



➤ Türkiye'nin lider, Dünya ülkelerine ihracat yapan, insan ve çevre odaklı kaliteli ürünler üreten bir dünya kuruluşu olmak en büyük hedefimiz.



ÜRÜN KATALOGU 23'

Ermak Cooling & Air Solutions

BİZ KİMİZ

2007 yılından günümüze makine sektörüne hizmet veren firmamız, basınçlı hava sistemleri, nem alma ve soğutma sistemleri ile endüstriyel teknoloji alanında uzmanlaşmış ve ileri düzey sistem entegrasyonuna sahip bir firmadır. Havayla başlayan gaz ayrıştırma teknolojisinde, her tür endüstri için, ileri düzey sistemler üretir ve geliştirir.

MİSYON

Gelişmeye, değişime, yeniliğe devamlı açık olmak. Globalleşen dünyada yeni teknolojileri takip edip, ilk uygulayan firma olmak. Ayrıca mevcut teknolojiyi "Ar-Ge" faaliyetleri ile geliştirip, yenilikleri ilk bulan ve patentli olarak ilk uygulayan öncü firma olmak.

VİZYON

İlk önce Türkiye'nin Lider, daha sonra Dünya ülkelerine ihracat yapan, insan ve çevre odaklı kaliteli ürünler üreten bir Dünya Kuruluşu olmaktır.



ÜRÜNLERİMİZ



Su Soğutma Makinaları

- Mini Chiller Serisi
- Maxi Chiller Serisi
- Edm Chiller Serisi



Basınçlı Hava Kurutucuları

- Soğutmalı Tip Kurutucu
- Desiccant Tip Kurutucu
- Aktif Karbon Kulesi
- Hava Hat Filtresi



Ortam Nem Alma Cihazları

- Silikarotor Tip Nem Alma Cihazları
- Soğutmalı Tip Nem Alma Cihazları



PSA Tip Gaz Jeneratörleri

- Oksijen Jeneratörü
- Nitrojen Jeneratörü

KALİTE BELGELERİMİZ





SU SOĞUTMA MAKİNALARI

Mini Chiller Serisi

Özellikler

- Ozana zarar vermeyen yeni nesil R407 C soğutucu akışkan.
- Su sıcaklığı ve alarm parametreleri görsel ve sesli ikaz.
- Fan hız kontrolü.
- Tekerlekli olması dolayısıyla işletme içinde gerekli olabilecek yere kolayca götürülüp yerleştirilir.
- Cihaz içinde su pompası, su tankı ve tesisatı mevcut olduğundan, çalışacağı

yerdeki makineye sadece su gidiş-dönüşü hortumla bağlanarak hemen işletmeye alınabilir.

- Sistemde, çalıştırma da tek bir sefer su koyulacağından, kireçlenme ve kirlenme dezavantajı yoktur.
- Cihaz ebatlarının fazla bir yer kaplamaması ve komple çalışır bir ünite olması sebebiyle, soğutacağı makineye yakın bir yere veya yanına konulabilir.



Mini Chiller Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	DEPO HACMI (lt)	ÖLÇÜLER(CM) Y-E-B	VOLTAJ
EM-02	800	15	55x40x045	220 V 50 HZ
EM-08	1250	15	55x40x045	220 V 50 HZ
EM-1	2500	45	90x48x56	220 V 50 HZ
EM-1.5	3750	55	90x48x56	220 V 50 HZ
EM-2	5000	80	105x68x90	220 V 50 HZ
EM-2.5	6500	80	105x68x90	380 V 50 HZ
EM-3	7500	130	105x68x90	380 V 50 HZ
EM-4	10.000	130	110x68x88	380 V 50 HZ
EM-5	12.500	145	110x68x88	380 V 50 HZ
EM-6	15.000	180	130x70x155	380 V 50 HZ
EM-7	17.500	180	130x80x155	380 V 50 HZ
EM-8	20.000	200	130x80x185	380 V 50 HZ

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirilebilir.

Midi Chiller Serisi

Özellikler

- 5.000 kcal/h – 20.000 kcal/h soğutma kapasitesi aralığında üretilir.
- Kompresör scroll veya hermetik tip kullanılır.
- Kondanser 4 sıralı içten yivli bakır boru ve alüminyum lamellerle ısı transfer yüzeyi artırılmış ve bu sayede yüksek ortam sıcaklıklarında bile verimli halde

çalışması sağlanmıştır.

