



MAYERCOMP

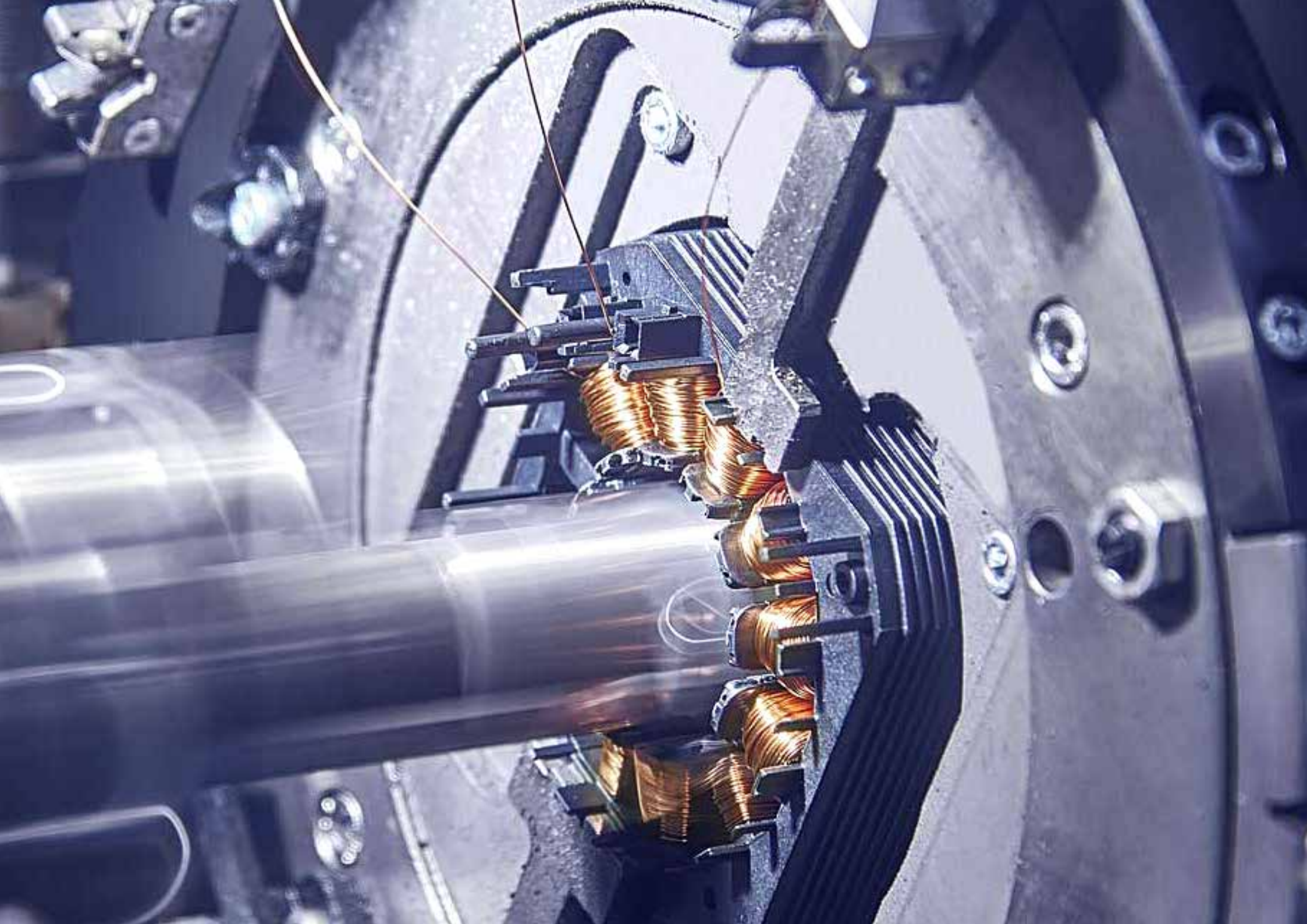


MAYERCOMP

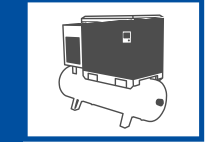
Dünya üzerinde yaşayan her canlının ayak uydurma zorunluluğu olan globelleşme, yönetimin kurallarını da kendine göre yazmıştır. Yönetim, en temelinde iki insanın ortak bir paydada buluşma isteği ile ortaya çıkmıştır. Fakat isteklerin çoğalması ve teknolojinin ucsuz bucaksız yapısı bugün yönetim kavramının dinamiklerini yeniden incelememize neden olmuştur. Çünkü biliyoruz ki, kusursuz yönetime sahip olma, işletmeler adını tarih sayfalarına altın harflerle yazmaktadır.

Mayercomp olarak, yönetimin ilkelerini kesin çizgilerle belirliyor ve iş kalemlerimiz üzerinde uyguluyoruz. Çünkü biliyoruz ki başarının sırrı; çok çalışmaktan değil akıllıca çalışmakta geçmektedir. Akıllıca ve verimli çalışmanın ilkeleri ise Mayercomp olarak felsefemizi oluşturmaktadır.

