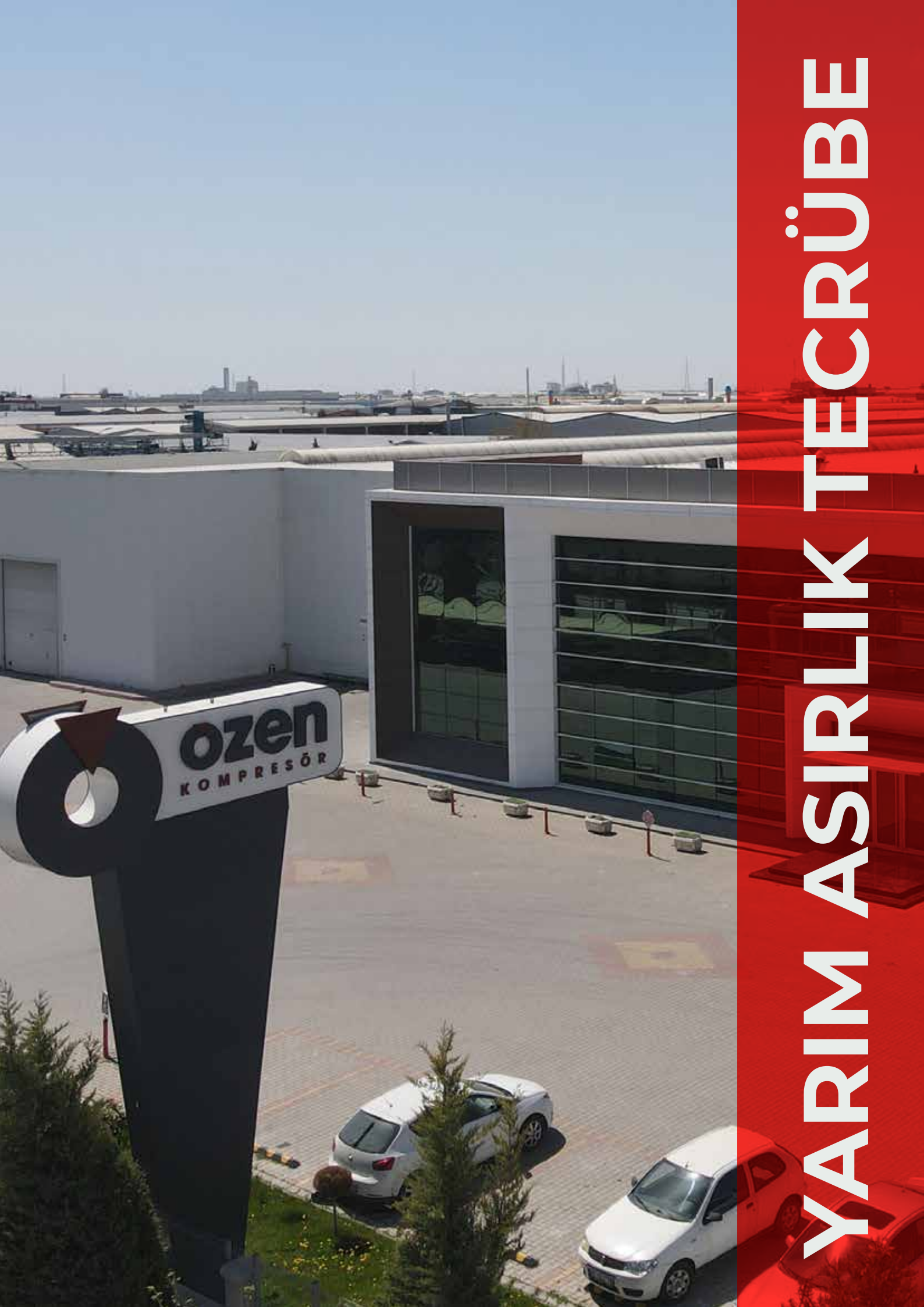


# Ürün Kataloğu

**özen**  
KOMPRESÖR

## İçindekiler

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Hakkımızda .....                                             | 5  |
| OSC Serisi Vidalı Kompresörler .....                         | 8  |
| <b>OSC • OSC T • OSC VT • OSC Td • OSC VTd</b>               |    |
| Direkt Akuple & Frekans İnvertörlü Vidalı Kompresörler ..... | 16 |
| <b>OSC D • OSC U</b>                                         |    |
| Direkt Akuple, Frekans İnvertörlü Vidalı Kompresörler .....  | 22 |
| <b>OSC DS</b>                                                |    |
| Vidalı Booster Kompresörler .....                            | 28 |
| <b>OBS D</b>                                                 |    |
| Sirius Serisi Vidalı Kompresörler .....                      | 34 |
| <b>OSC S • OSC SD</b>                                        |    |
| EN Serisi Vidalı Kompresörler .....                          | 40 |
| <b>EN</b>                                                    |    |
| Seyyar Kompresörler .....                                    | 46 |
| <b>OPC</b>                                                   |    |
| OEO - Özen Enerji Optimizasyonu .....                        | 50 |
| OGK - Özen Enerji Geri Kazanım (Opsiyonel) .....             | 51 |
| Tek & İki Kademeli Pistonlu Kompresörler .....               | 52 |
| <b>TK • ÇK</b>                                               |    |
| Silobas Kompresörler .....                                   | 54 |
| <b>SB</b>                                                    |    |
| Kompresör Servis ve bakım Çözümleri .....                    | 56 |
| Özen Soğutmalı Tip Basıncı Hava Kurutucuları .....           | 58 |
| <b>ODR • ODRE • ODRE HP</b>                                  |    |
| Özen Kimyasal Hava Kurutucuları .....                        | 63 |
| <b>OMD • OCD • OCD H</b>                                     |    |
| Özen Basıncı Hava Ekipmanları .....                          | 70 |
| <b>OFL • OFL F • OFL HG • OFL WS • OFL WS F • ELM</b>        |    |



YARIM ASIRLIK TECRÜBE

## KURUCUSUNDAN GELEN GÜÇLÜ MİRAS

1970 yılında Mehmet Özen tarafından kurulan ÖZEN, endüstriyel makine üretiminde 50 yılı aşkın süredir güvenin adı olmuştur. Kaynak makineleriyle başlayan bu yolculuk, bugün dünya çapında basınçlı hava çözümlerine uzanıyor.

## MODERN ÜRETİM, YÜKSEK TEKNOLOJİ

Son teknolojiyle donatılmış üretim tesislerimizde, düşük ve orta basınç pistonlu ve vidalı kompresörler, azot ve oksijen jeneratörleri, hava kurutucuları, hava tankları ve hava aksesuarları tasarlayıp üretiyoruz.

## STRATEJİK ORTAKLIKLARLA GÜÇLENEN BÜYÜME

Nitrojen ve oksijen jeneratörlerinin; gıdadan ilaca, lazer kesimden atık su arıtmaya kadar birçok sektörde taşıdığı stratejik önemi dikkate alarak; 2024 yılı Ekim ayında, oksijen ve nitrojen jeneratörleri alanında uzmanlığıyla öne çıkan Mentis Mühendislik'in %67'sini satın alarak güçlü bir iş ortaklığına imza attık.

Kurduğumuz bu ortaklık, kalite sürekliliğini garanti altına alırken, müşterilerimize katma değerli ve rekabetçi çözümler sunmamıza olanak tanıyor.

## DÜNYA ÇAPINDA GÜÇLÜ VARLIK

60'tan fazla ülkede 100'ü aşkın distribütörle faaliyet gösteriyoruz. Toplam satışlarımızın %45'i ihracattan oluşuyor. MENA (Orta Doğu ve Kuzey Afrika) ve CIS (Bağımsız Devletler Topluluğu) bölgelerinde belirlediğimiz stratejik ülkelerdeki yerel operasyonlarla inovasyon, yeni pazarlara girmek ve sürdürülebilirlik hedeflerine odaklanıyoruz. Doğu Avrupa ve Orta Doğu'daki güçlü konumumuzun yanında, 2018'de Charlotte, Kuzey Carolina'da açılan ofisimizle ABD pazarına adım attık. Hızlı teslimat, yedek parça desteği ve satış sonrası hizmetlerle Amerikan sanayisinin de çözüm ortağıyız.

## GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ

Düşük ve orta basınçlı pistonlu/vidalı kompresörler, boosterlar, hava kurutucuları, tanklar, azot-oksijen jeneratörleri ve aksesuarlarla birçok sektöre özel çözümler sunuyoruz.

## HER SEKTÖRE UYGUN AKILLI ÇÖZÜMLER

Lazer kesim, otomotiv, gıda-içecek, kimya, petrokimya, enerji, sağlık, tekstil, lojistik, cam üretimi ve daha fazlası için özel olarak geliştirilmiş ürünlerimizle işinizi destekliyor ve verimliliğinize katkıda bulunuyoruz.

## GELECEĞE GÜVENLE

50 yıllık aşan deneyim, ikinci nesil mühendislik vizyonu ve yenilikçi yaklaşımımızla, ÖZEN global pazarda büyümeye devam ediyor. Geleceği birlikte şekillendiriyoruz.

# BASINÇLI HAVA ÇÖZÜMLERİ UZMANI

Özen Kompresör, yarım yüzyıllık endüstriyel tecrübesi ve geniş ürün portföyü ile güvenilir, verimli ve dayanıklı basınçlı hava çözümler sunar.



## DENEYİM

Özen Kompresör, yarım asırlık endüstriyel tecrübesi ve basınçlı hava ihtiyaçlarına yönelik geniş ürün portföyüyle etkin, verimli ve akıllı çözümler sunar.



## GÜVEN

Müşteri memnuniyeti odaklı çalışma prensibi, Özen ile müşterileri arasında firma ve ürünlerine duyulan kalıcı güven ve sadakati yaratmıştır.



## DAYANIKLILIK & VERİMLİLİK

Ürün portföyündeki tüm basınçlı hava ekipmanları en zorlu ortamlarda dayanıklılıklarını kanıtlamışlardır. Kaliteli ve yüksek verimli hava üretirler.



## KALİTE

Yüksek ve hep aynı kalitede ürünler ortaya çıkarmak temel ilkelerindendir. Bu hedef doğrultusunda kalite politikasını sürekli geliştirir.



DOĞRU SONUÇLAR İÇİN  
SAĞLAM NEDENLER...



## TEKNOLOJİ

Özen Kompresör yenilikçidir. Her zaman güncel ve dünya standardında teknolojiler kullanır.



## AR-GE

Çeşitli üniversitelerle gerçekleştirilen işbirlikleri sayesinde kendi teknolojilerini geliştiren, yaratıcı bir ekip ve güçlü bir altyapıya sahiptir.



## GÜÇLÜ SERVİS AĞI

Sürdürülebilirlik ilkesini esas alan Özen Kompresör ulaşılabilir, hızlı ve güvenilir servisi ile müşterilerinin kesintisiz üretim yapmasını destekler.



## REKABETÇİLİK

Özen Kompresör müşterileri lehine hareket eder. Onlar için avantajlar sağlamak güçlü yönlerinden biridir.



## ÇEVREYE SAYGI

Özen Kompresör, iş süreçlerini yapılandırırken çevreye dost uygulamalar oluşturur, gerekli önlemleri alır ve sürdürülebilir bir gelecek için çalışır



# Verimli & Dayanıklı Çözüm



# OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC T • OSC VT • OSC Td • OSC VTd

OSC Vidalı Kompresör Serisi, farklı modelleri (OSC, OSC V, OSC T ve OSC Td) ile çeşitli sektörlerin en zorlu taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Alman mühendislik kalitesine sahip vida bloğu, premium motor verimliliği ve sağlam yapı sunarak, işletmelerin enerji tasarrufunu artırırken operasyonel güvenilirlik sağlar. Çevre dostu ve sürdürülebilir tasarımının yanı sıra, dijital teknoloji entegrasyonu ile modern kullanıcı ihtiyaçlarını da karşılar. Uzun ömürlü performans ve kolay bakım özellikleri, bu seriyi öne çıkan bir çözüm haline getirir.



### Daha Az Alan, Optimal Çözüm!

- Tasarımı sayesinde kapladığı alan küçülmüştür; yer tasarrufu sağlar.
- Hepsi bir arada paket, etkin maliyet avantajı ile kaliteli hava üretir.
- Kolay kurulum ve kolay devreye alma hız kazandırır.
- Sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımı, karbon ayak izini azaltır ve çevreye duyarlı bir seçenek sunar.
- Kolay kayış gerdirme sistemi sayesinde söküp takma kolaylığı sağlar
- Yenilikçi tasarım sayesinde kolay kullanım ve bakım imkanı ile zamandan tasarruf sağlar.



# OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



## VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

1



## PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

4

## ORJİNAL YEDEK PARÇA



## KOMPAKT YAĞ SEPARATÖR DİZAYNI

- CE onaylı tank
- Spin-on filtre bileşenleri
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü



2



## KAYIŞ KASNAK GÜÇ TEKNOLOJİSİ

- Güvenilir kayış gerilim sistemi ile yüksek performans sağlar.
- Uzun ömürlüdür.

5



## AKSİYEL SOĞUTMA SİSTEMİ

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.

6



## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Yağ seviyesi kontrolü

3



## OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



### MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışma özelliği

1



### RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

3



### ELEKTRİK PANOSU

- IEC ve CE / UL standartlarına uygun malzeme



2



1

2

3

# OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



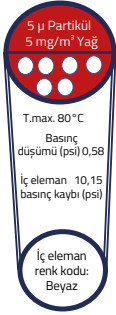
## Entegre Filtreler ve Özellikleri

- Yüksek performanslı entegre su seperatörü
- Kutucu kabininde yer alan entegre filtreler işçiliği minimuma indirir.
- CAGI onaylı
- Kapasiteden büyük seçilmiş filtreler ile daha uzun ömürlü



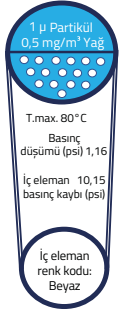
### Ön Filtreleme

P \*



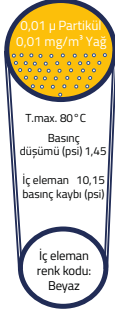
### Genel Amaçlı

X



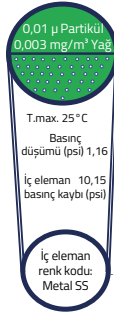
### Yağ Çıkarma

Y



### Aktif Karbon

A \*



\*Kurutucularda X ve Y filtreler standarttır. P ve A filtreler ise opsiyoneldir.

HEPSİ BİR ARADA ÇÖZÜMLER



## Avantajlar

3-30 kW

Maestro 15 kontrol paneli ile kolay kullanım ve takip imkanı sunar. Yatay separatör tankı ile yerden tasarruf edilir ve tak-çalıştır özelliği hızlı entegrasyon sağlar (T ve Td modelleri için).

37-55 kW

Maestro 22 kontrol paneli daha gelişmiş izleme seçenekleri sunar ve aksiyal fanlı soğutma sistemi yüksek verimlilik sağlar. Pistonlu tip emiş valfi ise kararlı ve güvenilir performans sunar.

55-90 kW

Dik separatör tankı yüksek basınçlı hava ihtiyaçlarını karşılar. Radyal fanlı soğutma sistemi, yüksek performanslı bir soğutma sağlar; daldırma separatör ise hassas ayırım yapar.



# OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd

## TEKNİK ÖZELLİKLER (3-15 kW)

| MODEL |                           | Tank<br>Hacmî | Kapasite |       |      |      | Motor<br>Gücü |    | Ağırlık | Hava<br>Bağlantısı | Ölçüler (mm) |      |                | Özen<br>Kurutucu Kodu |                      |          |
|-------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|---------------|----|---------|--------------------|--------------|------|----------------|-----------------------|----------------------|----------|
|       |                           |               | 7,5      | 10    | 13   | 15   |               |    |         |                    | En           | Boy  | Yükse-<br>klik |                       |                      |          |
|       |                           |               | L        | m³/dk |      |      | kW            | HP | kg      |                    | mm           | mm   | mm             |                       |                      |          |
| OSC   | 3                         | -             | 0,46     | 0,38  | 0,26 | -    | 3             | 4  | 160-172 | 3/4"               | 610          | 1110 | 1000           | -                     |                      |          |
|       | 3 V                       | -             |          |       |      |      |               |    | 220-280 | 1/2"               | 520          | 1210 | 1365           | ODRE 38               |                      |          |
|       | 3 (T,VT)                  | 150           |          |       |      |      |               |    | 300-320 | 1/2"               | 610          | 1710 | 1750           |                       |                      |          |
|       |                           | 300           |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 3 (V,VT) Min<br>Debi      | -             | 0,25     | 0,24  | 0,21 |      | 2150          |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |
| OSC   | 4                         | -             | 0,62     | 0,52  | 0,4  | -    | 4             | 5  | 190-202 | 3/4"               | 610          | 1110 | 1000           | -                     |                      |          |
|       | 4 V                       | -             |          |       |      |      |               |    | 220-280 | 1/2"               | 520          | 1210 | 1365           | 7.5 Bar               | ODRE 53              |          |
|       | 4 (T,Td,VT,VTd)           | 150           |          |       |      |      |               |    | 270-322 |                    | 610          | 1710 | 1750           | 10/13 Bar             | ODRE 38              |          |
|       |                           | 300           |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 4 (V,VT,VTd)<br>Min Debi  | -             | 0,25     | 0,24  | 0,21 |      | -             |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |
| OSC   | 5                         | -             | 0,92     | 0,76  | 0,62 | 0,55 | 5,5           | 7  | 200-212 | 3/4"               | 690          | 1170 | 1160           | -                     |                      |          |
|       | 5 V                       | -             |          |       |      |      |               |    | 380-448 | 1/2"               | 610          | 1710 | 1750           | 7.5 Bar               | ODRE 70              |          |
|       | 5 (T,Td,VT,VTd)           | 300           |          |       |      |      |               |    |         |                    | 750          | 1835 | 1800           | "10/13 Bar<br>15 Bar" | "ODRE 53<br>ODRE 38" |          |
|       |                           | 500           |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 5 (V,VT,VTd)<br>Min Debi  | -             | 0,18     | 0,17  | 0,15 | 0,14 | -             |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |
| OSC   | 7                         | -             | 1,25     | 1,06  | 0,89 | 0,81 | 7,5           | 10 | 230-248 | 3/4"               | 690          | 1170 | 1160           | -                     |                      |          |
|       | 7 V                       | -             |          |       |      |      |               |    | 400-493 | 7.5/10 Bar         | 3/4"         | 610  | 1710           | 1750                  | 7.5/10 Bar           | ODRE 100 |
|       | 7 (T,Td,VT,VTd)           | 300           |          |       |      |      |               |    |         | 13/15 Bar          | 1/2"         | 750  | 1835           | 1800                  | 13/15 Bar            | ODRE 70  |
|       |                           | 500           |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 7 (V,VT,VTd)<br>Min Debi  | -             | 0,18     | 0,17  | 0,15 | 0,14 | -             |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |
| OSC   | 11                        | -             | 1,87     | 1,6   | 1,33 | 1,2  | 11            | 15 | 290-308 | 3/4"               | 690          | 1170 | 1160           | -                     |                      |          |
|       | 11 V                      | -             |          |       |      |      |               |    | 440-528 |                    | 750          | 1835 | 1800           | 7.5/10 Bar            | ODRE 155             |          |
|       | 11 (T,Td,VT,VTd)          | 500           |          |       |      |      |               |    | 560-638 |                    | 930          | 1935 | 2040           | 13/15 Bar             | ODRE 100             |          |
|       |                           | 1000          |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 11 (V,VT,VTd)<br>Min Debi | -             | 0,2      | 0,17  | 0,13 | 0,11 | -             |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |
| OSC   | 15                        | -             | 2,47     | 2,17  | 1,86 | 1,71 | 15            | 20 | 350-368 | 3/4"               | 690          | 1170 | 1160           | -                     |                      |          |
|       | 15 V                      | -             |          |       |      |      |               |    | 490-603 |                    | 750          | 1835 | 1800           | ODRE 155              |                      |          |
|       | 15 (T,Td,VT,VTd)          | 500           |          |       |      |      |               |    | 645-738 |                    | 930          | 1935 | 2040           |                       |                      |          |
|       |                           | 1000          |          |       |      |      |               |    |         |                    |              |      |                |                       |                      |          |
|       | 15 (V,VT,VTd)<br>Min Debi | -             | 0,2      | 0,17  | 0,13 | 0,11 | -             |    |         |                    |              |      |                | -                     |                      |          |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