- Eşanjör gövde borulu veya paslanmaz plakalı eşanjör olarak üretilir ve bu sayede yüksek ısı transferi sağlanır.



Midi Chiller Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	DEPO HACMI (lt)	ÖLÇÜLER(CM) Y-E-B	VOLTAJ
EM-2	5000	80	105x68x90	220 V 50 HZ
EM-2.5	6500	80	105x68x90	380 V 50 HZ
EM-3	7500	130	105x68x90	380 V 50 HZ
EM-4	10.000	130	110x68x88	380 V 50 HZ
EM-5	12.500	145	110x68x88	380 V 50 HZ
EM-6	15.000	180	130x70x155	380 V 50 HZ
EM-7	17.500	180	130x80x155	380 V 50 HZ
EM-8	20.000	200	130x80x185	380 V 50 HZ

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirilebilir.



Maxi Chiller Serisi

Özellikler

- 10.000 kcal/h – 250.000 kcal/h soğutma kapasitesi aralığında üretilir.
- Kompresör 12 Hp ye kadar hermetik pistonlu ekovat veya scroll,
- 15 HP ve üzeri güçlerde yarı hermetik pistonlu kompresör kullanılmaktadır.
- Kondanser 4 sıralı içten yivli bakır boru ve alüminyum lamellerle ısı transfer

yüzeyi artırılmış ve bu sayede yüksek ortam sıcaklıklarında bile verimli halde çalışması sağlanmıştır.

- Eşanjör gövde borulu veya paslanmaz plakalı eşanjör olarak üretilir ve bu sayede yüksek ısı transferi sağlanır.



Maxi Chiller Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	DEPO HACMİ (lt)	ÖLÇÜLER(CM) Y-E-B	VOLTAJ
EM-10	25.000	370	170x100x220	220 V 50 HZ
EM-12	30.000	370	170x100x220	220 V 50 HZ
EM-15	37.500	350	170x100x220	220 V 50 HZ
EM-20	50.000	350	180x110x245	220 V 50 HZ
EM-25	62.500	350	180x110x245	220 V 50 HZ
EM-30	75.000	350	180x110x245	380 V 50 HZ
EM-40	100.000	--	180x130x280	380 V 50 HZ
EM-50	125.000	--	180x130x280	380 V 50 HZ
EM-2x12	60.000	300	165x98x165	380 V 50 HZ
EM-2x15	75.000	300	165x98x165	380 V 50 HZ
EM-2x20	100.000	--	240x210x310	380 V 50 HZ
EM-2x40	200.000	--	240x210x310	380 V 50 HZ
EM-2x50	250.000	--	240x228x360	380 V 50 HZ

EDM Chiller Serisi

Özellikler

- Ozana zarar vermeyen yeni nesil R407 C soğutucu akışkan.
- Su sıcaklığı ve alarm parametreleri görsel ve sesli ikaz.
- Fan hız kontrolü.
- Cihaz ebatlarının fazla bir yer kaplamaması ve komple çalışır bir ünite olması

sebebiyle, soğutacağı makineye yakın bir yere veya yanına konulabilir.

- Su akış kontrol switch ile tam koruma
- Bakır borulu eşanjör ile yüksek verimli soğutma
- 2 farklı model kapasite ile işletmeye en uygun cihaz seçimi.



EDM Chiller Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	KOMPRESÖR GÜCÜ (hp)	ÖLÇÜLER(CM) Y-E-B	VOLTAJ
EM-01	3750	2 hp	110x40x45	220 V 50 HZ
EM-2	6500	3 hp	130x40x45	220 V 50 HZ

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.



BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

Soğutmalı Tip Kurutucu

Özellikler

EMD serisi soğutmalı tip hava kurutucuları kuru hava gereksinimi duyan birçok endüstri için ekonomik ve istenen kalitede çözüm sunar. Doğru bileşenler ile en az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Yüksek enerji tasarrufu sağlayan R134a gaz tüm kurutucu modellerinde standarttır. Hem düşük hem de yüksek ısıli uygulamalar için ideal olan bu gaz, termodinamik özellikleri sayesinde diğer

soğutuculara oranla daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunar. Tasarımı sayesinde maksimum 60°C giriş sıcaklığında bile üstün performans sağlar. Kurutucu üzerinde yer alan kontrol ünitesi ile anlık çöğlenme noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.