Mayercomp olarak kaynaklarımızın ve sınırimızın farkında olup, etkin ve verimli çalışmanın önemi ile var olmaktayız. Yönetim, etkin ve verimli çalışma prensiplerimizin kurumsal kimliğini oluştururken bir yandan da yönetim ilkelerimizi global sınırlara yaymaya devam etmekteyiz. Çünkü biliyoruz ki, yönetim aniden gerçekleşen ve bir kez gerçekleşmekle ortadan kaybolacak bir olgu değildir. Yönetim, amaçlara ulaşmak için yürünen yolun aydınlığıdır. Başarının anahtarı yönetmek ve yönetebilmekten geçse de Mayercomp olarak, anı değerlendirenlerin dünyayı yönetenler olduğunun da farkındayız. İşte tam da bu sebepten dolayı 'en değerli an şuan'dır' diyoruz.

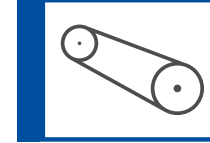


VİDALI KOMPRESÖRLER



COMPACT SERİSİ

- | 4KW-30 KW
- | KAYIŞ KASNAK TAHRİK SİSTEMLİ
- | SPIN-ON SEPERATÖRLÜ
- | KOMPAKT VİDALI KOMPRESÖRLER



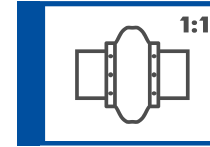
OPTIMUM SERİSİ

- | 15 KW-75 KW
- | KAYIŞ KASNAK TAHRİK SİSTEMLİ



VARIABLE SERİSİ

- | 7,5 KW -315 KW
- | İNVERTÖRLÜ
- | DİREK AKUPLE TAHRİK SİSTEMLİ



DIRECT SERİSİ

- | 15 KW – 315 KW
- | DİREK AKUPLE TAHRİK SİSTEMLİ

COMPACT SERİSİ

Verimli, Az Yer Kaplayan, Uzun Ömürlü, Sessiz...

MAYERCOMP Kompresör, COMPACT serisi ile kullanıcılarına verimli, sessiz, bakımı ve kullanımı kolay basınçlı hava çözümleri sunmaktadır.

Her bir parçasının imalatı ve montajı uluslararası kalite standartları çerçevesinde gerçekleştirilmekte olan COMPACT serisi vidalı kompresörler küçük ve orta ölçekli işletmelerin basınçlı hava ihtiyaçlarını karşılamak üzere, işletmelerin farklı uygulama alanlarında sürekli çalışma özelliğine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.

Opsiyonel Özellikler

- Su soğutma sistemi (MRC 15-30) • -20 C cold start opsiyonu
- Su seperatörü (MRC 15-30) • Gıda sınıfı yağ kullanımı
- Deposuz, depolu ve kurutuculu model seçenekleri
- 380V/50 Hz dışında diğer şebeke gerilimi seçenekleri

Standart Özellikler

- Yüksek verimli vida bloğu • 380V/50Hz/3Ph, IP55 koruma • Plate & bar tipi kombi radyatör • Kayış-kasnak mekanizmalı tahrik sistemi • 25.000 saat çalışma ömürlü Poly V kayış • Sökülebilir akustik kanopi ve rijid kasa tabanı
- 3mg/m3 yağ çözünürlüğü sağlayan hava/yağ separatörü ve tankı
- 3 mikron çözünürlüğünde kuru tip hava filtresi • Elektropnömatik yük-boş kontrollü emiş valfi • Yıldız-üçgen bağlantılı motor sürücü sistemi • PLC kontrol ünitesi

VİDALI KOMPRESÖRLER – Kayış/Kasnak (4kW-30kW)

Model	Basınç Bar	Kapasite * m ³ /dk	Motor Gücü kW-Hp	Hava Bağlantısı R	Boyutlar GxDxY mm	Ağırlık Kg	Ses Basınç Seviyesi** dB (A)
MRC 4	7,5-10-13	0,58 - 0,46 - 0,39	4 - 5,5	1/2"	900 x 650 x 900	145	72
MRC 5,5	7,5-10-13	0,83 - 0,68 - 0,55	5,5 - 7,5	1/2"	900 x 650 x 900	152	72
MRC 7,5	7,5-10-13	1,17 - 0,97 - 0,76	7,5 - 10	3/4"	1110 x 800 x 970	245	72
MRC 11	7,5-10-13	1,70 - 1,45 - 1,20	11 - 15	3/4"	1110 x 800 x 970	255	72
MRC 15	7,5-10-13	2,26 - 1,97 - 1,67	15 - 20	3/4"	1110 x 800 x 970	300	72
MRC 15B	7,5-10-13	2,50 - 1,97 - 1,27	15 - 20	3/4"	1100 x 900 x 1200	400	72
MRC 18,5	7,5-10-13	3,20 - 2,60 - 1,92	18,5 - 25	3/4"	1100 x 900 x 1200	400	72
MRC 22	7,5-10-13	3,80 - 3,20 - 2,50	22 - 30	3/4"	1100 x 900 x 1200	440	74
MRC 30	7,5-10-13	4,90 - 4,30 - 3,50	30 - 40	1"	1100 x 900 x 1200	550	74

* ISO 1217:2009, Annex. C standartlarına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

1 bar mutlak hava basıncı, 0% bağıl nem, 20°C giriş hava sıcaklığı, 71°C termostatik valf set değeri şartlarında kaydedilen değerdir.

** ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3 dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.

MAYERCOMP Kompresör, önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Depo Üstü Kompresörler "T" /
Depo Üstü Kurutuculu Kompresörler "TK"



G

D

Y



G

D

Y

Model	Boyutlar GxDxY mm	Ağırlık Kg	Tank Hacmi Lt
MRC 4 T / TK	1800 x 650 x 1300	270 - 310	300
MRC 5 T / TK		280 - 330	300
MRC 7 T / TK	1970 x 800 x 1624	400 - 460	500
MRC 11 T / TK		415 - 475	
MRC 15 T / TK		455 - 520	
MRC 15B T / TK	1970 x 900 x 1874	590 - 650	500
MRC 18,5 T / TK	1970 x 900 x 1874	555 - 615	500
MRC 22 T / TK	1970 x 900 x 1874	590 - 650	500



MAYERCOMP

OPTIMUM SERİSİ

Yüksek Verimli, Uzun Ömürlü, Güvenilir...

MAYERCOMP OPTIMUM serisi vidalı kompresörleri orta ve büyük ölçekli işletmelerin basınçlı hava ihtiyaçlarını karşılamak üzere dizayn edilmiştir.

Güçlü, kompakt, kurulumu ve bakımı kolay, tamamen yüksek verimlilik, kalite ve sağlamlık üzerine tasarlanan, her bir parçasının imalatı ve montajı uluslararası standartları çerçevesinde gerçekleştirilmekte olan OPTIMUM serisi kompresörler dayanıklı tasarımları ile en zor koşullarda dahi işletmelerin proseslerinin aksamadan devam etmesini sağlar.

Opsiyonel Özellikler

- Su soğutma sistemi • -20 C cold start opsiyonu • Su seperatörü
- Gıda sınıfı yağ kullanımı • 380V/50Hz dışında diğer şebeke gerilimi seçenekleri
- Isı geri kazanımı ile hava+su soğutma sistemi

Standart Özellikler

- Yüksek verimli vida bloğu • 380V/50Hz/3Ph, IP55 koruma
- Kayış-kasnak mekanizmalı tahrik sistemi • 25.000 saat çalışma ömürlü Poly V kayış
- Monoblok akustik kanopi ve rijid kasa tabanı • 3mg/m³ yağ çözünürlüğü sağlayan hava/yağ separatörü ve tankı • 3 mikron çözünürlüğünde kuru tip hava filtresi
- Elektropnömatik yük-boş kontrollü emiş valfi • Yıldız-üçgen bağlantılı motor sürücü sistemi • PLC kontrol ünitesi • Plate & bar tipi kombi radyatör

VİDALI KOMPRESÖRLER – Kayış/Kasnak (15kW-75kW)

Model	Basınç Bar	Kapasite * m ² /dk	Motor Gücü kW-Hp	Hava Bağlantısı R	Boyutlar GxDxY mm	Ağırlık Kg	Ses Basınç Seviyesi** dB (A)
MR 15 B	7,5-10-13	2,50 - 1,97 - 1,27	15 - 20	3/4"	1200 x 900 x 1470	500	74
MR 18,5	7,5-10-13	3,20 - 2,60 - 1,92	18,5 - 25	3/4"	1200 x 900 x 1470	510	74
MR 22	7,5-10-13	3,80 - 3,20 - 2,50	22 - 30	3/4"	1200 x 900 x 1470	525	74
MR 30	7,5-10-13	4,90 - 4,30 - 3,50	30 - 40	1"	1200 x 900 x 1470	680	74
MR 37	7,5-10-13	5,59 - 4,83 - 4,10	37 - 50	1 1/4"	1300 x 1100 x 1700	765	74
MR 45	7,5-10-13	6,67 - 5,82 - 5,00	45 - 60	1 1/2"	1300 x 1100 x 1700	900	74
MR 45B	7,5-10-13	7,36 - 6,28 - 5,19	45 - 60	1 1/2"	1300 x 1100 x 1700	950	74
MR 55	7,5-10-13	8,86 - 7,66 - 6,44	55 - 75	1 1/2"	1750 x 1100 x 1700	1200	75
MR 75	7,5-10-13	11,68 - 10,26 - 8,81	75 - 100	2"	1700 x 1400 x 1950	1750	76
MR 75B	7,5-10-13	12,60 - 11,20 - 9,70	75 - 100	2"	1700 x 1400 x 1950	2100	76

* ISO 1217:2009, Annex. C standartlarına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

1 bar mutlak hava basıncı, 0% bağıl nem, 20°C giriş hava sıcaklığı, 71°C termostatik valf set değeri şartlarında kaydedilen değerdir.

** ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3 dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.

MAYERCOMP Kompresör, önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



DIRECT SERİSİ

Güçlü, Kaliteli, Bakımı Kolay...

MAYERCOMP DIRECT Serisi vidalı kompresörleri orta ve büyük ölçekli işletmelerin basınçlı hava ihtiyaçlarını karşılamak üzere dizayn edilmiştir.

Güçlü, kompakt, kurulumu ve bakımı kolay, tamamen yüksek verimlilik, kalite ve sağlamlık üzerine tasarlanan, her bir parçasının imalatı ve montajı uluslararası kalite standartları çerçevesinde gerçekleştirilmekte olan DIRECT Serisi vidalı kompresörler dayanıklı tasarımları ile en zor koşullarda dahi işletmelerin proseslerinin aksamadan devam etmesini sağlar.

