

# DALGAKIRAN



## WAVE SERİSİ YÜKSEK BASINÇLI PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ



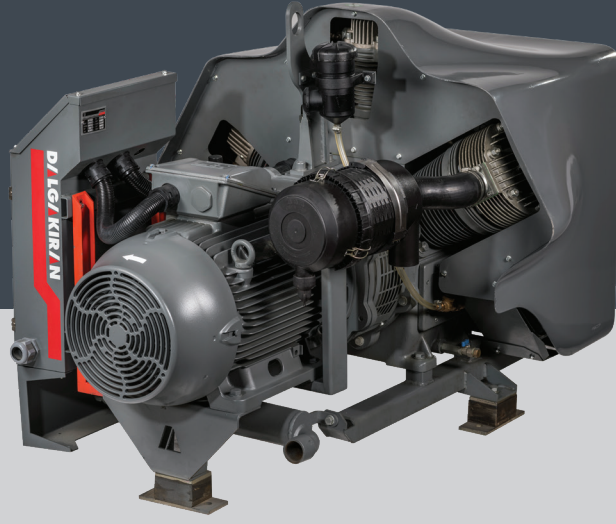
### STANDART EKİPMAN

IE3 Verimlilik sınıfında IP 55 elektrik motorları gibi kaliteli komponentler, yıldız-Üçgen yol verme sistemi. IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektrikselle komponentler, dayanıklı döküm gövdeler, basınç sınıfına uygun emniyet sistemleri tüm ürünlerimizde standard olarak sağlanmaktadır.



### GÜVENİLİRLİK

DALGAKIRAN kuruluşundan günümüze titizlikle ilgilendiği ve hizmet verdiği denizcilik sektörü başta olmak üzere yüksek basınç gerektiren tüm uygulamalarda kullanılabilmesi amacıyla geliştirdiği DKK serisini bir adım ileri götürerek yeni nesil Wave serisi yüksek basınçlı pistonlu hava kompresörlerini gururla endüstrinin hizmetine sunmaktadır.



## ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Yüksek verimli 400V/3 faz/50Hz IE3 IP55 elektrik motoru
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi



## KOMPRESÖR BLOĞU

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Özel dizayn yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik valfler.
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karterler
- Dinamik dengesi sağlanmış çelik döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve çelik döküm biyel kolları
- Özel tasarım parmak tipi, yüksek kapasiteli paslanmaz çelik emme-basma valfleri
- Paslanmaz çelik, yüksek basınç dayanıklı özel tasarım emme-basma valfler



## KONTROLÖR

- Dahili faz koruma rölesi fonksiyonu
- Şebeke gerilimi ve frekansı izleme ve belirli limitlerde koruma fonksiyonu
- Harici bir ana kontrolör ihtiyacı olmadan, 8 kompresöre kadar çoklu kompresör kontrolü imkanı
- ModBus haberleşme özelliği
- Son 9 adet alarm için Alarm Geçmişi Kaydı





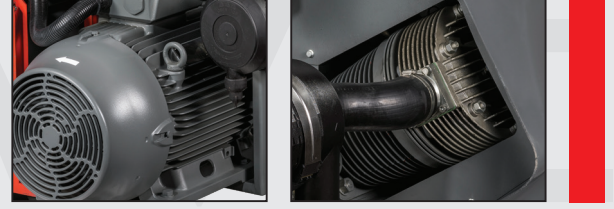
## WAVE SERİSİ

### Yüksek Basınçlı Pistonlu Hava Kompresörleri

DALGAKIRAN kuruluşundan günümüze titizlikle ilgilendiği ve hizmet verdiği denizcilik sektörü başta olmak üzere yüksek basınç gerektiren tüm uygulamalarda kullanılabilmesi amacıyla geliştirdiği DKK serisini bir adım ileri götürerek yeni nesil Wave serisi yüksek basınçlı pistonlu hava kompresörlerini gururla endüstrinin hizmetine sunmaktadır.

#### ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

- Elastik kaplinle direkt akuple
- Yıldız üçgen motor yol verme sistemi



#### SOĞUTMA SİSTEMİ

- 4 kademeli radyatör (3 kademe hava 1 kademe yağ soğutma için)
- Soğutma kanatçıklı konsantrik valflerle ön soğutma
- Ara motora direk bağlı soğutma fanı

#### YAĞLAMA SİSTEMİ

- Piston ve pimlerin yağlanması ana motordan tahrik olan entegre yağ pompası ile yapılmaktadır.

