



Lupamat
kompresör



**“Ayinesi iştir kişinin lafa bakılmaz.
Şahsın görünür rütbe-i aklı eserinde...”**

Ziya Paşa



1968

**'den beri
basınçlı hava
üretiyoruz...**

Basınçlı hava sektörü, başarıyla sektöre öncülük eden Lupamat firmasıyla 1968 yılında İzmir Bornova'da tanıştı. Kaliteli ürün ve kaliteli hizmet anlayışı ile Lupamat, 1969 yılında, ilk pistonlu hava kompresörünü üretti. Ürünleri arasına kattığı vidalı hava kompresörleri, yağlı/yagsız vidalı ve pistonlu hava kompresörleri, yüksek basınçlı yağsız pistonlu hava kompresörleri, booster ve benzin motorlu pistonlu hava kompresörleri ile gelişmeye ve kaliteyle büyümeye devam etti. Lupamat kompresörleri 2000 yılında Dirinler Grup bünyesine katıldı. Dirinler Makine ve Dirinler Döküm fabrikalarının da verdiği güven ve destek ile yapılan çalışmalar sonucunda, hedeflenen kalite ve müşteri memnuniyeti konusunda önemli bir yol katederek sektörünün öncü markası haline geldi.

Kazandığı bu imge ile misyonunu, "daima kaliteli kompresörler üretmek ve geliştirdiği ürünlerle sektörünün lokomotifini olmak" olarak belirleyen Lupamat, sunmuş olduğu servis ve yedek parça hizmetleri ile yeni ürün geliştirme ve teslimat süresi konularında "müşteri memnuniyet çitasını" dünya standartlarına taşımaya başardı.

Bir yandan kaliteli hava kompresörleri, diğer yandan sunduğu kaliteli ve hızlı servisiyle sektörünün en değerli markası haline gelen Lupamat, yurt içi ve yurt dışında sahip olduğu yaygın bayi ağı ile dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.



Verimli enerji

Gereksinimiz olan enerjinin en az finansmanla, en az çevresel ve sosyal maliyetle ve sürekli olarak teminine, enerjiyi verimli kullanmak diyoruz...



Dirinler Grup

Dirinler Makina Sanayi

1952 yılında İzmir'de kurulmuştur. Şu anda 12.000 m²'si kapalı, toplam 24.000 m² alan üzerinde 15 ton ile 250 ton kapasiteler arasında C tipi Eksantrik Presler, 30 ton ile 1000 ton kapasiteler arasında H tipi Eksantrik Presler, 60 ton ile 160 ton kapasiteler arasında C tipi Hidrolik Presler, 250 ton ile 1000 ton kapasiteler arasında H tipi Hidrolik Presler üretilmektedir.

Dirinler Sanayi Makinaları

Dirinler Makina Sanayi'nin bünyesinde kurulmuştur. Dirinler Sanayi Makinaları, CNC Torna Tezgahı, CNC Dik İşlem Tezgahı, CNC Model İşleme Merkezi, Çift Kolonlu CNC İşleme (Freze) Merkezi üretmektedir. Dirinler Sanayi Makinalarının geniş ürün yelpazesi dünya çapında yaklaşık 50 ülkeye ihraç edilmektedir.

Dirinler Döküm Sanayi

1974 yılında dökme demir parçalar üretmek amacıyla kurulmuştur. Toplam 25.000 m² (16.000 m²'si kapalı) alanda yıllık 12.000 ton kapasite ile Rüzgar Enerji Sanayi, Gemi İnşa Sanayi, Ağır Makina Sanayi için büyük ve ağır parçalar, Otomotiv Sanayi için pres kalıpları ve 3500 mm çapa kadar valf ve pompa üreten firmamız başta Avrupa olmak üzere birçok ülkeye kaba veya işlenmiş döküm parçaları ihraç etmektedir.



Neden Lupamat?

Basıncı hava ihtiyacının olduğu tüm sektörler için Lupamat yeterlidir
**Üstün performans gösterir.
Yüksek kaliteli ve güveniliridir.**

Basıncı havada Lupamat'ın sağlayacağı bir diğer avantaj, teknik personelimizin probleminize sizden yana, sizinle birlikte çözüm üretme yaklaşımıdır. İşletmenizin ihtiyaçlarına en uygun çözümü en rasyonel şekilde saptayarak doğru kompresörün seçilmesi, Lupamat hizmet kalitesinin bir parçasıdır.



Lupamat

Hava Kompresörleri



Vidalı Hava Kompresörleri



Mikroişlemci

LKV serisi kompresörlerimizde standart olarak, Lupamat'a özel olarak tasarımı edilmiş olan LCD ekranlı mikroişlemci kumanda sistemi kullanılmaktadır. Mikroişlemci LCD ekran üzerinden kompresörün çalışma durumu, basınç ve sıcaklık değerleri, bakım zamanları, motoru durduran ve durdurmaya anızan, rulman, yağ, yağ filtresi, hava filtresi ve separator filtre elemanının değişim zamanları gibi daha birçok işlemi takip edilebilmektedir.



Elektrik Panosu

LKV serisi kompresörlerimizde elektrik kumanda sisteminde standart olarak, motor yol verici kontaktörler, yardımcı kontaktörler, motor koruma termik röleler, sigortalar, motor sıcaklığını ve vida bloğunun dönüş yönünü kontrol eden termistörleri faz sıra koruma rölesi, trafo vs. CE sertifikalı markalardan seçilmektedir.

Yağ Ayırma Tankı

Kompresörden gelen hava yağ karışımını iki kademede birbirinden ayırır. Daldırma separator filtre çıkışında, yağdan ayrılmış olan hava içinde kalan yağ miktarı max. 2-3 ppm'dir. Yağlanma pompasız olarak, yağ tankı içindeki basınç farkından yararlanılarak sağlanmaktadır.

Hava Emiş Filtresi

Hava Emiş Filtresi iki kademeli, toz tutma kaplı ve otomatik boşaltmalı, elemanı çok kolay değiştirilebilen, kağıt elemanlı, Mann-Hummel marka elektrik indikatörlü hava filtresi takımı kullanılmaktadır.



Hava Sarfiyatına göre ayarlanabilen çalışma düzeni (oransallı)

Basınçlı hava kullanımınıza göre otomatik olarak rejime giren değişken kapasite kontrolü, standart olarak verilen oransal kontrol valfi ile yapılmaktadır.

Soğutma Sistemi

Hava / yağ ayırıcısından çıkan havayı, çevre sıcaklığının maksimum 10-15°C üzerindeki sıcaklığa kadar soğutan hava art soğutucu ile vida bloğuna en uygun sıcaklıkta yağ göndermeyi sağlayan termostatik karıştırma valf kontrolü yağ soğutucu akuple olup soğutma fan havası ile sağlanmaktadır. Fan motoru, sıcaklık kontrolü sayesinde enerji tasarrufu sağlamaktadır. Basınçlı hava ve yağ hattı, vibrasyon ve genişlemelerden etkilenmeyecek şekilde hidrolik hortum ve çelik borulardan oluşturulmuştur. 75 kW ve üzeri kompresörlerimizde yağ ve havanın daha etkin soğumasını sağlayan kabin dışından emişli Radyal fan ile sağlanmaktadır.

