

DS

Scroll Hava Kompresörleri



1,5-30 kW

DALGAKIRAN

HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ

0,16-3,40
m³/dk

1,5-30
kW

8-10
bar



DS SERİSİ

Yağsız, Kayış Kasnaklı
Scroll Hava Kompresörleri

Yağsız hava kalitesinin çok önemli olduğu gıda, kimya, ilaç, sağlık sektörlerinin %100 hava ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmış çözüm ortağınız.



Genel Özellikler

- Kompakt tasarım
- Ses yalıtımlı kanopi
- Dahili hava soğutucusu (soğutucuları), su separatörü ve paslanmaz borulama
- Sağlam ve dayanıklı tekli birim veya çoklu tasarım



Avantajlar

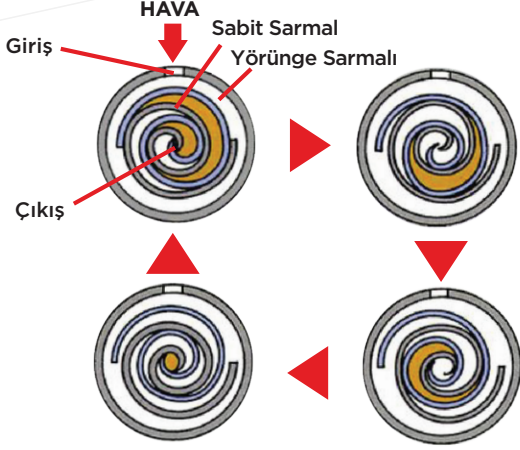
- Düşük titreşim özelliği sayesinde ses seviyesi düşüktür.
- Verimli çalışma ve kesintisiz üretim sağlamak için makineye özel iletişim özelliklerine sahip, kullanımı kolay, sağlam ve uzun ömürlü mikroişlemcili kontrol cihazıyla donatılmıştır.
- Bakım ve servis işlemleri sırasında duruş sürelerinin azaltılması adına komponentlerin yerleşimi özel olarak dizayn edilmiştir.

Mekanizma ve Yapı

Scroll Tip Sıkıştırma Prensipleri;

Yörüngeli ve sabit spiral, sıkıştırma odalarının oluşturulması için eşleşir.

Yörüngeli spiralin sürekli hareketiyle, atmosferden gelen havayı sıkıştırır, yağsız ve kirletici madde içermeyen hava yaratır.



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Kayış-kasnak tahrik sistemi
- Kolay kayış germe sistemi

Kompresör Bloğu

- Etkin ve yağsız scroll tasarımı
- Scroll ünitesi üzerinde entegre soğutma fanı ile etkin soğutma
- Yıldız/üçgen bağlantı (3,7 kW ve üzeri)

Kontrolör

- 2 kompresör harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan M/S (Master/Slave-Eş yaşlandırılmalı) çalışabilme fonksiyonu
- Dahili ModBus haberleşmesi
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü
- Son 20 adet alarm için Alarm Geçmiş Kaydı

İkili ve üzeri modeller için;

- Haftanın her günü için ayrı ayrı ayarlanabilir 3 farklı zaman aralığında makineyi çalıştırma ve durdurma özelliğine sahip haftalık programlayıcı
- Bakım uyarıları ve geçmiş kaydı
- Üniteler arası eş yaşlandırma
- Hava ihtiyacına bağlı olarak üniteleri otomatik olarak çalıştırıp durdurma özelliği