Soğutmalı Tip Kurutucu Teknik Tablosu



MODEL	KAPASİTE Kcal /h	BAĞLANTI ÇAPI (inch)	VOLTAJ	ÇALIŞMA BASINCI MAKS
EMD-900	900	1/2	230/1/50 hz	16
EMD-1200	1200	1/2	230/1/50 hz	16
EMD-1800	1800	3/4	230/1/50 hz	16
EMD-2600	2600	1	230/1/50 hz	16
EMD-3100	3100	1	230/1/50 hz	16
EMD-3700	3700	1	230/1/50 hz	16
EMD-5500	5500	1	230/1/50 hz	16
EMD-6500	6500	1-1/2	230/1/50 hz	16
EMD-8500	8500	2	380/3/50 hz	16
EMD-11.000	11.000	2	380/3/50 hz	16
EMD-13.000	13.000	2	380/3/50 hz	16
EMD-16.000	16.000	2	380/3/50 hz	16
EMD-22.000	22.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-25.000	25.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-30.000	30.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-35.000	35.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-40.000	40.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-45.000	45.000	3	380/3/50 hz	16
EMD-50.000	50.000	DN-100	380/3/50 hz	16
EMD-60.000	60.000	DN-100	380/3/50 hz	16
EMD-70.000	70.000	DN-100	380/3/50 hz	16
EMD-80.000	80.000	DN-100	380/3/50 hz	16

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.

Aktif Karbon Kulesi

Özellikler

Basınçlı hava içerisindeki yağ buharını ve hidrokarbon kokularını basınçlı hava giriş 20°C olması halinde 0.003 mg/m³ derece civarında absorbe eder. Aktif karbon, adsorpsiyon prosesleri veya kimyasal reaksiyonlar için, mevcut yüzey alanını artırmak, küçük ve düşük hacimli gözenekler elde etmek amacıyla karbonun yüksek sıcaklık ve basınca maruz bırakılarak elde edilmiş farklı bir

fiziksel halidir. Aktif karbon bu haliyle koku yapan bileşikleri ve yağ buharındaki yağı tutan bir madde olarak kullanılır. İlaç sanayii, elektronik, metal döküm vb. hassas teknoloji gerektiren cihazların kullanıldığı sektörlerde aktif karbon kulesi kullanımı gereklidir. Diğer hidrokarbon buharları da aktif karbon tarafından absorbe edilebilir.



Aktif Karbon Kulesi Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	BAĞLANTI ÇAPI (inch)	YAĞ TUTMA KAPASİTESİ 20°C	ÇALIŞMA BASINCI MAKS
ACT-900	900	1/2	0,003 mg/m ³	16
ACT-1200	1200	1/2	0,003 mg/m ³	16
ACT-1800	1800	3/4	0,003 mg/m ³	16
ACT-2600	2600	1	0,003 mg/m ³	16
ACT-3100	3100	1	0,003 mg/m ³	16
ACT-3700	3700	1	0,003 mg/m ³	16
ACT-5500	5500	1	0,003 mg/m ³	16
ACT-6500	6500	1-1/2	0,003 mg/m ³	16
ACT-8500	8500	2	0,003 mg/m ³	16
ACT-11.000	11.000	2	0,003 mg/m ³	16
ACT-13.000	13.000	2	0,003 mg/m ³	16
ACT-16.000	16.000	2	0,003 mg/m ³	16
ACT-22.000	22.000	3	0,003 mg/m ³	16
ACT-25.000	25.000	3	0,003 mg/m ³	16
ACT-30.000	30.000	3	0,003 mg/m ³	16

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.



Desiccant Tip Hava Kurutucu

Özellikler

Kompresörlerden gelen basınçlı hava içindeki partikül ve yağ zerrecikleri seviyesi basınçlı hava filtreleri vasıtasıyla 0.01 mg/m3 seviyesine kadar düşürülür. Sonrasında dönüşümlü olarak çalışan aktif alümina ve slikaajel malzeme dolu tanklar içerisinden geçirilir.