Kompresör Kabin Koruması

Tüm LKV serisi kompresörlerimizde standart olarak, AB yönetmeliği ve standartlarına uygun bakım ve kontrol işlemlerinde ve serviste kolaylık sağlayan, mekanik kilitlemeli, kapakları her yönden açılabilen, kompresör kabin koruması kullanılmaktadır. Kompresör bütünü ile çasi üzerine monte edilmiştir. Kabin içi ses yalıtımı olarak yanmaz sünger malzeme ile kaplanarak çalışma gürültü seviyesi minimum düzeye indirilmiştir.



Vida Bloğu

Tüm LKV serisi kompresörlerimizde, tek kademeli yağ püskürtmeli olarak, yüksek teknoloji ile üretilmiş, verimli, kaliteli, enerji tasarrufu sağlayan Aezener, GH-H-RAND veya Rotorcomp marka vida blokları kullanılmaktadır.

Tahrik Sistemi: LKV-M1 tipi vidalı kompresörlerimizde vida bloğu - elektrik motoru vasıtasıyla V-kayış tahrikli olup, kolay ayarlanabilen kayış gerdirme sistemi bulunmaktadır. LKV-D, LKV-D DHK, LKV-D DHK PLUS serisi kompresörlerde vida bloğu - elektrik motoru, bağlama çanı vasıtasıyla direkt akuple bağlanmıştır ve güç kaplı ile aktarılmıştır. LKV-D DHK ve LKV-D DHK PLUS serilerinde, kullanılan hava ihtiyacına göre devir sayısını değiştirilerek enerji tasarrufu sağlayan ve elektrik panosuna entegre inverter kullanılmıştır.

Elektrik Motoru

LKV serisi kompresörlerimizde enerji tasarrufu sağlayan izolasyon sınıfı F, IP 55 korumalı, IE2 verimli, CE sertifikalı GAMAK, WATT marka asenkron elektrik motorları kullanılmaktadır.

Hortum Bağlantıları

Hidrolik bağlantılarda "GATES" marka hortumlar kullanılmaktadır. Hidrolik bağlantı imalatı özel makine ile kendi tesisimizde yapılmakta ve kesin sızdırmazlık sağlanmaktadır.

Vidalı Hava Kompresörleri

> LKV-Mi serisi yağlı veya yağsız, hava veya su soğutmalı hava kompresörleri



Lupamat yenilikçi teknoloji takibi ve Ar-Ge çalışmalarıyla artan enerji giderlerini minimum seviyeye çekecek çözümler üretmektedir. Verimli, güvenli, ekonomik, yüksek kaliteli Lupamat vidalı hava kompresörleri işletmenize uzun yıllar kesintisiz hizmet verecek performansa sahiptir. Bizleri güçlü kılan, satış öncesi ve satış sonrası kaliteli hizmet sunumu ve müşteri memnuniyetidir.

Lupamat olarak, LKV-Mi tipi kompresörlerimizde kullanıcının isteğine göre çeşitli alternatifler sunuyoruz. LKV-Mi tipi kompresörlerimiz yağ püskürtmeli hava soğutmalı olduğu gibi müşteri siparişi doğrultusunda, enerji tasarrufu sağlayan su soğutmalı ya da yağsız kuru havalı olarak üretilmektedir.

Ürün Özellikleri:

- Tek kademeli yağ püskürtmeli vida bloğu,
- Hava art soğutması,
- Yağ soğutması,
- Motorlu fan soğutucu,
- 75 kW ve üzeri kompresörlerimizde hava ve yağ soğutması, alternatif olarak yağ ve havanın daha etkin soğumasını sağlayan kabin dışından emişli Radyal fan ile sağlanmaktadır.
- F İzolasyon sınıfı, IP55 Koruma, IE2 enerji verimli elektrik motoru,
- Kayış-Kasnak tahrikli tiplerde, dişli V-kayış,
- Direkt Akupile tiplerde tahrik sistemi, vida bloğu ile elektrik motoruna bağlı elastik kaplinle sağlanmaktadır.
- Enerji tasarrufu sağlayan direkt akupile-invertörlü DHK tiplerde tahrik

- sistemi vida bloğu ile elektrik motoruna bağlı elastik kaplinle sağlanmaktadır.
- Invertör, elektrik panosuna entegre olarak bağlanmıştır.
- CE standartlarına uygun elektrik panosu,
- Mikro işlemcili kontrol paneli,
- Kompresörün çalışma durumunu, basınç ve sıcaklık değerlerini, yağ, hava, yağ ve separatör filtrelerinin değişim zamanlarını, Vida bloğu ve motor rulmanları değişim zamanlarını, bakım zamanlarını, arızalar ve uyanları, parametre değerlerini gösteren LCD-Ekran
- Mann+Hummel marka indikatörli hava emiş ve yağ filtreleri,
- Hava emiş kontrol valfi ve pistonu

- Yağın sıcaklığını kontrol eden termostatik karıştırma valfi,
- Kullanılan hava miktarına göre üretim yaparak, enerji tasarrufu ve kompresörün düzenli çalışmasını sağlayan oransal kontrol valfi
- Kompresörün ve çalışanın güvenliğini sağlayan aşırı basınç emniyet subabı,
- Ses yalıtımlı kabin,
- Her yönden kolay açılabilen kabin kapakları,
- Performans verileri ISO 1217 Ek C'ye göredir.
- Çalışma gürültü seviyesi ISO 2151'e göre dB (A) olarak ölçülmektedir.
- Vida çıkış basınç sensörleri,
- Vida çıkış sıcaklık sensörü,
- CE-Yönetmelik ve Standartları'na uygunluk belgesi

Mi Serisi (Kayış-Kasnaklı)

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Kapasite, SHV*	Motor Gücü	
	bar(g)		m³/dk	kW
LKV 37	7.5 - 10 - 13	5.86 - 5.03 - 4.23	37	50
LKV 45	7.5 - 10 - 13	7.65 - 6.60 - 5.51	45	60
LKV 55	7.5 - 10 - 13	9.13 - 7.88 - 6.67	55	75
LKV 75	7.5 - 10 - 13	12.80 - 11.14 - 9.74	75	100
LKV 90	7.5 - 10 - 13	15.00 - 13.08 - 11.46	90	125
LKV 110 B	7.5 - 10 - 13	17.80 - 15.40 - 13.50	110	150
LKV 110	7.5 - 10 - 13	19.59 - 16.34 - 13.62	110	150
LKV 132	7.5 - 10 - 13	23.14 - 19.60 - 16.43	132	180
LKV 160	7.5 - 10 - 13	27.34 - 23.46 - 19.67	160	220

* 4 bar ve 15 bar için fabrika ile iletişime geçebilirsiniz.

