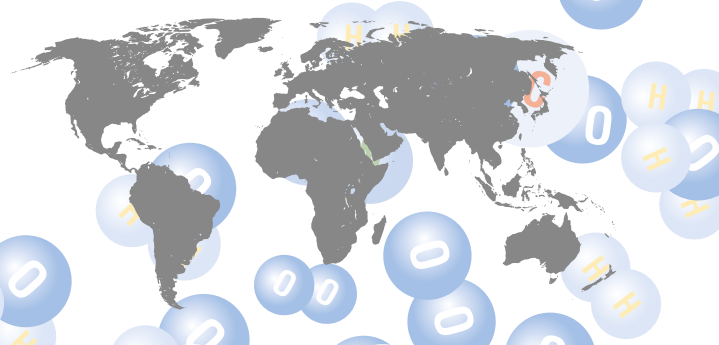


# AAG®

FILTRATION & SEPERATION SOLUTIONS



## OXYGEN GENERATOR

*patentli  
ürünler  
patented  
products*



MAXİ MODEL



MINİ MODEL

GAZ AYRIŞTIRMADA İLERİ SİSTEMLER  
ADVANCE SYSTEMS IN GAS SEPERATION  
YERİNDE NİTROJEN & OKSİJEN ÜRETİMİ UYGULAMALARI  
NITROGEN & OXYGEN PRODUCTION APPLICATIONS

2 YIL  
FABRİKA  
GARANTİLİ

7/24  
HOT LINE  
0533 343 69 72

ADVANCE SYSTEMS  
25 YILLIK  
TEKNOLOJİ

PC-T  
DIN EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATION MARK

CE SGS

TÜRKİYE  
Kırsal Ürünler Kontrol  
Kurumu  
TSE 18000:2005  
AB-044572

SI  
SİZİTEST  
SİZİTEST  
SİZİTEST

## AAG Oksijen Jenaratörünün Avantajları;

- ▶ AAG Oksijen jeneratörleri basınçlı havadan yüksek saflıkta Oksijen üretir. Alternatif kaynaklara göre son derece rekabetçi fiyatlarla sürekli elde edilebilirlik sağlar.
- ▶ AAG Oksijen jeneratörü ünitesi, oksijen tüketiminden önemli miktarlarda tasarruf sağlayarak yatırımınızın hızlı geri kazanımı / amorti edilebilmesi için tasarlanmıştır.
- ▶ Herhangi bir iç mekana kolaylıkla kurulabilecek şekilde tasarlanmıştır. Sadece basınçlı hava hattı ve güç kaynağı/elektrik bağlantısı gerektirir.
- ▶ %95 'a varan O<sub>2</sub> saflığıyla, OKSİPAK her uygulamanın ihtiyaçlarına göre üretim/tüketimi ertelemek yada yedeklemek için harici bir ara belleğe/ tampona da bağlanabilir.

## Advantages of the AAG Oxygen Generator

- ▶ AAG Oxygen Generators produce highly pure air from compressed air. It provides more competitive prices and acquirable compared to alternative sources.
- ▶ AAG Oxygen Generators Unit is designed to amortize your investment in big quantities by saving oxygen consumption in quick time.
- ▶ It is designed to be installed indoor places easily. It only requires compressed air line and power supply.
- ▶ OKSİPAK can also be connected to an external memory to store or cease production/consumption according to every applications' need.

## AAG Oksijen Jenaratörünün Uygulama Alanları:

- ▶ Gaz halinde Oksijen, endüstri ve uygulamalarda geniş çapta kullanılmaktadır.
- ▶ HASTANELER, LABORATUARLAR, OXYFUEL TEKNOLOJİSİ, KAYNAK, LEHİM, ÇELİK KESME, BALIK ÇİFTLİKLERİ, OZON, ATIKSU İŞLEME

## Application Fields of the AAG Oxygen Generators:

- ▶ There is a variety of field in Oxygen Industry and Applications.
- ▶ HOSPITALS, LABORATORIES, OXYFUEL TECHNOLOGY, WELDING, BRAZING AND STEEL CUTTING, FISH FARMING, OZONE, WASTEWATER TREATMENT

## SEÇENEKLER / OPTIONALS

- ▶ Tıbbi Kit / Medical Kit
- ▶ Gıda paketleme filtre kiti / Food pack filter kit
- ▶ Uzaktan kontrol GSM kontrolü / Remote GSM – GPRS monitoring
- ▶ Oksijen Analizi / Oxygen Analyzer



## Filtrasyon (FILTRATION) / Arıtma (PURIFICATION)



## PSA Teknolojisi nedir ?

Oksijen generatörleri Zeolit malzeme ile dolu kolonlardan oluşur. Basınç altında bu kolonlar havanın içerisindeki Oksijen haricinde tüm maddeleri tutarlar. Basıncın oluşması süresince bu maddeler (N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, su) Zeolit malzemeye bağlanırlar. Bu proses basınç Dalgalanmalı Adsorbsiyon (PSA) olarak bilinir.