Aktif alümina ve slikaajelin gözenekli ve aktif yüzey özelliği sayesinde nem absorbe edilirken, kuru hava çıkışa verilir. Tankların birisi üretim yaparken, üretim yapan tanktan alınan kuru hava ile diğer tankın rejenerasyonu yapılarak bir sonraki aşamada üretim için hazırlanır. İkinci tank üretime hazır olduğunda her iki tankın basınçları önce eşitlenir, sonra rejenerasyonu yapılmış olan üretime hazır tank taze hava ile basınçlandırılarak üretim bu tanktan yapılmaya başlanır.

Bütün işlemler tam otomatik olarak PLC ile yapılır. Günlük rutin kontroller ve bakımlar dışında operatör ihtiyacı olmadan sistem çalıştırılabilir.

EDK serisi kimyasal kurutucuların düşük yatırım ve düşük işletme maliyeti özelliklerine sahip yüksek performanslı aktif alümina ile slikaajel ve özel adsorber yatak dizaynı, rakip ürünlerle karşılaştırıldığında büyük avantaj sağlar.

EDK SERİSİ kimyasal kurutucuları çalıştırmak için "START" düğmesine basmak yeterlidir. Yeteri kadar basınçlı hava sağlandığı müddetçe kuru hava üretimi devam eder.

Opsiyonel olarak dew-point sensörü ile anlık dew-point değeri izlenebilir ve kontrol edilir.



Desiccant Tip Hava Kurutucu Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	BAĞLANTI ÇAPI (inch)	VOLTAJ	ÇALIŞMA BASINCI MAKS
EDK-900	900	1/2	230/1/50 Hz	16
EDK-1200	1200	1/2	230/1/50 Hz	16
EEDK-1800	1800	3/4	230/1/50 Hz	16
EDK-2600	2600	1	230/1/50 Hz	16
EDK-3100	3100	1	230/1/50 Hz	16
EDK-3700	3700	1	230/1/50 Hz	16
EDK-5500	5500	1	230/1/50 Hz	16
EDK-6500	6500	1-1/2	230/1/50 Hz	16
EDK-8500	8500	2	230/1/50 Hz	16
EDK-11.000	11.000	2	230/1/50 Hz	16
EDK-13.000	13.000	2	230/1/50 Hz	16
EDK-16.000	16.000	2	230/1/50 Hz	16
EDK-22.000	22.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-25.000	25.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-30.000	30.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-35.000	35.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-40.000	40.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-45.000	45.000	3	230/1/50 Hz	16
EDK-50.000	50.000	DN-100	230/1/50 Hz	16
EDK-60.000	60.000	DN-100	230/1/50 Hz	16
EDK-70.000	70.000	DN-100	230/1/50 Hz	16
EDK-80.000	80.000	DN-100	230/1/50 Hz	16

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.



BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

Hava Hat Filtresi

Özellikler

Filtreler üç ayrı hassasiyette üretilirler ve tesisata kullanıldığı yerin önemine göre sırayla bağlanırlar. Basınçlı havayı yağdan, tozdan arındıran filtre iç elemanları günlük çalışma süresine, ortam havasına ve kompresörün yağ atma oranına bağlı olarak 4-6 ayda bir değiştirilmelidir. Filtre iç elemanları hiç bir şekilde temizlenemez. Tıkanan eleman mutlaka değiştirilmelidir.