## TEKNİK ÖZELLİKLER (18,5-30 kW)

| MODEL |                        | Tank Hacmi | Kapasite |      |      |      | Motor Gücü |    | Ağırlık | Hava Bağlantısı |        | Ölçüler |      |                | Özen Kurutucu Kodu |          |
|-------|------------------------|------------|----------|------|------|------|------------|----|---------|-----------------|--------|---------|------|----------------|--------------------|----------|
|       |                        |            | 7,5      | 10   | 13   | 15   |            |    |         |                 |        | En      | Boy  | Yükse-<br>klik |                    |          |
|       |                        | Litre      | m³/dk    |      |      |      | kW         | HP | kg      | mm              | mm     | mm      |      |                |                    |          |
| OSC   | 18                     | -          | 3,41     | 2,92 | 2,45 | 2,23 | 18,5       | 25 | 440-470 | 3/4"            |        | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |
|       | 18 V                   | -          |          |      |      |      |            |    | 715-818 | 7.5/10 Bar      | 1 1/2" | 940     | 2000 | 2170           | 7.5/10 Bar         | ODRE 210 |
|       | "18 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |      |      |      |            |    |         | 13/15 Bar       | 3/4"   |         |      |                | 13/15 Bar          | ODRE 155 |
|       | 18 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | -        |      |      |      |            |    | -       |                 |        |         |      |                |                    |          |
| OSC   | 22                     | -          | 4,01     | 3,46 | 2,94 | 2,69 | 22         | 30 | 500-530 | 3/4"            |        | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |
|       | 22 V                   | -          |          |      |      |      |            |    | 730-848 | 1 1/2"          |        | 940     | 2000 | 2170           | 7.5/10 Bar         | ODRE 305 |
|       | "22 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |      |      |      |            |    |         |                 |        |         |      |                | 13/15 Bar          | ODRE 210 |
|       | 22 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | -        |      |      |      |            |    | -       |                 |        |         |      |                |                    |          |
| OSC   | 30                     | -          | 5,29     | 4,64 | 4,02 | 3,72 | 30         | 40 | 580-610 | 3/4"            |        | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |
|       | 30 V                   | -          |          |      |      |      |            |    | 890-920 | 1 1/2"          |        | 940     | 2000 | 2170           | 7.5 Bar            | ODRE 375 |
|       | "30 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |      |      |      |            |    |         |                 |        |         |      |                | 10/13/15 Bar       | ODRE 305 |
|       | 30 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | -        |      |      |      |            |    | -       |                 |        |         |      |                |                    |          |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.  
- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER (37-90 kW)

| MODEL |               | Tank Hacmi | Kapasite |       |       |       | Motor Gücü |     | Ağırlık   | Hava Bağlantısı | Ölçüler |              |           |
|-------|---------------|------------|----------|-------|-------|-------|------------|-----|-----------|-----------------|---------|--------------|-----------|
|       |               |            | 7,5      | 10    | 13    | 15    |            |     |           |                 | En      | Boy          | Yükseklik |
|       |               | L          | m³/dk    |       |       |       | kW         | HP  | kg        | mm              | mm      | mm           |           |
| OSC   | 37            | -          | 6,01     | 5,22  | 4,46  | 4,09  | 37         | 50  | 660-740   | 1 1/2"          | 1020    | "1400 *1700" | 1610      |
|       | 37 V          |            |          |       |       |       |            |     |           |                 |         |              |           |
|       | 37 V Min Debi |            | 1,05     | 1,02  | 0,98  | 0,96  |            |     | -         |                 |         |              |           |
| OSC   | 45            | -          | 7,15     | 6,27  | 5,41  | 5     | 45         | 60  | 840-920   | 1 1/2"          | 1020    | "1400 *1700" | 1610      |
|       | 45 V          |            |          |       |       |       |            |     |           |                 |         |              |           |
|       | 45 V Min Debi |            | 1,05     | 1,02  | 0,98  | 0,96  |            |     | -         |                 |         |              |           |
| OSC   | 55            | -          | 9,53     | 8,28  | 7,01  | 6,39  | 55         | 74  | 1400-1445 | 2"              | 1325    | 2035         | 1900      |
|       | 55 V          |            |          |       |       |       |            |     |           |                 |         |              |           |
|       | 55 V Min Debi |            | 2,39     | 2,31  | 2,2   | 2,14  |            |     | -         |                 |         |              |           |
| OSC   | 75            | -          | 11,69    | 9,92  | 9,54  | 8,8   | 75         | 100 | 1670-1750 | 2"              | 2020    | 1660         | 1900      |
| OSC   | 90            |            | 15,91    | 13,78 | 11,71 | 10,71 | 90         | 120 | 2250-2330 | 2"              | 2020    | 1660         | 1900      |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.  
- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# Direkt Akuple & Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler

OSC D • OSC U

OSC D Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi, zorlu endüstriyel uygulamalarda kesintisiz performans sağlamak için tasarlanmıştır. Direkt akuple güç aktarımı, güçlü vida bloğu ve gelişmiş frekans invertörü sayesinde enerji kayıplarını en aza indirirken, maksimum verimlilik ve uzun ömürlü kullanım sunar. Gelişmiş soğutma sistemi ile güvenilir hava akışı sağlarken, akıllı kontrol paneli ve optimize edilmiş bileşenleri iş süreçlerini kolaylaştırır. Sabit basınçta çalışma özelliği ile farklı hava taleplerine istikrarlı bir çözüm sunar.

# ZORLU KOŞULLARDA ÜSTÜN PERFORMANS





## RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı koşullarda kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- Radyal fan, sessiz çalışma ve yüksek soğutma kapasitesini garanti eder.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

1



## ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

- Motor gücünü 1:1 oranında vida bloğuna aktararak, kompresör verimliliğini artırır.
- Sürtünme kaynaklı kayıpları ortadan kaldırarak enerjiden tasarruf sağlar.

2



## VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

3



## PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

4



1

# Direkt Akuple & Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler

OSC U • OSC D



## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışma özelliği

## ORİJİNAL YEDEK PARÇA



## DİK YAĞ SEPARATÖR TASARIM

- ASME/CE onaylı tank
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Daldırma seperatörü



5





# Direkt Akuple & Frekans İntertörlü Vidalı Kompresörler

OSC U • OSC D

## TEKNİK ÖZELLİKLER (18,5-315 kW)

| Model     | Çalışma Basıncı | Kapasite           | Motor Gücü |     | dB(A) | Ağırlık | Bağlantı Çapı | Ölçüler (mm) |      |           |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|-----|-------|---------|---------------|--------------|------|-----------|
|           | Bar             | m <sup>3</sup> /dk | kW         | HP  |       | kg      |               | En           | Boy  | Yükseklik |
| OSC 18 D  | 7.5             | 3.27               | 18.5       | 25  | 71    | 470     | 3/4 "         | 900          | 1600 | 1410      |
|           | 10              | 2.85               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 2.43               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 22 D  | 7.5             | 3.82               | 22         | 30  | 71    | 500     | 3/4 "         | 900          | 1600 | 1410      |
|           | 10              | 3.36               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 2.89               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 30 D  | 7.5             | 5.04               | 30         | 40  | 71    | 700     | 1 "           | 900          | 1600 | 1410      |
|           | 10              | 4.47               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 3.89               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 37 D  | 7.5             | 6.42               | 37         | 50  | 71    | 840     | 1 1/4 "       | 1150         | 1500 | 1610      |
|           | 10              | 5.58               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 4.77               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 45 D  | 7.5             | 7.62               | 45         | 60  | 72    | 920     | 1 1/2 "       | 1150         | 1500 | 1610      |
|           | 10              | 6.7                |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 5.79               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 55 D  | 7.5             | 10.18              | 55         | 75  | 74    | 1450    | 1 1/2 "       | 1450         | 1600 | 1750      |
|           | 10              | 8.86               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 7.53               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 75 D  | 7.5             | 13.29              | 75         | 100 | 75    | 2120    | 2 "           | 1650         | 2000 | 1900      |
|           | 10              | 11.74              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 10.17              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 90 D  | 7.5             | 16.94              | 90         | 125 | 75    | 2350    | 2 "           | 1650         | 2000 | 1900      |
|           | 10              | 14.69              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 12.51              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 110 D | 7.5             | 20.29              | 110        | 150 | 76    | 2740    | 2 "           | 1600         | 3200 | 1855      |
|           | 10              | 17.76              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 15.28              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 132 D | 7.5             | 23.86              | 132        | 180 | 77    | 3250    | 3 "           | 1600         | 3200 | 1855      |
|           | 10              | 21.07              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 18.28              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 160 D | 7.5             | 30.23              | 160        | 220 | 77    | 3980    | 3 "           | 1950         | 3500 | 2055      |
|           | 10              | 26.11              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 21.62              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 200 D | 7.5             | 41.02              | 200        | 270 | 78    | 5310    | 4 "           | 2150         | 3700 | 2350      |
|           | 10              | 34.22              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 28.37              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 250 D | 7.5             | 50.21              | 250        | 340 | 78    | 6250    | 4 "           | 2150         | 3700 | 2350      |
|           | 10              | 42.1               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 35.69              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 315 D | 7.5             | 55.25              | 315        | 430 | 79    | 6550    | 4 "           | 2150         | 3900 | 2350      |
|           | 10              | 46.42              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 39.75              |            |     |       |         |               |              |      |           |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# Direkt Akuple & Frekans İntertörlü Vidalı Kompresörler

OSC U • OSC D



## TEKNİK ÖZELLİKLER (30-355 kW)

| Model     | Çalışma Basıncı | Kapasite           | Motor Gücü |     | dB(A) | Ağırlık | Bağlantı Çapı | Ölçüler (mm) |      |           |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|-----|-------|---------|---------------|--------------|------|-----------|
|           | Bar             | m <sup>3</sup> /dk | kW         | HP  |       | kg      |               | En           | Boy  | Yükseklik |
| OSC 30 U  | 7.5             | 5.35               | 30         | 40  | 70    | 730     | 1 "           | 900          | 1600 | 1400      |
|           | 10              | 3.75               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 3.71               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 37 U  | 7.5             | 6.60               | 37         | 50  | 70    | 760     | 1 1/4 "       | 1150         | 1500 | 1610      |
|           | 10              | 5.30               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 4.04               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 45 U  | 7.5             | 7.44               | 45         | 60  | 73    | 1000    | 1 1/2 "       | 1150         | 1500 | 1610      |
|           | 10              | 6.48               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 5.23               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 55 U  | 7.5             | 9.17               | 55         | 75  | 74    | 1050    | 1 1/2 "       | 1450         | 1600 | 1750      |
|           | 10              | 7.36               |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 7.25               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 75 U  | 7.5             | 13.67              | 75         | 100 | 74    | 1750    | 2 "           | 1650         | 2000 | 1900      |
|           | 10              | 10.81              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 8.80               |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 90 U  | 7.5             | 15.58              | 90         | 125 | 75    | 2375    | 2 "           | 1650         | 2000 | 1900      |
|           | 10              | 13.42              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 10.66              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 110 U | 7.5             | 19.99              | 110        | 150 | 76    | 2650    | 2 "           | 1600         | 3200 | 1855      |
|           | 10              | 15.30              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 12.74              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 132 U | 7.5             | 21.83              | 132        | 180 | 76    | 3460    | 3 "           | 1600         | 3200 | 1855      |
|           | 10              | 19.62              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 17.53              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 160 U | 7.5             | 28.02              | 160        | 220 | 77    | 3850    | 3 "           | 1950         | 3500 | 2055      |
|           | 10              | 23.03              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 18.70              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 200 U | 7.5             | 36.31              | 200        | 270 | 78    | 4420    | 4 "           | 2150         | 3700 | 2350      |
|           | 10              | 31.03              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 21.99              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 250 U | 7.5             | 43.08              | 250        | 340 | 78    | 5750    | 4 "           | 2150         | 3700 | 2350      |
|           | 10              | 36.16              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 30.70              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 315 U | 7.5             | 53.46              | 315        | 430 | 78    | 6000    | 4 "           | 2150         | 3900 | 2350      |
|           | 10              | 46.04              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 39.37              |            |     |       |         |               |              |      |           |
| OSC 355 U | 7.5             | 57.31              | 355        | 480 | 79    | 6250    | 4 "           | 2150         | 3900 | 2350      |
|           | 10              | 52.95              |            |     |       |         |               |              |      |           |
|           | 13              | 45.34              |            |     |       |         |               |              |      |           |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- U: Direk akuple, D: Direk akuple İntertörlü anlamına gelmektedir

# KALTELI HAVA AKIŞI



# Direkt Akuple, Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler

OSC DS

OSC DS Direkt Akuple Frekans İvertörlü Superior Kompresör Serisi, ağır sanayi uygulamalarında yüksek kapasiteli hava ihtiyacını karşılamak üzere üstün mühendislik anlayışıyla tasarlanmıştır. Üstün vida verimliliği ve yeni nesil IE4 motor teknolojisi ile işletmelerde enerji kullanımını optimize ederken, zorlu çalışma koşullarında yüksek performans sağlar. Gelişmiş inverter sistemleri ve akıllı kontrol mekanizmaları, sabit basınçta çalışma özelliği ile endüstriyel işletmelere düşük işletme maliyetleri ve kesintisiz bir çözüm sunar.



## RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı koşullarda kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- Radyal fan, sessiz çalışma ve yüksek soğutma kapasitesini garanti eder.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

1



## ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

- Motor gücünü 1:1 oranında vida bloğuna aktararak, kompresör verimliliğini artırır.
- Sürtünme kaynaklı kayıpları ortadan kaldırarak enerjiden tasarruf sağlar.

2



## VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

3



## PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

4



1



## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışma özelliği

## ORİJİNAL YEDEK PARÇA



## DİK YAĞ SEPARATÖR TASARIM

- ASME/CE onaylı tank
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Daldırma seperatörü



5





## Avantajlar

- 55-90 kW güç aralığında, Nidec inverter enerji yönetimini optimize ederken, radyal fanlı soğutma sistemi verimli bir ısı dağılımı sunar.
- 110-315 kW güç aralığında, Danfoss inverter teknolojisi ağır sanayi koşullarında maksimum stabilite sağlar ve aksiyal fanlı soğutma sistemi geniş hava akışı ile yüksek performans sunar.
- Motorlarda kullanılan izole rulmanlar, uzun ömür ve güvenilirlik sağlayarak zorlu çalışma koşullarına dayanıklılık sunar
- Otomatik gresleme sistemi, bakım gereksinimlerini en aza indirirken sürekli ve kesintisiz çalışma sağlar.
- Yeni nesil IE4 motorla teknoloji, enerji verimliliğini artırırken, uzun ömürlü performansı destekler.
- Isı geri kazanım opsiyonu, atık ısıyı değerlendirerek işletme maliyetlerini düşürür ve çevreye duyarlı bir çözüm sunar.
- Sabit basınçta çalışma özelliği, değişken hava taleplerine rağmen enerji tasarrufu sağlarken güvenilir hava akışı sunar.
- Çevre dostu tasarımı, karbon ayak izini azaltarak işletmelerin sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu bir çözüm oluşturur.
- Dayanıklı ve optimize edilmiş inverter sistemi, zorlu koşullarda kararlı performans sağlar.
- Gelişmiş Maestro 32 kontrol paneli, enerji tüketimi takibi ve otomatik bakım hatırlatıcıları ile verimli bir kullanım deneyimi sunar.





## TEKNİK ÖZELLİKLER (55-315 kW)

| Model      | Kapasite |       |       |    | Motor Gücü |     | Ağırlık | Hava Bağlantısı | Ölçüler (mm) |      |           |
|------------|----------|-------|-------|----|------------|-----|---------|-----------------|--------------|------|-----------|
|            | 7,5      | 10    | 13    | 15 |            |     |         |                 | En           | Boy  | Yükseklik |
|            | m³/dk    |       |       |    | kW         | HP  | kg      |                 | mm           | mm   | mm        |
| OSC 55 DS  | 10,40    | 9,04  | 7,87  | -  | 55         | 75  | 1500    | G2" DN50        | 2150         | 1500 | 2075      |
| Min Debi   | 4,91     | 4,86  | 5,03  |    |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 75 DS  | 14,67    | 12,64 | 10,68 | -  | 75         | 100 | 2175    | G2" DN50        | 2150         | 1500 | 2075      |
| Min Debi   | 5,73     | 5,67  | 5,49  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 90 DS  | 18,13    | 15,47 | 12,80 | -  | 90         | 125 | 2420    | G2" DN50        | 2150         | 1500 | 2075      |
| Min Debi   | 5,73     | 5,67  | 5,49  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 110 DS | 22,38    | 18,88 | 15,74 | -  | 110        | 150 | 2800    | DN80            | 3440         | 1600 | 2000      |
| Min Debi   | 5,73     | 5,67  | 5,49  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 132 DS | 26,20    | 21,31 | 18,64 | -  | 132        | 180 | 3350    | DN80            | 3440         | 1600 | 2000      |
| Min Debi   | 7,86     | 7,77  | 7,68  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 160 DS | 30,51    | 35,70 | 21,45 | -  | 160        | 220 | 4100    | DN80            | 3775         | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 9,91     | 9,65  | 9,29  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 200 DS | 37,37    | 32,48 | 28,45 | -  | 200        | 270 | 5450    | DN80            | 3775         | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 9,91     | 9,65  | 9,29  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 250 DS | 49,23    | 42,19 | 35,31 | -  | 250        | 340 | 6400    | DN100           | 3775         | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 10,62    | 10,37 | 9,93  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |
| OSC 315 DS | 54,94    | 47,39 | 40,04 | -  | 315        | 430 | 6650    | DN100           | 3775         | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 10,62    | 10,37 | 9,93  | -  |            |     |         |                 |              |      |           |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# Vidalı Booster Kompresörler

OBS D

OBS D Vidalı Booster Kompresör Serisi, orta basınçlı havaya ihtiyaç duyan endüstriler için kesintisiz performans ve yüksek verimlilik sağlar. PET şişirme, lazer teknolojisi, metal endüstrisi ve kimyasal arıtma tesisleri gibi geniş bir kullanım alanına sahiptir. Uzun bakım aralıkları ve düşük işletme maliyetleri ile toplam sahip olma maliyetinde %15-20'ye varan tasarruf sağlayarak işletmelere ekonomik ve sürdürülebilir çözümler sunar.



Orta Basınç ve Sürekli Üretim  
İçin Mükemmel Çözüm



## SİMETRİK SOĞUTMA SİSTEMİ (SSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı garantidir.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında bile kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.

1



## ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

- Motor gücünü 1:1 oranda vida bloğuna aktararak, kompresör verimliliğini artırır.
- Sürtünme kaynaklı kayıpları ortadan kaldırarak enerjiden tasarruf etmenizi sağlar.