Opsiyonel Özellikler

- Su soğutma sistemi
- -20 C cold start opsiyonu
- Su seperatörü
- Gıda sınıfı yağ kullanımı
- 380V/50Hz dışında diğer şebeke gerilimi seçenekleri
- Isı geri kazanımı ile hava+su soğutma sistemi

Standart Özellikler

- Yüksek verimli vida bloğu
- 380V/50Hz/3Ph, IP55 koruma
- Esnek kaplin ve dişli grup üzerinden 1:1 aktarımla direk akuple tahrik sistemi
- Yıldız üçgen bağlantılı motor sürücü sistemi
- Monoblok akustik kanopi ve rijid kasa tabanı
- 3mg/m³ yağ çözünürlüğü sağlayan hava/yağ separatörü ve tankı
- 3 mikron çözünürlüğünde kuru tip hava filtresi
- Elektropnömatik yük-boş kontrollü emiş valfi
- PLC kontrol ünitesi
- Plate & bar tipi kombi radyatör

VİDALI KOMPRESÖRLER – Direk Akuple (15kW-315kW)

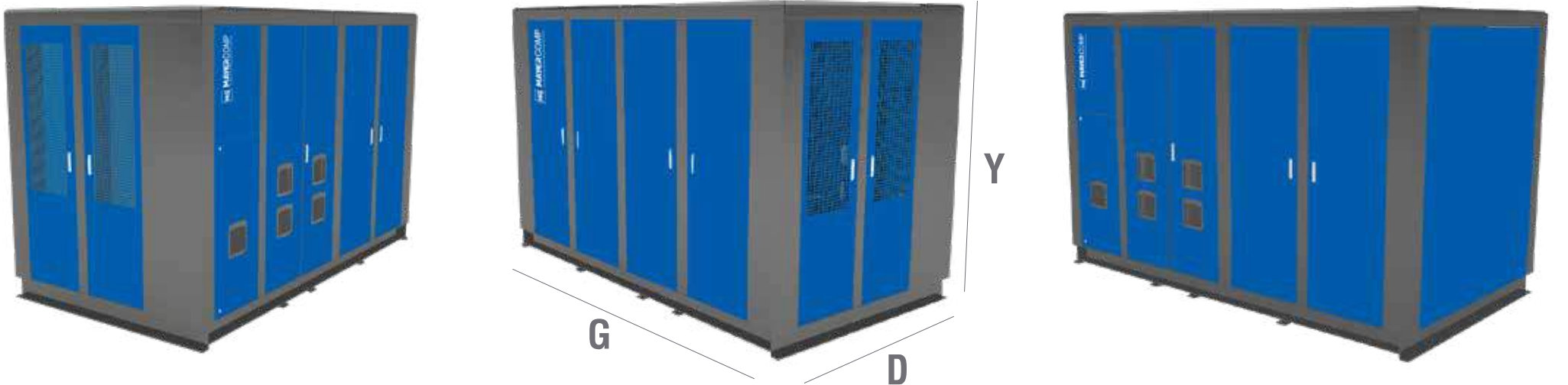
Model	Basınç Bar	Kapasite * m ³ /dk	Motor Gücü kW-Hp	Hava Bağlantısı R	Boyutlar GxDxY mm	Ağırlık Kg	Ses Basınç Seviyesi** dB (A)
MRD 15	7,5	2,80	15 - 20	3/4"	1500 x 850 x 1240	590	74
MRD 18,5	7,5-10	2,80 - 2,70	18,5 - 25	3/4"	1500 x 850 x 1240	610	74
MRD 22	7,5-10-13	2,80 - 2,70 - 2,70	22 - 30	3/4"	1500 x 850 x 1240	630	74
MRD 30	7,5-10	5,40 - 3,93	30 - 40	1"	1900 x 1050 x 1440	780	74
MRD 37	10	5,40	37 - 50	1 1/4"	1900 x 1050 x 1440	910	74
MRD 45	8	7,36	45 - 60	1 1/2"	1900 x 1050 x 1440	1080	74
MRD 55	10	7,66	55 - 75	1 1/2"	2400 x 1300 x 1500	1680	75
MRD 75	7,5-10	11,20 - 11,00	75 - 100	2"	2400 x 1350 x 1770	1800	76
MRD 90	13	10,90	90 - 125	2"	2400 x 1350 x 1770	2080	76
MRD 110	7,5	17,76	110 - 150	2"	2850 x 1500 x 1950	2880	77
MRD 132	7,5-10	22,40 - 18,34	132 - 180	3"	3400 x 1650 x 2060	3680	78
MRD 160	10	22,20	160 - 220	3"	3400 x 1650 x 2060	3880	78
MRD 250	7,5	44,20	250 - 340	3"	3400 x 2100 x 2500	6070	80
MRD 315	10	43,70	315 - 430	3"	3400 x 2100 x 2500	6700	81

* ISO 1217:2009, Annex. C standartlarına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

1 bar mutlak hava basıncı, 0% bağıl nem, 20°C giriş hava sıcaklığı, 71°C termostatik valf set değeri şartlarında kaydedilen değerdir.

** ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3 dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.

MAYERCOMP Kompresör, önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



MG
MAYERCOMP

VARIABLE SERİSİ

Yüksek Verimli, Güçlü, Enerji Tasarrufu...

MAYERCOMP, VARIABLE serisi vidalı hava kompresörleri ile basınçlı hava ihtiyacı değişken olan işletmelere özel çözümler sunmaktadır.

