

StirLIN-4 ve StirLIN-8

Günde 1000 Litre Üretim Kapasiteli Sıvı Azot Üretici



Hem StirLIN-4 hemde StirLIN-8 ikisinde Stirling' in en bilinen ve kullanışlı 4 silindirli kriyorajenatör metodu olan SPC-4 sistemini kullanmaktadır. Tüm diğer StirLIN makineleri gibi StirLIN-4 ve StirLIN-8' de uzun servis süresine ve kolay kullanım ve bakım özelliklerine sahiptirler. Kullanıcının tek yaması gereken filtreleri ve kompresör yağını değiştirmek, her 6000 saat çalışma süresinde temel bakımlarını yapmaktır.

StirLIN-4 %99 veya daha yüksek saflıkta saatte en az 44 litre kullanılabilir sıvı azot üretmektedir. StirLIN-8 kullandığı 2 adet SPC-4 sıvılaştırma sistemiyle saatte StirLIN-4' ün 2 katı üretim yapmaktadır. Her iki üretim cihazı da azot gazı elde etmek için "Pressure Swing Adsorption" (PSA) sistemini kullanmaktadır. StirLIN-4 2000 litre depolama tankına sahiptir ve geliştirilmiş modelinde daha büyük saklama tankları mevcuttur. Eklenen ikinci SPC-4 ünitesiyle StirLIN-8 2000 litrelik depolama tankına sahiptir.

	StirLIN-4	StirLIN-8
Özellikler		
• Normal çalışma koşullarında sıvı azot üretimi (lt/saat)		
• 0 bar 99% azot +asal (kullanılabilir miktar) (99.7% Arttırılabilir)	44	89
• 1 bar 99% azot +asal (99.7% Arttırılabilir)	48	97
• 3 bar 98% azot +asal (99.2% Arttırılabilir)	64	129
• 5 bar 98% azot +asal (99.2% Arttırılabilir)	75	151
• Diğer saflıklar	○	○
• Güç gereksinimi (kW)	58	120
• Güç Kaynağı (3 faz) 200-480V 50/60 Hz		
• Soğutma suyu gereksinimi (15 °C sıcaklıkta lt / saat)	4000	7500
• Yükseklik (m)	2.60	2.60
• Tavsiye Edilen Kurulum Yeri Boyutları (boy x en x yükseklik) (m)	8.70 x 4.80 x 4.00	8.70 x 5.80 x 4.00
• Ağırlık (kg)	4000	9000
• Maksimum kurulum alanı yükü (kg/m ²)	1500	1500
• Ses Şiddeti (dBA)	70	75
Saklama Tankı		
• Basınç (Bar(g))	0.4 - 5	0.4 - 5
• Sıvı Azot Saklama Kapasitesi		
• 500 litre	○	○
• 1000 litre	○	○
• 2000 litre	●	●
• Diğer tank kapasiteleri	○	○
• Seviye göstergesi ve kontrol	●	●
Bakım		
• Kullanıcı Kitabı	●	●
• Operatöre yönelik hazırlanmış periyodik bakım tabloları (Filtre / Yağ Değişimi ve rutin kontroller)	●	●
• İlk bakım zamanı 6000 saat	●	●
• Sarf Malzeme Seti 0 - 12.000 saat	○	○
12.000 - 24.000 saat	○	○
24.000 - 36.000 saat	○	○
36.000 - 48.000 saat	○	○
• Tamir parça seti	○	○
• Bakım için cihaz takımı	○	○

	StirLIN-4	StirLIN-8
Servis		
• Yardım Masası	●	●
• Kurulum, kabul ve yerinde operatör eğitimi	○	○
• Stirling de bakım mühendisliği eğitimi	○	○
• Cihazın hizmete açılmasında sonra ziyaret	○	○
• Bakım Anlaşması	○	○
Opsiyonlar		
• Soğutma Sistemi için Chiller	○	○
Soğutma Kapasitesi (12°C da kW)	48	96
Güç Gereksinimi (kW)	20	40
Kurulum Yeri Boyutu (Servis alanı dahil) (m ²)	6	10
Ses Şiddeti (dBA)	60	65
Ağırlığı (kg)	850	1700
Açık alan kurulumu	●	●
• Güç kaynağı için ureteç seti	○	○
• Güç dengesi için gerilim dengeleyici	○	○
• Sıvı azot koruyucu gıysi, gözlük ve eldiven	○	○
Standart Ekipmanlar		
• Helyum gaz silindiri + regülatör, Kurulum malzemesi		
En Uygun Çalışma Koşulları		
• Kurulum yeri sıcaklığı 25 C, yükseklik 250 m, bağıl nem oranı %95 den yüksek olmamalıdır.		
İzin Verilen Çalışma Koşulları		
• Kurulum yeri sıcaklığı 5-45 C, yükseklik 0-2000 m, bağıl nem %20-%95, güç kaynağı: gerilimde ±5%, frekans ±2% (Bunların dışındaki durumlarda isteğe göre cihaz çalışma koşulları konfigüre edilebilir.)		
Standartlar		
• Avrupa CE güvenlik standardı, IP 43, IEC 60204 (Diğer standartlar isteğe göre verilmektedir)		
Gelişmiş Özellikler		
• Entegre sistem kontrolü, tam otomatik başlama ve kapatma, güç kesintisinden sonra tekrar devreye girme. Defrost ve temizlik gerektirmeden tek tuşla 10 dakika içinde tam üretime başlama.		

● Standart ○ Opsiyonel

Türkiye Tek Temsilcisi
İmtek Ltd. Şti.
463. Sokak No 48/A
06800 Ümitköy / ANKARA
Tel: 0 312 235 4309
Faks: 0 312 235 4316

STRONG BELOW ZERO

Stirling Cryogenics BV, Science Park Eindhoven


imtek®
İleri Malzemeler ve Teknolojiler


a company