2



## YÜKSEK VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

3



## VİDA SEPERATÖR BİLEŞENLERİ

- Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri
- Vida-seperatör monoblok tasarım
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Spin-on seperatör

4





## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli sayesinde kolay kullanım
- 21 adet sensörlü elektronik kontrol sistemi ile olası problemler önlenir.
- Dört kompresöre kadar tek bir noktadan yönetebilme imkanı
- 10 dil desteği.
- Eşit yaşlandırma seçeneği.

5

## Kaliteli Ekipman

- Güçlendirilmiş kaporta tasarımı
- Uluslararası standartlara uygun parçalar
- Yüksek performans ve dayanıklı gövde
- İstenilen özelliklere sahip ürünlere kolayca ulaşılabilir
- Satış sonrası hizmetler sorun olmaktan çıkar.

## Bakım Kolaylığı

- Üstün tasarımı sayesinde kolay bakım imkanı
- Kolay yedek parça temini
- Uzun bakım ve revizyon aralığına sahiptir (8000 saatte yağ ve filtre değişimi / 35.000 - 40.000 saatte revizyon).



## Avantajlar

- %10 daha düşük spesifik güç tüketimi sayesinde tam yükte dahi enerji tasarrufu sağlar.
- VFD (Değişken Frekans Sürücü) kontrollü sistem ile %15-20 daha az elektrik tüketimi sağlar ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Uzun servis ve bakım aralıkları sayesinde toplam enerji verimliliğini %30 oranında artırır.
- Vidalı teknoloji sayesinde minimum yağ oranı
- Sahip olma maliyetinde %15-20 tasarruf sağlayarak uzun vadede ekonomik bir çözüm sunar.
- Sürtünme kayıplarını en aza indirerek yüksek verimlilik ve uzun ömür sunar.
- Büyük boy radyatör paketi ile optimum soğutma performansı ve sıcaklık kontrolü sağlar.

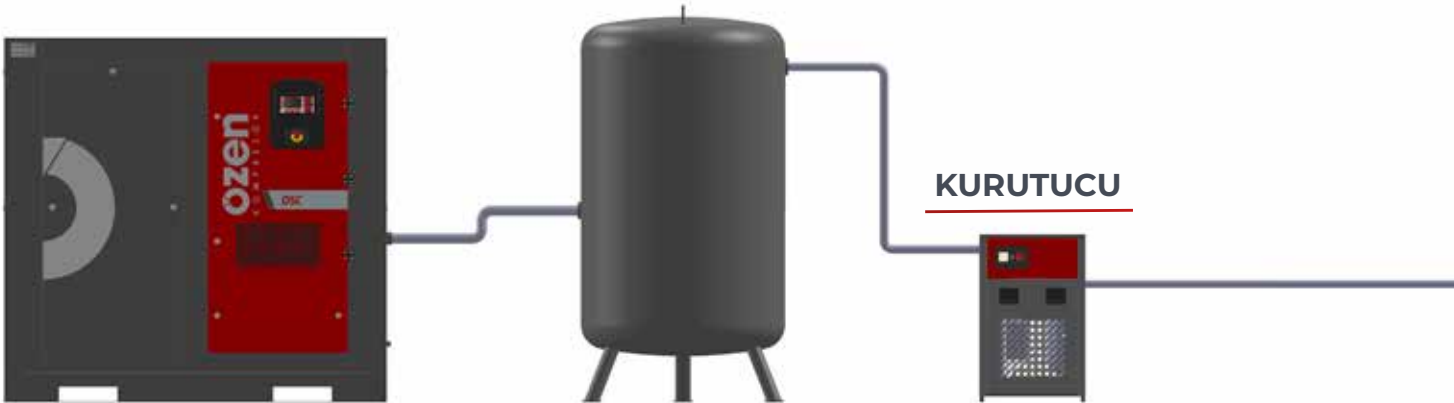
## Genel Özellikler

- Yüksek verimli vida grubu ve vida-seperatör monoblok tasarımı ile minimum basınç kaybı sağlar.
- Özen Drive 1:1 direkt akuple sistemi, motor gücünü doğrudan vida bloğuna aktararak enerji kayıplarını en aza indirir ve verimliliği artırır.
- Simetrik soğutma sistemi (SSS), büyük boy radyatör paketi ile her iklim koşulunda yüksek soğutma performansı sunar.
- Kullanıcı dostu Maestro kontrol paneli, çoklu dil desteği ve eşit yaşlandırma seçeneğiyle makine durumu takibini kolaylaştırır ve bakım planlamasını optimize eder.
- Uzun bakım aralıkları (8.000 saat) ve düşük bakım maliyetleri ile işletme verimliliğini destekler.
- Çevre dostu tasarımı, enerji tüketimini ve karbon ayak izini azaltarak sürdürülebilir çözümler sunar.
- İki kademeli sıkıştırma teknolojisi sayesinde, izotermal sıkıştırmaya oldukça yakın bir performans elde edilir, bu da enerji tüketimini optimize eder.
- Düşük sıkıştırma oranı, daha düşük eksenel ve itme kuvvetleri ile kompresörün dayanıklılığını artırır.
- Çevre dostu tasarımı, düşük karbon emisyonu sağlayarak sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu bir çözüm sunar.

**VİDALI  
KOMPRESÖR**

**HAVA  
TANKI**

**KURUTUCU**

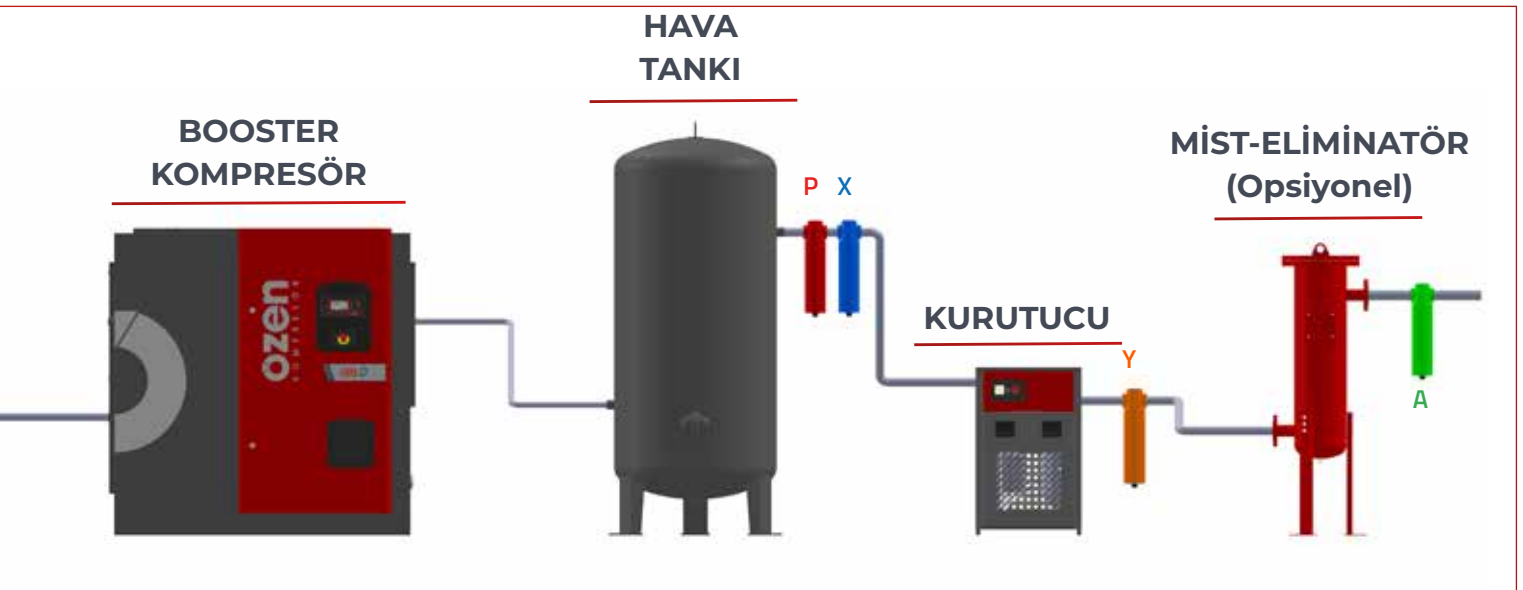




## TEKNİK ÖZELLİKLER (55-315 kW)

| MODEL    | Motor Gücü |    | Giriş Basıncı | Çıkış Basıncı | Kapasite | Giriş Basıncı | Çıkış Basıncı | Kapasite | Giriş Basıncı | Çıkış Basıncı | Kapasite | En   | Boy  | Yükseklik |
|----------|------------|----|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|------|------|-----------|
|          | kW         | HP | Bar           | Bar           | m³/dk    | Bar           | Bar           | m³/dk    | Bar           | Bar           | m³/dk    | mm   | mm   | mm        |
| OBS 18 D | 18.5       | 25 | 7             | 40            | 2.51     | 7             | 35            | 2.8      | 7             | 30            | 3.4      | 1400 | 2100 | 1555      |
|          |            |    | 10            |               | 3.28     | 10            |               | 3.98     | 10            |               | 4.85     |      |      |           |
|          |            |    | 12            |               | 3.4      | 12            |               | 4.5      | 12            |               | 6.7      |      |      |           |
| OBS 22 D | 22         | 30 | 7             | 40            | 2.96     | 7             | 35            | 3.58     | 7             | 30            | 4.4      | 1400 | 2100 | 1555      |
|          |            |    | 10            |               | 4.24     | 10            |               | 5.02     | 10            |               | 6.19     |      |      |           |
|          |            |    | 12            |               | 4.68     | 12            |               | 5.68     | 12            |               | 7.09     |      |      |           |
| OBS 30 D | 30         | 40 | 7             | 40            | 4.53     | 7             | 35            | 5.48     | 7             | 30            | 6.65     | 1400 | 2100 | 1555      |
|          |            |    | 10            |               | 6.17     | 10            |               | 7.46     | 10            |               | 8.6      |      |      |           |
|          |            |    | 12            |               | 7.13     | 12            |               | 8.43     | 12            |               | 10.01    |      |      |           |
| OBS 37 D | 37         | 50 | 7             | 40            | 5.7      | 7             | 35            | 6.8      | 7             | 30            | 7.8      | 1400 | 2100 | 1555      |
|          |            |    | 10            |               | 7.82     | 10            |               | 9.15     | 10            |               | 10.61    |      |      |           |
|          |            |    | 12            |               | 10.06    | 12            |               | 10.55    | 12            |               | 12.44    |      |      |           |
| OBS 45 D | 45         | 60 | 7             | 40            | 7.46     | 7             | 35            | 7.7      | 7             | 30            | -        | 1400 | 2100 | 1555      |
|          |            |    | 10            |               | 9.97     | 10            |               | 10.5     | 10            |               | -        |      |      |           |
|          |            |    | 12            |               | 11.47    | 12            |               | 12.28    | 12            |               | -        |      |      |           |

Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.



# Basınçlı Havada Verimlilik Yeniden Tanımlıyor



# Sirius Serisi Vidalalı Kompresörler

OSC S • OSC SD

Sirius Kompresör Serisi, ultra-verimli çift kademeli sıkıştırma sistemi ile en zorlu çalışma koşullarında güvenilir hava temini sağlar. Endüstrinin geniş ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan bu seri, modern işletmelere yüksek enerji verimliliği, düşük işletme maliyetleri ve çevreye duyarlı bir çözüm sunar. Yenilikçi sıkıştırma teknolojisi ve sofistike tasarımıyla Sirius Serisi, hem ekonomik hem de sürdürülebilir bir performans sağlar.



## Sirius Vidalı Kompresörler

OSC S • OSC SD



### VİDA GRUBU

- Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri.

1



### PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

3



### ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

- Motor gücünü 1:1 oranında vida bloğuna aktararak, kompresör verimliliğini artırır.
- Sürtünme kaynaklı kayıpları ortadan kaldırarak enerjiden tasarruf sağlar.

2

### ORİJİNAL YEDEK PARÇA

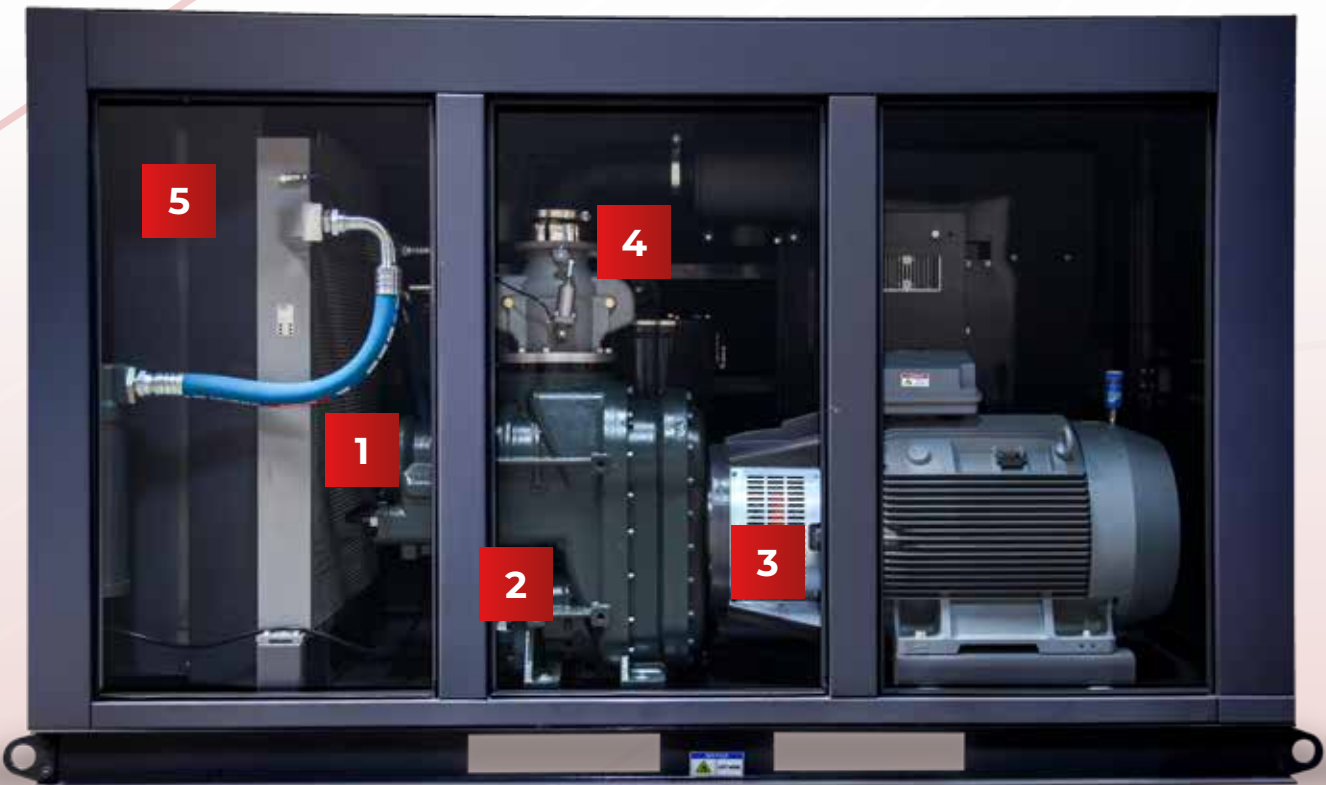


### DİK YAĞ SEPARATÖR TASARIM

- ASME/CE onaylı tank
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Daldırma separatörü



4





## RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı koşullarda kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- Radyal fan, sessiz çalışma ve yüksek soğutma kapasitesini garanti eder.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

5



## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- Birden fazla kompresörü (maks. 4) tek bir noktadan yönetebilme kolaylığı ve enerji tasarrufu sağlar.
- 10 dil desteği
- Eşit yaşlandırma seçeneği vardır.

## Avantajlar

- Düşük rotor hızları, mekanik parçaların daha uzun süreli ve sorunsuz çalışmasını sağlayarak servis ömrünü artırır.
- İki kademeli sıkıştırma teknolojisi sayesinde, izotermal sıkıştırmaya oldukça yakın bir performans elde edilir, bu da enerji tüketimini optimize eder.
- Düşük sıkıştırma oranı, daha düşük aksel ve itme kuvvetleri ile kompresörün dayanıklılığını artırır.
- Çevre dostu tasarımı, düşük karbon emisyonu sağlayarak sürdürülebilir bir çözüm sunar.
- Gelişmiş çift kademeli sıkıştırma teknolojisi, hava sıkıştırma sürecinde üstün verimlilik sunar.
- Minimum basınç kaybı ile kesintisiz hava akışı sağlar.
- Entegre su separatörü, nem kaynaklı sorunları ortadan kaldırarak temiz ve kuru hava temin eder.
- SD Serisi için ek avantajlar: İnvörtör kontrollü soğutma sistemi, motorlarda izole rulman kullanımı ve Nidec ile Danfoss marka ağır şart inverterler ile maksimum dayanıklılık sunar.
- Otomatik gresleme ile vida ve rulmanların ömrünü uzatır.





## Genel Özellikler

- Yenilikçi çift kademeli sıkıştırma teknolojisiyle hava sıkıştırma sürecinde maksimum verimlilik sağlar.
- IE4 motor teknolojisi, işletmelerde enerji tasarrufu ve sürdürülebilir bir performans sunar.
- Düşük rotor hızları ve optimize edilmiş vida bloğu tasarımı, mekanik parçaların dayanıklılığını artırır ve uzun ömürlü kullanım sağlar.
- Değişken Hız Sürücüsü (VSD) kontrollü soğutma sistemi, sıcaklık yönetimini iyileştirerek operasyonel verimlilik sağlar.
- Entegre su separatörü, temiz ve kuru hava temini için nem kaynaklı sorunları ortadan kaldırır.
- Çevre dostu tasarım, düşük karbon ayak izi ile sürdürülebilirlik hedeflerine uyum sağlar.
- Minimum basınç kaybı, kesintisiz hava akışı ve optimum performans sunar.
- Kompakt ve kullanıcı dostu tasarımı, alan tasarrufu sağlarken bakım süreçlerini kolaylaştırır.
- Gelişmiş kontrol sistemleriyle enerji tüketimi ve sistem durumu takibi için üst düzey izleme imkanı sunar.

## Kolay Kullanım

- Ürün bileşenlerinin stratejik yerleşimi ile bakım kolaylığı sunar.
- Kolay yedek parça temini ile bakımı sorun olmaktan çıkarır.