* SHV: Serbest hava verimi
* SHV performansları ISO 1217, Rev. 3, Ek C-1996' a göre ölçülmüştür.
* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Direkt Akupile Seri

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Kapasite, SHV*	Motor Gücü	
	bar(g)		m³/dk	kW
LKV 15 D	7.5 - 10 - 13	2.80 - 2.16 - 1.63	15	20
LKV 18.5 D	7.5 - 10 - 13	2.83 - 2.70 - 2.12	18.5	25
LKV 22 D	7.5 - 10 - 13	3.86 - 2.82 - 2.70	22	30
LKV 30 D	7.5 - 10 - 13	5.50 - 3.84 - 3.79	30	40
LKV 37 D	7.5 - 10 - 13	6.17 - 5.40 - 4.75	37	50
LKV 45 D	7.5 - 10 - 13	7.62 - 6.71 - 5.40	45	60
LKV 55 D	7.5 - 10 - 13	9.71 - 7.55 - 6.65	55	75
LKV 75 D	7.5 - 10 - 13	11.77 - 11.10 - 9.55	75	100
LKV 90 D	7.5 - 10 - 13	12.65 - 12.57 - 11.00	90	125
LKV 110 D	7.5 - 10 - 13	19.60 - 16.20 - 14.00	110	150
LKV 132 D	7.5 - 10 - 13	22.40 - 19.00 - 15.90	132	180
LKV 160 D	7.5 - 10 - 13	26.60 - 22.20 - 19.00	160	220
LKV 185 D	7.5 - 10 - 13	34.10 - 27.00 - 21.80	185	250
LKV 200 D	7.5 - 10 - 13	36.20 - 29.70 - 25.80	200	270
LKV 250 D	7.5 - 10 - 13	44.30 - 38.30 - 30.00	250	335
LKV 315 D	7.5 - 10 - 13	55.10 - 43.70 - 38.50	315	425
LKV 355 D	7.5 - 10 - 13	58.34 - 49.50 - 43.10	355	475

Direkt Akupile Invertörlü Seri

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Kapasite, SHV*	Motor Gücü	
	bar(g)		m³/dk	kW
LKV 15 D DHK	7.5 - 10 - 13	2.80 - 2.10 - 1.71	15	20
LKV 18.5 D DHK	7.5 - 10 - 13	3.40 - 2.70 - 2.14	18.5	25
LKV 22 D DHK	7.5 - 10 - 13	3.90 - 3.40 - 2.60	22	30
LKV 30 D DHK	7.5 - 10 - 13	5.50 - 4.70 - 3.60	30	40
LKV 37 D DHK	7.5 - 10 - 13	6.60 - 5.70 - 4.60	37	50
LKV 45 D DHK	7.5 - 10 - 13	7.80 - 6.80 - 5.70	45	60
LKV 55 D DHK	7.5 - 10 - 13	9.90 - 8.50 - 7.30	55	75
LKV 75 D DHK	7.5 - 10 - 13	13.10 - 11.40 - 10.00	75	100
LKV 90 D DHK	7.5 - 10 - 13	15.10 - 13.30 - 11.70	90	125
LKV 90 D DHK 1	7.5 - 10	16.60 - 13.70	90	125
LKV 110B D DHK	7.5 - 10 - 13	17.75 - 16.10 - 13.90	110	150
LKV 110 D DHK	7.5 - 10 - 13	20.10 - 16.80 - 14.00	110	150
LKV 132 D DHK	7.5 - 10 - 13	23.70 - 20.10 - 16.90	132	180
LKV 160 D DHK	7.5 - 10 - 13	29.70 - 24.00 - 20.02	160	220
LKV 185 D DHK	7.5 - 10 - 13	34.40 - 28.70 - 22.80	185	250
LKV 200 D DHK	7.5 - 10 - 13	37.20 - 31.20 - 25.70	200	270
LKV 250 D DHK	7.5 - 10 - 13	45.90 - 38.60 - 32.50	250	335
LKV 315 D DHK	7.5 - 10 - 13	53.00 - 47.60 - 41.00	315	425
LKV 355 D DHK	7.5 - 10 - 13	58.34 - 52.00 - 44.70	355	475

Direkt Akupile Invertörlü Plus Serisi

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Kapasite, SHV*	Motor Gücü	
	bar(g)		m³/dk	kW
LKV 15 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	3.00 - 2.40 - 1.70	15	20
LKV 18.5 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	3.60 - 3.00 - 2.30	18.5	25
LKV 22 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	4.30 - 3.90 - 3.10	22	30
LKV 30 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	5.90 - 5.10 - 3.90	30	40
LKV 37 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	7.10 - 6.20 - 5.00	37	50
LKV 45 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	8.50 - 7.50 - 6.30	45	60
LKV 55 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	11.30 - 9.90 - 8.60	55	75
LKV 75 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	15.20 - 12.40 - 10.80	75	100
LKV 90 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	18.10 - 15.10 - 12.70	90	125
LKV 110 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	21.60 - 18.30 - 15.40	110	150
LKV 132 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	25.50 - 22.20 - 18.40	132	180
LKV 160 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	31.30 - 25.10 - 20.90	160	220
LKV 185 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	35.50 - 29.50 - 23.30	185	250
LKV 200 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	40.00 - 34.30 - 28.50	200	270
LKV 250 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	50.00 - 43.70 - 34.20	250	335
LKV 315 D DHK PLUS	7.5 - 10 - 13	55.10 - 49.60 - 43.10	315	425

Vidalı Hava Kompresörleri

Opsiyonel ekipmanlar



Isı Geri Kazanımı

İşletmenizdeki büro, imalat bölümü veya malzeme deposu gibi yerlerin ısıtılması veya sıcak su ihtiyacını karşılamak için harcanan yıllık yakıt giderleri hesaplandığında oldukça yüksek rakamlara ulaşmaktadır. Bu gibi giderlerden tasarruf etmek için LKV-Mi tipi 37 kW ve üzeri kompresörlerimizde yağ soğutma sistemine entegre ısı kazanç eşanjörü ve ek kontrol sistemleri ilave edilmektedir. Böylece, yağın soğutulması ile ısınan su, işletmenin ihtiyacına uygun olarak farklı amaçlarla kullanılabilir.

Kompresörde vida bloğundan çıkan yağ önce ulaşması gereken sıcaklığa kadar filtre üzerinden tekrar vida bloğuna döner. Isının yükselmesi ile yağın tamamı ısı kazanç eşanjörüne gider. Yağ, eşanjörden geçerken su ile soğutulmaktadır. Soğutma aşamasında ısınan su geri dönüş ile işletmenizdeki sıcak su veya kalorifer sistemine bağlanarak, ısıtma amaçlı olarak kullanılabilir.

Bu konuda Satış bölümü uzman personelimiz sizlere daha açıklayıcı bilgi, öneri ve tekliflerde bulunarak yardımcı olacaktır.

