

# DALGAKIRAN



## DS SERİSİ

### SCROLL KOMPRESÖRLER

# GENEL ÖZELLİKLER



## ELECTRONIC CONTROL

Dalgakıran Scroll kompresörler sorunsuz çalışma ve kesintisiz üretim sağlamak için ürün hattına göre iletişim özelliklerine sahip, kullanımı kolay, sağlam ve uzun ömürlü mikroişlemcili kontrol cihazıyla donatılmıştır.



### Çoklu Yağsız Scroll Kompresörlerin Etkin Kontrolü

DX320, etkin şekilde 8 birime kadar yağsız scroll kompresörü kontrol edebilir. Kompresörlerin ve adımların her biri farklı şekilde ayarlanabilir.

### Rotasyon ile Akıllı Denge Kontrolü

Kompresörlerin genel dengesi ve eş yaşlandırma için kompresörler, çalışma saatleri ve açma/kapama önceliği doğrultusunda çalıştırılmaktadır.

### Rahat Bakım

Bakım ve servis işlemleri arasında duruş sürelerinin azaltılması adına komponentlerin yerleşimi özel olarak dizayn edilmiştir.

### RS485 İletişimi (MODBUS)

Çok yönlüdür ve üst sisteme mükemmel şekilde bağlanabilir. RS485 (MODBUS) üzerinden iletişim, kullanıcılara pek çok seçenek sunmaktadır (uzaktan kontrol, uzaktan izleme, veri manipülasyonu, v.s.).



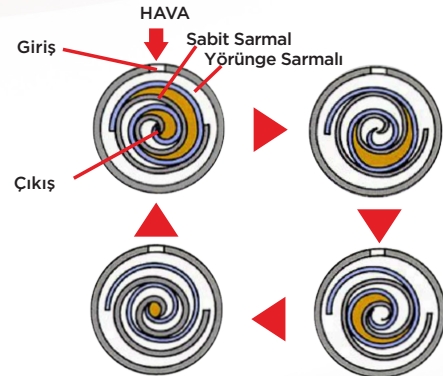
## MEKANİZMA VE YAPI



### Scroll Tip Sıkıştırma Prensibi

Yörüngeli spiral ve sabit spiral, sıkıştırma odalarının oluşturulması için eşleşir.

Yörüngeli spiral sürekli spiral hareketi, atmosferden gelen havayı sıkıştırır ve yağsız ve kirsiz hava yaratır.



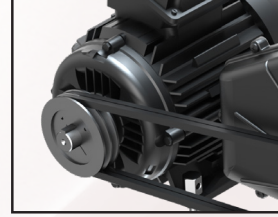
## DS Serisi Scroll Kompresörler

Dalgakıran DS serisi yağsız scroll kompresörler, yağsız ve temiz hava gereken uygulamalar için %100 yağsız sıkıştırılmış hava sağlar. DS serisi scroll kompresörler, yeme-içme, kimya, elektronik gibi yağsız havanın önem arz ettiği endüstrilerin yanı sıra, ilaç üretim, medikal ve dental uygulamalar için özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir.



### ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Üstün kaliteli IE3/IP 55/F Sınıf motorlar
- Kayış-kasnak tahrik sistemi
- Kolay kayış germe sistemi



### KOMPRESÖR BLOĞU

- Yüksek etkinlikte scroll tasarımı
- Scroll ünitesi üzerinde entegre soğutma fanı ile etkin soğutma sağlanır
- Yağsız tasarım ile sık sık yağlanmayı önler

### ÖZELLİKLER

- Kompakt tasarım
- Düşük titreşim
- Çok düşük ses seviyesi
- Ses yalıtımlı kanopi
- Dahili hava soğutucusu (soğutucuları), su separatörü ve paslanmaz çelik boru
- Sağlam ve dayanıklı tekli birim veya toplu tasarım
- CLASS-0 ISO 8573-1



# TEKNİK VERİLER

Model	Basınç		Kapasite		Motor Gücü kW/HP	Bağlantı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg
	bar	psi	m <sup>3</sup> /min	cfm			Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
DS1.5-S	8	115	0,16	6	1,5/2	G 1/2"	750	710	900	195
	-	-	-	-						
DS2.2-S	8	115	0,24	9	2,2/3	G 1/2"	750	710	900	200
	10	145	0,20	7						
DS3.7-S	8	116	0,40	14	3,7/5	G 1/2"	750	710	900	220
	10	145	0,34	12						
DS5.5-S	8	115	0,60	21	5,5/7,5	G 1/2"	750	710	900	230
	10	145	0,47	17						
DS7.5-S	8	115	0,85	30	7,5/10	G 1/2"	750	800	900	235
	10	145	0,68	24						
DS7,5-D	8	115	0,80	29	7,5/10	G 3/4"	1500	800	1050	405
	10	145	0,68	24						
DS11-D	8	115	1,20	43	11/15	G 3/4"	1500	800	1050	425
	10	145	0,94	34						
DS15-D	8	115	1,70	61	15/20	G 3/4"	1500	800	1050	440
	10	145	1,36	49						
DS11-T	8	115	1,20	43	11/15	G 1"	1500	800	1840	590
	10	145	1,02	36						
DS16,5-T	8	115	1,80	64	16,5/22	G 1"	1500	800	1840	665
	10	145	1,41	50						
DS22.5-T	8	115	2,55	91	22,5/30	G 1"	1500	800	1840	675
	10	145	2,04	73						
DS15-Q	8	115	1,60	57	15/20	G 1"	1500	800	1840	695
	10	145	1,36	49						
DS22-Q	8	115	2,50	88	22/30	G 1"	1500	800	1840	795
	10	145	1,88	67						
DS30-Q	8	115	3,40	121	30/40	G 1"	1500	800	1840	805
	10	145	2,72	97						

- Birim performansları, 1 bar mutlak hava basıncı, %0 bağıl nem, 20°C giriş hava sıcaklığı, 71°C termostatik valf set değeri ve Smartoil kullanımı referans koşulları altında kayıt edilmiştir.
- DALGAKIRAN kompresörlerinin, önceden bildirimde bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.
- ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartları doğrultusunda ölçülen  $\pm 3$  dB(A) toleransa sahip ses basıncı seviyesine atıfta bulunmaktadır.

## D/ LG/ KIR/ N