## Teknik Özellikler (75-355 kW)

| MODEL     | Kapasite |       |      |    | Motor Gücü |     | Ağırlık | Hava Bağlantısı | Ölçüler |      |           |
|-----------|----------|-------|------|----|------------|-----|---------|-----------------|---------|------|-----------|
|           | 7,5      | 10    | 13   | 15 |            |     |         |                 | En      | Boy  | Yükseklik |
|           | m³/dk    |       |      |    | kW         | HP  | kg      |                 | mm      | mm   | mm        |
| OSC 75 S  | 14,89    | 12,05 | 10,2 | -  | 75         | 100 | 3695    | G2" DN50        | 2150    | 1500 | 2075      |
| OSC 90 S  | 17,43    | 14,63 | 12,7 | -  | 90         | 125 | 3695    | G2" DN50        | 2150    | 1500 | 2075      |
| OSC 110 S | 21,35    | 18,05 | 15,3 | -  | 110        | 150 | 4070    | DN80            | 3440    | 1600 | 2000      |
| OSC 132 S | 26,02    | 20,99 | 18,3 | -  | 132        | 180 | 4585    | DN80            | 3440    | 1600 | 2000      |
| OSC 160 S | 33,2     | 27,56 | 23,5 | -  | 160        | 220 | 5100    | DN80            | 3775    | 2100 | 2450      |
| OSC 200 S | 40,39    | 35,52 | 30,2 | -  | 200        | 270 | 6305    | DN80            | 3775    | 2100 | 2450      |
| OSC 250 S | 50,8     | 43,77 | 37,5 | -  | 250        | 340 | 9215    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |
| OSC 315 S | 62,38    | 54,71 | 48,5 | -  | 315        | 430 | 9505    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |
| OSC 355 S | 68,46    | 59,76 | 52,4 | -  | 355        | 480 | 9715    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |

## Teknik Özellikler (75-355 kW)

| Model      | Kapasite |       |       |    | Motor Gücü |     | Ağırlık | Hava Bağlantısı | Ölçüler |      |           |
|------------|----------|-------|-------|----|------------|-----|---------|-----------------|---------|------|-----------|
|            | 7,5      | 10    | 13    | 15 |            |     |         |                 | En      | Boy  | Yükseklik |
|            | m³/dk    |       |       |    | kW         | HP  | kg      | mm              | mm      | mm   |           |
| OSC 75 SD  | 15,65    | 13,52 | 11,51 | -  | 75         | 100 | 3695    | G2" DN50        | 2150    | 1500 | 2075      |
| Min Debi   | 7,30     | 7,15  | 7,04  |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 90 SD  | 18,49    | 16,08 | 13,72 | -  | 90         | 125 | 3695    | G2" DN50        | 2150    | 1500 | 2075      |
| Min Debi   | 7,30     | 7,15  | 7,04  |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 110 SD | 22,87    | 19,88 | 16,89 | -  | 110        | 150 | 4070    | DN80            | 3440    | 1600 | 2000      |
| Min Debi   | 13,25    | 13,03 | 12,85 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 132 SD | 26,88    | 23,48 | 20,09 | -  | 132        | 180 | 4585    | DN80            | 3440    | 1600 | 2000      |
| Min Debi   | 13,25    | 13,03 | 12,85 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 160 SD | 33,22    | 29,87 | 25,30 | -  | 160        | 220 | 5100    | DN80            | 3775    | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 18,95    | 18,95 | 18,95 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 200 SD | 43,05    | 37,90 | 32,60 | -  | 200        | 270 | 6305    | DN80            | 3775    | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 25,25    | 25,25 | 25,25 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 250 SD | 53,50    | 46,90 | 40,80 | -  | 250        | 340 | 9215    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 27,14    | 27,14 | 27,14 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 315 SD | 60,41    | 53,35 | 46,50 | -  | 315        | 430 | 9505    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 27,14    | 27,14 | 27,14 |    |            |     |         |                 |         |      |           |
| OSC 355 SD | 67,14    | 59,66 | 52,20 | -  | 355        | 480 | 9715    | DN100           | 3775    | 2100 | 2450      |
| Min Debi   | 27,14    | 27,14 | 27,14 |    |            |     |         |                 |         |      |           |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# EN Serisi Vidalı Kompresörler

EN

EN Vidalı Kompresör Serisi, toplam sahip olma maliyetini düşürerek işletmelerin kaliteli basınçlı hava ihtiyaçlarına yönelik üstün çözümler sunar. Güçlü, dayanıklı ve güvenilir yapısıyla uzun ömürlü kullanım sağlar. Kullanıcı dostu kontrol paneli, uyarı göstergeleri ve bakım planlama özelliği ile iş süreçlerini kolaylaştırırken mühendislik mükemmeliyetini bir adım öteye taşır.

# Verimliliği Uygun Fiyatla Buluřturur





## Genel Özellikler

- Gelişmiş vida bloğu ile yüksek performans ve uzun ömür.
- Güvenilir kayış-kasnak sistemi sayesinde etkin güç aktarımı ve dayanıklı yapı.
- Maestro 15 ve Maestro 22 kontrol panelleri ile durum izleme ve bakım planlama kolaylığı.
- ABB marka elektrik şalt malzemeleri ile güvenilir ve uzun ömürlü elektrik altyapısı.
- IE3 motor teknolojisi ile güçlü ve verimli motor yapısı.
- V serisindeki inverter teknolojisi ile daha esnek ve optimum çalışma.
- Harici motorlu soğutma sistemi ile kesintisiz ve yüksek performanslı kullanım.
- Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına uygun maksimum 15 bar çalışma basıncı.

## Kolay Servis

- Ürün bileşenlerinin stratejik yerleşimi ile bakım kolaylığı sunar.
- Kolay yedek parça temini ile bakımı sorun olmaktan çıkarır.
- Seperatör tankı tasarımı sayesinde yağ değişimi kolaydır.



## Avantajlar

- Gelişmiş vida bloğu ile yüksek performans ve uzun ömür.
- Güvenilir kayış-kasnak sistemi sayesinde etkin güç aktarımı ve dayanıklı yapı.
- Maestro 15 ve Maestro 22 kontrol panelleri ile durum izleme ve bakım planlama kolaylığı.
- ABB marka elektrik şalt malzemeleri ile güvenilir ve uzun ömürlü elektrik altyapısı.
- IE3 motor teknolojisi ile güçlü ve verimli motor yapısı.
- V serisindeki inverter teknolojisi ile daha esnek ve optimum çalışma.
- Harici motorlu soğutma sistemi ile kesintisiz ve yüksek performanslı kullanım.
- Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına uygun maksimum 15 bar çalışma basıncı.



## PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.



## VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri
- dayanıklılığı ve verimliliği artırır.



## MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışma özelliği



## RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.



## ELEKTRİK PANOSU

- IEC ve CE / UL standartlarına uygun malzeme



## KAYIŞ KASNAK GÜÇ TEKNOLOJİSİ

- Güvenilir kayış gerilim sistemi ile yüksek performans sağlar.
- Uzun ömürlüdür.



## TEKNİK ÖZELLİKLER (5,5-15 kW)

| Model |                           | Tank Hacmi | Kapasite |       |      |      | Motor Gücü |    | Ağırlık | Hava Bağlantısı | Ölçüler |      |                | Özen Kurutucu Kodu |          |
|-------|---------------------------|------------|----------|-------|------|------|------------|----|---------|-----------------|---------|------|----------------|--------------------|----------|
|       |                           |            | 7,5      | 10    | 13   | 15   |            |    |         |                 | En      | Boy  | Yükse-<br>klik |                    |          |
|       |                           |            | L        | m³/dk |      |      |            |    |         |                 | kW      | HP   | kg             |                    |          |
| EN    | 5                         | -          | 0,84     | 0,68  | 0,54 | -    | 5,5        | 7  | 200-212 | 3/4"            | 690     | 1170 | 1160           | -                  |          |
|       | 5 V                       | -          |          |       |      |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  |          |
|       | "5<br>(T,Td,VT,VTd)"      | 300        | -        | -     | -    |      |            |    | 380-448 | 1/2"            | 750     | 1835 | 1800           | ODRE 53            |          |
|       |                           | 500        |          |       |      |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |
|       | 5 (V,VT,VTd)<br>Min Debi  | -          | 0,18     | 0,17  | 0,15 |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |
| EN    | 7                         | -          | 1,14     | 0,94  | 0,79 | -    | 7,5        | 10 | 230-248 | 3/4"            | 690     | 1170 | 1160           | -                  |          |
|       | 7 V                       | -          |          |       |      |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |
|       | "7<br>(T,Td,VT,VTd)"      | 300        | -        | -     | -    |      |            |    | 400-493 | 1/2"            | 750     | 1835 | 1800           | ODRE 70            |          |
|       |                           | 500        |          |       |      |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |
|       | 7 (V,VT,VTd)<br>Min Debi  | -          | 0,18     | 0,17  | 0,15 |      |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |
| EN    | 11                        | -          | 1,71     | 1,43  | 1,18 | 1,05 | 11         | 15 | 290-308 | 3/4"            | 690     | 1170 | 1160           | -                  |          |
|       | 11 V                      | -          |          |       |      |      |            |    | -       |                 | -       | -    | -              | -                  | -        |
|       | "11<br>(T,Td,VT,VTd)"     | 500        | -        | -     | -    |      |            |    | 440-528 | -               | 750     | 1835 | 1800           | 7.5/10 Bar         | ODRE 155 |
|       |                           | 1000       |          |       |      |      |            |    | 560-638 |                 | 930     | 1935 | 2040           | 10/13/15 Bar       | ODRE 100 |
|       | 11 (V,VT,VTd)<br>Min Debi | -          | 0,2      | 0,17  | 0,13 | 0,11 |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  |          |
| EN    | 15                        | -          | 2,24     | 1,95  | 1,66 | 1,52 | 15         | 20 | 350-368 | 3/4"            | 690     | 1170 | 1160           | -                  |          |
|       | 15 V                      | -          |          |       |      |      |            |    | -       |                 | -       | -    | -              | -                  | -        |
|       | "15<br>(T,Td,VT,VTd)"     | 500        | -        | -     | -    |      |            |    | 490-603 | -               | 750     | 1835 | 1800           | 7.5/10/13 Bar      | ODRE 155 |
|       |                           | 1000       |          |       |      |      |            |    | 645-738 |                 | 930     | 1935 | 2040           | 15 Bar             | ODRE 100 |
|       | 15 (V,VT,VTd)<br>Min Debi | -          | 0,2      | 0,17  | 0,13 | 0,11 |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  |          |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.



## TEKNİK ÖZELLİKLER (18,5-30 kW)

| Model |                        | Tank Hacmi | Kapasite |       |      |      | Motor Gücü |    | Ağırlık | Hava Bağlantısı | Ölçüler |      |                | Özen Kurutucu Kodu |          |            |
|-------|------------------------|------------|----------|-------|------|------|------------|----|---------|-----------------|---------|------|----------------|--------------------|----------|------------|
|       |                        |            | 7,5      | 10    | 13   | 15   |            |    |         |                 | En      | Boy  | Yükse-<br>klik |                    |          |            |
|       |                        |            | L        | m³/dk |      |      |            |    |         |                 | kW      | HP   | kg             |                    |          | mm         |
| EN    | 18                     | -          | 3,06     | 2,61  | 2,18 | 1,98 | 18,5       | 25 | 440-470 | 3/4"            | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |            |
|       | 18 V                   | -          |          |       |      |      |            |    | 715-818 |                 | 940     | 2000 | 2170           |                    |          | 7,5/10 Bar |
|       | "18 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |       |      |      |            |    |         |                 |         |      |                | 13/15 Bar          | ODRE 155 |            |
|       | 18 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | 0,7      | 0,67  | 0,64 | 0,62 |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |            |
| EN    | 22                     | -          | 3,61     | 3,11  | 2,63 | 2,4  | 22         | 30 | 500-530 | 3/4"            | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |            |
|       | 22 V                   | -          |          |       |      |      |            |    | 730-848 |                 | 1 1/2"  | 940  | 2000           |                    |          | 2170       |
|       | "22 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |       |      |      |            |    |         |                 |         |      |                | 10/13/15 Bar       | ODRE 210 |            |
|       | 22 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | 0,7      | 0,67  | 0,64 | 0,62 |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |            |
| EN    | 30                     | -          | 4,8      | 4,19  | 3,61 | 3,33 | 30         | 40 | 580-610 | 3/4"            | 850     | 1350 | 1290           | -                  |          |            |
|       | 30 V                   | -          |          |       |      |      |            |    | 890-920 |                 | 1 1/2"  | 940  | 2000           |                    |          | 2170       |
|       | "30 (T,Td,VT,VTd)"     | 1000       |          |       |      |      |            |    |         |                 |         |      |                | 15 Bar             | ODRE 210 |            |
|       | 30 (V,VT,VTd) Min Debi | -          | 0,7      | 0,67  | 0,64 | 0,62 |            |    | -       | -               | -       | -    | -              | -                  | -        |            |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER (37-55 kW)

| MODEL |               | Tank Hacmi | Kapasite |      |      |      | Motor Gücü |    | Ağırlık   | Hava Bağlantısı | Ölçüler (mm) |                 |      |           |
|-------|---------------|------------|----------|------|------|------|------------|----|-----------|-----------------|--------------|-----------------|------|-----------|
|       |               |            | 7,5      | 10   | 13   | 15   |            |    |           |                 |              | En              | Boy  | Yükseklik |
|       |               | Litre      | m3/dk    |      |      |      | kW         | HP | (kg)      |                 | mm           | mm              | mm   |           |
| EN    | 37            | -          | 5,79     | 5,0  | 4,24 | 3,89 | 37         | 50 | 660-740   | 1 1/2"          | 1020         | "1400<br>*1700" | 1610 |           |
|       | 37 V          |            |          |      |      |      |            |    |           |                 |              |                 |      |           |
|       | 37 V Min Debi |            | 1,05     | 1,02 | 0,98 | 0,96 |            |    | -         | -               | -            | -               | -    |           |
| EN    | 45            | -          | 6,90     | 6,03 | 5,18 | 4,77 | 45         | 60 | 840-920   | 1 1/2"          | 1020         | "1400<br>*1700" | 1610 |           |
|       | 45 V          |            |          |      |      |      |            |    |           |                 |              |                 |      |           |
|       | 45 V Min Debi |            | 1,05     | 1,02 | 0,98 | 0,96 |            |    | -         | -               | -            | -               | -    |           |
| EN    | 55            | -          | 9,18     | 7,93 | 6,67 | 6,05 | 55         | 74 | 1400-1445 | 2"              | 1325         | 2035            | 1900 |           |
|       | 55 V          |            |          |      |      |      |            |    |           |                 |              |                 |      |           |
|       | 55 V Min Debi |            | 2,39     | 2,31 | 2,2  | 2,14 |            |    | -         | -               | -            | -               | -    |           |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

# Performans ve Mobilitenin Gücü

ozen  
KONTRÖLÖR  
OPC 5000



# Seyyar Kompresörler

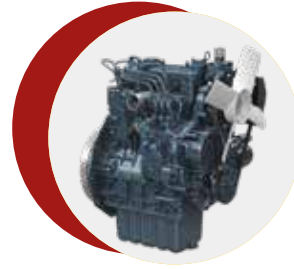
OPC



OPC Seyyar Kompresör Serisi, yüksek performans ve mobilite gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmış dizel motorlu kompresörlerden oluşmaktadır. 1 ile 11 m<sup>3</sup>/dk arasında değişen hava debisi seçenekleri ile mobilitenin gerektirdiği; keşif sondajı, yol yapımı, madencilik, tünel açma, inşaat gibi geniş bir uygulama yelpazesine hitap eder. Zorlu koşullarda güvenilir performans ve kolay taşınabilirlik sunan bu seri, modern endüstrinin ihtiyaçlarına mükemmel bir çözüm sağlar.

## Genel Özellikler

- Geniş hava debisi seçenekleri ile (1-11 m<sup>3</sup>/dk), farklı projeler için ideal çözümler sunar.
- Üstün kaliteli bileşenlerle donatılmış yapısı, zorlu çalışma koşullarında maksimum dayanıklılık sağlar.
- SKID, akslı ve römork monte seçenekleri ile her türlü taşınma ihtiyacına yönelik çözümler sunar.
- Dizel motorlu sistemi, saha koşullarında kesintisiz ve güçlü bir performans sağlar.
- Tüm bakım gerektiren bileşenlere kolay erişim sağlayarak servis işlemlerinin hızını ve verimliliğini artırır.
- Dizel motorlar, aşırı sıcaklıklar, yüksek nem seviyeleri ve deniz seviyesinden 3000 metre yükseklikte dahi sorunsuz performans sağlar.
- Avrupa ve Kuzey Amerika standartlarına uygun tasarımı, EU Stage V emisyon standartlarına uygun tahrik motorları ile çevreye duyarlı bir çözüm sunar.



Standart Kubota  
Motor



Vida  
Grubu





## Genel Özellikler

- Güçlü ve güvenilir performansı sayesinde zorlu iklim koşullarında dahi kesintisiz çalışma sağlar.
- Mobilite gereksinimlerini karşılayan tasarımı ile kolay taşınabilirlik sunar.
- Standart ve opsiyonel taşıma çözümleri, her uygulama için esneklik ve kullanım kolaylığı sağlar.
- Çevre dostu dizel motorlar, düşük emisyon standartları ile sürdürülebilirlik hedeflerine uyum sağlar.
- Çok çeşitli endüstriyel uygulamalar için uygun olan esnek yapısı, geniş kullanım alanları sunar.
- Hızlı bakım ve servis işlemleri, işletme sürekliliğini maksimuma çıkarır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER               |                  | OPC<br>2000            | OPC<br>2500            |     | OPC<br>3000            |     | OPC<br>5000       |      |     |
|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----|------------------------|-----|-------------------|------|-----|
| Çalışma Basıncı          | bar              | 7                      | 7                      | 10  | 7                      | 10  | 7                 | 8,51 | 10  |
|                          | psi              | 100                    | 100                    | 145 | 100                    | 145 | 100               | 123  | 145 |
| Tam Yükte Kapasite       | m³/dk            | 2,0                    | 2,5                    | 1,8 | 2,9                    | 2,1 | 5,0               | 4,6  | 3,8 |
|                          | cfm              | 70                     | 90                     | 65  | 105                    | 75  | 180               | 165  | 135 |
| Gürültü Seviyesi         | dbA              | 97                     | 98                     |     | 98                     |     | 98                |      |     |
| NB Hava Filtresi         |                  | 1                      | 1                      |     | 2                      |     | 2                 |      |     |
| Kompresör Yağ Devresi    |                  | 6,5                    | 6,5                    |     | 6,5                    |     | 1,5               |      |     |
| Basıncılı Hava Çıkışları |                  | 2 x G 1/2"             | 2 x G 1/2"             |     | 2 x G 1/2"             |     | 1" - 2 x G 3/4"   |      |     |
| Motor                    |                  |                        |                        |     |                        |     |                   |      |     |
| Model / Tıp              |                  | KUBOTA<br>DT105 StageV | KUBOTA<br>DT105 StageV |     | KUBOTA<br>DT105 StageV |     | KUBOTA<br>V1505-T |      |     |
| NB Silindirleri          |                  | 3                      | 3                      |     | 3                      |     | 4                 |      |     |
| Tam Yükte Güç            | kW               | 13,0                   | 17,5                   |     | 18,5                   |     | 31,2              |      |     |
|                          | HP               | 17,4                   | 23,5                   |     | 24,8                   |     | 41,8              |      |     |
| Yakıt Deposu             | L                | 24                     | 24                     |     | 24                     |     | 80                |      |     |
| BOYUTLAR                 |                  |                        |                        |     |                        |     |                   |      |     |
| Ağırlık                  | Aks<br>üzerinde  | 490                    | 505                    |     | 521                    |     | 728               |      |     |
|                          | Şasi<br>üzerinde | 415                    | 430                    |     | 446                    |     | 638               |      |     |
| Maksimum Uzunluk         | A (mm)           | 2888                   | 2888                   |     | 2888                   |     | 2900              |      |     |
|                          | X (mm)           | 1542                   | 1550                   |     | 1550                   |     | 1820              |      |     |
| Genişlik                 | B (mm)           | 1185                   | 1190                   |     | 1190                   |     | 1326              |      |     |
|                          | Y (mm)           | 750                    | 760                    |     | 760                    |     | 897               |      |     |
| Yükseklik                | C (mm)           | 1320                   | 1290                   |     | 1290                   |     | 1425              |      |     |
|                          | Z (mm)           | 980                    | 890                    |     | 890                    |     | 1125              |      |     |

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.