Çoklu çalıştırma sistemi

LKV-Mi yağlı veya yağsız vidalı veya pistonlu hava kompresörlerinde, işletmede kullanılan basınçlı hava ihtiyacına göre 7 kompresörü tek bir mikroişlemci ile çalıştırmak mümkün olmaktadır. Enerji tasarrufu veya eşit yağlandırma yapılabilmektedir. Örneğin; işletmede birer adet değişik serbest hava verimi olan 22, 45, 75 kW 10 bar, toplam üç adet vidalı hava kompresörü bulunmakta olduğunu varsayarsak; Mikroişlemciye girilecek parametre değerlerine göre kompresörlerin basınçlı hava ihtiyacına göre dönüşümlü olarak çalıştırılması mümkündür. Diğer bir örnekle; işletmede o günlük hava ihtiyacı çoğunlukta 45 kW kompresör ile sağlanmaktayken gün akşamda daha fazla basınçlı havaya ihtiyaç gerektiğinde, program doğrultusunda 45 kW kompresör bekleme konumuna geçerken, 75 kW kompresör devreye girerek, üretimde istenmeyen duraklamaları önlemekte. Aynı durumda 75 kW kompresörün ürettiği basınçlı havanın fazla gelmesi durumunda, 75 kW bekleme konumuna geçerken, basınçlı hava ihtiyacına göre 22 kW devreye girer. İşletmenin basınçlı hava ihtiyacına göre kompresörün dönüşümlü olarak devreye girmesiyle, üretim duraklamaları önleneceği gibi aynı zamanda etkin bir enerji tasarrufu da sağlanmış olacaktır.

Yağ Isıtıcısı

LKV-Mi tipi Vidalı hava kompresörlerimizde, müşteri talep ve siparişi üzerine, mevsimlere göre soğuk havalarda, kompresör yağının donmaya karşı ve vida bloğuna kalkışta zarar vermemesi ve aynı zamanda kompresörün daha çabuk yüke geçmesi için separatör tanki içinde bulunan yağı +40 °C sıcaklıkta tutan termostat ayarlı yağ ısıtıcı rezistans konulmaktadır. Yağ ısıtıcısının diğer bir avantajı koşullarında sistemde oluşacak yoğunlaşmayı önleyeceği gibi aynı zamanda kompresörde meydana gelecek paslanmalardan da korumuş olacaktır.



Vidalı Hava Kompresörleri

> LKV-CN serisi vidalı hava kompresörü

Lupamat Ekonomik serisi, yağ püskürtmeli hava soğutmalı, vidalı hava kompresörü. Vida bloğu, V-Kayış-kasnak tahrikli elektrik motoru ve hava soğutması kauçuk takozlar üzerinde şasiye bağlantılı ve ses yalıtım kabinli olarak tasarımı edilmiştir. Kesintisiz hava kullanımı ile çalışan birçok sektörde kullanılmaktadır.



Vidalı Kompresörler CN Serisi (Kayış - Kasnaklı)

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı bar(g)	Kapasite, SHV* m³/dk	Motor Gücü	
			kW	hp
LKV 4 CN	7.5 - 10 - 13	0.58 - 0.49 - 0.42	4	5.5
LKV 5.5 CN	7.5 - 10 - 13	0.80 - 0.69 - 0.59	5.5	7.5
LKV 7.5 CN	7.5 - 10 - 13	1.18 - 0.99 - 0.82	7.5	10
LKV 11 CN	7.5 - 10 - 13	1.72 - 1.49 - 1.28	11	15
LKV 15 CN	7.5 - 10 - 13	2.33 - 2.03 - 1.72	15	20
LKV 18.5 CN	7.5 - 10 - 13	3.26 - 2.63 - 1.93	18.5	25
LKV 22 CN	7.5 - 10 - 13	3.82 - 3.20 - 2.48	22	30
LKV 30 CN	7.5 - 10 - 13	4.53 - 4.00 - 3.47	30	40
LKV 37 CN	7.5 - 10 - 13	5.45 - 4.84 - 4.23	37	50
LKV 45 CN	7.5 - 10 - 13	6.87 - 6.00 - 5.15	45	60
LKV 55 CN	7.5 - 10 - 13	8.17 - 7.20 - 6.25	55	75
LKV 75 CN	7.5 - 10 - 13	12.04 - 10.57 - 9.08	75	100

* SHV: Serbest hava verimi
* SHV performansları ISO 1217, Rev. 3, Ek C-1996' a göre ölçülmüştür.
* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Vidalı Kompresörler Direkt Akuple İntertörlü CN Serisi

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı bar(g)	Kapasite, SHV* m³/dk	Motor Gücü	
			kW	hp
LKV 15 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	2.39 - 2.05 - 1.71	15	20
LKV 18.5 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	2.92 - 2.53 - 2.14	18.5	25
LKV 22 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	3.42 - 2.99 - 2.56	22	30
LKV 30 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	4.75 - 4.05 - 3.39	30	40
LKV 37 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	5.77 - 4.99 - 4.23	37	50
LKV 45 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	7.60 - 6.49 - 5.37	45	60
LKV 55 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	9.15 - 7.99 - 6.65	55	75
LKV 75 D CN DHK	7.5 - 10 - 13	12.04 - 10.57 - 9.08	75	100

Ürün Özellikleri:

- Çalışma basıncı 7,5/10/13 bar,
- Tek kademeli yağ püskürtmeli vida bloğu,
- Hava/Yağ art soğutucusu,
- Motorlu fan,
- Yüksek verimli IE2 elektrik motorları, IP55, F İzolasyonlu,
- V-Kayış-Kasnak tahrikli,
- CE-Yönetmelik ve Standartlarına uygun elektrik panosu,
- Mikro işlemcili kontrol paneli,
- Kompresörün çalışma durumunu, basınç ve sıcaklık değerlerini, yağ değişim ile hava, yağ ve separatör filtrelerinin değişim zamanlarını, Vida bloğu ve motor rulmanları değişim zamanlarını, bakım zamanlarını, anızalar ve uyanları, parametre değerlerini gösteren LCD-Ekran
- Yüksek kaliteli hava emiş, yağ ve

> LKV-CRT serisi Depo üstü kompresörler

Lupamat Ekonomik serisi, yağ püskürtmeli hava soğutmalı, vidalı hava kompresörü. Yer problemi olan işletmeler için yer tasarruf amaçlı olarak depo üstü ses yalıtım kabinli olarak tasarımı edilmiştir. 7,5 ile 13 bar arası hava basıncı ile çalışan endüstrinin her alanında kullanılmaktadır. Kurutucu filtre entegreli olarak modelleri mevcuttur.



