

# ÖZAK Azot Jeneratörü

## Standart Seri

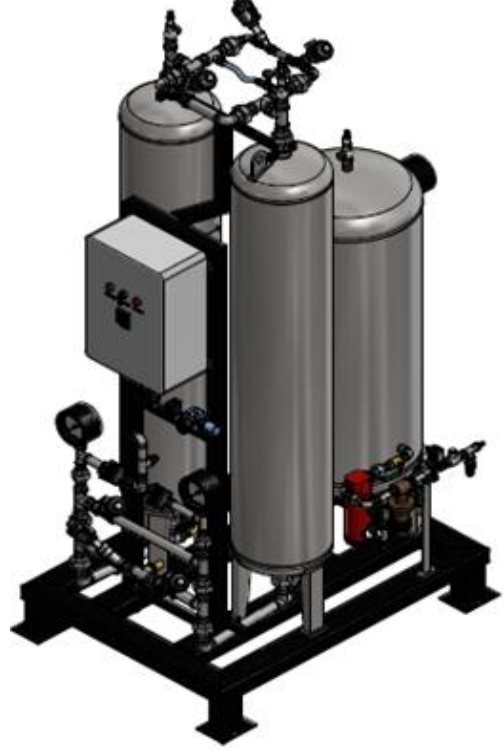
### (NG60+)

Azot ihtiyacınız için ekonomik, güvenilir ve kullanımı kolay çözüm

Azot birincil olarak ürünler ve proseslerdeki istenmeyen oksijeni uzaklaştırmakta kullanılan temiz, kuru ve inert bir gazdır.

ÖZAK azot jeneratörü azotu basınçlı havadan üretir. Tüpte ve sıvı tankları gibi geleneksel azot tedarik yöntemlerine ekonomik, güvenilir ve güvenli bir alternatiftir.

ÖZAK azot jeneratörü istenildiği zaman çalıştırılan kesintisiz bir azot gazı kaynağıdır. Başta gıda işleme ve paketleme, ısıl işlem, kimya, kablo üretimi, plastik enjeksiyon sanayi olmak üzere hemen hemen her sektörde ihtiyaç duyulmaktadır.



#### Özellikleri

- ✓ PSA (Pressure Swing Adsorption/Basınç Salımlı Emilim) sistemiyle çalışır
- ✓ Özgün tasarım
- ✓ Basit operatör arayüzü
- ✓ Optimum enstrümantasyon
- ✓ Yüksek kaliteli dayanıklı komponentler

#### Yararları

- ✓ %99.999'a kadar yüksek saflıkta azotu ekonomik olarak üretebilir.
- ✓ Yüksek verim (yüksek azot/hava oranı), düşük azot maliyeti
- ✓ Kullanımı çok kolaydır
- ✓ Kullanımı ve bakımı karmaşıklaştıran gereksiz elektronik yoktur
- ✓ Arıza yapmadan yıllarca kesintisiz hizmet verir



Kiremithane Mahallesi Dr. Cemalettin Tanrıöver Sokak Müzeyyen  
Boro İş Merkezi Kat:4 Daire No:26 Akdeniz, MERSİN

Phone: +90.324.616 0036

E-Mail: [info@ozakgaz.com.tr](mailto:info@ozakgaz.com.tr)

[www.ozakgaz.com.tr](http://www.ozakgaz.com.tr)

## Teknik Veriler

- Hava ayırma prensibi : Basınç salınımlı emilim
- Azot çıkış basıncı : Min. hava basıncının yaklaşık 1,5 bar eksiği (maksimum 8 bar)
- Güç gereksinimi : 230 VAC (isteğe bağlı olarak başka gerilimler de olabilir)
- Güç tüketimi : İhmal edilebilir (300 Wattedan az)
- Çalışma ortamı : Kapalı ve iyi havalandırılan bir yere konulmalıdır
- Ortam sıcaklığı : +5/+40°C

## Besleme Havası Gereksinimi

- Minimum basınç : 8,5 bar (5,5 bara kadar çalışabilir ancak kapasitesi düşer)
- Sıcaklık : maksimum 30°C
- Yağ :  $\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
- Partiküller :  $\leq 0,01 \text{ micron}$
- Çiğlenme noktası :  $\leq 3^\circ\text{C}$