Basınçlı hava ihtiyacının değişken olması, standart (sabit hızlı) kompresörlerin sürekli yük-boş yaparak çalışmasını sağlar. Standart kompresörler boşta çalışırken hava üretmemesine rağmen tam gücün %30'u kadar enerji harcar. VARIABLE serisi kapasite kontrollü vidalı hava kompresörleri, içerisindeki frekans invertörü sayesinde işletmenin ihtiyaç duyduğu kadar havayı üretmesini sağlar, kompresörün çalışma ömrünü artırıcı rol oynadığı gibi %35'e varan tasarrufu sağlar.

Opsiyonel Özellikler

- Su soğutma sistemi
- -20 C cold start opsiyonu
- Su seperatörü
- Gıda sınıfı yağ kullanımı
- 380V/50Hz dışında diğer şebeke gerilimi seçenekleri
- Isı geri kazanımı ile hava+su soğutma sistemi

Standart Özellikler

- Yüksek verimli vida bloğu
- 380V/50Hz/3Ph, IP55 koruma
- Ağır çalışma koşullarına uygun invertör
- Esnek kaplinle direk akuple 1:1 aktarımla tahrik sistemi
- Monoblok akustik kanopi ve rijid kasa tabanı
- 3mg/m³ yağ çözünürlüğü sağlayan hava/yağ seperatörü ve tankı
- 3 mikron çözünürlüğünde kuru tip hava filtresi
- Elektropnömatik yük-boş kontrollü emiş valfi
- PLC kontrol ünitesi
- Plate & bar tipi kombi radyatör

İNVERTÖRLÜ-DİREK AKUPLE - VARIABLE SERİSİ (7kW - 315kW)

Model	Basınç Bar	Kapasite * m ³ /dk	Motor Gücü kW-Hp	Hava Bağlantısı R	Boyutlar GxDxY mm	Ağırlık Kg	Ses Basınç Seviyesi** dB (A)
MRV 7	7,5-10-13	1,17 - 0,97 - 0,76	7,5 - 10	3/4"	1110 x 800 x 970	270	74
MRV 11	7,5-10-13	1,70 - 1,45 - 1,20	11 - 15	3/4"	1110 x 800 x 970	280	74
MRV 15B	7,5-10-13	2,50 - 1,97 - 1,27	15 - 20	3/4"	1500 x 850 x 1240	550	74
MRV 18	7,5-10-13	3,20 - 2,60 - 1,92	18,5 - 25	3/4"	1500 x 850 x 1240	610	74
MRV 22	7,5-10-13	3,80 - 3,20 - 2,50	22 - 30	3/4"	1500 x 850 x 1240	650	74
MRV 30	7,5-10-13	4,90 - 4,30 - 3,50	30 - 40	1"	1500 x 850 x 1240	800	75
MRV 37	7,5-10-13	5,59 - 4,83 - 4,10	37 - 50	1 1/4"	1900 x 1050 x 1440	930	76
MRV 37B	7,5-10-13	6,20 - 5,51 - 4,52	37 - 50	1 1/4"	1900 x 1050 x 1440	930	76
MRV 45	7,5-10-13	6,51 - 5,82 - 5,00	45 - 60	1 1/2"	1900 x 1050 x 1440	1100	77
MRV 45B	7,5-10-13	7,36 - 6,28 - 5,19	45 - 60	1 1/2"	1900 x 1050 x 1440	1100	78
MRV 55	7,5-10-13	8,86 - 7,66 - 6,44	55 - 75	1 1/2"	2400 x 1300 x 1500	1700	78
MRV 75	7,5-10-13	11,68 - 10,26 - 8,81	75 - 100	2"	2400 x 1300 x 1770	1800	79
MRV 75B	7,5-10-13	12,60 - 11,20 - 9,70	75 - 100	2"	2400 x 1300 x 1770	1800	79
MRV 90	7,5-10-13	14,80 - 13,20 - 11,50	90 - 125	2"	2400 x 1300 x 1770	2100	79
MRV 110	7,5-10-13	17,60 - 15,60 - 13,60	110 - 150	2"	2850 x 1500 x 1950	2900	79
MRV 110B	7,5-10-13	19,24 - 16,70 - 13,70	110 - 150	2"	2850 x 1500 x 1950	2950	78
MRV 132	7,5-10-13	20,90 - 18,34 - 15,82	132 - 180	3"	3400 x 1650 x 2060	3700	79
MRV 132B	7,5-10-13	22,60 - 19,70 - 16,20	132 - 180	3"	3400 x 1650 x 2060	3700	79
MRV 160	7,5-10-13	24,78 - 21,87 - 19,03	160 - 220	3"	3400 x 1650 x 2060	3900	79
MRV 160B	7,5-10-13	26,80 - 23,60 - 19,60	160 - 220	3"	3400 x 1650 x 2060	3900	79
MRV 200	7,5-10-13	35,50 - 30,50 - 24,80	200 - 270	3"	3400 x 2100 x 2500	5700	79
MRV 250	7,5-10-13	43,80 - 37,90 - 31,60	250 - 340	3"	3400 x 2100 x 2500	6100	78
MRV 315	7,5-10-13	47,56 - 39,84 - 33,59	315 - 430	3"	3400 x 2100 x 2500	6700	80

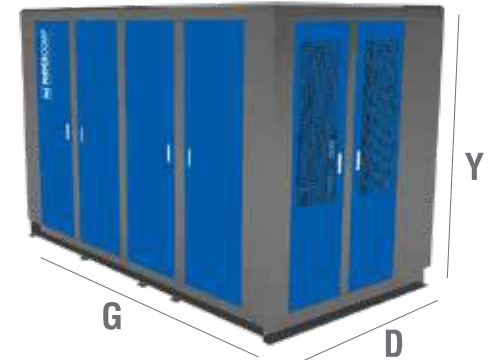
* ISO 1217:2009, Annex. C standartlarına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

1 bar mutlak hava basıncı, 0% bağıl nem, 20°C giriş hava sıcaklığı, 71°C termostatik valf set değeri şartlarında kaydedilen değerlerdir.