- Enerji Maliyetlerinden Tasarruf
- Enerji Maliyeti
- Yatırım
- Bakım

### Düşük Kapasite Kullanımlarında Bile Enerji Tasarrufu

OSC V, OSC D, OSC DS ve OBS D serisi vidalı frekans invertörlü hava kompresörleri işletmenin anlık hava ihtiyacına göre motor devrini ayarladığından düşük kapasiteli kullanımlarda yüksek enerji sarfiyatı söz konusu değildir.

### Sabit Basınç Avantajı

Hava talebi anlık olarak izlendiğinden hava üretimi düzenlidir ve hava hattında devamlı sabit basınç mevcuttur. Yük-boş çalışma kaynaklı enerji kayıplarını ortadan kaldırır. Kompresörde hiçbir değişiklik yapmadan, kontrol panelinde yapılacak değişikliklerle farklı basınç ihtiyaçlarına cevap verebilir.

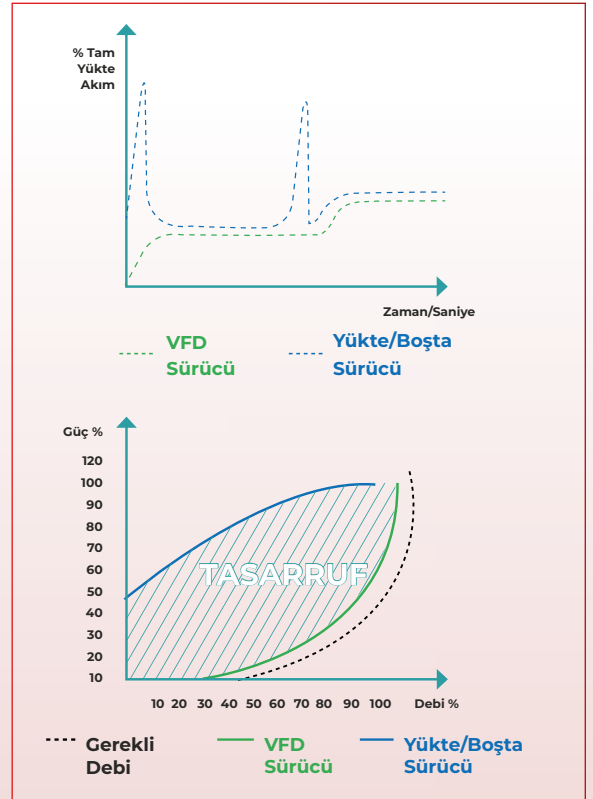
### Yumuşak İlk Kalkış

Frekans invertörünün motor devrini kontrol etmesi nedeniyle, standart kompresörün ilk kalkışına göre çok daha rahat ve yumuşak ilk kalkış sağlar.

### Frekans İnvertörü

Üretim yapılan işletmelerde hava ihtiyacı birçok faktöre bağlı olarak gün içinde değişkenlik gösterir. Standart kompresörler işletmelerin değişen hava taleplerine karşılamak için sürekli yük-boş modunda çalışır. Boş modda çalışan vidalı kompresör, hiç hava üretmemesine rağmen kurulu motor gücünün yaklaşık % 30-35'ini harcayarak enerji sarfiyatına neden olur.

OSC V, OSC D, OSC DS ve OBS D serisi kompresörlerde bulunan frekans invertörü, işletmenin anlık hava ihtiyacını algılar ve bu ihtiyaca göre motor devrini ayarlayarak %35 enerji tasarrufu sağlar. İşletme maliyetlerini azaltır.





## Atık ısıyı geri kazanarak, işletme maliyetlerini düşürür...



### Avantajları

- 1 Kompresör bakımını etkilemez.
- 2 Sistem yatırımını 1 yılda karşılar.
- 3 Su ya da alan ısıtma için kullanılan doğalgaz vb. tasarruf sağlar.
- 4 Isı geri kazanımını seçmek sadece enerji maliyetlerini azaltmaz, aynı zamanda çevrenin korunmasına da büyük katkıda bulunur.

Enerji verimliliğinin artırılması endüstri için vazgeçilmezdir. Enerji fiyatları ve çevre bilincinin artması atık ısı geri kazanımının önemini artırmaktadır. Bir kompresörün tükettiği enerjinin %80-93'ü ısıya dönüşür. Bu ısı soğutma sistemi ve radyasyon yolu ile tekrar atmosfere karışır. Atık ısının kullanılmaması, işletme maliyetlerini olumsuz yönde etkiler.

Özen Enerji Geri Kazanım çözümü kompresörden elde edilen atık ısının işletme içinde değerlendirilmesine olanak tanır. Entegre eşanjör yardımı ile geri kazanılan ısı, fabrika ve depo alanlarının ısıtılması için kullanılabilir. Kurulumu oldukça basit olan bu sistem, enerji verimliliğini artırarak işletme maliyetinden tasarruf sağlar.

# Tek & İki Kademeli Pistonlu Kompresörler

TK · ÇK

Özen Kompresör TK-ÇK pistonlu kompresör serisi farklı endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve kaliteli basınçlı hava kaynağı sağlamak için tasarlandı. Küçük işletmelerin kesintisiz hava ihtiyacına cevap veren TK ve ÇK serisi pistonlu kompresörler, yedek parçalarına kolay ulaşılması ve bakım maliyetinin az olması ile verimliliğinizi artırır. Yüksek kaliteli pistonlu kompresör serisindeki tüm modeller hareket kabiliyeti, düşük ses seviyesi ve kullanım kolaylığı sunar.





## TK Modeli Tek Kademeli Pistonlu Hava Kompresörleri

| Teknik Özellikler (1,5 - 7,5 HP) |            |           |        |                 |               |            |          |      |           |         |
|----------------------------------|------------|-----------|--------|-----------------|---------------|------------|----------|------|-----------|---------|
| Model                            | Tank Hacmi | Hava Emiş | Basınç | Silindir Sayısı | Silindir Çapı | Motor Gücü | Boyutlar |      |           | Ağırlık |
|                                  |            |           |        |                 |               |            | En       | Boy  | Yükseklik |         |
| TEK KADEMELİ                     | lt         | lt/dak.   | bar    |                 | mm            | HP         | mm       |      |           | kg      |
| TK-200/2X70 M                    | 200        | 340       | 8      | 2               | 70-70         | 2 (220V)   | 550      | 1500 | 1050      | 150     |
| TK-200/2X70                      | 200        | 340       | 8      | 2               | 70-70         | 2          | 550      | 1500 | 1050      | 150     |
| TK-300/2X90                      | 300        | 500       | 8      | 2               | 90-90         | 4          | 560      | 1700 | 1030      | 187     |
| TK-300/2X91-5*                   | 300        | 700       | 8      | 2               | 90-90         | 5.5        | 560      | 1700 | 1050      | 190     |
| TK-500/2X91- 5                   | 500        | 700       | 8      | 2               | 90-90         | 5.5        | 650      | 1950 | 1380      | 326     |
| TK-500/2X110*                    | 500        | 750       | 8      | 2               | 110-110       | 7.5        | 650      | 1950 | 1380      | 326     |
| TK-500/3X110*                    | 500        | 1150      | 8      | 3               | 3x110         | 7.5        | 650      | 1950 | 1380      | 350     |
| TK-500/3X110-10**                | 500        | 1270      | 8      | 3               | 3x110         | 10         | 650      | 1950 | 1380      | 355     |

## ÇK Modeli İki Kademeli Pistonlu Hava Kompresörleri

| Teknik Özellikler (4 - 7,5 HP) |            |           |        |                 |               |            |          |      |           |         |
|--------------------------------|------------|-----------|--------|-----------------|---------------|------------|----------|------|-----------|---------|
| MODEL                          | Tank Hacmi | Hava Emiş | Basınç | Silindir Sayısı | Silindir Çapı | Motor Gücü | Boyutlar |      |           | Ağırlık |
|                                |            |           |        |                 |               |            | En       | Boy  | Yükseklik |         |
| İKİ KADEMELİ                   | lt         | lt/dak.   | bar    |                 | mm            | HP         | mm       |      |           | kg      |
| ÇK-300/110X70*                 | 300        | 375       | 12     | 2               | 110-70        | 5.5        | 550      | 1700 | 1230      | 260     |
| ÇK-500/2X110X70*               | 500        | 750       | 12     | 3               | 2x110-70      | 7.5        | 650      | 1950 | 1380      | 360     |

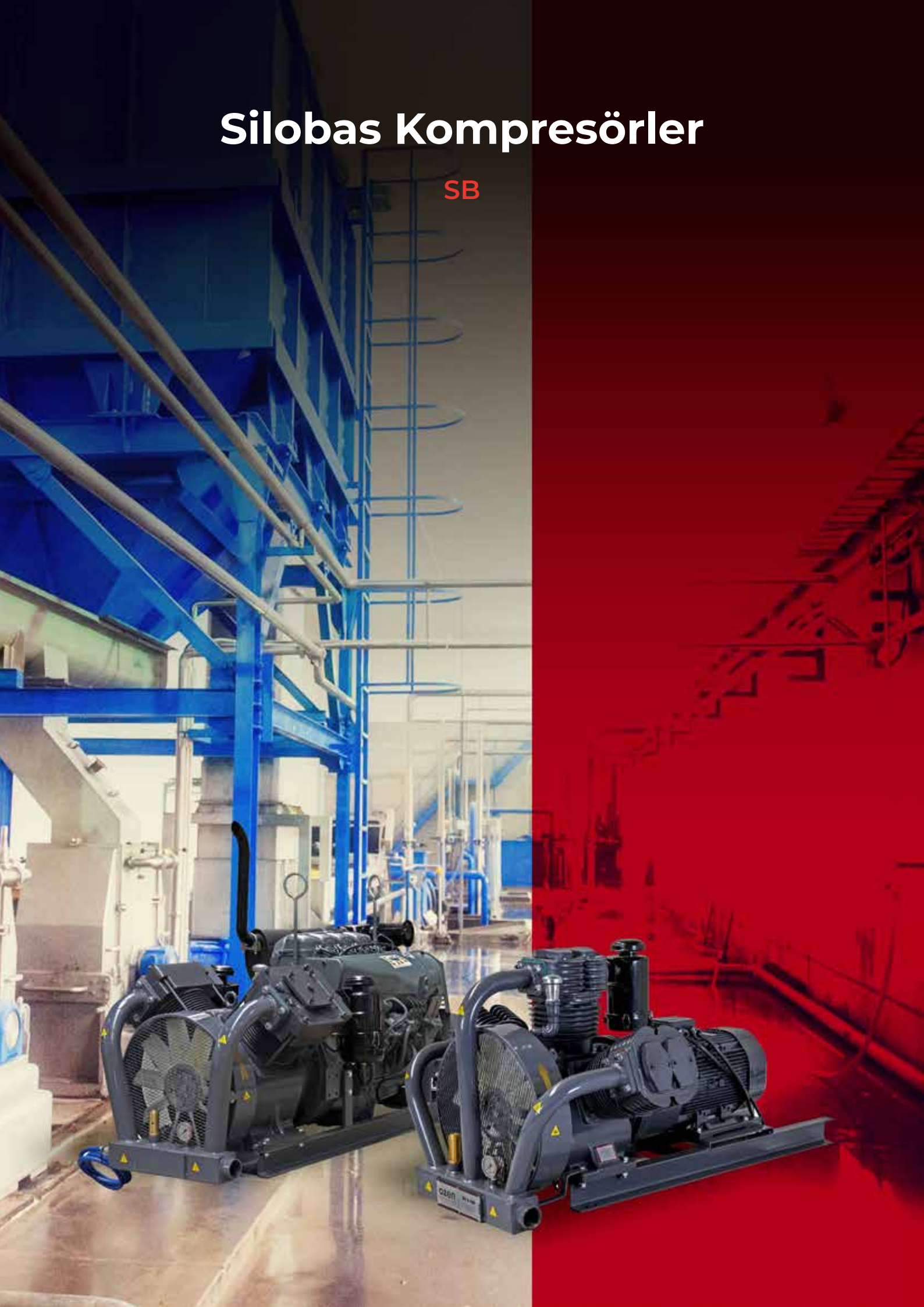
- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- \*Kumanda panosu dahildir.

- \*\* Yıldız-Üçgen kumanda panosu hariçtir. Pano ayrıca talep edilmelidir.

# Silobas Kompresörler

SB





SB serisi silobas hava kompresörleri çimento, un, kimya sektörünün ihtiyaç duyduğu pnömatik nakliye işlemlerinde kaliteli ve verimli hava kaynağı sağlamak için tasarlandı. Kamyon üzeri sabit ve yer tesisi uygulamaları için iki farklı tipte üretilen SB serisi, zorlu koşullarda uzun ömürlü olması ile ön plana çıkar. SB serisi düşük basınç silobas kompresörlerin dizel motorlu ve elektrik motorlu olmak üzere iki modeli bulunur.

## Standart Özellikler

- 1 Pnömatik nakliye için geliştirilmiş yüksek verimli özel direkt akuple sistem
- 2 Sfero döküm özel taşlanmış krank
- 3 Özel olarak dengelenmiş krankın sağladığı titreşimsiz çalışma
- 4 Özel olarak geliştirilmiş valf sistemi
- 5 Yağlı hava emiş filtresi
- 6 Özel alaşım alüminyum piston
- 7 İğneli rulmanlı yataklama sistemi
- 8 Kranka akuple yüksek verimli soğutma sistemi
- 9 Yıldız-üçgen kontrol panosu
- 10 Nihai soğutucu



| MODEL          | Stok Hacmi | Kademe Sayısı | Devir Sayısı | Basınç  | Güç                |    | Piston Çapı | Strok | Ağırlık |
|----------------|------------|---------------|--------------|---------|--------------------|----|-------------|-------|---------|
|                | lt/dk      |               | d/dk         | bar     | kW                 | HP | mm          | mm    | kg      |
| SB 3-160       | 7.200      | 1             | 1.500        | 2,5/3,5 | 18,5               | 25 | 3x160       | 80    | 480     |
| SB 2-220       | 10.200     | 1             | 1.500        | 2,5/3,5 | 22                 | 30 | 2x220       | 90    | 500     |
| SB 3-160 DİZEL | 7.200      | 1             | 1.500        | 2,5/3,5 | 4 Silindir - 80 Hp |    | 3x160       | 80    | 760     |
| SB 2-220 DİZEL | 10.200     | 1             | 1.500        | 2,5/3,5 | 4 Silindir - 80 Hp |    | 2x220       | 90    | 800     |

\* Kapasiteler 1 bar giriş ve 20 °C ortam sıcaklığı şartlarında verilmiştir. ISO 1217 EK C Debi Toleransı: +/- %6

# KOMPRESÖR SERVİS VE BAKIM ÇÖZÜMLERİ

## SERVİS HİZMETLERİMİZ

### 7/24 Acil Servis Hizmeti

Beklenmedik arızalar karşısında hızlı müdahale ekiplerimizle, günün her saati hizmetinizdeyiz. Minimum duruş süresiyle üretim süreçlerinizin devamlılığını sağlıyoruz.

### Yaygın Servis Ağı

Türkiye'nin tüm illerinde bulunan servis noktalarımız sayesinde, her lokasyonda hızlı ve etkili çözümler sunuyoruz. Coğrafi uzaklık gözetmeksizin en kısa sürede yanınızda oluyoruz.

### Periyodik Bakım ve Kontroller

Düzenli bakım programlarımız, kompresörünüzün çalışma ömrünü uzatır ve ani arızaların önüne geçer. Uzman ekibimiz, sisteminizin güvenliği ve verimliliği için gerekli tüm detayları titizlikle kontrol eder.

### Orijinal Yedek Parça Kullanımı

Yalnızca orijinal yedek parçalar kullanarak sisteminizin tam performansla çalışmasını sağlıyor ve aşınmayı en aza indiriyoruz.

### Yerinde Servis Hizmetleri

Gelişmiş ekipmanlarımızla, servis ihtiyaçlarınıza yerinde çözüm sunuyoruz. Zamandan tasarruf ederken nakliye maliyetlerini ortadan kaldırıyoruz.

## BAKIM HİZMETLERİMİZ

### Tam Kapsamlı Kontrol

Motor, hava hattı, vana, soğutma sistemleri gibi tüm bileşenlerde kapsamlı kontroller yaparak sisteminizin optimum düzeyde çalışmasını garanti ediyoruz.

### Uzun Ömürlü Çözümler

Düzenli bakım ve iyileştirme hizmetlerimiz, kompresörünüzün çalışma ömrünü artırır ve arıza risklerini minimuma indirir.

Kompresörünüzün performansını en üst düzeyde tutmak ve işletme sürekliliğinizi sağlamak için kapsamlı servis ve bakım çözümleri sunuyoruz. Türkiye'nin dört bir yanına yayılan servis noktalarımız ve 7/24 hizmet anlayışımızla, ihtiyacınız olduğu her an yanınızdayız. İşletmenizin kesintisiz operasyonlarına destek olmak için özel olarak tasarlanmış çözümlerimizle maliyetlerinizi azaltırken, yüksek verimlilik elde etmenize yardımcı oluyoruz.



444 69 36

# Özen Soğutmalı Tip Basıncı Hava Kurutucuları

ODR • ODRE • ODRE HP





Hava ile üretim yapan tüm işletmeler için havanın temiz ve kuru olması büyük önem taşır. Son üründe kaliteden ödün vermemek ve kullanılan ekipmanları korozyondan korumak için kompresörden çıkan havada bulunan nem ve kirin filtreler aracılığı ile uzaklaştırılması gerekir.

Özen soğutmalı tip hava kurutucuları basınçlı hava sistemindeki nem ve partikülleri uzaklaştırarak, üretiminizi garanti altına alır.

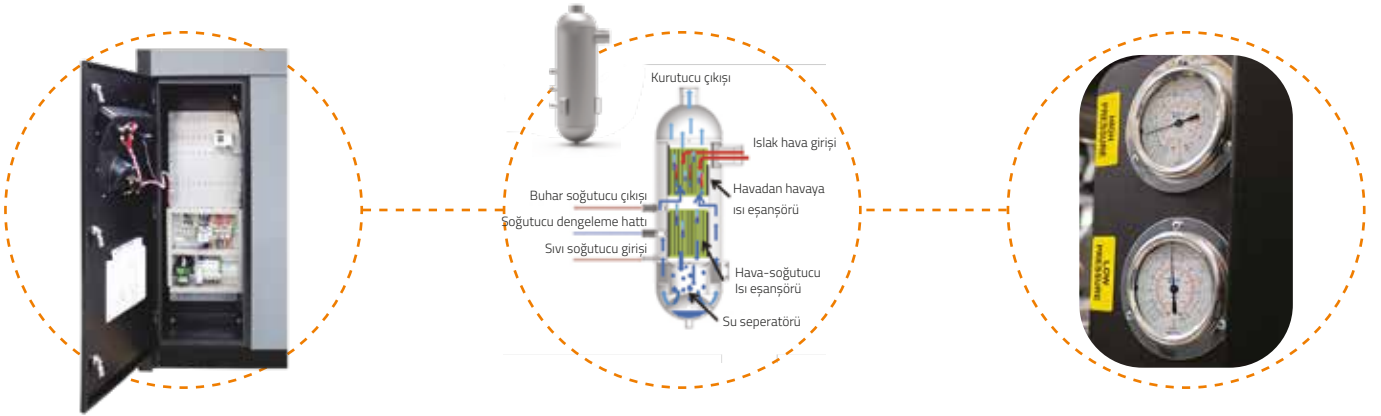
Özen kurutucularında sadece çevre dostu R134a gazı kullanır. Hem düşük hem de yüksek ısılı uygulamalar için ideal olan bu gaz, termodinamik özellikleri sayesinde diğer soğutuculara oranla daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunar. Tasarımı sayesinde maksimum 60°C giriş sıcaklığında bile üstün performans sağlar. Kurutucu üzerinde yer alan Digi-Pro kontrol ünitesi ile anlık çiğlenme noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.