Vidalı Kompresörler CRT Serisi (Depo Üzeri Kabinli)

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı bar(g)	Kapasite, SHV* m³/dk	Motor Gücü		Depo Hacmi lt
			kW	hp	
LKV 4 CRT	7.5 - 10 - 13	0.58 - 0.49 - 0.42	4	5.5	548
LKV 5.5 CRT	7.5 - 10 - 13	0.80 - 0.69 - 0.59	5.5	7.5	548
LKV 7.5 CRT	7.5 - 10 - 13	1.18 - 0.99 - 0.82	7.5	10	548
LKV 11 CRT	7.5 - 10 - 13	1.72 - 1.49 - 1.28	11	15	548
LKV 15 CRT	7.5 - 10 - 13	2.33 - 2.03 - 1.72	15	20	548

Vidalı Kompresörler CRTK Serisi (Depo Üzeri Kabinli ve Kurutuculu)

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı bar(g)	Kapasite, SHV* m³/dk	Motor Gücü		Depo Hacmi lt	Kurutucu Kapasitesi m³/dk
			kW	hp		
LKV 4 CRTK	7.5 - 10 - 13	0.58 - 0.49 - 0.42	4	5.5	548	0.90 - 0.90 - 0.90
LKV 5.5 CRTK	7.5 - 10 - 13	0.80 - 0.69 - 0.59	5.5	7.5	548	0.90 - 0.90 - 0.90
LKV 7.5 CRTK	7.5 - 10 - 13	1.18 - 0.99 - 0.82	7.5	10	548	1.80 - 1.80 - 0.90
LKV 11 CRTK	7.5 - 10 - 13	1.72 - 1.49 - 1.28	11	15	548	1.80 - 1.80 - 1.80
LKV 15 CRTK	7.5 - 10 - 13	2.33 - 2.03 - 1.72	15	20	548	2.60 - 2.80 - 2.60

* SHV: Serbest hava verimi
* SHV performansları ISO 1217, Rev. 3, Ek C-1996' a göre ölçülmüştür.
* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Pistonlu Hava Kompresörleri



Lupamat kompresörleri endüstriyel kullanım için üretilmiş, düşük devirli, etkin bir soğutma ve yağlama sistemi içeren, kaliteli ve uygun malzemenin kullanıldığı üstün performanslı, uzun ömürlü kompresörlerdir. Bu özellikleriyle Lupamat size gerçekten problemsiz bir çalışmanın yanı sıra verimlilik ve ekonomi sağlar.

A'dan Z'ye her bir Lupamat parçası titiz bir kalite kontrolden geçer. Her bir Lupamat fabrikadan çıkıp, size ulaşmadan önce 4 saat yüksüz, 4 saat yük altında çalışma testlerini tamamlar. Hava tankından çalışma basıncının 1,5 katı basınç altında, hidrolik basınç testinden geçer, yüksek emniyet düzeyine erişir.

Bütün bunlara 1968'den günümüze elde ettiğimiz deneyimi, tüm Türkiye ve birçok dış ülkedeki satış ve satış sonrası hizmet organizasyonlarımızı katın.

Siz de güveneceksiniz...

Ürün Özellikleri:

- Endüstriyel tip olup, her türlü çalışma koşullarına uygun,
- Düşük devirli, yüksek verimli ve uzun ömürlü,
- Tek Kademeli Pistonlu Hava Kompresörleri
- Çift Kademeli Pistonlu Hava Kompresörleri
- İki ve Üç Kademeli Pistonlu Hava Kompresörleri
- Krank mil yekpare, EN GJS-500-7 döküm malzemeden olup yüzey gerilimi alınmıştır,
- Silindere ve gövde EN G.JL-250 döküm malzemeden olup yüzey gerilimleri alınmıştır,
- Biyel kolu-Krank mil bağlantısı içine alınmıştır,
- İdeal düzeydeki silindir ve kapaklardan ısı transfer yüzeyini sağlayan soğutma kanatçıkları,
- Yüksek verimlilik özelliğine sahip emme ve basma supapları,
- Basit emniyetli, arızasız çirpmalı yağlama sistemi,
- Kuru tip, kağıt elemanı 10 mikronluk hava emiş filtreleri,
- V-Kayış tahrikli ve kayış-kasnak muhafaza korumalı,
- Hava tankının onaylı kuruluş tarafından örnek tip muayenesi yapılmış olup, CE işaretli ve sertifikalıdır,
- Kompresör işletme basıncına göre ayarlı-mühürlü ağır basınç emniyet subabı ve dış muhafazası paslanmaz manometre,
- Kademeler arasında etkin soğutmayı sağlayan ara soğutucular,
- Tank çıkışında küresel vana,
- F-izolasyon IP 55 korumalı,IE2 verimli GAMAK veya WATT marka elektrik motoru,
- Sadece LKD 61/555 tipte boşta kalkışı sağlayan 2/2 yolu selonoid valf. Diğer tiplerde basınç otomatlığı ile sağlanmakta,
- Çalışma sıcaklığını normal seviyeye düşüren ve sonraki kademenin verimi artıran ara ve art soğutucu bonular,
- Kolektör ve tanklarda, yoğunlaşma suyu boşaltma vanaları.

Pistonlu Kompresörler

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Strok Hacmi	Debi	Kademe	Motor Gücü		Depo Hacmi
	bar (g)				lt / dk	hp	
LKD 61-330 A	8	370	240	1	2.2	3	189
LKD 61-550 A	8	900	585	1	5.5	7.5	548
LKD 61-555	8	1454	950	1	7.5	10	548
LKD 62-553 A	15	741	555	2	5.5	7.5	548

* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



> Benzin motorlu pistonlu hava kompresörleri

Benzin motorlu pistonlu kompresörler, yol yardımı araçlarında, servis araçlarında seyyar kompresör olarak kullanılmaktadır.

Ürün Özellikleri:

- Şasi veya hava tankı üzerine monte edilmiş,
- Honda marka benzinli, ipli ve marşlı motor,
- Bir veya iki kademeli, pistonlu,
- 8 veya 15 bar hava basınçlı,
- V-Kayış tahrikli, merkez kaç kavramalı, muhafaza kapaklı,
- Boşta/yükte çalışmayı sağlayan pilot valf.

*** Uygulama yapılan araçın ağırlık sisteminden enerji alınmaktadır.
** Standart olarak ağırlık verilmemektedir.
* Araç için uygulamalarında firmamıza temasa geçiniz.

Pistonlu Kompresörler

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Strok Hacmi	Debi	Kademe	Motor Gücü
	bar				hp
LKŞ 62-442 BM	15	496	357	2	9
LKŞ 62-553A BM	15	741	555	2	13

Tek Kademeli, Depolu

* Hava tankından itibaren başlı olarak 100, 200, 357 lt çalışılmaktadır.
* İsteğe göre tüm pistonlu tipler, Benzinli Motorlu imal edilebilir.



Pistonlu

Yağsız Pistonlu Hava Kompresörleri

Japon Anest İwata firması ile Lupamat'ın işbirliği sonucu yeni bir ürün olarak hizmete sunulan Lupamat % 100 yağsız, hava soğutmalı Pistonlu Hava Kompresörleri; yağsız hava ile çalışması gereken sektörlerde, örneğin; diş klinikleri, hastaneler, elektronik parça üretiminde, gıda, tekstil ve daha birçok sektörde kullanılmaktadır.