Hava Hat Filtresi Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal /h	PARÇACIK FİLTASYONU	BAĞ ÖLÇÜSÜ	KAPASİTE LT / DK
EF-1200	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	½"	1200
EF-1201	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	½"	1200
EF-2300	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	¾"	2300
EF-2301	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	¾"	2300
EF-3700	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	1"	3700
EF-3701	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	1"	3700
EF-5500	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	1"	5500
EF-5501	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	1"	5500
EF-6500	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	1- 1/2"	6500
EF-6501	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	1- 1/2"	6500
EF-11.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	2"	11.000
EF-11.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	2"	11.000
EF-13.000	16 Bar	1 Mikron 0.003 PPM	2"	13.000
EF-13.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	2"	13.000
EF-20.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	2"	20.000
EF-20.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	2"	20.000
EF-30.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	3"	30.000
EF-30.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.05 PPM	3"	30.000
EF-40.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	4"	40.000
EF-40.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	4"	40.000
EF-50.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	NW 150	50.000
EF-50.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	NW 150	50.000
EF-60.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	NW 150	60.000
EF-60.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.03 PPM	NW 150	60.000
EF-70.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	NW 150	70.000
EF-70.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	NW 150	70.000
EF-80.000	16 Bar	1 Mikron 0.05 PPM	NW 150	80.000
EF-80.001	16 Bar	0.01 Mikron 0.003 PPM	NW 150	80.000

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.



Silikarator Tip Nem Alma Cihazları

Özellikler

- Duo serisi nem alma cihazları adsorpsiyon teorisine dayanarak çalışır.
- Proses havasındaki nem kurutucu rotor'da adsorbe edilir. Kurutucu nemi adsorbe ederken, yavaş yavaş reaktivasyon alanına döndürülür.
- Reaktivasyon sırasında rezistans tarafından ısıtılan sıcak hava kurutucu rotordan geçer ve nemi rotordan alır. Reaktivasyondan sonra rotor yeniden adsorpsiyona başlamak için tekrar proses hava akımına döner. Adsorpsiyon ve reaktivasyon sürekli ve eş zamanlı olarak gerçekleşir.
- İki hava akımı arasındaki tam sızdırmazlık, hava akımlarının birbirine karışmasını engeller.



Silikarator Tip Nem Alma Cihazları Teknik Tablosu

MODEL	KAPASİTE Kcal/h	PROSES HAVA DEBİSİ m ³ /h	REAKTİV. HAVA DEBİSİ m ³ /h	BAĞLANTI ÇAPLARI Mm Ø	MAKSİMUM GÜÇ Kw	BESLEME VOLTAJ	BOYUTLAR cm
FD-D70K	0,3 kg	70 m ³	27 m ³	50-30	1	220 - 50 Hz	62x40x34
FD-D160K	0,5 kg	160 m ³	40 m ³	100-800	1,5	220 - 50 Hz	62x40x34
FD-D210K	0,6 kg	210 m ³	60 m ³	100-80	1,5	220 - 50 Hz	62x40x34
FD-D400K	1,5 kg	400 m ³	135 m ³	125-80	3	220 - 50 Hz	64x43x36
FD-D530K	2,7 kg	550 m ³	160 m ³	160-100	5,3	220 - 50 Hz	93x52x63
FD-D600K	3 kg	600 m ³	200 m ³	160-100	6,2	220 - 50 Hz	93x52x63
FD-D700K	3,8 kg	700 m ³	230 m ³	200-125	8,5	220 - 50 Hz	102x56x35
FD-D820K	4,5 kg	820 m ³	250 m ³	200-125	9,5	380-50Hz	110x62x70
FD-D1050K	6,5 kg	1050 m ³	350 m ³	200-150	12	380-50Hz	118x72x76
FD-D1280K	8,5 kg	1300 m ³	450 m ³	200-150	13	380-50Hz	118x72x76
FD-D1550K	10 kg	1550 m ³	550 m ³	250-160	15	380-50Hz	133x75x85
FD-D1800K	11 kg	1800 m ³	650 m ³	250-160	17	380-50Hz	133x75x85
FD-D2200K	13,5 kg	2000 m ³	680 m ³	250-200	22	380-50Hz	133x75x85
FD-D2500K	15 kg	2500 m ³	900 m ³	300-200	24	380-50Hz	125x90x130
FD-D3000K	19 kg	3000 m ³	1100 m ³	300-200	30	380-50Hz	125x90x130

*Firmamız Katalogdaki Değerleri Araştırma, Geliştirme Çalışmalarına Göre Paralel Olarak Değiştirebilir.

