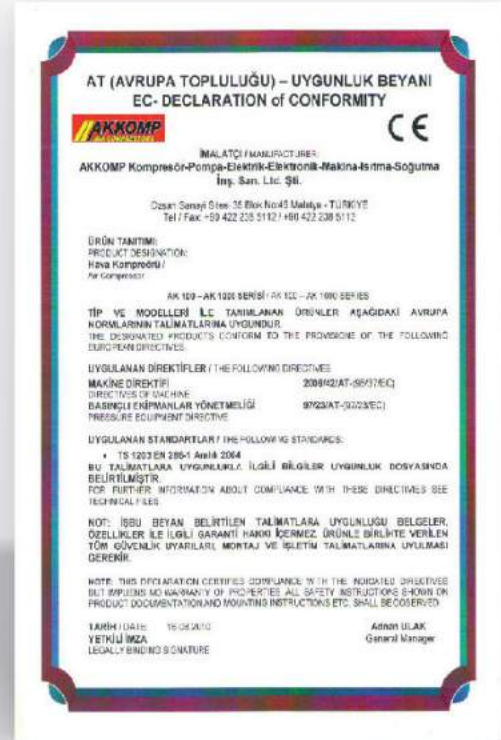
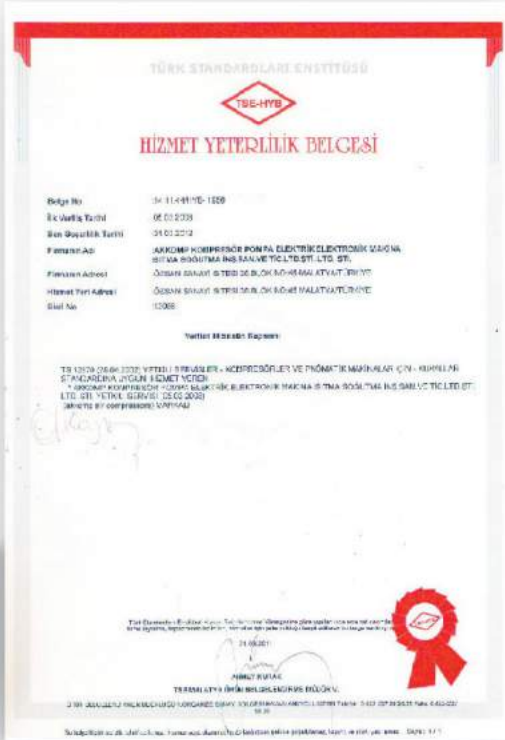
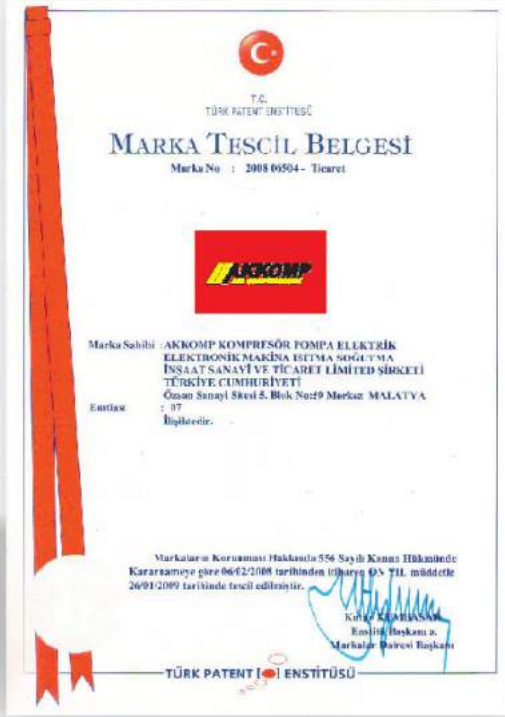


Model Modello	Kafa Gruppo Pump	Silindri Adedi	Silindri Sınanması	Ara asp. Air displac. Lt / min Cfm	Potenza Power HP kW	K'giri RPM	Volt / Hz	Faz	Press. Max Max press. bar psi
AKB7000	3800	2	2	1218 42,7	10 7,5	1300	400/50	3	12 174



Her ebatta dikey ve yatay
basınçlı hava tankı
imalatı yapılır







Fabrika

Özsan Sanayi Sitesi
35. Blok No.45
MALATYA / TURKEY

Tel : +90 422 238 51 12

Fax : +90 422 238 51 13

Şube

İvedik Org. San. Bölgesi
24. Cadde No:77
Ostim/ ANKARA / TURKEY

Tel : +90 312 394 56 53

Fax : +90 312 394 56 54

Web

www.akkomp.com

E-Posta

akkomp@gmail.com