** ISO 2151:2004 ve ISO 9614/2 standartlarına göre ölçülen ± 3dB(A) toleransında ses basınç seviyesini ifade eder.

*** MRV 7 & MRV 11 Modelleri yalnızca kayış-kasnaklı olarak üretilmektedir.

MAYERCOMP Kompresör, önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın ürünlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



MG

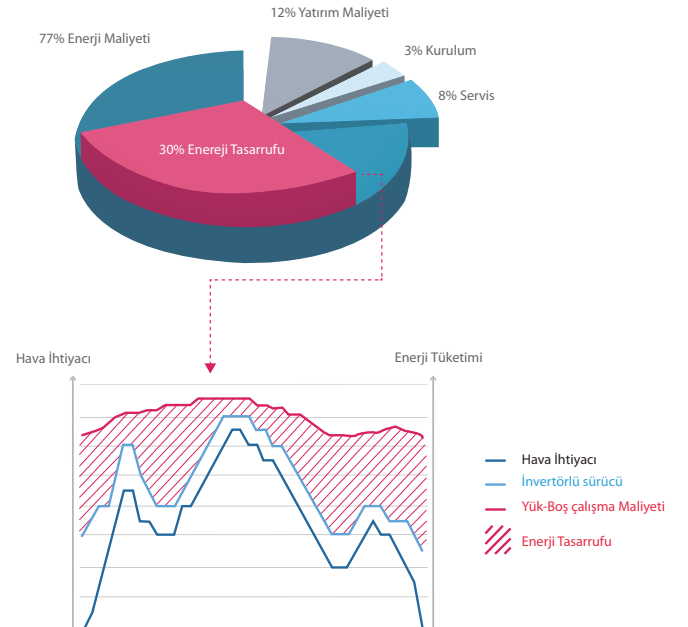
MAYERCOMP

Neden MAYERCOMP İntertörlü Kompresörleri

Enerji tasarrufundan en etkili yöntemlerden biri; İntertörlü Kompresörler...

Elektrik enerjisi maliyeti, işletmelerin operasyon maliyeti üzerine doğrudan etki eden unsurlardan biridir. 5 yıl bir süre içerisinde kompresörün operasyon maliyeti, işletmelerin toplam operasyon maliyeti içerisinde %70'lik bir kısma tekabül eder. Günümüzde basınçlı hava sistemlerinin maliyetlerini düşürmeye yönelik çalışmaların önemli bir odak noktası olmasının nedeni budur.

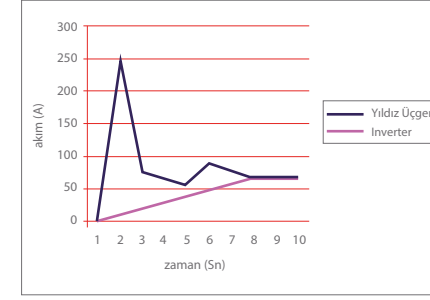
MAYERCOMP Kompresör sizlere en düşük enerji maliyetini sunmak için yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu üzerine çözümler sunar. MAYERCOMP VARIABLE serisi İntertörlü kompresörleri ile enerji maliyetlerinizde %35'e varan tasarruf sağlar.



SİSTEMİN AVANTAJLARI

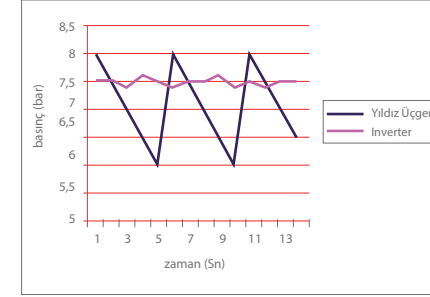
Yumuşak Kalkış – Duruş

Elektrik motorunun yıldız-üçgen kalkışı sırasında, yıldız periyodunda çekilen aşırı akım ve buna bağlı tüm elektro-mekanik kayıp ve riskler ; invertörlü uygulamanın yumuşak kalkış ve duruş imkanı ile giderilmiş olur. Kompresör ve aksamalarının verimli kullanım ömrü uzar.



Sabit Basınç

Standart kompresörler, hedeflenen basınçta boşa geçer, basınç alt değere ulaşınca tekrar yüke girer. Bunun sonucu kullanılan havanın basıncı alt ve üst değerler arasında sürekli değişir. VARIABLE serisi invertörlü kompresörler motor devrini ayarlayarak hedeflenen basınçta kalır.



Ekonomik Çalışma

Standart kompresörler boşta çalışırken yükte çalışmaya göre ortalama %35-50 oranında güç tüketerek çalışmaya devam ederler. Bu kısaca; kompresörün hiç iş yapmadan enerji tüketmesi (elektrik harcamaya devam etmesi, rulmanların dönmeye devam etmesi, yağın sirküle olması, kayışların çalışması...) demektir.