Oksijen Jeneratörü

Özellikler

OXYMAX Oksijen Jeneratör Sistemleri, çalıştıkları sahada basınçlı havadan gaz halinde oksijen üretir ve tüpler veya kriyojenik sıvı gibi geleneksel oksijen gazı kaynaklarına kıyasla uygun maliyetli, sürekli ve emniyetli bir alternatif sunar. Oksijen Jeneratörlerimiz; %95 saflıkta kapasitesi 0,5 ila 2000 Nm³/saat arasında değişen 21 standart modelde mevcuttur. Tasarım 7/24 çalışma için yapılmıştır. Her oksijen jeneratörü otomatik başlat ve durdur işleviyle donatılmıştır, bu da kullanıcının oksijen tüketimine göre otomatik olarak başlamasını ve durmasını sağlar.



Oksijen Jeneratörü Cihazları Teknik Tablosu

TEKNİK ÖZELLİKLER	OKSİJEN KAPASİTESİ			HAVA TÜKETİMİ		
	l /s	cfm	Nm ² /h	l /s	cfm	Nm ² /h
Oxymax 3	0,33	0,76	1,20	4,00	9,1	14,4
Oxymax 5	0,55	1,27	2,00	6,6	15,2	24,0
Oxymax 10	0,83	1,91	3,00	10,0	22,9	36,0
Oxymax 15	1,03	2,35	3,70	12,4	28,2	44,4
Oxymax 20	1,25	2,86	4,50	15,0	34,3	54,0
Oxymax 25	1,67	3,82	6,00	20,0	45,8	72,0
Oxymax 30	2,14	4,90	7,70	25,7	58,8	92,4
Oxymax 40	2,67	6,10	9,60	32,0	73,2	115,2
Oxymax 50	3,33	7,60	12,00	40,0	91,2	144,0
Oxymax 60	4,17	9,50	15,00	50,0	114,0	180,0
Oxymax 80	5,00	11,45	18,00	60,0	137,4	216,0
Oxymax 100	5,56	12,76	20,00	66,7	152,6	240,0
Oxymax 125	6,33	14,50	22,80	76,0	174,0	273,6
Oxymax 150	7,50	17,17	27,00	90,0	206,0	324,0
Oxymax 200	9,17	20,99	33,00	110,0	251,9	396,0
Oxymax 250	11,11	25,44	40,00	133,3	305,3	480,0
Oxymax 300	13,05	29,90	47,00	156,6	358,8	564,0
Oxymax 400	15,00	34,34	54,00	180,0	412,1	648,0
Oxymax 600	18,33	41,98	66,00	220,0	503,8	792,0
Oxymax 800	23,33	53,42	84,00	280,0	641,0	1008,0
Oxymax 1000	28,33	64,87	102,00	340,0	778,4	1224,0
Oxymax 1250	34,72	79,50	125,00	416,6	954,0	1500,0
Oxymax 1500	41,67	95,40	150,00	500,0	1144,8	1800,0



Nitrojen Jeneratörü

Özellikler

NİTROMAX serisi nitrojen jeneratörleri çeşitli uygulama ve endüstrilerde kullanılmak üzere 99.999 %'a varan saflık oranında nitrojen üretebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Önemli Özellikleri

- Kolay start-up – Fişe tak ve çalıştır
- Sadece ihtiyacınız olduğunda nitrojen üretir – tek gerekli olan fabrikanızda temiz hava üreten kompresöre sahip olmanız
- Tasarruflu – Servis ve start up maliyetleri minimumda
- Kurum iç dizaynı – Mühendislik ekibimiz tarafından geliştirilmiş şık ve inovatif dizayn
- Mükemmel saflık dereceleri – Üretim gereksinimlerinize göre kolaylıkla saflığı ayarlayabilme (95 – 99.999 %)
- PLC kontrol ünitesi – ile tam haberleşme ve görüntüleme seçenekleri
- Zirkonyum oksijen sensörü – 5 yıl boyunca değişim gerekmeyen uzun ömürlü sensör
- Yüksek kaliteli CMS – Çalışma ömrü boyunca değişime gerek duyulmayan CMS
- Zirkonyum oksijen sensörü – 5 yıl boyunca değişim gerekmeyen uzun ömürlü sensör