Elektrik panosunun stratejik yerleşimi, ürün kapaklarını açmadan panoya kolayca ulaşmanızı sağlar.

## Kompakt Tasarım

- 1 Standart olarak kullanılan alüminyum plaka eşanjör sayesinde minimum basınç düşümü, maksimum ısı transferi ve yüksek performanslı su seperasyonu sağlar.
- 2 Kompakt tasarımı ile kolay kurulum ve küçük alanlarda kullanılabilme
- 3 Emme ve tahliye basınç göstergeleri, soğutma devresine bağlıdır.
- 4 Elektrik ve mekanik paneller ayrılmıştır.
- 5 Ürün elektrik panosuna kolay ulaşım





## Entegre Filtreler



- 1 Kurutucunun içinde yer alan standart filtreler, kurutucunun giriş ve çıkışına ayrı bir filtre takma ve borulama yapma zorunluluğunu ortadan kaldırır.
- 2 ( ODR 2220 modeline kadar)  
Kapasiteden büyük seçilmiş filtreler uzun ömürlüdür.

## Servis Kolaylığı



- 1 Plastik kulplu ve vidasız paneller sayesinde kolay servis imkanı
- 2 Dar alanda kolayca değiştirilebilen filtre elemanları
- 3 Yivli kaplin ve boru bağlantıları ile montaj-demontaj kolaylığı
- 4 Standart yedek manuel tahliye
- 5 Servis, bakım ve çalışma sayacı alarmı
- 6 Filtreler de bulunan manuel tahliye valfleri servis anında basıncın düşürülmesine olanak sağlar.



# Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODR



## Digi-Pro Dijital Kontrol Ünitesi

- Enerji tasarruf modu
- Dijital çiğlenme noktası göstergesi
- Sıcaklık birim seçeneği (Celsius/Fahrenheit)
- Durum raporu alabilme
- Periyodik bakım göstergesi
- Zaman sayacı



## ESD Dijital Kontrol Ünitesi

- Enerji tasarrufu sağlar.
- Kurutucuya hava gelmediği durumlarda otomatik kapatma/ekonomi modu
- Çoklu parametre göstergeleri
- Alarm sinyalleri

## Teknik Özellikler

| MODEL     | Kapasite                                                          |         | Bağlantı Çapı | Voltaj<br>V / ~ / Hz | Basınç<br>Düşümü<br>mbar | Maks.<br>Çalışma<br>Basıncı<br>Bar | Maks.<br>Ortam<br>Sıcaklığı<br>°C | Maks. Giriş<br>Sıcaklığı<br>°C | Kurutucu İçerisine<br>Konacak Filtre Modeli<br>m³/sa |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
|           | 7 Bar, 35 °C Giriş, 25 °C Ortam<br>Sıcaklığında Maksimum<br>m³/dk | cfm     |               |                      |                          |                                    |                                   |                                |                                                      |
| ODR 18    | 0,30                                                              | 10,59   | 1/2"          | 230/1/50             | 100                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO45 MX+MY                                          |
| ODR 30    | 0,50                                                              | 17,66   | 1/2"          | 230/1/50             | 140                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO45 MX+MY                                          |
| ODR 42    | 0,70                                                              | 24,72   | 1/2"          | 230/1/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO45 MX+MY                                          |
| ODR 55    | 0,92                                                              | 32,49   | 1/2"          | 230/1/50             | 50                       | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO70 MX+MY                                          |
| ODR 66    | 1,10                                                              | 38,85   | 3/4"          | 230/1/50             | 100                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO150 MX+MY                                         |
| ODR 96    | 1,60                                                              | 56,50   | 3/4"          | 230/1/50             | 150                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO150 MX+MY                                         |
| ODR 130   | 2,16                                                              | 76,49   | 3/4"          | 230/1/50             | 100                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO150 MX+MY                                         |
| ODR 168   | 2,80                                                              | 98,88   | 1 1/2"        | 230/1/50             | 150                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO500 MX+MY                                         |
| ODR 240   | 4,00                                                              | 141,26  | 1 1/2"        | 230/1/50             | 80                       | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO500 MX+MY                                         |
| ODR 300   | 5,00                                                              | 176,57  | 1 1/2"        | 230/1/50             | 120                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO500 MX+MY                                         |
| ODR 396   | 6,60                                                              | 233,08  | 2"            | 230/1/50             | 100                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO851 MX+MY                                         |
| ODR 498   | 8,30                                                              | 293,11  | 2"            | 230/1/50             | 100                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO1210 MX+MY                                        |
| ODR 660   | 11,00                                                             | 388,46  | 2"            | 230/1/50             | 120                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO1210 MX+MY                                        |
| ODR 870   | 14,50                                                             | 512,06  | 2"            | 230/1/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO1210 MX+MY                                        |
| ODR 1110  | 18,50                                                             | 653,32  | 3"            | 400/3/50             | 180                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO1820 MX+MY                                        |
| ODR 1380  | 23,00                                                             | 812,24  | 3"            | 400/3/50             | 120                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO1820 MX+MY                                        |
| ODR 1710  | 28,50                                                             | 1006,47 | 3"            | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO2700 MX+MY                                        |
| ODR 2220  | 37,00                                                             | 1306,64 | 3"            | 400/3/50             | 170                      | 16                                 | 60                                | 70                             | GKO2700 MX+MY                                        |
| ODR 2664  | 44,40                                                             | 1567,97 | DIN 100       | 400/3/50             | 250                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 3132  | 52,20                                                             | 1843,43 | DIN 100       | 400/3/50             | 200                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 4068  | 67,80                                                             | 2394,33 | DIN 100       | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 4680  | 78,00                                                             | 2754,54 | DIN 100       | 400/3/50             | 200                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 5580  | 93,00                                                             | 3284,26 | DIN 150       | 400/3/50             | 230                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 6300  | 105,00                                                            | 3708,04 | DIN 150       | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 7200  | 120,00                                                            | 4237,76 | DIN 150       | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 8400  | 140,00                                                            | 4944,05 | DIN 200       | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |
| ODR 10000 | 166,67                                                            | 5885,90 | DIN 200       | 400/3/50             | 220                      | 16                                 | 60                                | 70                             | -                                                    |

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +3 °C'dir.

## ODR Serisi Kurutucular için Düzeltme Faktörleri

| Hava Giriş Sıcaklığı °C | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | -    | -    |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F1                      | 1,29 | 1    | 0,92 | 0,78 | 0,65 | 0,45 | -    | -    |
| Ortam Sıcaklığı °C      | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 50   | -    | -    |
| F2                      | 1,05 | 1    | 0,98 | 0,93 | 0,84 | 0,7  | -    | -    |
| Basınç Bar              | 4    | 6    | 7    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   |
| F3                      | 0,8  | 0,94 | 1    | 1,04 | 1,11 | 1,16 | 1,22 | 1,25 |

Düzeltme Formülü: Kompresörün Hava Kapasitesi/F1/F2/F3=Kurutucu Kapasitesi



## Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODRE

ODRE serisi soğutmalı tip hava kurutucuları kuru hava gereksinimi duyan birçok endüstri için ekonomik ve istenen kalitede çözüm sunar. Doğru bileşenler ile en az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır.

Yüksek enerji tasarrufu sağlayan R134a gaz tüm kurutucu modellerinde standarttır. Hem düşük hem de yüksek ısıli uygulamalar için ideal olan bu gaz, termodinamik özellikleri sayesinde diğer soğutuculara oranla daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunar.

Tasarımı sayesinde maksimum 60°C giriş sıcaklığında bile üstün performans sağlar. Kurutucu üzerinde yer alan kontrol ünitesi ile anlık çiğlenme noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.



### ODRE Serisi Kurutucular İçin Düzeltme Faktörleri

| Hava Giriş Sıcaklığı °C | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   | -    | -    |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F1                      | 1,29 | 1    | 0,92 | 0,78 | 0,65 | 0,45 | -    | -    |
| Ortam Sıcaklığı °C      | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 50   | -    | -    |
| F2                      | 1,05 | 1    | 0,98 | 0,93 | 0,84 | 0,7  | -    | -    |
| Basınç Bar              | 4    | 6    | 7    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   |
| F3                      | 0,8  | 0,94 | 1    | 1,04 | 1,11 | 1,16 | 1,22 | 1,25 |

Düzeltme Formülü: Kompresörün Hava Kapasitesi/F1/F2/F3=Kurutucu Kapasitesi

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20°C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +10°C'dir.

### Teknik Özellikler

| MODEL      | Kapasite 7 Bar, 35 °C Giriş, 25 °C Ortam Sıcaklığında Maksimum |       | Bağlantı Çapı | Voltaj     | Basınç Düşümü | Maks. Çalışma Basıncı | Maks. Ortam Sıcaklığı | Maks. Giriş Sıcaklığı | Kurutucu İçerisine Konacak Filtre Modeli |
|------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------|
|            | m³/dk                                                          | m³/sa |               | V / ~ / Hz | mbar          | Bar                   | °C                    | °C                    | m³/sa                                    |
| ODRE 23    | 0,38                                                           | 23    | 1/2"          | 230/1/50   | 100           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO45 MX+MY                              |
| ODRE 38    | 0,63                                                           | 38    | 1/2"          | 230/1/50   | 140           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO45 MX+MY                              |
| ODRE 53    | 0,88                                                           | 53    | 1/2"          | 230/1/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO45 MX+MY                              |
| ODRE 70    | 1,17                                                           | 70    | 1/2"          | 230/1/50   | 50            | 16                    | 60                    | 70                    | GKO70 MX+MY                              |
| ODRE 100   | 1,66                                                           | 100   | 3/4"          | 230/1/50   | 100           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO150 MX+MY                             |
| ODRE 155   | 2,58                                                           | 155   | 3/4"          | 230/1/50   | 150           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO150 MX+MY                             |
| ODRE 190   | 3,16                                                           | 190   | 3/4"          | 230/1/50   | 100           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO150 MX+MY                             |
| ODRE 210   | 3,5                                                            | 210   | 1 1/2"        | 230/1/50   | 150           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO500 MX+MY                             |
| ODRE 305   | 5,08                                                           | 305   | 1 1/2"        | 230/1/50   | 80            | 16                    | 60                    | 70                    | GKO500 MX+MY                             |
| ODRE 375   | 6,25                                                           | 375   | 1 1/2"        | 230/1/50   | 120           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO500 MX+MY                             |
| ODRE 495   | 8,25                                                           | 495   | 2"            | 230/1/50   | 100           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO851 MX+MY                             |
| ODRE 623   | 10,38                                                          | 623   | 2"            | 230/1/50   | 100           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO1210 MX+MY                            |
| ODRE 930   | 15,5                                                           | 930   | 2"            | 230/1/50   | 120           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO1210 MX+MY                            |
| ODRE 1200  | 20                                                             | 1200  | 2"            | 230/1/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO1210 MX+MY                            |
| ODRE 1388  | 23,13                                                          | 1388  | 3"            | 400/3/50   | 180           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO1820 MX+MY                            |
| ODRE 1800  | 30                                                             | 1800  | 3"            | 400/3/50   | 120           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO1820 MX+MY                            |
| ODRE 2500  | 41,66                                                          | 2500  | 3"            | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO2700 MX+MY                            |
| ODRE 2775  | 46,25                                                          | 2775  | 3"            | 400/3/50   | 170           | 16                    | 60                    | 70                    | GKO2700 MX+MY                            |
| ODRE 3330  | 55,5                                                           | 3330  | DIN 100       | 400/3/50   | 250           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 3915  | 65,25                                                          | 3915  | DIN 100       | 400/3/50   | 200           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 5085  | 84,75                                                          | 5085  | DIN 100       | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 5850  | 97,5                                                           | 5850  | DIN 100       | 400/3/50   | 200           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 6975  | 116,25                                                         | 6975  | DIN 150       | 400/3/50   | 230           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 7875  | 131,25                                                         | 7875  | DIN 150       | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 9000  | 150                                                            | 9000  | DIN 150       | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 10500 | 175                                                            | 10500 | DIN 200       | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |
| ODRE 12500 | 200                                                            | 12500 | DIN 200       | 400/3/50   | 220           | 16                    | 60                    | 70                    | -                                        |

# Yüksek Basıncı Hava Kurutucuları

ODR HP



Verimlilik ve dayanıklılığı ile ön plana çıkan Özen Kompresör kurutucuları performansı ile bir standart oluşturdu. Patentli ve eşsiz tasarımı ısı eşanjörleri, korozyona dayanıklı ve mukavemeti yüksek kalın paslanmaz tüplerden üretilmiştir.

- Kaliteli malzeme ve sağlam tasarımı ile uzun ömürlü ısı eşanjörleri
- Son teknoloji ile çelik tüplere kaynaklanmış, hava delikli bakır plakalar
- Düşük basınç düşümü enerji tasarrufu sağlar ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Tüm kapasite ve güç ihtiyaçlarına cevap verebilme
- Küçük ve kompakt tasarımı ile kapladığı alan küçüktür.

40  
bar



| Basınç (Bar)       | 20   | 25  | 30   | 35   | 40   | 45 | 50   | -    | -    | -    | -    |
|--------------------|------|-----|------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| F1                 | 1.19 | 1.1 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1  | 0.98 | -    | -    | -    | -    |
| Ortam Sıcaklığı °C | -    | -   | -    | -    | 20   | 25 | 30   | 35   | 40   | 42   | -    |
| F2                 | -    | -   | -    | -    | 0.93 | 1  | 1.07 | 1.15 | 1.22 | 1.27 | -    |
| Giriş Sıcaklığı °C | -    | -   | -    | -    | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   |
| F3                 | -    | -   | -    | -    | 0.83 | 1  | 1.18 | 1.38 | 1.59 | 1.83 | 2.04 |

Maks. Basınç 50 Barg - Nominal Çalışma Basıncı 40 Barg

## Teknik Özellikler

| MODEL       | Debi  | Debi  | Voltaj           | Giriş - Çıkış Bağlantı Çapı | Tavsiye Edilen Filtreler | Maks. Çalışma Basıncı | Maks. Ortam Sıcaklığı | Maks. Giriş Sıcaklığı |
|-------------|-------|-------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|             | m³/dk | m³/sa | V / ~ / Hz       |                             |                          | Bar                   | °C                    | °C                    |
| ODR 50 HP   | 0,83  | 50    | 230V / 1 / 50 Hz | 3/4"                        | OFL 100 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 90 HP   | 1,50  | 90    | 230V / 1 / 50 Hz | 3/4"                        | OFL 100 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 150 HP  | 2,50  | 150   | 230V / 1 / 50 Hz | 3/4"                        | OFL 300 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 220 HP  | 3,67  | 220   | 230V / 1 / 50 Hz | 3/4"                        | OFL 300 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 300 HP  | 5,00  | 300   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 300 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 400 HP  | 6,67  | 400   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 600 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 500 HP  | 8,33  | 500   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 600 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 575 HP  | 9,58  | 575   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 600 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 775 HP  | 12,92 | 775   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 850 HG-MX-MY-MA      | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 910 HP  | 15,17 | 910   | 230V / 1 / 50 Hz | 1 1/4"                      | OFL 1200 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 1000 HP | 16,67 | 1000  | 230V / 1 / 50 Hz | 2"                          | OFL 1200 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 1160 HP | 19,33 | 1160  | 230V / 1 / 50 Hz | 2"                          | OFL 1200 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 1500 HP | 25,00 | 1500  | 230V / 1 / 50 Hz | 2"                          | OFL 1600 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 1600 HP | 26,67 | 1600  | 400V / 3 / 50 Hz | 2"                          | OFL 1600 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 1800 HP | 30,00 | 1800  | 400V / 3 / 50 Hz | 2"                          | OFL 2500 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 2200 HP | 36,67 | 2200  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 2500 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 2500 HP | 41,67 | 2500  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 2500 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 2700 HP | 45,00 | 2700  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 3000 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 3000 HP | 50,00 | 3000  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 3000 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 3300 HP | 55,00 | 3300  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 3000 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |
| ODR 3600 HP | 60,00 | 3600  | 400V / 3 / 50 Hz | 2 1/2"                      | OFL 3000 HG-MX-MY-MA     | 50                    | 55                    | 60                    |

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +3 °C'dir.

# Özen Kimyasal Hava Kurutucuları

OMD · OCD · OCD H





OMD serisi kimyasal kurutucular, modüler tasarımı ve hafifliği ile kurulum esnekliği sunar. Özel ihtiyaçlara kolayca cevap verebilen OMD serisi, standart tanklı kurutucuların yarı ağırlığına sahip olması ile kurulum ve montajı sorun olmaktan çıkarır.

Tak-çalıştır prensibine uygun tasarlanan seri, estetik görünümü ve yenilikçi yapısı ile yüksek kaliteli basınçlı havaya ihtiyaç duyulan tüm alanlarda kullanıma uygundur.

0,08 m<sup>3</sup>/dk'dan 6,66 m<sup>3</sup>/dk'ya kadar geniş bir ürün portföyüne sahip seri, - 40 °C ile - 70 °C arasında çiğlenme noktası ile all-in-one pakettir, tek ihtiyacınız hava giriş ve çıkış bağlantılarıdır.

Yüksek mühendislik ürünü giriş valfi ve çıkış manifold tasarımı ile sektördeki en düşük basınç düşümünü garanti eder.

## Avantajları

- 1 Hızlı kurulum ve bakım olanağı
- 2 Kompakt tasarımı ve hafifliği ile estetik görünüm
- 3 Alüminyum gövde ile korozyona karşı koruma
- 4 Yer, duvar ya da tezgâha montaj seçeneği
- 5 Güvenilir elektronik kontrol paneli





## PLC Monitör

- 1 Kullanıcı dostu göstergeler ile anlık çalışma süreç takibi
- 2 Uzaktan kumanda ile komut verme
- 3 Uzaktan alarm alabilme özelliği

Çiğlenme Noktası : -40 °C  
 Normal Giriş Sıcaklığı : 35 °C  
 Normal Çalışma Basıncı : 7 bar  
 Maksimum Giriş Sıcaklığı : 50 °C  
 Maksimum Çalışma Basıncı : 16 bar  
 Maksimum Ortam Sıcaklığı : 50 °C

| Düzeltilme Katsayısı |      |      |      |    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| (Bar g)              | 4,5  | 5    | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| Faktör F1            | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,5 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,99 | 2,11 |
| Giriş Sıcaklığı (°C) | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Faktör F2            | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,73 | 0,59 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için yandaki tablodaki debi miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

| Teknik Özellikler |          |       |                 |               |                  |                        |               |               |
|-------------------|----------|-------|-----------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|
| MODEL             | Kapasite |       | Filtre Seti     | Bağlantı Çapı | Voltaj<br>V / Hz | Çiğlenme Noktası<br>°C | Ölçüler<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|                   | m³/dk    | m³/sa |                 |               |                  |                        |               |               |
| OMD 3             | 0.08     | 5     | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x560   | 15            |
| OMD 5             | 0.16     | 10    | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x640   | 17            |
| OMD 10            | 0.33     | 20    | GKO20 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x310x910   | 23            |
| OMD 15            | 0.41     | 25    | GKO25 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x800   | 25            |
| OMD 20            | 0.58     | 35    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1100  | 35            |
| OMD 25            | 0.75     | 45    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1250  | 41            |
| OMD 30            | 0.83     | 50    | GKO50 MX-MY-MP  | 1/2"          | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 320x370x1500  | 46            |
| OMD 40            | 1.16     | 70    | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1250  | 71            |
| OMD 50            | 1.41     | 85    | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1400  | 78            |
| OMD 60            | 1.66     | 100   | GKO100 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 430x430x1750  | 92            |
| OMD 75            | 2.16     | 130   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1300  | 117           |
| OMD 100           | 2.83     | 170   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1450  | 130           |
| OMD 120           | 3.33     | 200   | GKO150 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 570x430x1750  | 152           |
| OMD 180           | 5.00     | 300   | GKO200 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 710x430x1500  | 185           |
| OMD 240           | 6.66     | 400   | GKO250 MX-MY-MP | 1 1/2"        | 230V / 50-60 Hz  | -40                    | 850x430x1500  | 236           |

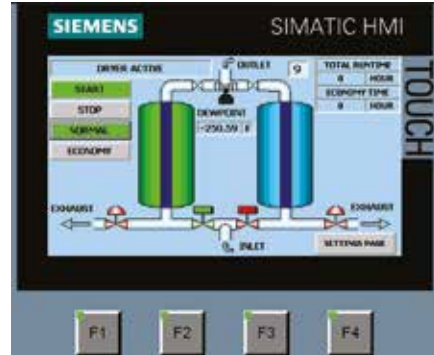


OCD serisi ısıtmasız tip kimyasal kurutucular, petrol-gaz, gıda ve ilaç endüstrisi gibi kritik öneme sahip uygulamalarda yüksek kaliteli ve kuru basınçlı hava sağlamak üzere tasarlandı.

