

DS

Scroll Hava Kompresörleri



1,5-30 kW

DALGAKIRAN

HAVANIN
YOLCULUĞU

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.

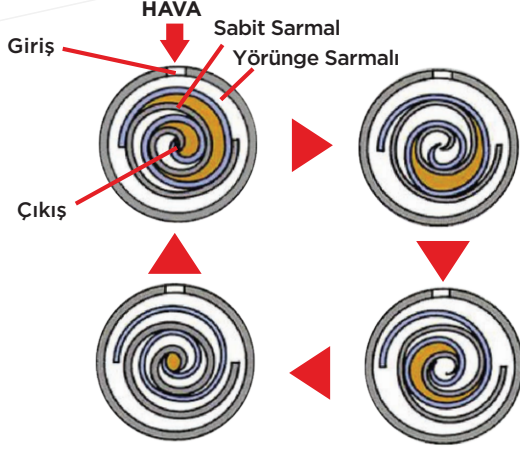


Mekanizma ve Yapı

Scroll Tip Sıkıştırma Prensipli;

Yörüngeli ve sabit spiral, sıkıştırma odalarının oluşturulması için eşleşir.

Yörüngeli spiralin sürekli hareketiyle, atmosferden gelen havayı sıkıştırır, yağsız ve kirlenici 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	m ³ /dk	cfm	kW/HP		Deposuz	Depolu	Depolu ve Kurutuculu	Deposuz	Depolu	Depolu ve Kurutuculu
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.

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

* ISO 1217:2009. Ek C Standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.