VARIABLE serisi invertörlü kompresörler kapasite aralığında kalan kullanımda, boşa geçmez. Çalışma ile ilgili bütün değerler dengede kalır. Sistemin o andaki hava ihtiyacı ne kadarsa kompresör sadece o kadarını üretir ve sadece o kadar enerji kullanılır. Özetle sadece ihtiyacınız kadar enerji (para) harcanır.

Standart kompresörler yük ve boş geçişleri yaşarken yük değişimleri kompresörün devre elemanlarını ve mekanik konstrüksiyonunu uzun dönemde yıpratır. İnvörtör ise kapasiteye göre motor devrini ayarlarken bile pürüzsüz hareket eder.

Basınç dalgalanması minimize edildiğinden basınç hattında kullandığınız tüm bileşenlerin (ek yerleri, bağlantı elemanları, tanklar ve basınçlı havayı kullanan cihazlar) uzun ömürlü olur.

Standart kompresörlerde kullanılan motorlar çalışırken aktif gücün yanında kompanse edilmesi gereken reaktif güç ile de kaynakları tüketmeye devam ederler.

İnvörtör ise elektrik hattınıza motorun $\cos\phi$ değerini yansıtmaz. $\cos\phi=1$

İşletmelerde kurulu gücün ortalama %40 ını elektrik motorlarının kullandığını da düşünürsek ; invörtör sayesinde; parasını ödediğiniz reaktif güç bedeli azalır.

MG**MAYERCOMP**

Opsiyonel Ekipmanlar

Harici İnvörtör Uygulaması

MEVCUT HAVA KOMPRESÖRLERİNİZDEN "ENERJİ TASARRUFU" SAĞLAMAK İÇİN MODÜLER İNVERTÖR SİSTEMİ

Mevcut sabit hızlı kompresörünüze uygulayacağımız modüler invertör sistemi ile %30'lara varan enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

Harici invertör modülünün mevcut sabit hızlı kompresörünüze uygulanması ile kompresörünüz bu harici inverter tarafından kontrol edilir ve sistem tıpkı inverter entegreli vidalı kompresörler gibi çalışır, standart invertörlü kompresörün sağladığı tüm avantajlara (yumuşak kalkış-duruş, sabit basınç, ekonomik çalışma koşulları vs.) sahip olur.

Isı Geri Kazanım Sistemi

Sıkıştırma sonucunda kompresördeki hava bir enerji potansiyeli ile yüklenir. Bu enerji miktarı basınçlı hava kullanım noktasında genleşme ve etraftan ısı alma ile açığa çıkmaktadır.

Yüzde 94'e kadar kullanılabilen enerji ;

Kompresörde ortaya çıkan ve ısı olarak kullanılacak enerjinin büyük kısmı yani %72'si yağ püskürtme soğutmalı kompresörlerde soğutucu yağda, %13'ü basınçlı havada, %9'a kadar olan kısmı ise elektro tahrik motorunun ısı kaybı olarak ortaya çıkmaktadır. Tamamen kapalı bir çevrimde yağ veya sıvı maddeler ile soğutulan vida kompresörlerde motordaki bu enerji kayıpları dahi ısı enerjisi olarak geri kazanılabilir. Yani toplam kompresör için kullanılan enerjinin %94'e kadar ısı olarak geri kazanılabilir.



Otomatik Tahliye Sistemi

Otomatik tahliyeler insan yardımı olmadan tankta ve/veya depoda oluşan suyu otomatik olarak dışarı atan elektrikli sistemlerdir. Havada bulunan belirli miktardaki nem, basınçlı hava tesisatında ve tanklarda yoğunlaşarak su biriktirmektedir. Normal şartlarda her gün birisinin bu tankın suyunu alması gerekmektedir. Bu durumlarda otomatik tahliye kullanılması hem zamandan hem de suyun birikmesiyle harekete geçen sensörler sayesinde enerjiden tasarruf sağlamaktadır.

Çoklu Kontrol Sistemi

MAYERCOMP çoklu kontrol üniteleri ile işletmede kullanılan basınçlı hava ihtiyacına göre 4 kompresörü tek bir sistem ile çalıştırmak mümkün olmaktadır. Enerji tasarrufu, eşit yaşlandırma yada sıralı çalıştırma yapabilmektedir. İşletmenin değişen basınçlı hava ihtiyacına göre kompresörün dönüşümlü olarak devreye girmesiyle, üretim duraklamaları önleneceği gibi aynı zamanda etkin bir enerji tasarrufu da sağlanmış olacaktır.

Kompresör Isıtma Sistemi ile -20C'ye Kadar Çalışma İmkanı

Soğuk hava koşullarında, kompresör yağının donmaya karşı, vida bloğuna kalkışta zarar vermemesi ve aynı zamanda kompresörün daha çabuk yüke geçmesi için yağ dolaşım sistemi ve vida grubunun ısıtılması için paslanmaz çelik gövdeli seramik ısıtma sistemi kullanılmaktadır.

Kapasite Analiz Sistemi

İşletmenizdeki basınçlı hava ihtiyacını tespit etmek için güvenilir bir analiz sistemi, Mayercomp Flow Scope... Otomasyon sistemiyle kullanılabilen, gelişmiş bir kompresör izleme yazılım paketidir. Sistem aynı anda hava akışı, sıcaklık ve basınç ölçümü yapar. Analiz sistemi gerçek zamanlı veya datalogger ile 7 gün süreyle devamlı olarak kaydedilen ve analiz edilebilen bir sistemle çalışır.

