

D/LG/KIR/N



TIDY SERİSİ -VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



STANDART DONANIM

Ürünlerimizin tamamında, IE3 verimlilik sınıfında IP55 elektrik motorları, IP54 fan motorları, yıldız-üçgen motor yol verme sistemi, pazar ihtiyaçlarına göre IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektriks malzemeler, yüksek verimli daha az enerji tüketen vida bloğu gibi yüksek kalitede komponentler standart olarak sunulur.



SERVİS KOLAYLIĞI

Tüm sarf malzemelere anında erişim sağlayan yerleşim, hızlı sökölüp takılabilen koruma kapakları, kolay kullanıma sahip kontrolörler kullanılarak gerçekleştirilen servis dostu tasarım duruş süresini en aza indirir ve bakım maliyetlerini düşürür.



ELEKTRONİK KONTROL

Dalgakıran vidalı kompresörler; düzgün çalışma ve kesintisiz üretim sağlamak için kullanımı kolay, ürün serisine bağlı olarak haberleşme yeteneklerine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü mikro işlemci kontrolörler ile donatılmıştır.



VİDA BLOĞU

Dayanıklı, yüksek kapasitede hava sağlayan, her modelin kapasite ihtiyacına göre özel seçilen patentli vida bloğu
Yeni rotor profilleri ile daha az kayıplı hava üretimi ve daha düşük tork ihtiyacı
Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı

HAVA/YAĞ SEPARATÖR

Ürün serisine bağlı olarak spin-on ya da daldırma tip separatör tasarımı

Daldırma tip separatör

Üç kademeli tasarım ile yüksek performanslı ayrıştırma

Derin sarımlı, birbirine geçen ayrıştırma tabakaları ile daha düşük hacimde daha etkin ayrıştırma

Çıkış havasında düşük yağ buharı miktarı ≤ 3 ppm

Spin-on separatör

Kolay değiştirilebilir, montaj ve demontaj kolaylığı

Separatör tankına ihtiyaç duymayan tasarım

ANA MOTOR VE TAHRİK SİSTEMİ

Yüksek verimli 400V/3 faz/50Hz, IE3, F sınıfı korumaya sahip IP55 elektrik motoru

Yıldız üçgen motor yol verme sistemi

Kayış-Kasnaklı modellerde burçlu kasnaklar ile söküp-takma kolaylığı





TIDY SERİSİ Vidalı Hava Kompresörleri

DALGAKIRAN TIDY serisi kompresörler yüksek performanslı çalışmaları sayesinde küçük ve orta ölçekli işletmelerin her türlü uygulamalarında güvenle kullanılmaktadır.

Servis ve Bakımcı dostu kompakt yapısı ile işinize hız katar duruş sürelerini minimuma indirir.



ANA MOTOR TAHRİK SİSTEMİ

- Kayış-kasnaklı tahrik sistemi
- Kolay kayış gerdirme sistemi sayesinde servis kolaylığı

HAVA / YAĞ SEPARATÖRÜ

- Kolay demontaj-montaj yapılabilen, servis ve bakımcı dostu spin-on tipi separatör

SOĞUTMA SİSTEMİ

- Doğrudan ana motora bağlı sessiz ve etkili aksenal fan (TIDY 3-20)
- Sıcaklık kontrollü ilave aksenal fan (TIDY 20B-50)

DİĞER ÖZELLİKLER

- Özellikle depolu ve entegre kurutuculu modellerde kompakt yapısı sayesinde kapladığı alan son derece düşüktür, diğer makinelerinize alan açar.
- CE sertifikalı P265GH basınçlı kap çeliğinden imal edilmiş hava tankı (TIDY 3-20) (EN 286-1)