#### ELEKTRİK SİSTEMİ

- Çoklu kullanıcı kontrollü parametre ile esnek çalışma (çıkış hava basıncı, sıcaklığı, maksimum çalışma basıncı, maksimum yağ basıncı, maksimum çalışma sıcaklığı gibi)
- Dijital gösterge paneli ile PLC tabanlı kontrol ve sistem gözetimi



## KONDENSAT TAHLİYE SİSTEMİ

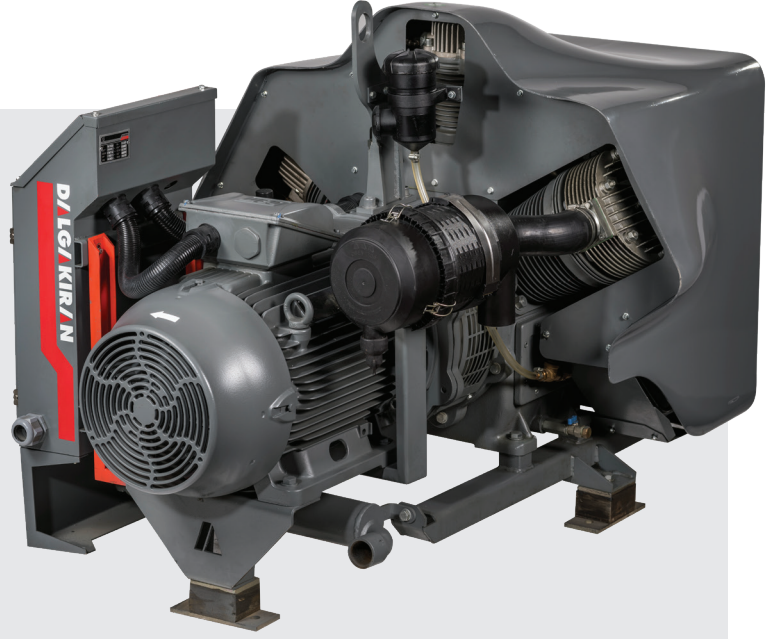
- Radyatör soğutma kademelerinde yoğuşan su, entegre su separatörü ile tutulup selenoid valflerle belli aralıklarla sistemden uzaklaştırılır.

## KABİN TASARIMI

- Hafif ve dayanıklı kompozit kabin soğutma performansını artırır, darbelerden üst başlıkları korur ve operatörün hareketli ve sıcak aksamalara temasını engeller.

## OPSİYONLAR

- Yüksek basınçlı hava kurutucusu
- CE sertifikalı P265GH basınçlı kap çeliğinden imal edilmiş yüksek basınç hava tankı
- Yağ tutucu hava filtreleme sistemi
- Gıda sınıfı yağ seçeneği
- IE4 verimlilik sınıfı ana motor
- Yumuşak yol verme (Soft Starter)



## TEKNİK VERİLER

MODEL	BASINÇ				EMİŞ KAPASİTESİ		MOTOR HIZI dev/dak	VOLTAGE FREQUENCY V/Hz	MOTOR GÜCÜ kW/HP	HAVA BAĞLANTISI	BOYUTLAR mm			AĞIRLIK kg	SES SEVİYESİ dB(A)
	Maksimum		Minimum		lt/dak	SCFM					En	Boy	Yükseklik		
	bar	PSI	bar	PSI											
W 52	40	580	12	174	862	30,5	1200	460/60	11/15	1"	1300	1100	1030	425	80
W 64	40	580	12	174	1077	38,1	1500	400/50	11/15	1"	1300	1100	1030	411	80
					1445	51,1	1200	460/60	15/20		1580	1175	1100	461	81
W 108	40	580	12	174	1806	63,8	1500	400/50	15/20	1"	1580	1175	1100	421	81
					2214	78,2	1200	460/60	22/30					685	83
W 166	40	580	12	174	2767	97,7	1500	400/50	30/40	1"	1580	1175	1100	630	83
					2821	99,6	1200	460/60	30/40					1640	772
W 210	40	580	12	174	3526	124,5	1500	400/50	37/50	1"	1640	1175	1100	680	84

\* DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.