Pistonlu Yağsız Kompresörler

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı	Strok Hacmi	Debi	Motor Gücü		Depo Hacmi
	bar (g)			lt / dk	kW	

Depo Üzeri Tip

LPYI 075/10 D	10	148	72	0.75	1	40
LPYI 15/10 D	10	267	155	1.5	2	75
LPYI 22/10 D	10	437	240	2.2	3	75
LPYI 37/10 D	10	673	365	4	5.5	150
LPYI 55/10 D	10	892	560	5.5	7.5	387
LPYI 55/14 D	14	892	535	5.5	7.5	387
LPYI 75/10 D	10	1115	820	7.5	10	387
LPYI 75/14 D	14	1016	720	7.5	10	387
LPYI 110/10 D	10	1618	1195	11	15	387
LPYI 110/14 D	14	1545	1050	11	15	387

Deposuz kabini tip

LPYI 075/8.5 K	8.5	148	78	0.75	1	-
LPYI 15/8.5 K	8.5	267	160	1.5	2	-
LPYI 22/8.5 K	8.5	437	255	2.2	3	-
LPYI 37/8.5 K	8.5	673	370	4	5.5	-
LPYI 55/8.5 K	8.5	892	575	5.5	7.5	-
LPYI 55/14 K	14	892	535	5.5	7.5	-
LPYI 75/8.5 K	8.5	1115	820	7.5	10	-
LPYI 75/14 K	14	1016	720	7.5	10	-
LPYI 110/8.5 K	8.5	1618	1135	11	15	-
LPYI 110/14 K	14	1545	1050	11	15	-

Depo üzeri kabini tip

LPYI 075/8.5 KD	8.5	148	78	0.75	1	75
LPYI 15/8.5 KD	8.5	267	160	1.5	2	75
LPYI 22/8.5 KD	8.5	437	255	2.2	3	110
LPYI 37/8.5 KD	8.5	673	370	4	5.5	150
LPYI 55/8.5 KD	8.5	892	575	5.5	7.5	387
LPYI 55/14 KD	14	892	535	5.5	7.5	387
LPYI 75/8.5 KD	8.5	1115	820	7.5	10	387
LPYI 75/14 KD	14	1016	720	7.5	10	387
LPYI 110/8.5 KD	8.5	1618	1135	11	15	387
LPYI 110/14 KD	14	1545	1050	11	15	387

* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

* Tüm tanklar galvanizlidir. Kabini tiplerde tank dahil değildir.



Ürün Özellikleri:

- Ekonomik, uzun ömürlü ve fazla bakım gerektirmeyen,
- 8.5, 10 ve 14 bar'lık basınç seçenekleri,
- Motor gücü 0.75 kW' tan 11 kW'a kadar,
- Serbest hava verimi 72 lt/dak'dan 1195 lt/dak'ya kadar,
- IP55 korumalı, izolasyon sınıfı F, trifaze asenkron elektrik motorlu,
- V Kayış tahrikli ve muhafaza kapaklı,
- Kolay ayarlanabilen V Kayış gerdirme mekanizması,
- Değişik modelleri ile her kullanıcının ihtiyacına uygun; depo üstü kabin korumalı veya kabinsiz veya çasi üzerine montajı, ses yalıtımlı kabin korumalı,
- Sessiz ve filtrelessiz olarak çalışmaktadır,
- Hava tankı CE yönetmeliği ve standartlarına uygun üretilmiştir. 0036 CE işareti/sertifikası bulunmaktadır. Hava tankları paslanmaz çelikten üretilmektedir. Hava tankları galvanizli kaplamalıdır ve ayrıca dış yüzey boyanmıştır,
- Hava tankı; yoğunlaşma suyu tahliye vanası, manometre ve emniyet süpürge ile birlikte verilir,
- Kullanım kitabı (Türkçe - İngilizce - Almanca - Rusça)
- Yedek parça garantisi,

Opsiyonel:

- Hava kurutucu ve filtreleri
- Çoklu çalıştırma sistemi
- 220 V, 50 Hz motor (3 kW'a kadar)

Scroll Kompresörler



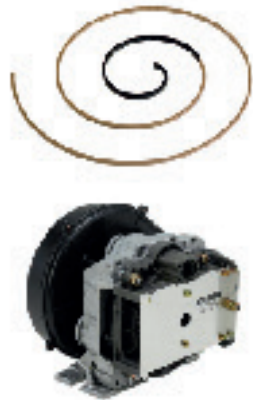
Japon Anest Iwata ile Lupamat'ın işbirliği ile %100 yağsız, çok sessiz, verimli ve güvenilir, kuru ve kaliteli hava ile çalışan, yer tasarrufu sağlayan Dental sektörü için entegre edilecek hava kurutucu ile ideal bir kompresördür.

Üstün bir teknoloji ürünü olan Scroll kompresörleri depo üstü ses yalıtım kabin korumalı olduğu gibi, şasi üzerine monte edilmiş ses yalıtımlı tek parçalı kapak ile kapatılmış olup; sessiz ve titreşimsiz çalışmasıyla laboratuvarlarda veya diş hekimli muayene odasında rahatlıkla çalıştırılabilir. Kompresörün ana parçaları iki spiralden oluşmaktadır. Bir spiral sabit, diğeri eksantrik döngüsü ile basınçlı hava üretmektedir. Aynı kabin içindeki çoklu scroll ünite uygulamalarıyla kapasite 8x400=3.200 lt/dak'lara kadar çıkabilmektedir. (motor gücü 8x4 kW=32 kW) İhtiyaca göre sırayla devreye girerek 400-3200 lt/dak arasında hava üreterek her an enerji tasarrufu yapılabilmektedir.

Yağsız Scroll Kompresörler

Kompresör Modelleri	Motor Gücü kW	Basınç bar(g)	Debi lt / dk
LSL-8K1/07	0.75	8	74
LSL-8K1/15	1.5	8	165
LSL-10K1/15	1.5	10	130
LSL-8K1/22	2.2	8	250
LSL-10K1/22	2.2	10	215
LSL-8K1/37	4	8	410
LSL-10K1/37	4	10	345
LSL-8K2/55	2,2+4	8	670
LSL-10K2/55	2,2+4	10	560
LSL-8K2/75	4x2	8	835
LSL-10K2/75	4x2	10	690
LSL-8K3/110	4x3	8	1255
LSL-10K3/110	4x3	10	1035
LSL-8K4/150	4x4	8	1670
LSL-10K4/150	4x4	10	1380
LSL-7K8/220	4x8	7	2700
LSL-10K6/220	4x6	10	2070
LSL-7K8/300	4x8	7	3800
LSL-10K8/300	4x8	10	2760

Lupamat LSL Scroll kompresörlerinin başlıca kullanma alanları, hava kurutucu ve filtreleri kullanıldığında, hastaneler, poliklinikler, diş poliklinikleri, diş hekimli muayenehanelerinde, diş laboratuvarlarında, kimyas laboratuvarlarında, elektronik parça montajında, gıda sektöründe paketlenme veya dolun işlerinde ve yağsız hava ile çalışan birçok sektörde güvenle kullanılmaktadır.