-40 °C sabit (-70 °C opsiyonel) çiğlenme noktası sağlayan ısıtmasız tip kimyasal kurutucular, üzerinde yer alan güvenilir elektronik kontrolör sayesinde kusursuz bir şekilde çalışmayı garanti eder. Sektördeki en az basınç düşümüne sahip bu seri, özel valfler ve yüksek kaliteli nem tutucular ile donatılmıştır.

## Avantajları

- 1 Sistem çift tanka sahiptir.
- 2 Higroskopik yüksek darbe dayanımına ve geniş yüzeye sahip birinci tank basınçlı havanın nemini ayırıştırır.
- 3 İkinci tank eş zamanlı olarak rejenerasyonu ile kurutma işlemini yapar. Nem ile doymuş, nem alıcının bulunduğu tank atmosferik basınçtaki süper kuru havanın yardımı ile kurutulur.
- 4 İstenilen çiğlenme noktasına göre susturucuların dışarıya hava atma hızı ayarlanabilir.
- 5 Bu sırada herhangi bir ısıtıcı kullanılmaz. Tanklar arası basınç eşitlenerek, nem tutucunun yıpranması önlenir.
- 6 Tanklardaki hava hareketleri ters yönlüdür.



## PLC Monitör

- 1 Çiğlenme noktası göstergesi
- 2 Kullanıcı dostu ve dokunmatik ekran
- 3 Hem döngü hem de valfleri gerçek zamanlı izleme olanağı
- 4 10 dil seçeneği



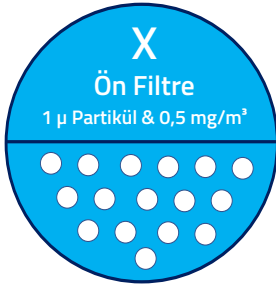
## Aktif Alümina

- 1 Özel karışıma sahip nem tutucu kimyasallar ile sabit çiğlenme noktası
- 2 Uygulamaya göre seçilen aktif alümina veya moleküler sieve ve silica jel

## Teknik Özellikler

| MODEL     | Kapasite           |                    | Filtre Seti      | Bağlantı Çapı | Basınç Kaybı | Çiğlenme Noktası | Maks. Giriş Sıcaklığı | Ölçüler        | Ağırlık |
|-----------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------|---------|
|           | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |                  |               |              |                  |                       |                |         |
| OCD 130   | 2,17               | 130                | GKO150 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 757x450x1315   | 110     |
| OCD 185   | 3,09               | 185                | GKO200 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 760x450x1567   | 130     |
| OCD 250   | 4,17               | 250                | GKO250 MX-MY-MP  | 1"            | 130          | -40              | 45                    | 650x760x1589   | 160     |
| OCD 300   | 5,00               | 300                | GKO300 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 742x900x1615   | 215     |
| OCD 360   | 6,00               | 360                | GKO500 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 742x900x1615   | 215     |
| OCD 440   | 7,34               | 440                | GKO500 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 650x900x1792   | 340     |
| OCD 575   | 9,60               | 575                | GKO600 MX-MY-MP  | 1 1/2"        | 130          | -40              | 45                    | 650x900x1990   | 450     |
| OCD 680   | 11,34              | 680                | GKO851 MX-MY-MP  | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 750x1000x2164  | 535     |
| OCD 850   | 14,17              | 850                | GKO851 MX-MY-MP  | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 800x1050x2303  | 700     |
| OCD 1000  | 16,67              | 1000               | GKO1210 MX-MY-MP | 2"            | 130          | -40              | 45                    | 860x1120x2397  | 785     |
| OCD 1250  | 20,84              | 1250               | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1300x2310 | 980     |
| OCD 1500  | 25,00              | 1500               | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1300x2547 | 1210    |
| OCD 1800  | 30,00              | 1800               | GKO1820 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1010x1392x2415 | 1250    |
| OCD 2200  | 36,67              | 2200               | GKO2200 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1110x1490x2482 | 1525    |
| OCD 2700  | 45,00              | 2700               | GKO2700 MX-MY-MP | DN80          | 130          | -40              | 45                    | 1210x1949x2245 | 1870    |
| OCD 3200  | 53,34              | 3200               | F3600 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1920x2460 | 2215    |
| OCD 3600  | 60,00              | 3600               | F4800 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1830x2596 | 2300    |
| OCD 4400  | 73,34              | 4400               | F4800 MX-MY-MP   | DN100         | 130          | -40              | 45                    | 1210x1920x2486 | 2800    |
| OCD 5000  | 83,34              | 5000               | F7200 MX-MY-MP   | DN125         | 130          | -40              | 45                    | 1350x1920x2960 | 3180    |
| OCD 6300  | 105,00             | 6300               | F7200 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x2760 | 4000    |
| OCD 7200  | 120,00             | 7200               | F9600 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x2924 | 4570    |
| OCD 8800  | 146,67             | 8800               | F9600 MX-MY-MP   | DN150         | 130          | -40              | 45                    | 1650x2500x3200 | 5585    |
| OCD 10800 | 180,00             | 10800              | F12000 MX-MY-MP  | DN200         | 130          | -40              | 45                    | 1720x2500x2720 | 6855    |

## Filtre Verimlilik Oranı



|                  | X Ön Filtre                                                    | Y Ön Filtre                                                        | P Son Filtre                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Verim Aralıkları | 1 mikron partikül ayırıcı ve 0.5 mg/m <sup>3</sup> yağ ayırıcı | 0,01 mikron partikül ayırıcı ve 0,01 mg/m <sup>3</sup> yağ ayırıcı | 5 mikron partikül ayırıcı (Kurutucudan sonra Kimyasal partikülleri ayırır.) |

| Düzeltilme Katsayısı      |      |      |      |    |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|----|------|------|------|
| Basınç Faktörü F1         | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 |
| Hava Giriş Sıcaklığı (°C) | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   |
| Hava Giriş Faktörü F2     | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,75 | 0,59 |

Tüm Kimyasal Kurutucular Pneurop şartları-na ve ISO7183'e uygun olarak tasarlanır



OCD-H Serisi ısıtmalı tip kimyasal kurutucularda, santrifüj tipi üflemlerli motor ve yüksek verimli ısıtıcı vasıtasıyla basınçlı havadan kayıp vermeksizin nem alıcının rejenerasyonu sağlanabilmektedir. Tamamen otomatik olan kurutma sistemi motorun atmosferik havayı emip ısıtıcıdan geçirmesi şeklinde çalışır.

- Sistem çift tanka sahiptir.
- Higroskopik yüksek darbe dayanımına ve geniş yüzeye sahip birinci tank basınçlı havanın nemini ayırıştırır.
- İkinci tank eş zamanlı olarak santrifüj tipi üflemlerli motor ve yüksek verimli ısıtıcı aracılığı ile atmosferden aldığı havayı kullanır ve rejenerasyon ile kurutma işlemini yapar.
- Sıcak hava, kurutma havası ile ters yöndedir.
- Gelişmiş elektronik kumanda sistemi ile çiğlenme noktasını ve rejenerasyonu ayarlayarak enerji tasarrufu sağlar.

## Özellikler

- 1 Çiğlenme noktası göstergesi
- 2 Uzaktan kumanda
- 3 Bilgisayar kontrolü
- 4 Durum görüntüleme
- 5 Alarm ve basınç göstergesi
- 6 Düşük basınç alarmı
- 7 Minimum basınç tetkik valfi
- 8 Yüksek basınç anahtarları ve uyarıları
- 9 Isıtmalı ve ısıtmasız kullanım seçeneği

Kapasiteler 1 bar giriş basınç ve 20C ortam sıcaklığı şartlarında verilmiştir. ISO1217 EK:C

Çiğlenme noktası : -40°C  
Normal giriş sıcaklığı : 35°C  
Normal çalışma basıncı : 7 bar

Maksimum giriş sıcaklığı: 45°C  
Maksimum çalışma basıncı: 10 bar  
Maksimum ortam sıcaklığı: 40°C

| Düzeltilme Katsayısı  |      |      |      |    |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|----|------|------|------|
| (barg)                | 4,5  | 5    | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   |
| Basınç Faktörü F1     | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1  | 1,12 | 1,25 | 1,37 |
| Giriş Sıcaklığı (°C)  | 20   | 25   | 30   | 35 | 40   | 45   | 50   |
| Hava Giriş Faktörü F2 | 1    | 1    | 1    | 1  | 0,8  | 0,73 | 0,59 |

| Teknik Özellikler |          |        |                     |               |                   |                     |                          |        |
|-------------------|----------|--------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| MODEL             | Kapasite |        | Filtre Seti         | Bağlantı Çapı | Basınç Kaybı mbar | Çiğlenme Noktası °C | Maks. Giriş Sıcaklığı °C | Güç kW |
|                   | m³/dk    | m³/sa  |                     |               |                   |                     |                          |        |
| OCD-H 850         | 14,2     | 850    | GKO851 MX-MY-MP(H)  | 2"            | -130              | -70                 | 50                       | 6,5    |
| OCD-H 1000        | 16,6     | 1.000  | GKO1210 MX-MY-MP(H) | 2"            | -130              | -70                 | 50                       | 7,5    |
| OCD-H 1250        | 20,8     | 1.250  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 8      |
| OCD-H 1500        | 25       | 1.500  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 10     |
| OCD-H 1800        | 30       | 1.800  | GKO1820 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 12     |
| OCD-H 2200        | 36,6     | 2.200  | GKO2200 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 17     |
| OCD-H 2700        | 45       | 2.700  | GKO2700 MX-MY-MP(H) | DN 80         | -130              | -70                 | 50                       | 19     |
| OCD-H 3200        | 53,3     | 3.200  | F3600 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 20     |
| OCD-H 3600        | 60       | 3.600  | F4800 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 26     |
| OCD-H4400         | 73,3     | 4.400  | F4800 MX-MY-MP(H)   | DN 100        | -130              | -70                 | 50                       | 28     |
| OCD-H 5000        | 83,3     | 5.000  | F7200 MX-MY-MP(H)   | DN 125        | -130              | -70                 | 50                       | 33     |
| OCD-H 6300        | 105      | 6.300  | F7200 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 35     |
| OCD-H 7200        | 120      | 7.200  | F9600 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 40     |
| OCD-H 8800        | 146,6    | 8.800  | F9600 MX-MY-MP(H)   | DN 150        | -130              | -70                 | 50                       | 56     |
| OCD-H 10800       | 180      | 10.800 | F12000 MX-MY-MP(H)  | DN 200        | -130              | -70                 | 50                       | 75     |

# Özen Basınçlı Hava Ekipmanları

OFL · OFL F · OFL HG · OFL WS · OFL WS F · ELM





Basınçlı hava yağ, toz veya su ile kirlenmiş olabilir. Eğer hava filtrenmeden üretim hattına giderse son ürünün kalitesini ve dolayısı ile itibarınızı etkileyebilir.

OFL serisi basınçlı hava filtreleri artan kalite taleplerine cevap vermek ve yüksek kaliteli hava sağlamak üzere tasarlandı. Sıfır gözenekli alüminyum, paslanmaya karşı dayanıklı iç kaplama ve dayanıklı toz boya ile uzun servis ömrü sunar. Tüm filtreler PED ve ISO 8573 standartlarına uygundur.

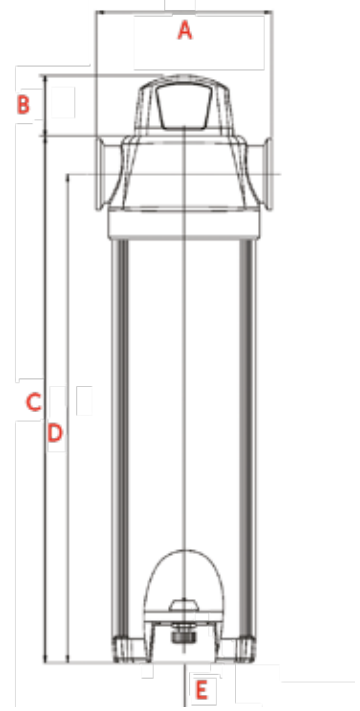
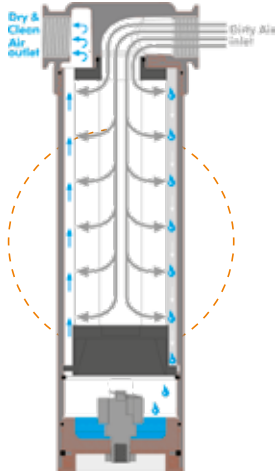
## Özellikler

- 1 5 mikrondan 0,01 mikrona kadar üstün koruma
- 2 Kafa bağlantıları ve kelepçeler sayesinde element değişim kolaylığı
- 3 Derin pile aralığı ile yüksek verim ve düşük basınç düşümü
- 4 Kenetlenmiş heliks saç havayı dikey yönlendirilerek performans artışı sağlarken, ürünü ezilmelere karşı daha dirençli hale getirir.
- 5 Standart otomatik tahliye
- 6 Bağlantı kelepçeleri ile ek aparat ve borulamaya son
- 7 Tasarımı sayesinde kolay montaj ve değişim olanağı
- 8 Anot kaplama ile korozyona karşı dirençlidir ve rakiplerinden üstündür.



AÇMAK İÇİN SAAT  
YÖNÜNDE ÇEVİRİNİZ





| Teknik Özellikler |          |       |               |              |
|-------------------|----------|-------|---------------|--------------|
| Model             | Kapasite |       | Bağlantı Çapı | Element Tipi |
|                   | m³/dk    | m³/sa |               |              |
| OFL 24 M          | 0.41     | 25    | 1/4"          | M25          |
| OFL 48 M          | 0.83     | 50    | 3/8"          | M50          |
| OFL 100 M         | 1.66     | 100   | 1/2"          | M100         |
| OFL 150 M         | 2.50     | 150   | 3/4"          | M150         |
| OFL 200 M         | 3.33     | 200   | 3/4"          | M200         |
| OFL 250M          | 4.16     | 250   | 1"            | M250         |
| OFL 300 M         | 5.00     | 300   | 1 1/4"        | M300         |
| OFL 500 M         | 8.33     | 500   | 1 3/4"        | M500         |
| OFL 600 M         | 10.00    | 600   | 1 1/2"        | M600         |
| OFL 851 M         | 14.16    | 850   | 2"            | M851         |
| OFL 1210 M        | 20.00    | 1200  | 2"            | M1210        |
| OFL 1510 M        | 25.00    | 1500  | 2 1/2"        | M1510        |
| OFL 1810 M        | 30.00    | 1800  | 3"            | M1810        |
| OFL 2210 M        | 36.66    | 2200  | 3"            | M2210        |
| OFL 2620 M        | 36.66    | 2200  | 3"            | M2620        |

| Hat Filtreleri İçin Düzeltme Faktörü |     |      |      |     |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Çalışma Basıncı (barg)               | 1   | 3    | 5    | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 16   |
| PSIG                                 | 15  | 44   | 73   | 100 | 131  | 160  | 189  | 218  | 247  |
| Düzeltme Faktörü                     | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1   | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

Düzeltme Formülü : Filtre Kapasitesi x Çalışma Basıncına Karşılık Gelen Düzeltme Faktörü

| Teknik Özellikler                        | Ön Filtreleme | Genel Amaçlı | Yağ Ayrımı | Aktif Karbon |
|------------------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| Sınıf                                    | P             | X            | Y          | A            |
| Parçacık Ayrımı(Mikron)                  | 5             | 1            | 0,01       | 0,01         |
| Max. Yağ Geçirgenliği 21°C (mg/m)        | 5             | 0,5          | 0,01       | 0,03         |
| Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)              | 80            | 80           | 80         | 25           |
| Max. Çalışma Basıncı                     | 16            | 16           | 16         | 16           |
| İlk Basınç Kaybı (mbar)                  | 40            | 80           | 100        | 80           |
| Eleman Değişimi İçin Basınç Kaybı (mbar) | 700           | 700          | 700        | 700          |

## Notlar

- 1 Aktif Karbon Filtre (A) doymuş yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2 Aktif Karbon Filtre (A) elementleri uygulamaların düzenli çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- 3 Aktif Karbon Filtre (A) elementi karbondioksit ve karbonmonoksit gibi bazı gazları ayırtmamaktadır.
- 4 Verilen debi değerleri 7 bar çalışma basıncına aittir. Ürünün farklı basınçlardaki debi değerini hesaplamak için yukarıdaki tablodan faydalanılması gerekmektedir.
- 5 Tüm filtreler mineral ve sentetik yağlarda kullanım için uygundur.
- 6 OFL24M'den OFL2620M modeline kadar tüm filtre modellerimiz standart olarak basınç düşüm göstergesi ile verilmektedir.
- 7 Tüm filtreler basınçlı kap direktiflerine uygun şekilde üretilmektedir.

## Filtreleme Spesifikasyonları

### Ön Filtreleme



### Genel Amaçlı



### Yağ Çıkarma



### Aktif Karbon



| Tahliye Tipi             | Gösterge Tipi                             |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Elektronik Ayarlanabilir | Elektrik kontaklı veya kontaksız gösterge |
| Harici Tahliye           |                                           |
| Kayıpsız Tahliye         |                                           |
| Manuel                   |                                           |

| ODRD Kurutucular İçin Düzeltme Faktörleri |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Basınç (psi)                              | 15   | 44   | 73   | 100  | 131  | 160  | 189  | 218  | 232  | 261  | 290  |
| X1                                        | 0,50 | 0,71 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,63 |



OFL F serisi flanşlı hava filtrelerinde element montajı filtre içine saplama yöntemi ile yapılmıştır. CE ve ASME standartlarına uygun tankların kullanıldığı ürün, özgün tasarımı ile element değişiminin üst kapaktan kolayca yapılmasına izin verir. Kusursuz tahliye için 2 adet otomatik yumurta tahliyesi bulunur.

## Harici otomatik yumurta tahliye

- Yumurta tahliyeleri belli noktalarda toplanan sıvıyı kolay bir şekilde tahliye etmek için tasarlanmıştır.
- Yumurta tahliyenin korozyondan korunması için, dışı dayanıklı epoksi toz boya ile içi ise anot ile kaplanmıştır.