## What is PSA Technology ?

Oxygen Generators consist of the colons full of Zeolit materials. Under the pressure, these colons hold all the materials except Oxygen and Argon noble gases in the air. During the pressure, These materials (oxygen, CO<sub>2</sub>, water) are connected to Molecular SVF material. This process is known as Pressure Swing Adsorption (PSA).



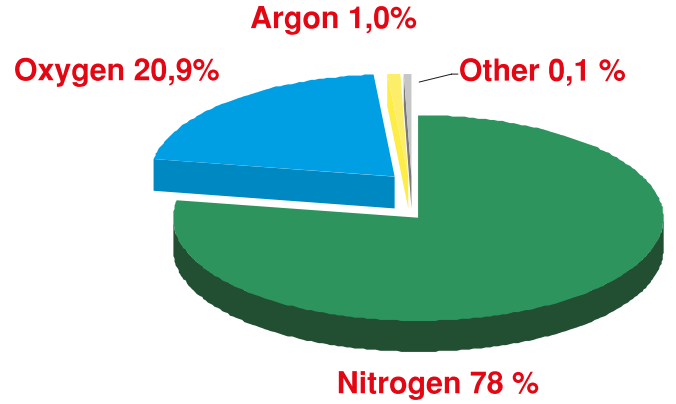
## DOKUNMATİK LCD EKREN KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- ▶ Toplam çalışma zamanını gösterme,
- ▶ Otomatik veya manuel çalıştırılabilme,
- ▶ Anlık veya sürekli olarak üretilen gazın saflığını ölçebilme,
- ▶ Zaman ayarlarını değiştirebilme,
- ▶ Dil seçimi ( Türkçe – İngilizce)
- ▶ Teknik Servis numaralarına tek tuşla ulaşabilme
- ▶ İsteğe göre sesli veya ışıklı alarm akupe edilebilme
- ▶ Çıkış basıncı yükseldiğinde otomatik stop özelliği

## LCD TOUCHSCREEN CONTROL PANEL FEATURES

- ▶ Total work time display
- ▶ Automatic or manual operation
- ▶ Measurement of the gas purity constantly or instantly
- ▶ Time settings change
- ▶ Language ( Turkish – English)
- ▶ One touch technical service contact details
- ▶ Alarm with sound or light on demand
- ▶ Automatic stop control when outlet pressure increased

## • Kuru havanın kompozisyonu • Dry air composition



### Temel Teknik Özellikler

Oksijen Saflığı	% 95'e kadar
Oksijen Basıncı	150 bar'a kadar *
Minimum Hava Basıncı	5 bar
Maximum Partikül İçeriği	0.01 µm
Elektrik Tüketimi	150 W