Ürün Özellikleri:

- Motor gücü 0,75 kW' dan 4 kW'a kadar,
- Motor koruma IP55, izolasyon sınıfı F, IE2 verimli, 3x400 V AC, 50 Hz motorlar kullanılmaktadır.
- Maks. çalışma basıncı 8 ve 10 bar seçenekleri mevcuttur.
- Hava verimi 74 lt/dak. - 3600 lt/dak.
- Tek kademeli
- Emiş filtresi
- Hava art soğutucu

- Kabin içi sıcak havayı tahliye eden fanlar
- Her scroll ünite için ısı termostatlı kontrol
- Titreşimsiz, sessiz çalışma
- Hava soğutmalı
- V Kayış tahrikli ve gerdirme sistemi
- Basınç ve sıcaklık sensörleri
- Mikroilemci panel üzerinden izlenen basınç değerleri
- Kabin koruma ile entegre EN 60204-1 standardına uygun elektrik panosu

- 24 V DC mikro işlemci
- Tek mikroilemciyle çoklu çalıştırma sistemi
- Hava tüketimine göre sırayla devreye girmesiyle enerji tasarrufu yapılır.
- Kullanım kılavuzu (Türkçe - İngilizce - Almanca)

Opsiyonel :

- Hava kurutucu ve filtreleri
- Hava tankı
- Çoklu çalıştırma sistemi
- Depo üstü modellerde CE sertifikalı 270 lt hava tankı
- 220 V, 50 Hz motor (3 kW'a kadar)

Booster Tipi Pistonlu Kompresörler



Lupamat Booster kompresörleri, 7,5, 10 ve 13 bar'lık emiş basınç seçenekleri ve 40 barlık hava çıkış basıncıyla verimlilik ve ekonomi sağlar. PET şişe ve gıda sanayi üretiminde olduğu gibi diğer sektörlerde de kombinasyon bağlantısı ile en zor şartlarda sürekli çalışmasıyla kesintisiz hava ihtiyacını karşılamaktadır. Lupamat'ın kendi ürettiği olan kompresör bloğu, maksimum verimlilik sağlayan uzun ömürlü konsantrik emme ve basma subapları bulunmaktadır.

Kompresör silindiri ve krank mil bakım ve tamir işlerinde kolaylık sağlayan yekpare olarak Sfero dökme demir malzemeden dökülmüştür ve yüzey gerilmeleri alındıktan sonra hassas toleranslarda işlenerek, her parçası kalite kontrolden geçmektedir. Ön astar boya işleminden sonra pistonların, silindirlere ve gövde üzerine montajı yapılmaktadır. Daha sonra sağlam bir şasi üzerine monte edilmektedir. Gövde, silindirlere ve üretilen basınçlı hava art soğutucu tarafından volandaki fan kanatçıklan aracılığıyla etkin olarak soğutulmaktadır. Kompresör-elektrik motoru vasıtasıyla V-kayış tahriklidir. V-kayışın gerginliği kolay ayarlanabilen gergi sistemi ile sağlanmaktadır. Kompresör tüm bileşenleri ile şasi üzerine monte edilmiştir. Ses yalıtım malzemesi ile kaplanmış, bakım, tamir esnasında her yönden kapaktan açılabilen kabin korumalıdır.

Ürün Özellikleri:

- Düşük devirdir.
- Gövde, silindir ve krank mil yekparedir ve EN GJS 600-3 Sfero dökümdür. Döküm sonrası yüzey gerilimi alınmıştır.
- Etkin soğutma ve yağlama sistemine sahiptir.
- Hava emiş ve çıkışında hava akışını kontrol eden aktuatörlü küresel vanalar, yüksüz kalmayı sağlayan boşaltma valfi bulunmaktadır.
- Bilyel-krank mil yataklaması içnell

- rulmanlar ile sağlanmıştır.
- İzolasyon sınıfı F, IP55 korumalı, IE2 asenkron elektrik motorudur.
- CE yönetmelik ve standartlarına uygun elektrik panosu vardır.
- Mikroilemci kontrol paneli ve Acil Stop butonu bulunmaktadır.
- Kompresör çalışma durumunu, basınç ve sıcaklık değerlerini, bakım

- zamanlarını, anızları gösteren LCD ekranı vardır.
- Açık basınç emniyet subaplı, düşük basınç switchlidir.

Lupamat Booster Hava Kompresörleri, problemsiz çalışmanın yanı sıra, anızsız ve emniyetli bir kullanım sunar.

Booster Kompresörler

Kompresör Modelleri	Emiş Basıncı	Strok Hacmi	Çıkış Basıncı	Hava Çıkış	Motor Gücü		Devir
	bar(g)	m ³ /dk	bar(g)	Inch	kW	hp	d/dk
LKŞ 61/330YBH	7.5 - 10 - 13	2.55 - 3.30 - 4.20	40	1 1/2"	15	20	650
LKŞ 61/333YBH	7.5 - 10 - 13	3.82 - 4.95 - 6.30	40	1 1/2"	22	30	650

*Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

LYPS-Tipi Yağsız Pistonlu Hava Kompresörleri (3-8-10-13-40 bar)

Yağsız, yüksek basınçlı, yüksek debili, çok kademeli, kayar yataklı su soğutmalı, V-Tipi pistonlu hava kompresörü.

Lupamat uzun Ar-Ge çalışmalarının sonucunda ülkemizde bir ilki gerçekleştirmiştir; %80'i yerli malzemeden oluşan, yağsız, yüksek basınçlı, yüksek debili, çok kademeli, su soğutmalı, AB yönetmelik ve standartlarına uyumlu, genelde PET şişe üretiminde kullanılan pistonlu hava kompresörünü Türkiye'de ilk üretimini gerçekleştirmekten gurur duyuyoruz. Bu tasarım sadece PET şişe üretimi için değil, aynı zamanda yağsız ve kesintisiz basınçlı hava ile çalışan diğer tüm sektörlerin de ihtiyacına uygun olarak üretilmektedir. Örneğin, işletmenin üretiminde kullanacağı basınçlı hava ihtiyacına göre daha düşük bar'da, daha yüksek veya daha düşük debide, müşteri taleplerine göre tasarımı yapılarak üretimi gerçekleştirilmektedir.



Ürün Özellikleri:

- V-Tipi olup 3 kademelidir
- Gövde ve kademe silindirlere EN GJL-250 dökme demir malzemeden ve gerilim giderme işlemi uygulanmış ve hassas olarak işlenmiştir.
- Krank mili yekpare olup, EN GJS 600-3 sfero dökümdür. Gerilim giderme işlemi yapılmıştır. İşlendikten sonra rulman ve biyel kolu çalışma yüzeyleri taşlanmıştır.

- Biyel kolları iki parçalıdır ve EN GJS 600-3 sfero malzemeden. Yüzey gerilim giderme işleminden sonra işlenmiştir. Biyel kollarının krank milinde çalışma yüzeyleri özel alaşım malzeme ile kaplandıktan sonra krank mili çapına göre boşluğu olarak işlenmiştir.
- Tüm kademe silindirlere montajından önce hidrostatik basınç testi ile kontrol edilmektedir.