| | Model | Basınç | | Kapasite | | Motor | Bağlantı | Boyutlar [Boy x En x Yükseklik] (mm) | | | Ağırlık (kg) | | |
|---------|----------|--------|------|----------|----------|--------------------|-------------|---|---------------|---------------|----------------------|---------|--------|
| | | bar | psi | m³/dk | cfm | | | kW/HP | Deposuz | Depolu | Depolu ve Kurutuculu | Deposuz | Depolu |
| TEKLİ | DS1.5-S | 8 | 115 | 0,16 | 5,65 | 1,5 / 2 | G 1/2" | 750x731x900 | 1773x823x1381 | 1818x823x1381 | 195 | 329 | 372 |
| | DS2.2-S | 8 | 115 | 0,24 | 8,48 | 2,2 / 3 | G 1/2" | 750x731x900 | 1773x823x1381 | 1818x823x1381 | 200 | 334 | 377 |
| | | 10 | 145 | 0,2 | 7,06 | | | | | | | | |
| | DS3.7-S | 8 | 115 | 0,4 | 14,13 | 3,7 / 5 | G 1/2" | 750x731x900 | 1773x823x1381 | 1818x823x1381 | 220 | 354 | 397 |
| | | 10 | 145 | 0,34 | 12,01 | | | | | | | | |
| | DS5.5-S | 8 | 115 | 0,6 | 21,19 | 5,5 / 7 | G 1/2" | 750x731x900 | 1773x823x1381 | 1818x823x1381 | 230 | 364 | 407 |
| 10 | | 145 | 0,47 | 16,6 | | | | | | | | | |
| DS7.5-S | 8 | 115 | 0,85 | 30,01 | 7,5 / 10 | G 1/2" | 750x731x900 | 1773x823x1381 | 1818x823x1428 | 235 | 369 | 431 | |
| | 10 | 145 | 0,68 | 24,01 | | | | | | | | | |
| İKİLİ | DS7,5-D | 8 | 115 | 0,8 | 28,25 | (2 x 3,7) / 10 | G 3/4" | 1500x821x1050 | 1972x926x1725 | - | 405 | 590 | - |
| | | 10 | 145 | 0,68 | 24,01 | | | | | | | | |
| | DS11-D | 8 | 115 | 1,2 | 42,38 | 11(2 x 5,5) / 15 | G 3/4" | 1500x821x1050 | 1972x926x1725 | - | 425 | 610 | - |
| | | 10 | 145 | 0,94 | 33,2 | | | | | | | | |
| | DS15-D | 8 | 115 | 1,7 | 60,03 | 15(2 x 7,5) / 20 | G 3/4" | 1500x821x1050 | 1972x926x1725 | - | 440 | 625 | - |
| | | 10 | 145 | 1,36 | 48,02 | | | | | | | | |
| ÜÇLÜ | DS11-T | 8 | 115 | 1,2 | 42,38 | (3 x 3,7) / 15 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 540 | - | - |
| | | 10 | 145 | 1,02 | 36,02 | | | | | | | | |
| | DS16,5-T | 8 | 115 | 1,8 | 63,57 | 16,5(3 x 5,5) / 22 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 615 | - | - |
| | | 10 | 145 | 1,41 | 49,79 | | | | | | | | |
| | DS22.5-T | 8 | 115 | 2,55 | 90,05 | 22,5(3 x 7,5) / 30 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 625 | - | - |
| | | 10 | 145 | 2,04 | 72,04 | | | | | | | | |
| DÖRTLÜ | DS15-Q | 8 | 115 | 1,6 | 56,5 | 15(4 x 3,7) / 20 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 645 | - | - |
| | | 10 | 145 | 1,36 | 48,03 | | | | | | | | |
| | DS22-Q | 8 | 115 | 2,4 | 84,75 | 22(4 x 5,5) / 30 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 745 | - | - |
| | | 10 | 145 | 1,88 | 66,39 | | | | | | | | |
| | DS30-Q | 8 | 115 | 3,4 | 120,07 | 30(4 x 7,5) / 40 | G 1" | 1500x823x1840 | - | - | 755 | - | - |
| | | 10 | 145 | 2,72 | 96,06 | | | | | | | | |

- 1 bar(a) mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş hava sıcaklığı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.

- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

* ISO 1217:2009, Ek E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.