



## Vidalı Hava Kompresörleri TIDY 3-20

**DALGAKIRAN MAKİNA SANAYİ TİCARET A.Ş.**  
Adres: Eyüp Sultan Mh. Müminler Cad. No.70  
34885 Sancaktepe / İstanbul - Türkiye  
Tel: +90 216 311 71 81  
Faks: +90 216 311 71 91  
www.dalgakiran.com  
info@dalgakiran.com

**İstanbul Avrupa Yakası Bölge Müdürlüğü**  
Adres: Mehmet Akif Mh. Basın Ekspres Yolu Uzay Sk. No.50  
34303 İkitelli / İstanbul - Türkiye  
Tel: +90 212 494 46 46 - 494 23 87  
Faks: +90 212 494 41 07  
www.dalgakiran.com  
info@dalgakiran.com

**Dalgakiran Almanya**  
Adres: 59227 Ahlen,  
In der Schlinge 6 / Almanya  
Tel: +49 [2382] 940 63 83  
+49 [2382] 940 63 84  
Faks: +49 [2382] 940 84 90

**Dalgakiran Rusya**  
Adres: Russia, 117246,  
Nachny proezd, build 19, office 502  
Tel: +7(495)231-42-10  
Faks: +7(495)231-42-09  
www.dalgakiran.ru  
info@dalgakiran.com

**Dalgakiran İngiltere**  
Adres: Unit 12 - 13 Peel Mills Industrial Estate Chamberhall Street  
Bury Manchester İngiltere BL9 0LU  
Tel: +44 161 764 41 60  
Faks: +44 161 764 28 90

**Dalgakiran Ukrayna**  
Adres: 03062, Ukraine, Kyiv, Peremogy avenue, 67,  
Business center Nivki City Build. G, off. 309-310  
Tel: +38 [044] 501 54 74  
Faks: +38 [044] 581 13 77  
www.dalgakiran.com.ua  
info@dalgakiran.com.ua



[www.dalgakiran.com](http://www.dalgakiran.com)



**DALGAKIRAN**

[dalgakiran.com](http://dalgakiran.com)

## MÜKEMMELLİĞE ADANMIŞLIK

Endüstrinin her sahasında kullanım alanı olan hava kompresörleri konusunda Dalgakıran 1965'ten günümüze ulaşan deneyimi ile her sektöre, her gereksinime en doğru çözümleri sunmaktadır.

En doğru ve güvenilirliği dünyaca onaylanmış komponentleri en doğru tasarımla bir araya getirerek uzun yıllar sorunsuzca çalışarak ve en az işletme giderleri sağlayacak çözümler üreten Dalgakıran vidalı hava kompresörlerinde de her gereksinime uygun çözümler ile müşterilerinin yanı başındadır.

Küçük işletmeler ve sınırlı basınçlı hava kullanımı olan işletmeler için geliştirilmiş olan TIDY 3-20 serisi vidalı hava kompresörleri hitap ettiği kullanıcı segmenti için etkin çözümler sunmaktadır. Var olan sisteme kolayca adapte edilecek tekli kompresör alternatifinin yanında, minimum alan kullanımı sağlayan tank üzeri modelleri ve yüksek hava kalitesi sağlayan entegre kurutucu ve filtrasyon çözümleri kullanıcılarına gereksinimine uygun çözümü seçme olanağı tanımaktadır.



## ZAMAN İÇİNDE KANITLANMIŞ TASARIM

İlk kompresörlerini 1965 yılında üreten Dalgakıran ilk günden başlayarak müşteri gereksinimlerindeki değişimler, malzeme ve üretim tekniklerindeki yenilikleri anında ürünlerine yansıtarak müşteri beklentilerinin ötesine geçmeyi başarmıştır. Tasarımda kullanılan modern 3D CAD sistemleri ve analiz programları tasarımın kusursuzluğunu sağlar. CNC kontrollü makineler kullanarak yapılan üretimin ardından uygulanan bilgisayar destekli performans testleri ve akustik testler, kullanıcıların gereksinimlerini, yıllarca sorunsuz ve verimli çalışacak makinalarla karşılar.

## KOLAY KULLANIM

Tüm Dalgakıran kompresör modelleri çok değişik uygulama alanları için üretilmiştir. Her kullanıcı segmentinin kolayca adapte olup kullanabileceği şekilde tasarlanan ürünler, kullanılan üstün kaliteli komponentleri ile uzun bakım aralıkları ve düşük işletme giderleri sağlar.

