

MODEL	BOYUTLAR (mm)			AĞIRLIK (kg)	HAVA GİRİŞ & ÇIKIŞ BAĞLANTILARI	ELEKTRİK GÜÇ
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik			
ONG-1	400	300	1000	45	1/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-2	450	350	1150	60	1/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-3	450	400	1250	80	1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-4	500	450	1350	100	1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-5	650	450	1350	120	1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-6	700	450	1450	145	3/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-7	850	550	1500	210	3/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-8	950	600	1650	270	3/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-9	1000	650	1750	330	1"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-10	1100	700	1900	400	1"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-11	1100	700	2100	470	1"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-12	1100	800	2300	540	1 1/4"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-13	1200	950	2350	690	1 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-14	1350	1000	2350	850	1 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-15	1450	1000	2450	1100	1 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-16	1800	1020	2550	1600	1 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-17	1820	1050	2600	2000	2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-18	1900	1110	2650	2700	2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-19	2000	1200	2650	3300	2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-20	2150	1400	2650	4000	2 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-21	2250	1600	2700	4850	2 1/2"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-22	2400	1750	2700	5500	3"	230 V AC 50-60 HZ 250 W
ONG-23	2500	1900	2700	6300	3"	230 V AC 50-60 HZ 250 W



## ONG Serisi

Her Zaman Her Yerde Azot Üretimi için:  
Özen Kompresör ONG Azot Jeneratörü



## Özen Kompresör ONG Serisi Azot Jeneratörleri;

maksimum performans ve kesintisiz azot gazı üretmek için tasarlandı. Hammadde olarak sıkıştırılmış hava ve adsorban olarak karbon moleküler elek kullanan azot jeneratörü, PSA (Pressure swing adsorption/Basınç salınımlı emilim) prosesi ile çalışır. Havanın %78'ini oluşturan azot molekülleri, karbon moleküler elek (CMS) aracılığıyla oksijen ve argondan ayrıştırılarak saf azot elde edilir.

ONG Serisi Azot Jeneratörü, güvenilir ve uygun maliyetli bir azot sistemine ihtiyaç duyan; kimya, gıda, lazer kesim, elektronik, havacılık, maden ve ilaç gibi birçok endüstri için mükemmel bir çözümdür. %100 "Purity control" teknolojisi ile üretilen Özen Kompresör azot jeneratörleri, özgün tasarımı ve üstün teknolojisi ile ön plana çıkar. Piyasadaki diğer azot jeneratörlerine kıyasla daha az basınçlı hava kullanarak, verimli ve maksimum saflıkta daha fazla azot gazı üretir. İşletme ve bakım maliyetlerinin düşük olması, işletmenizin verimliliğini artırmasına katkıda bulunur.

### AVANTAJLAR

- Azot üretimini sürdürülebilir olarak işletmenizde yapmanıza olanak tanır.
- 0,5 – 2.100 Nm<sup>3</sup>/h kapasite aralığında %95 – %99,9999 (1 ppm) saflığa sahiptir.
- İhtiyacınız olan saflık seviyesi ile yüksek verimlilikte azot üretmenizi sağlar.
- PSA teknolojisi yatırımınızın karşılığını en iyi şekilde almanızı garanti eder.
- Karbon moleküler teknoloji ile yüksek saflık oranı elde edilir.
- 7/24 çalışmanıza olanak tanır.
- Düşük bakım maliyeti, uzun bakım periyodu
- Dolum ve aktarma maliyetlerini ortadan kaldırır.
- Tesislerde gaz ihtiyacı olduğunda otomatik devreye girme, gaz ihtiyacı olmadığı durumlarda otomatik bekleme moduna girme özelliğine sahiptir.
- Azot tüketimine göre otomatik olarak çalışmasını ve durmasını sağlar.
- Gaz saflığını daimi olarak ölçen uzun ömürlü yüksek kaliteli zirkonyum dioksit sensör
- Hedef saflık değerine ulaşmadan azotu tesise iletmez.

### DÜŞÜK HAVA KAT SAYISI

- Üstün kaliteli CMS
- En düşük hava/gaz faktörü
- Gerektiği ölçüde hava tüketimi
- Daha küçük kapasiteli kompresörler ile yüksek kapasitede azot üretimi
- Düşük enerji tüketimi, ekonomik azot gazı üretimi
- Talebe göre enerji tasarrufu sağlayan hidrojen gazı yardımıyla azot gazı saflaştırma ünitesi çözümleri

### ÖZELLİKLER

- Üstün Siemens PLC ve dokunmatik kontrol paneli
- 4"-7" dokunmatik renkli ekran
- 7 farklı dil seçeneği
- +14 sensör girişi
- Uzun ömürlü zirkonyum dioksit yapıllı oksijen/azot sensörü
- Modbus/Profibus/RMB Hub box uzaktan erişim, izleme ve veri toplama IP55 koruma standardı
- Uzun ömürlü pnömomatik kontrol valfleri
- Hava girişinde dewpoint ölçümü (opsiyonel)