## Standart Enstrümantasyon

- Oksijen oranı otomatik ayarlanır ve sürekli olarak ölçülüp gösterilir.
- Oksijen oranı kullanıcı tarafından programlanabilen bir oranın üstündeyse üretilen azot dışarı atılır, böylece ürün bozuk azotla kirlenmez.
- Azot depolama tankı basıncı önceden ayarlanmış değere ulaştığında kendiliğinden durur, düştüğünde tekrar çalışmaya başlar. Bu basınç değeri kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Göstergeler:** % Oksijen, Çalışma Saati, Çalışıyor göstergesi, Azot tankı dolu göstergesi, 3 adet basınç göstergesi (iki adet adsorpsiyon ve bir adet azot dengeleme tankı basıncı)
- Alarmlar:** Düşük azot basıncı
- Azot saflığı kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Aktif karbon filtrenin değişme zamanı geldiğinde uyarı mesajı verir.

## İsteğe Bağlı Enstrümantasyon ve Aksesuarlar

Teknolojik olarak yapılabilir olan tüm ilave enstrümantasyon ve aksesuarlar (dokunmatik renkli operatör paneli, uzaktan erişim ve tanılama, ölçülen değerleri kaydetme vs) mümkündür.

## Boyut, Ağırlık ve Üretim Kapasiteleri

MODEL	Nitrogen Purity		%95,00		%97,00		%99,00		%99,50		%99,90		%99,99		%99,999	
	Dimensions (cm)	Weight (kg)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)	N <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Air (m <sup>3</sup> /h)
NG60	110x90x205	860	173,3	347,0	133,9	295,0	90,5	244,0	75,6	219,0	56,7	193,0	39,7	164,0	21,3	119,1
NG70	110x90x230	920	202,2	404,0	156,2	344,0	105,5	285,0	88,2	256,0	66,2	225,0	46,3	191,0	24,9	138,9
NG80	110x90x255	980	231,1	462,0	178,6	393,0	120,6	326,0	100,8	292,0	75,6	257,0	52,9	218,0	28,5	158,8
NG90	130x110x210	1.080	260,0	520,0	200,9	442,0	135,7	366,0	113,4	329,0	85,1	289,0	59,5	245,0	32,0	178,6
NG100	130x110x230	1.160	288,9	578,0	232,2	491,0	150,8	407,0	126,0	365,0	94,5	321,0	66,2	273,0	35,6	198,5
NG120	130x110x260	1.240	346,7	693,0	267,8	589,0	180,9	488,0	151,2	438,0	113,4	386,0	79,4	327,0	42,7	238,2
NG140	160x130x255	1.440	404,5	809,0	312,5	687,0	211,1	570,0	176,4	512,0	132,3	450,0	92,6	382,0	49,8	277,9
NG160	160x130x275	1.540	462,2	924,0	357,1	786,0	241,2	651,0	201,6	585,0	151,2	514,0	105,8	436,0	56,9	317,6
NG180	160x130x295	1.640	520,0	1.040,0	401,8	884,0	271,4	733,0	226,8	658,0	170,1	578,0	119,1	491,0	64,0	357,3
NG200	160x130x315	1.740	577,8	1.156,0	446,4	982,0	301,5	814,0	252,0	731,0	189,0	643,0	132,3	545,0	71,1	397,0
NG250	180x130x280	2.250	722,3	1.445,0	558,0	1.228,0	376,9	1.018,0	315,0	914,0	236,3	803,0	165,4	681,0	88,9	496,2
NG300	180x130x325	2.750	866,7	1.733,0	669,6	1.473,0	452,3	1.221,0	378,0	1.096,0	283,5	964,0	198,5	818,0	106,7	595,5
NG350	180x130x375	3.250	1.011,2	2.022,0	781,2	1.719,0	527,6	1.425,0	441,0	1.279,0	330,8	1.125,0	231,5	954,0	124,5	694,7
NG400	180x130x405	3.750	1.155,6	2.311,0	892,8	1.964,0	603,0	1.628,0	504,0	1.462,0	378,0	1.285,0	264,6	1.090,0	142,3	794,0

- 8 bar adsorpsiyon basıncı ve 20°C ortam sıcaklığında ölçülmüştür
- Belirtilen ölçü ve ağırlıklar yaklaşıkiktir.
- Daha büyük modeller de yapıyoruz. Bunların özellikleri için lütfen bize başvurunuz.
- Tüm teknik özellikleri gerektiğinde değiştirme hakkımız saklıdır.

Revizyon: 25.11.2025