## YAYGIN SATIŞ SONRASI HİZMETLERİ

Tüm Türkiye geneline yayılmış satış ve satış sonrası ağı, dünya genelinde yaklaşık 100 ülkede olduğu gibi 24 saat kesintisiz hizmeti Dalgakıran kullanıcılarına sunmak için hazır beklemektedir.

# Kalite ve detaylar



## Vidalı Hava Kompresörleri TIDY 3-20



# Tidy 3-20 Depo Üzeri Vidalı Kompresörler

Dalgakıran Vidalı Hava Kompresörleri herşeyiyle sizlere uzun yıllar sorunsuzca hizmet etmesi tasarlanmış ve kullanılan her bir komponent bu amaca uygun olarak özenle seçilmiştir.

### SADE

Basitleştirilmiş kolay bakım imkanı sağlayan yapısı, uzun çalışma ömrüne sahip komponentlerin kullanımı ile problemsiz çalışma imkanı sağlar.

### VİDA BLOĞU

- Dünyanın ilk asimetric rotorlu vida bloğu üreticisi tarafından yeni CAD ve üretim teknolojileri kullanarak üretilmiş yeni nesil yüksek verimli vida blokları kullanılmıştır.
- Düşük işletme giderleri sağlayan yüksek verimli rotor profilleri bulunmaktadır.
- Standart tasarımlardan 3 kat daha fazla yük taşıma kapasitesine sahip yeni jenerasyon rulmanlı yatakla sistemine sahiptir.
- Dünya üzerinde her yıl on binlerce yeni müşteri tarafından kullanılarak kalitesi onaylanan vida blokları kullanılmıştır.

### HAVA EMİŞ SİSTEMİ

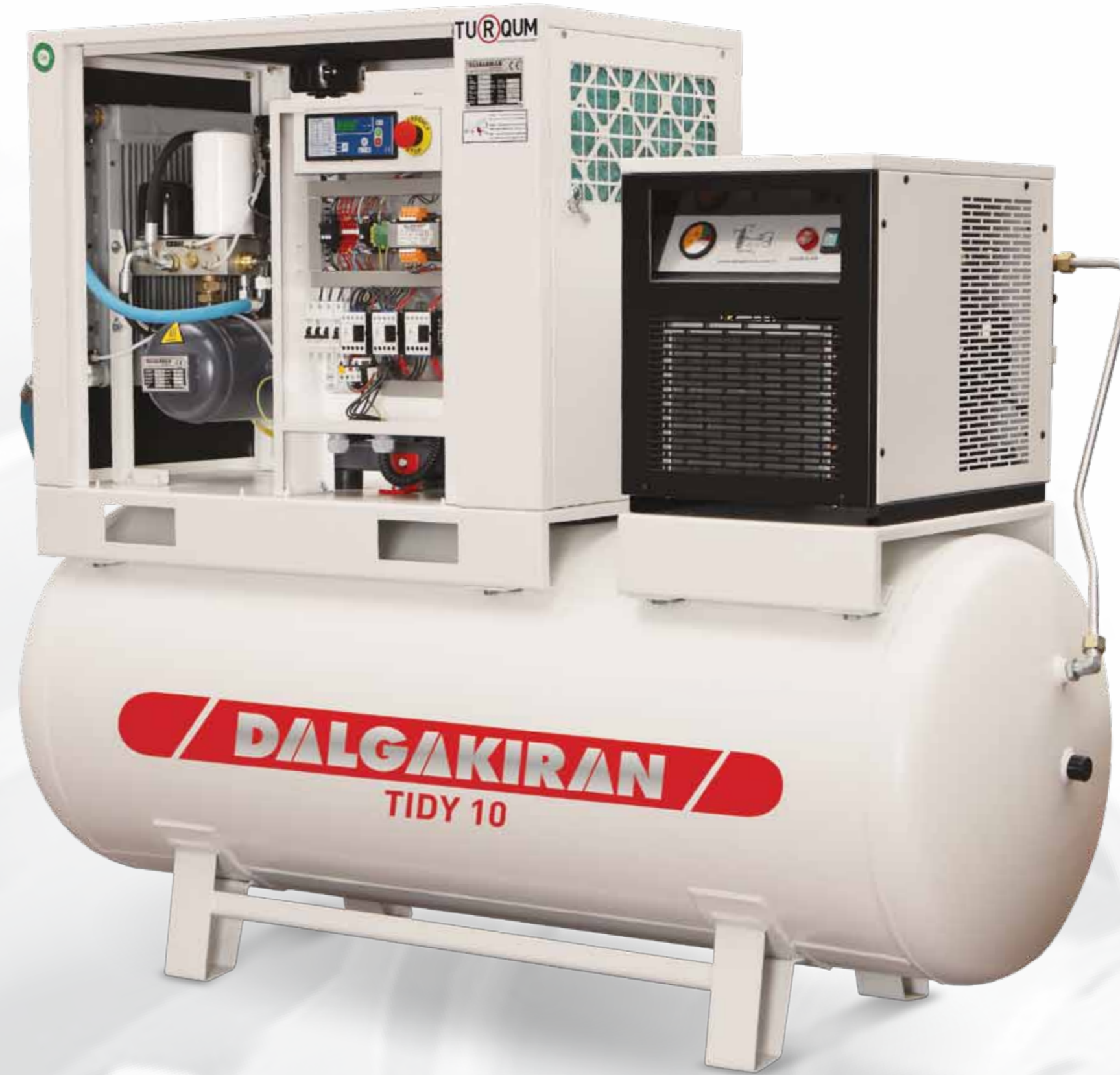
- Değiştirilebilir mikro cam elyaf ön panel filtre ve değiştirilebilir kâğıt elemanlı filtre elemanı, soğutma sistemi için temiz hava sağlayarak tozlu ortamlardan kaynaklanan problemleri minimize eder.
- Hava emiş fanı turbo etkisi yaratarak etkili bir soğutma ve kapasiteyi artırıcı bir etki sağlar.
- Piston kontrollü emiş valfi, yüksek kapasite ve düşük güç tüketimi sağlayacak şekilde seçilmiştir.