Nitrojen Jeneratörü Cihazları Teknik Tablosu

		LOW PURITY - LP ¹					HOW PURITY - LP ²			
Nitrogen Purity Rate		95%	97%	98%	99%	99,5%	99,9%	99,95%	99,99%	99,999%
Residual Oxygen		5%	3%	2%	1%	0,1%	0,1%	500 PPM	100 PPM	10 PPM
Nitromax 3	Nm ³ / h	2,21	1,76	1,48	1,22	0,99	0,65	0,56	0,38	0,16
Nitromax 5	Nm ³ / h	4,76	3,78	3,19	2,62	2,14	1,40	1,20	0,81	0,34
Nitromax 10	Nm ³ / h	8,50	6,75	5,70	4,68	3,83	2,50	2,15	1,45	0,61
Nitromax 15	Nm ³ / h	14,65	11,64	9,83	8,06	6,59	4,31	3,71	2,50	1,06
Nitromax 20	Nm ³ / h	23,46	18,63	15,73	12,90	10,56	6,90	5,93	4,00	1,69
Nitromax 25	Nm ³ / h	32,23	25,60	21,61	17,73	14,60	9,48	8,15	5,50	2,32
Nitromax 30	Nm ³ / h	41,04	32,59	27,52	22,57	18,47	12,07	10,38	7,00	2,96
Nitromax 40	Nm ³ / h	49,81	39,56	33,40	27,40	22,41	14,65	12,60	8,50	3,59
Nitromax 50	Nm ³ / h	58,62	46,55	39,31	32,24	26,38	17,24	14,83	10,00	4,22
Nitromax 60	Nm ³ / h	76,23	60,53	51,12	41,93	34,30	22,42	19,28	13,00	5,49
Nitromax 80	Nm ³ / h	96,73	76,82	64,87	53,20	43,53	28,45	24,47	16,50	6,97
Nitromax 100	Nm ³ / h	117,23	93,10	78,61	64,48	52,75	34,48	29,65	20,00	8,45
Nitromax 125	Nm ³ / h	140,69	111,73	94,35	77,38	63,31	41,38	35,59	24,00	10,14
Nitromax150	Nm ³ / h	170,00	135,00	114,00	93,50	76,50	50,00	43,00	29,00	12,25
Nitromax 200	Nm ³ / h	193,46	153,63	129,73	106,40	87,06	56,90	48,93	33,00	13,94
Nitromax 250	Nm ³ / h	216,89	172,23	145,44	119,29	97,60	63,79	54,86	37,00	15,63
Nitromax 300	Nm ³ / h	246,23	195,53	165,12	135,43	110,80	72,42	62,28	42,00	17,74
Nitromax 400	Nm ³ / h	275,54	218,81	184,77	151,54	123,99	81,04	69,69	47,00	19,85
Nitromax 600	Nm ³ / h	310,69	246,73	208,35	170,88	139,81	91,38	78,59	53,00	22,39
Nitromax 800	Nm ³ / h	351,70	279,29	235,84	193,43	158,26	103,44	88,96	60,00	25,34
Nitromax1000	Nm ³ / h	404,46	321,19	271,23	222,46	182,01	118,96	102,31	69,00	29,15
Nitromax 1250	Nm ³ / h	463,08	367,74	310,54	254,69	208,39	136,20	117,13	79,00	33,37
Nitromax 1500	Nm ³ / h	527,58	418,96	353,79	290,17	237,41	155,17	133,45	90,00	38,02
Nitromax 2000	Nm ³ / h	597,92	474,82	400,96	328,86	269,07	175,86	151,24	102,00	43,09
Nitromax 3000	Nm ³ / h	691,73	549,32	463,87	380,45	311,28	203,45	174,97	118,00	49,85
Nitromax 4000	Nm ³ / h	803,08	637,74	538,54	441,69	361,39	236,20	203,13	137,00	57,87
Nitromax 5000	Nm ³ / h	937,96	744,85	628,98	515,88	422,08	275,87	237,25	160,00	67,59



Ermak Endüstriyel Soğutma ve Basınç
Hava Sistemleri San. ve Tic. Ltd Şti
İkitelli OSB Aykosan Çarşı Blok Sokak
Aykosan Sit. Çarşı Blok No: 1/1 İç Kapı
No: 243 Başakşehir / İSTANBUL

Tel : +90 (212) 549 10 30
Gsm : +90 (532) 166 31 07

info@ercold.com
www.ercold.com