MG

MAYERCOMP

Satış Sonrası Hizmetler

Genel Bakım ve Servis

MAYERCOMP Kompresörleri ve ekipmanlarının genel bakım & servis hizmetleri bünyemizdeki servis ekibimizce ve ülke genelindeki yetkili servislerimizce sağlanmaktadır. Tecrübeli servis ekiplerimiz periyodik olarak teorik ve pratik eğitime tabi tutulur ve yeterlilikleri devamlı ölçülüp, geliştirilir. Profesyonel, kaliteli zamanında hizmet ve makul fiyat politikamızla "satış sonrası hizmetler" en önemli avantajlarımızdan biridir. Bu avantajı sürekli yenilemek ve geliştirmekle, değerli müşterilerimizin beklentilerinin üstüne çıkmak bu alandaki en önemli hedefimizdir.

Orijinal Yedek Parça

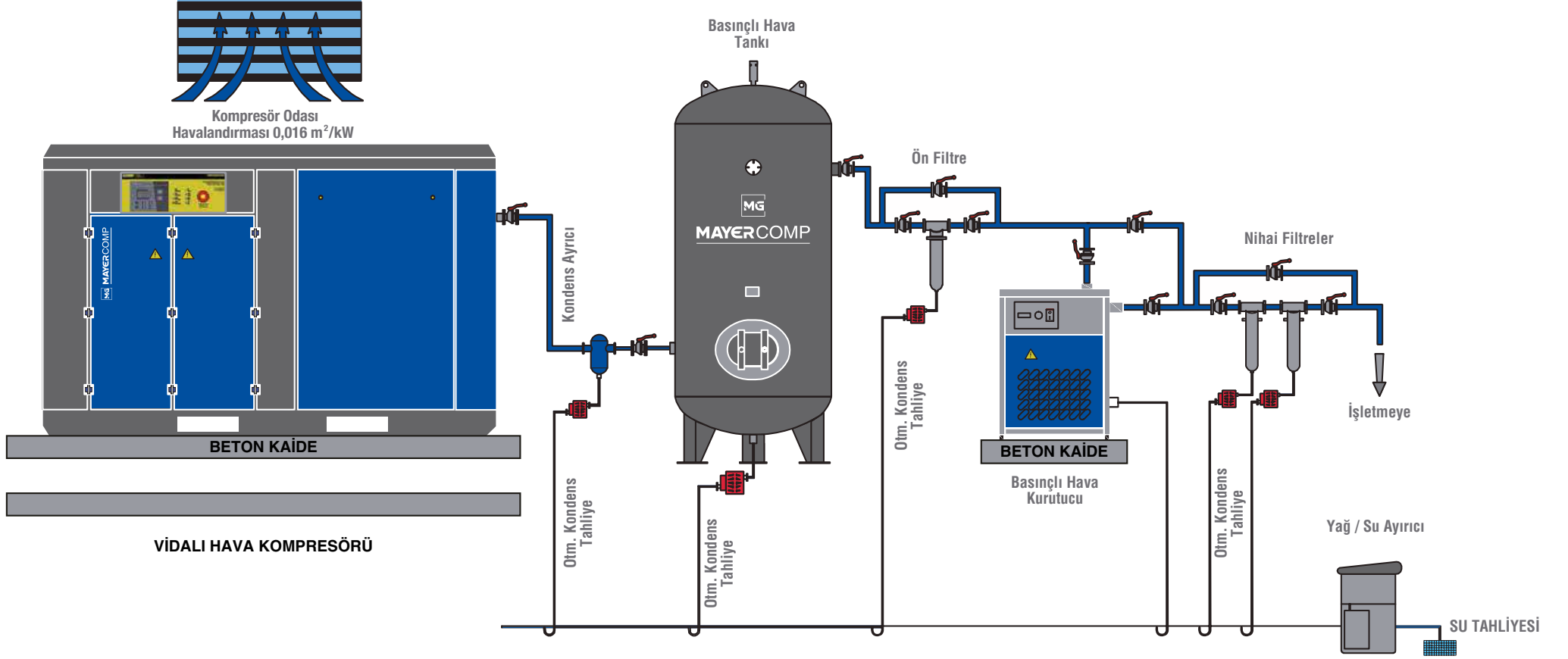
Firmamızın lokal servis merkezindeki orijinal yedek parça hizmetinden yararlanabilirsiniz. Orijinal yedek parça kullanarak; hem hava kompresörü ve ekipmanlarınızın sağlıklı ve uzun ömürlü olmasını sağlayın, hem de kalitesiz & korsan yedek parçaların toplamdaki yüksek maliyeti ile verimsizlik yaşamayın.

Bakım Sözleşmeleri

MAYERCOMP hava kompresörü ve ekipmanlarımızın garanti süresi sonrasında da en sağlıklı şekilde çalışmasını temin etmek için "bakım sözleşmeleri" opsiyonumuzdan yararlanabilirsiniz. Uygun fiyat koşullarıyla uzun süreli bakımları buluşturan bu avantajdan yararlanarak; hava kompresörü ve ekipmanlarınızın uzun ömürlü olarak kalmasını orijinal üreticisi olarak bize bırakın.



Örnek Kompresör Yerleşim Şeması





MAYERCOMP

www.mayercomp.com