## Özellikler

- 1 Aktif Karbon Filtre (A) doygun yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2 Aktif Karbon Filtre (A) elementleri uygulamaların düzenli çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- 3 Aktif Karbon Filtre (A) elementi karbondioksit ve karbonmonoksit gibi bazı gazları ayrıştırmamaktadır.
- 4 Verilen debi değerleri 7 bar çalışma basıncına aittir. Ürünün farklı basınçlardaki debi değerini hesaplamak için yukarıdaki tablodan faydalanılması gerekmektedir.
- 5 Tüm filtreler mineral ve sentetik yağlarda kullanım için uygundur.
- 6 Farklı tip flanşlı bağlantılar alternatif olarak sunulmaktadır.
- 7 Hava debisi akış yönü X ve Y tipi filtre elementleri için içten dışa, P ve A elementleri için dıştan içedir.

## FLANŞLI BASINÇLI HAVA HAT FİLTRELERİ (X-Y-P-A ELEMENTLİ MODELLER)

| MODEL       | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı |
|-------------|--------------------|--------------------|---------------|
|             | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |
| OFL 1100 F  | 18.33              | 1100               | DN50          |
| OFL 1900 F  | 31.66              | 1900               | DN50          |
| OFL 2500 F  | 41.66              | 2500               | DN80          |
| OFL 3200 F  | 53.33              | 3200               | DN100         |
| OFL 4300 F  | 71.66              | 4300               | DN100         |
| OFL 6500 F  | 108.33             | 6500               | DN150         |
| OFL 8500 F  | 141.66             | 8500               | DN150         |
| OFL 11000 F | 183.33             | 11000              | DN200         |
| OFL 14000 F | 233.33             | 14000              | DN200         |
| OFL 17000 F | 283.33             | 17000              | DN250         |
| OFL 21000 F | 350.00             | 21000              | DN250         |
| OFL 25500 F | 425.00             | 25500              | DN300         |
| OFL 30000 F | 500.00             | 30000              | DN300         |



OFLHG serisi yüksek basınçlı hava filtreleri, yüksek basınçlı uygulamaların ihtiyaç duyduğu kaliteli havayı sağlar. Oldukça kalın kesite sahip ürünler, son teknoloji laboratuvarlarda yüksek basınç testine tabii tutularak performansları garanti altına alınır.



## 50 Bar Serisi

50 bar

- 1 Alüminyumdan üretilmiştir.
- 2 Kaynaksız tasarımı ile güçlü ve dayanıklıdır.
- 3 Filtrelerin iç ve dış yüzeyleri anot kaplamadır.

## 350 Bar Serisi

350 bar

- 1 Karbon çeliğinden üretilmiştir.
- 2 Kaynaksız tasarımı ile yüksek basınç uygulamalarda güvenle kullanılır.
- 3 Filtrelerin iç ve dış yüzeyleri epoksi elektro statik toz boya ile boyanmıştır.

### TAHLİYE TİPİ

HG - Manuel Piring Tahliye

HHG - Manuel Piring Tahliye

### NOT:

- 1) Grade A doymun yağ ortamlarında çalıştırılmamalıdır.
- 2) Grade A elementleri uygulamaların düzenli bir şekilde çalışması için en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.

| 16-40 Bar  |                    |                    |               |
|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Model      | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı |
|            | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |
| OFL 100HG  | 1.66               | 100                | 1/4"          |
| OFL 300HG  | 5.00               | 300                | 1/2"          |
| OFL 600HG  | 10.00              | 600                | 3/4"          |
| OFL 850HG  | 14.16              | 850                | 1"            |
| OFL 1200HG | 20.00              | 1200               | 1"            |
| OFL 1600HG | 26.66              | 1600               | 1 1/2"        |
| OFL 2500HG | 41.66              | 2500               | 2"            |
| OFL 3000HG | 50                 | 3000               | 2 1/2"        |

| 40-350 Bar  |       |      |        |
|-------------|-------|------|--------|
| OFL 100HHG  | 1.66  | 100  | 1/4"   |
| OFL 300HHG  | 5.00  | 300  | 1/2"   |
| OFL 600HHG  | 10.00 | 600  | 3/4"   |
| OFL 850HHG  | 14.16 | 850  | 1"     |
| OFL 1200HHG | 20.00 | 1200 | 1"     |
| OFL 1600HHG | 26.66 | 1600 | 1 1/2" |
| OFL 2500HHG | 41.66 | 2500 | 2"     |
| OFL 3000HHG | 50.00 | 3000 | 2 1/2" |

| Hat Filtreler için Düzeltme Faktörü |     |      |      |     |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Çalışma Basıncı (barg)              | 1   | 3    | 5    | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 16   |
| PSIG                                | 15  | 44   | 73   | 100 | 131  | 160  | 189  | 218  | 247  |
| Düzeltme Faktörü                    | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1   | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

Düzeltme Formülü : Filtre Kapasitesi x Çalışma Basıncına Karşılık Gelen Düzeltme Faktörü

| Teknik Özellikler                               | Ön Filtreleme | Genel Amaçlı | Yağ Ayrımı | Aktif Karbon |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| Sınıf                                           | P             | X            | Y          | A            |
| Parçacık Ayrımı(Mikron)                         | 5             | 1            | 0,01       | 0,01         |
| Max. Yağ Geçirgenliği 21°C (mg/m <sup>3</sup> ) | 5             | 0,5          | 0,01       | 0,03         |
| Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)                     | 80            | 80           | 80         | 25           |
| Max. Çalışma Basıncı                            | 16            | 16           | 16         | 16           |
| İlk Basınç Kaybı (mbar)                         | 40            | 80           | 100        | 80           |
| Eleman Değişimi için Basınç Kaybı (mbar)        | 700           | 700          | 700        | 700          |

## Su Separatörleri

OFL WS



Basıncılı hava ve gazlarda yer alan su damlacıklarının ve partiküllerin tahliye edilmesi için tasarlanan OFL-WS serisi su seperatörleri alüminyum gövdeye sahiptir. Benzersiz tasarımı ile kesintisiz merkezkaç kuvveti yaratarak, atıkları çok düşük basınç farkı ile tahliye eder ve maksimum enerji tasarrufu sağlar.

Yüksek oranda etkili olmakla birlikte, su separatörleri havadaki yağın %100'ünü alamaz. Sistemde ilave filtre kullanılarak kalan yağ, su ve partiküller uzaklaştırılmalıdır.

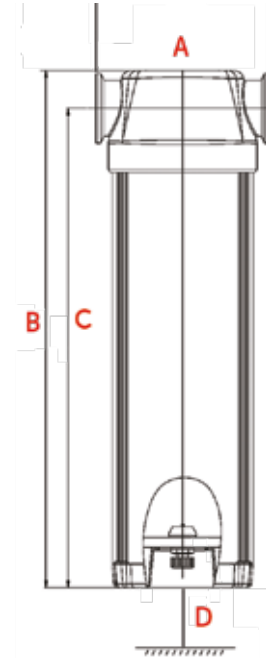
- Alüminyum gövde
- 1/4" ile 3" arası bağlantı çapı ve 36,66 m<sup>3</sup>/dk debiye kadar geniş ürün portföyü
- Standart otomatik tahliye
- Elektrostatik toz boya ile boyanmış iç ve dış yüzey



### Teknik Özellikler

| MODEL       | KAPASİTE           |                    | Bağlantı Çapı<br>(inch) |
|-------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
|             | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |                         |
| OFL 25 WS   | 0.41               | 25                 | 1/4"                    |
| OFL 100 WS  | 1.66               | 100                | 1/2"                    |
| OFL 200 WS  | 3.33               | 200                | 3/4"                    |
| OFL 300 WS  | 5.00               | 300                | 1 1/4"                  |
| OFL 600 WS  | 10.00              | 600                | 1 1/2"                  |
| OFL 1200 WS | 20.00              | 1200               | 2"                      |
| OFL 2200 WS | 36.66              | 2200               | 3"                      |

- Tavsiye Edilen Maks. Çalışma Sıcaklığı: 80 °C
- Tavsiye Edilen Min. Çalışma Sıcaklığı: 1,5 °C
- Basınç Düşüm Değeri: 50 mbar



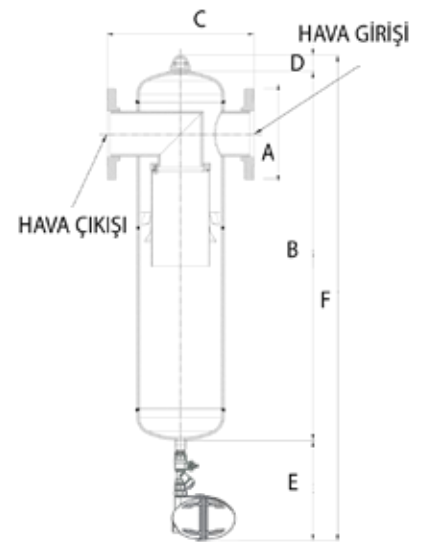
### Düzeltilme Faktörleri

| Çalışma Basıncı (barg) | 1    | 3    | 5    | 7    | 9    | 11   | 13   | 15   | 16   |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PSIG                   | 15   | 44   | 73   | 100  | 131  | 160  | 189  | 218  | 247  |
| X1                     | 0,50 | 0,71 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |



Basıncılı hava ve gazlarda bulunan su damlacıkları ve partiküllerin tahliyesi için tasarlanan OFL-WS serisi flanşlı su seperatörleri, özgün tasarımı ile kesintisiz merkezkaç kuvveti yaratarak, atıkları çok düşük bir basınç farkı ile tahliye eder. Bu da enerjiden tasarruf etmenizi sağlar.

DN80-DN 500 aralığında flanş bağlantı çapı ve 500 m<sup>3</sup>/dk debiye kadar geniş ürün seçeneği mevcuttur. Yüksek oranda etkili olmakla birlikte, su seperatörleri havadaki yağın %100'ünü alamaz. Sistemde ilave filtre kullanılarak kalan yağ, su ve partiküller uzaklaştırılmalıdır.



## Teknik Özellikler

| MODEL     | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı |
|-----------|--------------------|--------------------|---------------|
|           | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |
| F 2500WS  | 41.67              | 2500               | DN80          |
| F 3200WS  | 53.33              | 3200               | DN100         |
| F 4300WS  | 71.67              | 4300               | DN100         |
| F 6500WS  | 108.33             | 6500               | DN150         |
| F 8500WS  | 141.67             | 8500               | DN150         |
| F 11000WS | 183.33             | 11000              | DN200         |
| F 14000WS | 233.33             | 14000              | DN200         |
| F 17000WS | 283.33             | 17000              | DN250         |
| F 21000WS | 350.00             | 21000              | DN250         |
| F 25500WS | 425.00             | 25500              | DN300         |
| F 30000WS | 500.00             | 30000              | DN300         |

- Maksimum Önerilen Çalışma Sıcaklığı: 80 °C
- Minimum Önerilen Çalışma Sıcaklığı: 1,5 °C
- Basınç Düşüm Değeri: 50 mbar

| Düzeltilme Faktörleri  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Çalışma Basıncı (barg) | 1    | 3    | 5    | 7    | 9    | 11   | 13   | 14   |
| PSIG                   | 15   | 44   | 73   | 100  | 130  | 160  | 189  | 200  |
| X1                     | 0,50 | 0,71 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |

Basınçlı havada bulunan yağ tanecikleri ve buharı almak üzere tasarlanan ELM serisi yağ buharı ayırıcılar, yağ enjeksiyonlu kompresörler vakumlar ve blower'lar için idealdir. Vakumla dondurarak kurutma, vakumlu gaz çıkışı, gıda işleme, çivileme-zimba tabancaları, endüstriyel vakum süreçleri, çimento ve kâğıt işleme gibi birçok uygulamada kullanılır.

Yağ enjeksiyonlu kompresörlerden yağ tanecikleri ve buharını etkin bir şekilde uzaklaştırmak için tasarlanan ELM serisi, zorlu çalışma koşullarına karşı dayanıklı olması ve uzun hizmet ömrü ile ön plana çıkar.

## Özellikler

- 1 Yüksek yağ tutma kapasitesi
- 2 Düşük basınç düşümü
- 3 Kolay alan temizliği
- 4 O-ringler sayesinde tam sızdırmazlık
- 5 Minimum 4°C maksimum 80°C sıcaklıkta sürekli çalışma
- Standart otomatik şamandıralı tahliye
- 6 Birden fazla tahliye seçeneği
- 7 0.01 mikrona kadar likit su ve yağ dahil partiküllerin
- 8 ayrıştırılması ve yağ buharı miktarının 0.01 ppm'e kadar düşürülmesi
- 9 Artırılmış yüzey alanı sayesinde belirlenen debi değerlerinde yavaş ve etkili ayrıştırma ile etkin şekilde yağ buharı tahliyesi



## Yağ Buhar Ayırıcı Element

- 1 Çok düşük basınç düşümü ile enerji tasarrufu sağlar.
- 2 Filtrenin verimli çalışması için kullanılan yüksek kalitede contalar
- 3 Uzun hizmet ömrü
- 4 170 mbar basınç farkı oluşunca filtre değişimi yapılır.





# Yağ Buharı Ayırıcılar (Mist Eliminator)

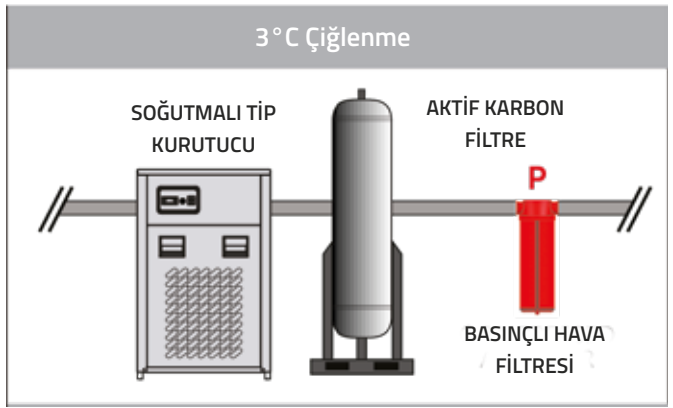
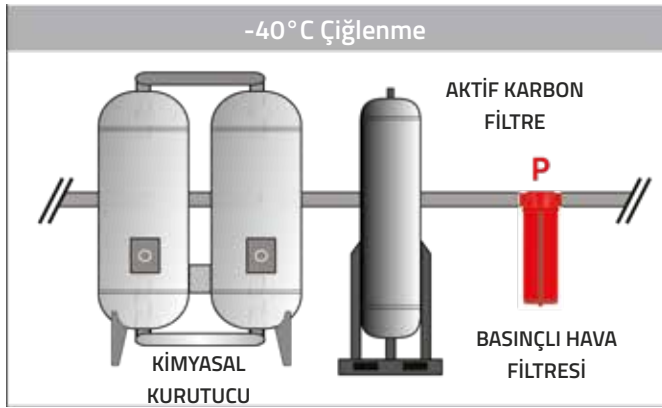
ELM

## Yağsızlaştırma Ünitesi (Mist Eliminatör) 16 bar

| MODEL     | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı | Yedek Element Tipi |
|-----------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|
|           | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |                    |
| ELM-150   | 4,25               | 255                | DN50          | Elm 150 Element    |
| ELM-300   | 8,50               | 510                | DN50          | Elm 300 Element    |
| ELM-600   | 17,00              | 1.020              | DN50          | Elm 600 Element    |
| ELM-800   | 22,67              | 1.360              | DN80          | Elm 800 Element    |
| ELM-1200  | 34,00              | 2.040              | DN80          | Elm 1200 Element   |
| ELM-1600  | 45,33              | 2.720              | DN80          | Elm 1600 Element   |
| ELM-2100  | 59,50              | 3.570              | DN100         | Elm 2100 Element   |
| ELM-2750  | 77,92              | 4.675              | DN100         | Elm 2750 Element   |
| ELM-4200  | 119,00             | 7.140              | DN150         | Elm 4200 Element   |
| ELM-6000  | 170,00             | 10.200             | DN150         | Elm 6000 Element   |
| ELM-8000  | 226,67             | 13.600             | DN200         | Elm 8000 Element   |
| ELM-10000 | 283,33             | 17.000             | DN250         | Elm 10000 Element  |
| ELM-12000 | 340,00             | 20.400             | DN300         | Elm 12000 Element  |

## Yağsızlaştırma Ünitesi (Mist Eliminatör) 40 bar

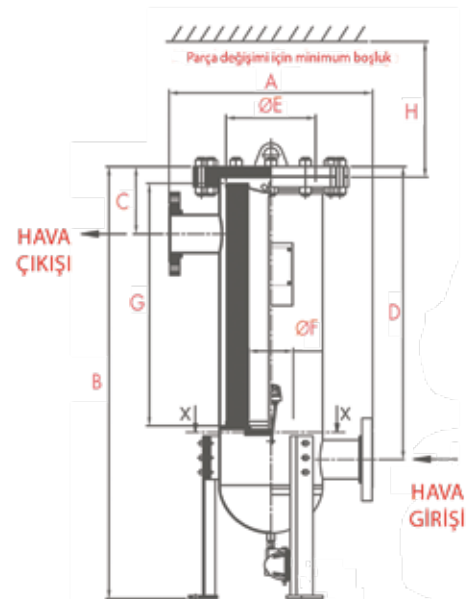
| MODEL        | Kapasite           |                    | Bağlantı Çapı | Yedek Element Tipi   |
|--------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|
|              | m <sup>3</sup> /dk | m <sup>3</sup> /sa |               |                      |
| ELM-150 HP   | 4,25               | 255                | DN50          | Elm 150-40 Element   |
| ELM-300 HP   | 8,5                | 510                | DN50          | Elm 300-40 Element   |
| ELM-600 HP   | 17                 | 1.020              | DN50          | Elm 600-40 Element   |
| ELM-800 HP   | 22,67              | 1.360              | DN80          | Elm 800-40 Element   |
| ELM-1200 HP  | 34                 | 2.040              | DN80          | Elm 1200-40 Element  |
| ELM-1600 HP  | 45,33              | 2.720              | DN80          | Elm 1600-40 Element  |
| ELM-2100 HP  | 59,5               | 3.570              | DN100         | Elm 2100-40 Element  |
| ELM-2750 HP  | 77,92              | 4.675              | DN100         | Elm 2750-40 Element  |
| ELM-4200 HP  | 119                | 7.140              | DN150         | Elm 4200-40 Element  |
| ELM-6000 HP  | 170                | 10.200             | DN150         | Elm 6000-40 Element  |
| ELM-8000 HP  | 226,67             | 13.600             | DN200         | Elm 8000-40 Element  |
| ELM-10000 HP | 283,33             | 17.000             | DN250         | Elm 10000-40 Element |
| ELM-12000 HP | 340                | 20.400             | DN300         | Elm 12000-40 Element |



| Düzeltilme Faktörleri  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Çalışma Basıncı (barg) | 1    | 3    | 5    | 7    | 9    | 11   | 13   | 14   |
| PSIG                   | 15   | 44   | 73   | 100  | 130  | 160  | 189  | 200  |
| X1                     | 0,50 | 0,71 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için, tablodaki debi miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

| Tahliye Tipi             |
|--------------------------|
| Elektronik Ayarlanabilir |
| Harici Tahliye           |
| Kayıpsız Tahliye         |
| Manuel                   |





Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.  
20. Sok. No:4, 42300 Konya / Türkiye  
T: +90 332 345 4245 | F: +90 332 345 42 48  
E: [info@ozenkompresor.com](mailto:info@ozenkompresor.com) | W: [www.ozenkompresor.com.tr](http://www.ozenkompresor.com.tr)