### SERVİS VE BAKIM AVANTAJLARI

- Yedek valf seti
- Kesintisiz üretim garantisi
- Bakım kolaylığı
- Kolay kontrol imkânı
- Sızdırmazlık garantili valf bağlantısı
- Uzun ömürlü ve sağlam pistonlu valfler ile sorunsuz kesintisiz üretim
- Paslanmaz bağlantı ekipmanları ve borular

MODEL	95%	96%	97%	98%	99%	99,50%	99,90%	99,95%	99,99%	99,995%	99,999%	99,9995%	99,9999%
ONG-1	8	7,1	6,3	5,5	4,2	3,4	2,35	2	1,6	1,15	0,85	0,75	0,5
ONG-2	15,8	14,2	12,6	11	8,4	6,8	4,7	4	3,2	2,3	1,70	1,5	1
ONG-3	31,6	28,4	25,6	22	16,8	13,6	9,4	8	6,4	4,6	3,5	3	2,1
ONG-4	47,4	42,6	37,8	33	25,2	20,4	14,1	12	9,6	6,9	5,1	4,5	3,2
ONG-5	63,2	56,8	50,4	44	33,6	27,2	18,8	16	12,8	9,2	6,8	6	4,5
ONG-6	79	71	63	55	42	34	23,5	20	16	11,5	8,5	7,5	6
ONG-7	110,6	99,4	88,6	77	58,8	47,6	32,9	28	22,4	16,22	12	10,5	8,1
ONG-8	142,1	127,8	114,2	99	75,6	61,2	42,3	36	28,8	20,7	16	13,5	11
ONG-9	173,7	156,2	139,8	121	92,4	74,8	51,7	44	35,2	25,3	20	16,6	13
ONG-10	205,2	184,6	165,4	143	109,4	88,4	61,1	52	41,6	29,9	24	19,5	15
ONG-11	236,7	213	191	165	126,2	102	70,4	60	48	34,5	28	22,5	18
ONG-12	268,2	241,4	216,6	187	143	115,6	79,4	68	54,4	39,1	32	25,5	21
ONG-13	347,2	312,4	279,6	202	185	149,6	102,9	88	70,4	50,6	40,5	33	27
ONG-14	457,8	411,8	368,2	319	243,8	197,2	135,8	116	92,8	62,1	52,5	43,5	35
ONG-15	599,9	539,6	482,4	418	319,4	258,4	178,1	152	121,6	82,8	68,5	57	45
ONG-16	742,1	667,4	596,6	517	395	319,6	220,4	188	150,4	103,5	84,5	70,5	55
ONG-17	884,1	795,2	710,8	616	470,6	380,8	262,7	224	179,2	124,2	100,5	84	64
ONG-18	1026,2	923	825	715	546,2	442	305	260	208	144,9	116,5	97,6	74
ONG-19	1168,3	1050,8	939,2	814	621,8	503	347,3	296	236,8	165,6	132,5	111	84
ONG-20	1342	1207	1079	935	714,2	578	399	340	272	190,7	152,5	127,5	96
ONG-21	1547,2	1391,6	1244,4	1100	823,6	664,4	469,4	392	313,6	225,4	180,5	150	113
ONG-22	1800	1600	1409,8	1265	933	754,8	539,8	404	355,2	259,9	208,5	172,5	129
ONG-23	2100	1800	1575,2	1430	1042,4	843,2	610,2	496	396,8	294,4	236,5	194,5	145

BAŞINÇLI HAVA GİRİŞİ (8 BAR)													
Azot Saflığı	95%	96%	97%	98%	99%	99,50%	99,90%	99,95%	99,99%	99,995%	99,999%	99,9995%	99,9999%
O <sub>2</sub>	5%	4%	3%	2%	1%	0,50%	1000 ppm	500 ppm	100 ppm	50 ppm	10 ppm	5 ppm	1 ppm
Hava/Azot Gazı Oranı	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,3	3,6	4	5,8	6,4	7,7	8,9
ORTAM SICAKLIĞI +25°C							GİRİŞ HAVASI DEWPOINT +3°C						

HAVA GİRİŞİ ISI DÜZELTME FAKTÖRLERİ									
5C	10C	15C	20C	25C	30C	35C	40C	45C	50C
0,85	1,03	1,02	1	1	0,93	0,87	0,72	0,6	0,52

GİRİŞ BASINÇ HAVA DÜZELTME FAKTÖRLERİ						
5 BAR	6 BAR	7 BAR	8 BAR	9 BAR	10 BAR	11 BAR
0,75	0,83	0,91	1	1,13	1,19	1,22