TEKNİK VERİLER

| MODEL | BASINÇ | | KAPASİTE | | HAVA TANKI lt BAĞLANTISI | MOTOR GÜCÜ kW/HP | HAVA BAĞLANTISI | BOYUTLAR mm | | | AĞIRLIK kg | SES SEVİYESİ dB(A) |
|-----------|--------|-----|---------------------|-------|--------------------------------|------------------------|--------------------|-------------|------|-----------|---------------|--------------------------|
| | Bar | PSI | m ³ /dak | SCFM | | | | En | Boy | Yükseklik | | |
| TIDY 3 | 7,5 | 110 | 0,38 | 13,4 | 200/250 | 2.2/3,0 | 1/2" | 1500 | 550 | 1350 | 240 | 68 |
| TIDY 4 | 7,5 | 110 | 0,41 | 14,5 | 200/250 | 3,0/4,0 | 1/2" | 1500 | 550 | 1350 | 245 | 68 |
| | 10 | 145 | 0,36 | 12,7 | | | | | | | | |
| TIDY 5 | 7,5 | 110 | 0,56 | 19,8 | 200/250 | 4,0/5,5 | 1/2" | 1500 | 550 | 1350 | 250 | 69 |
| | 10 | 145 | 0,46 | 16,3 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 0,35 | 12,3 | | | | | | | | |
| TIDY 7 | 7,5 | 110 | 0,80 | 28,3 | 200/250 | 5,5/7,5 | 1/2" | 1500 | 550 | 1325 | 272 | 69 |
| | 10 | 145 | 0,65 | 23 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 0,53 | 18,7 | | | | | | | | |
| TIDY 10 | 7,5 | 110 | 1,15 | 40,6 | 500 | 7,5/10 | 3/4" | 1810 | 640 | 1520 | 385 | 69 |
| | 10 | 145 | 0,95 | 33,6 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 0,77 | 27,2 | | | | | | | | |
| TIDY 15 | 7,5 | 110 | 1,70 | 60 | 500 | 11/15 | 3/4" | 1880 | 650 | 1600 | 414 | 69 |
| | 10 | 145 | 1,40 | 49,5 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 1,16 | 41 | | | | | | | | |
| TIDY 20 | 7,5 | 110 | 2,25 | 79,5 | 500 | 15/20 | 3/4" | 1880 | 650 | 1600 | 450 | 69 |
| | 10 | 145 | 1,96 | 69,2 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 1,61 | 56,9 | | | | | | | | |
| TIDY 20 B | 7,5 | 110 | 2,70 | 95,4 | - | 15/20 | 1" | 1275 | 850 | 1465 | 410 | 69 |
| | 10 | 145 | 2,30 | 81,2 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 1,90 | 67,1 | | | | | | | | |
| TIDY 25 | 7,5 | 110 | 3,30 | 116,6 | - | 18,5/25 | 1" | 1275 | 850 | 1465 | 420 | 69 |
| | 10 | 145 | 2,80 | 98,9 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 2,40 | 84,8 | | | | | | | | |
| TIDY 30 | 7,5 | 110 | 3,80 | 134,2 | - | 22/30 | 1" | 1275 | 850 | 1465 | 450 | 70 |
| | 10 | 145 | 3,50 | 123,6 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 3,00 | 106,0 | | | | | | | | |
| TIDY 40 | 7,5 | 110 | 4,60 | 162,5 | - | 30/40 | 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 683 | 70 |
| | 10 | 145 | 4,00 | 141,3 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 3,60 | 127,1 | | | | | | | | |
| TIDY 40 B | 7,5 | 110 | 5,20 | 183,7 | - | 30/40 | 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 710 | 70 |
| | 10 | 145 | 4,30 | 151,9 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 3,70 | 130,7 | | | | | | | | |
| TIDY 50 | 7,5 | 110 | 6,40 | 226 | - | 37/50 | 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 742 | 70 |
| | 10 | 145 | 5,40 | 190,7 | | | | | | | | |
| | 13 | 190 | 4,30 | 151,9 | | | | | | | | |

- 1 bar mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş havası sıcaklığı, 71 °C termostatik valf set değeri ve Smartoil kullanımı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir. DALGAKIRAN 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.
- Verilen hacim değerlerinden ilki depolu kurutucusuz modele, ikincisi ise depolu, kurutuculu modele aittir.
- TIDY 3-20 serisi için depolu ürünlerin ebatlarıdır.
- TIDY 3-20 serisi için depolu ürünlerin ağırlıklarıdır.
- ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3 dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.