### HAVA - YAĞ SEPARASYONU

- Etkin dizayn üç kademeli bir ayırma sağlar.
- Uzun ömürlü separatör elementleri basınçlı havadaki yağ miktarını 3 ppm'in altına düşürerek yağ ve partikül tutucu filtrelerin ömrünü uzatır.
- Spin-on separatör elementi bakım süresini minimize ederek bakım maliyetlerinizi azaltır.

### TANK

- CE kurallarına uygun dizayn
- P265GH sınıfı basınçlı kap çeliği
- Manual tahliye valfi
- Hava çıkış valfi
- Darbeye dayanıklı elektrostatik toz boya



### NİHAİ YAĞ / HAVA SOĞUTUCU

- Uzun ömürlü her türlü koşulda sorunsuz çalışmayı sağlayan 'Bar/Plate' sistemli alüminyum kombi soğutucu.
- Yüksek çevre sıcaklıklarında bile sorunsuz çalışmayı sağlayacak şekilde seçilmiş soğutucular.

### TERMOSTATİK VALF

- Dört yollu termostatik valf düşük sıcaklıklarda kaynaklanan su yoğunlaşmasını engelleyerek yağ ömrünü uzatır. Arıza risklerini ortadan kaldırır.
- Sıcaklık kontrollü çalışan soğutma fanları termostatik valf sistemine destek olurken soğuk ortam koşullarında ekstra enerji tasarrufu sağlar

### KAYIŞ - KASNAK SİSTEMİ

- 25.000 saat çalışma ömrüne göre seçilmiş kayışlar kullanılmaktadır.
- Kolayca sökülüp takılabilen kasnaklar bulunmaktadır.
- Kolayca ayarlanabilen kayış gerginliği ile sorunsuz kullanım sağlanmaktadır.

### ESNEK SİSTEM TERCİHİ

Teknik olarak en doğru çözümü sağlayan "modüler sistem" ile ihtiyacınıza en uygun sistemi seçme imkanı sağlar.

İhtiyacınıza göre;

- Yalnızca Kompresör
- Kapasiteye uygun tank üzerine monte edilmiş kompresör
- Tank üzerine monte edilmiş kompresör kurutucu ve filtrasyon çözümlerini bir arada sunan ve rakiplerinden farklı olarak 45 °C çevre koşullarında bile sorunsuz çalışma olanağı sağlayan komple sistem seçme imkanı



# Tidy 3-20 Depo Üzeri Vidalı Kompresörler

## KONTROL PANELİ VE ELEKTRİK PANOSU

- Her türlü operasyonel ve servis fonksiyonlarını herkesin kolayca anlayabileceği şekilde gösteren elektronik kontrol paneli kullanılmıştır.
- Her türlü riske karşı koruma sağlayan emniyet sistemleri bulunmaktadır.
- Kalitesi dünyaca onaylanmış elektrik malzemeleri kullanılmıştır.