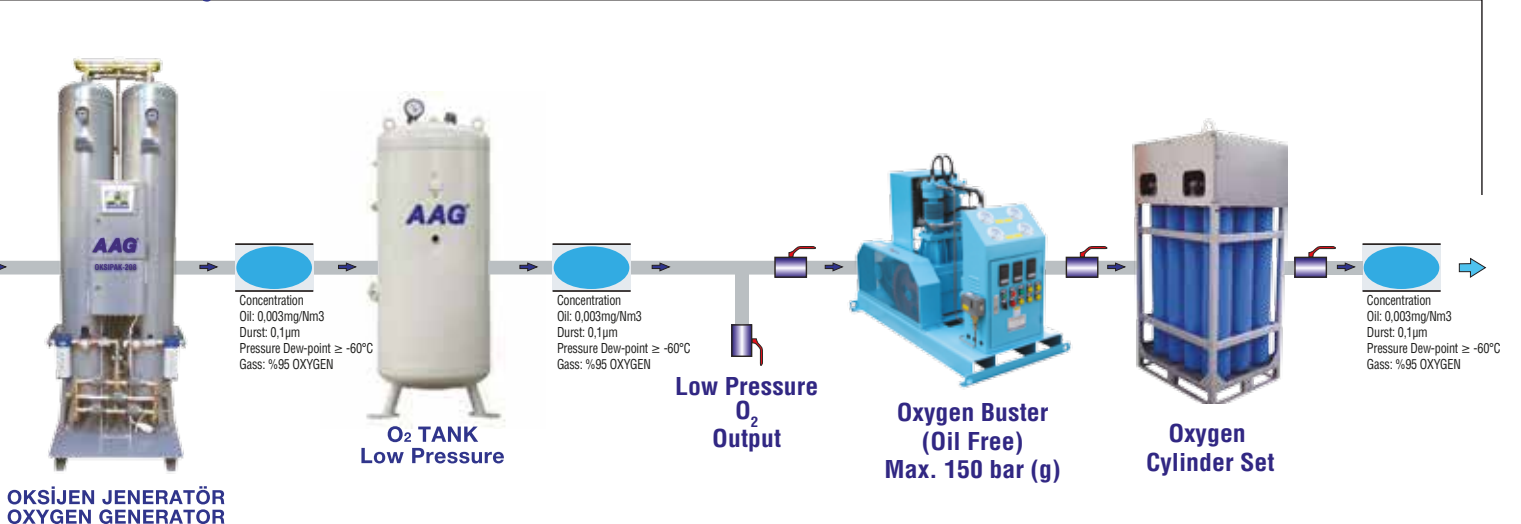
\*Oxygen Booster Compressor

### Basic Technical Features

Oxygen Purity	Up to 95 %
Oxygen Pressure	Up to 150 bar *
Minimum Air Pressure	5 bar
Maximum Particle Content	0.01 µm
Electrical Consumption	150 W

\*Oxygen Booster Compressor

## Gaz Ayırıştırma (GAS SEPERATION)





# OXYGEN GENERATORS TECHNICAL DATA

MODEL	Weight (Kg)	Dimensions Width x Length x Height (mm)	Particle Content ( $\mu\text{m}$ )	Inlet Air Pressure bar (g) MAX	O <sub>2</sub> Output Pressure bar (g)	Power Requirements
OKSIPAK 5	100	370x120x120	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 150 W
OKSIPAK 20	180	370x960x1800	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 150 W
OKSIPAK 208	700	750x750x2500	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 150 W
OKSIPAK 216	950	800x1060x2500	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W
OKSIPAK 224	1350	900x1270x2500	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W
OKSIPAK 232	2100	1000x2000x2500	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W
OKSIPAK 240	3400	1000x2000x3400	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W
OKSIPAK 248	3500	1000x2000x3400	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W
OKSIPAK 256	3500	1000x2000x3400	0.01	7,5	0 to 5	110 - 240 VAC / 50 Hz - 200 W

Mini Model

Maxi Model

## 7,5 bar (g) BASINÇLI HAVA GİRİŞİ İLE MINIMUM OKSİJEN ÇIKIŞ DEBİSİ Oxygen output flow with Compressed Air inlet pressure of 7,5 bar (g)

Pin = 7,5 bar (g)	O <sub>2</sub> Flow (Nm <sup>3</sup> /h)	Compressed Air Consumption (Nm <sup>3</sup> /h)	O <sub>2</sub> Flow (Nm <sup>3</sup> /h)	Compressed Air Consumption (Nm <sup>3</sup> /h)	O <sub>2</sub> Flow (Nm <sup>3</sup> /h)	Compressed Air Consumption (Nm <sup>3</sup> /h)
MODEL	90 %	90 %	93 %	93 %	95 %	95 %
OKSIPAK 5	0,7	7	0,5	5	0,4	5
OKSIPAK 20	2,8	28	2,1	21,6	1,6	20
OKSIPAK 208	9	90	8,3	100	7,5	97,5
OKSIPAK 216	18	180	16,5	200	15	195
OKSIPAK 224	27	270	24,9	300	22,5	293
OKSIPAK 232	36	360	33,2	400	30	390
OKSIPAK 240	45	450	41,5	500	37,5	490
OKSIPAK 248	54	540	49,5	600	45	590
OKSIPAK 256	63	630	58,1	700	52,5	690

Mini Model

Maxi Model

### Reference Conditions:

Compressed air effective inlet pressure: 7.5 bar (g) / 108 psi (g)  
Oxygen outlet pressure: 5 bar (g) / 72 psi (g)  
Ambient air temperature: 20°C / 68°F  
Pressure dewpoint inlet air: 3°C / 37°F  
Pressure dewpoint oxygen: -50°C / -58°F  
Unit inlet air quality 1.1.4 according to ISO 8573-1: 2010  
Minimum refrigerant dryer required to precondition inlet air.  
Typical oxygen quality 1.2.1 according to ISO 8573-1: 2010

### Operating limits:

Minimum ambient temperature: 5°C / 41°F  
Maximum ambient temperature: 45°C / 113°F  
Maximum compressed inlet air pressure 10 bar (g) / 145 psi (g)



# AAG MAKİNA

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez Mahallesi İdris Köşkü Caddesi Kutu Sokak No: 1  
Pierre Loti - Eyüp - İSTANBUL - TÜRKİYE  
Phone: +90 212 563 43 81 - 563 86 62 • Fax: +90 212 563 83 55

www.aagmakina.com • info@aagmakina.com



BASIM TARİHİ: 12 SUBAT 2015

KOSGEB