## VİBRASYON TAKOZLAR

- Vibrasyon takozları titreşim ve bunun doğurabileceği problemleri elimine eden özel kauçuktan imal edilmiştir.

## KOMPAKT DİZAYN

- Minimum çalışma alanı gerektiren kanopi dizaynı vardır.
- Bakım kolaylığı sağlayan ve makinenin her noktasına kolayca müdahale imkanı veren kompakt dizaynı bulunmaktadır.
- Rahatlıkla sökülüp takılabilen servis kapakları vardır.
- Paslanmaya ve darbelere dayanıklı elektrostatik toz boya kullanılmıştır.
- Alevlenmeyen özel materyalden yapılmış ve ses yalıtımı sağlayan özel kanopi kaplaması bulunmaktadır.

## SOĞUTMA SİSTEMİ

- Yüksek verimli alüminyum kombi blok tip nihai yağ / hava soğutucu bulunmaktadır.
- Ana motora akuple yüksek verimli soğutma fanı vardır.
- 4000 saat ömürlü fabrika dolumu yağ bulunmaktadır.



## STANDART EKİPMANLAR

- Vidalı hava kompresörü
- 380 V/3 ph/50 Hz IP 54 TEFV motor
- Kayış – kasnakla direkt tahrik sistemi
- Demonte edilebilir akustik kanopi
- Rijid kasa tabanı
- EU 3 normunda mikro cam elyaf ön filtre
- 3 mikron kuru tip hava filtresi
- 3 ppm etkinlikte hava/yağ separatörü ve tankı
- 10 mikron tam akışlı yağ filtresi
- Elektropnömatik yük - boş kontrollü emiş valfi
- Minimum basınç valfi
- Termostatik valf
- Separatör tankı emniyet valfi
- Yıldız – üçgen kontrol panosu
- Kontrol paneli

## EMNİYET SİSTEMLERİ

- Motor aşırı yük koruma sistemi
- Fan motoru aşırı akım koruma sistemi
- Faz sırası, eksikliği ve dengesizliği koruma sistemi
- Vida aşırı hararet koruma sistemi
- Yüksek basınç koruma sistemi
- Separatör kirliliği uyarı sistemi
- Hava filtresi kirliliği uyarı sistemi
- Yüksek basınç emniyet valfi
- Acil stop butonu
- Servis uyarı sistemi
- Alarm uyarı sistemi



# Tidy 3-20 Depo Üzeri Vidalı Kompresörler

## Teknik Özellikleri

### Tidy Serisi Depo Üzeri Vidalı Kompresörler

Teknik Özellikler ve Ölçüler\*

Model	Bar	L/dk.	kW/Hp	Litre	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Hava Bağlantısı	dBA	Kg
TIDY 3	7.5	250	2.2 / 3.0	200/300***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	63	240
	10	-								
	13	-								
TIDY 4	7.5	410	3.0 / 4.0	200/300***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	65	245
	10	320								
	13	-								
TIDY 5	7.5	560	4.0 / 5.5	200/300***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	69	247
	10	460								
	13	350								
TIDY 7	7.5	770	5.5 / 7.5	200/300***	550	**1000 / 1530	**830 / 1305	1/2"	69	272
	10	650								
	13	530								
TIDY 10	7.5	1150	7.5 / 10.0	500***	642	**1000 / 1905	**830 / 1490	3/4"	69	385
	10	950								
	13	720								
TIDY 15	7.5	1700	11 / 15	500***	650	**1220 / 1905	**910 / 1560	3/4"	69	414
	10	1400								
	13	1100								
TIDY 20	7.5	2250	15 / 20	500***	650	**1220 / 1905	**915 / 1585	3/4"	69	450
	10	1960								
	13	1510								

\*Dalgakıran Kompresör, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

\*\*İlk değerler sade kompresör opsiyonu, ikinci değerler tank üzeri monte edilmiş kompresörler için geçerlidir.

\*\*\*Kurutucu ve filtre entegreli modeller.

\*\*\*\*Makineler standart olarak 380V/3 Faz / 50 Hz enerji şebekesi için üretilmektedir. Farklı gerilim ve frekans değerleri için firmamızla temas kurunuz.