- Kademeler arası giriş ve çıkış hattında hava boruları kaynak işlemini takiben röntgenleri alındıktan sonra hidrostatik testler ile kontrol edilmektedir.
- 1. ve 2.kademe piston millerinin doğrusal hareketi kayar yatak pistonla sağlamıştır.
- 1. ve 2. kademe pistonları ve kayar yatak pistonu özel alaşım alüminyum malzemeden dökülmüştür ve gerilim giderme işlemi uygulandıktan sonra işlenmiştir.

- 1., 2. ve 3. kademe pistonları Lupamat'a özel tasarımı PTFE malzemeden üretilmiştir ve uzun ömürlüdür.
- Tüm kademelerdeki emme ve basma subapları Lupamat'a özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Krank milinin her iki tarafı rulmanlar ile yataklanmıştır.
- Kompresör yağsız hava üretmesine rağmen bazı mekanik parçaların yağlanması için krank milinden tahrik alan yağ pompası tarafından otomatik olarak yağlanmaktadır.
- Piston millerinden yağın havaya bulaşmaması için 1. ve 2. kademelerde yağ sıyırıcı paketler ve basınç sızdırmazlık paketleri bulunmaktadır.
- Kademe silindirlere çıkan basınçlı hava önce su soğutmalı eşanjörden geçerek, soğutulduktan sonra diğer

- kademeye geçer. Eşanjör arkasındaki su separatörlerinde yoğunlaşan su otomatik olarak dışarı atılır. Su separatörlerinde emniyet süpüresi vardır.
- Kompresör kafesinin komple montajı sonrasında sağlam NPU profili çasi üzerine diğer bileşenleri ile birlikte bağlantılar yapılmıştır. Ayrıca, çasi altına 6 adet titreşim sönümleyici körükler konulmuştur.
- Kompresör ve motor bağlantısı V kayışlarla sağlanmaktadır. Kolay ayarlanabilen gerdirme sistemi bulunmaktadır.
- 1.,2. ve 3. kademe silindirlere çıkan basınçlı hava, sıcaklık ve basınç sensörleri tarafından kontrol edilmektedir.
- Kademe silindirlere kapalı sistem su soğutma kulesinden gelen suyun dolmasıyla soğutulmaktadır.

- 40 bar hava tankı CE yönetmelik ve standartlarına göre üretilmiştir ve kaynak röntgenleri alınıp, değerlendirildikten sonra hidrostatik basınç testi uygulanmaktadır.
- Kapalı devre su soğutma kulesi,
- Sirkülasyon pompası,
- Hava kurutucu ve filtreleri
- Kompresör Lupamat'a özel tasarlanmış mikroilemlidir. LCD ekran üzerinden kompresörün çalışma durumu, basınç ve sıcaklık değerleri, kademelerin çıkış basınç ve sıcaklık değerleri, su sıcaklık ve debi değeri, bakım zamanları, parça değişim zamanı geldi bilgileri, arızalar, PTC hatası vs. takip edilebilmektedir.
- Kompresör CE yönetmelik ve standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve CE sertifikalıdır.

Yağsız Pistonlu Su Soğutmalı Hava Kompresörleri

Kompresör Modelleri	Max. Çalışma Basıncı			Kapasite, SHV*		Kademe	Motor Gücü		
	bar(g)	bar(a)	bar(a)	m³/h	bar(a)		kW	hp	
Tek Kademeli									
LYPS 132	3			1568		1	132	180	
LYPS 160	3			2060		1	160	220	
LYPS 200	3			2520		1	200	270	
İki Kademeli									
LYPS 90	8	10	-	801	801	-	2	90	125
LYPS 110	8	-	13	1050	-	801	2	110	150
LYPS 132	-	10	13	-	1050	1050	2	132	180
LYPS 160	8	10	-	1300	1300	-	2	160	220
LYPS 185	-	-	13	-	-	1300	2	185	250
Üç Kademeli									
LYPS 110				40			3	110	150
LYPS 132				40			3	132	180
LYPS 160				40			3	160	220
LYPS 185				40			3	185	250
LYPS 200				40			3	200	270

* SHV: Serbest hava verimi

* SHV performansları ISO 1217, Rev. 3, Ek C-1996'a göre ölçülmüştür.

* Lupamat, teknolojik gelişmelere göre bu tabloda yer alan verilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Kurutucular Compac Serisi

Kurutucu Modelleri	Kapasite		Motor Gücü hp	Bağlantı
	m³/dk	cfm		
Compac-900	0.90	31	1/8	1/2"
Compac-1200	1.20	41	1/5	1/2"
Compac-1800	1.80	61	1/4	3/4"
Compac-2200	2.20	75	1/3	3/4"
Compac-2600	2.60	89	1/3+	1"
Compac-3100	3.10	106	1/2	1"
Compac-3700	3.70	126	3/4	1 1/2"
Compac-5500	5.50	188	1	1 1/2"
Compac-6500	6.50	222	1 1/4	1 1/2"
Compac-8500	8.50	290	1 1/2	2"
Compac-11000	11.00	374	2	2"
Compac-13000	13.00	442	2 1/2	2"
Compac-17800	17.80	605	3 1/2	2"
Compac-20000	20.00	680	4	3"
Compac-25500	25.50	867	4	3"
Compac-30000	30.00	882	5	3"
Compac-35500	35.50	1044	6	3"
Compac-40000	40.00	1176	7	3"
Compac-45000	45.00	1324	8	4"
Compac-50000	50.00	1471	9	4"
Compac-60000	60.00	1765	11	4"
Compac-71000	71.00	2088	13	4"
Compac-90000	90.00	2647	15	DN-150
Compac-106000	106.00	3118	20	DN-150
Compac-120000	120.00	3529	özel seçim	DN-150
Compac-140000	140.00	4118	özel seçim	DN-200

HAVA DEBİSİ: +3°C (-22atm.) Çiğlenme noktası sıcaklığı, +35°C hava giriş sıcaklığı 7 bar işletme basıncı, +25°C ortam sıcaklığı için 20°C / 1 bar şartındaki serbest hava debisini ifade etmektedir. Maksimum işletme basıncı Compac kurutucular için 16 bar'dır; maksimum giriş sıcaklığı 45°C, maksimum çamaş sıcaklığı 40°C'tir.

* Kurutucu modelleri üzerinde giriş ve çıkış filtreleri montajlıdır. Compac-11.000 modeli ve üzeri modellerde filtreler haricen taşınmakta ancak fiyatta dahildir.

Ürün Grupları:

- Soğutmalı Basınçlı Hava Kurutucuları
- Soğutmalı Yüksek Basınçlı Hava Kurutucuları
- Basınçlı Hava Filtreleri,
- Yüksek Basınç Hava Filtreleri
- Adsorpsiyonlu Hava Kurutucuları,
- Ara Soğutucular,
- Oksijen Jeneratörleri,
- Nitrojen Jeneratörleri
- Aktif Karbon Kulesi,
- Su Separatörleri,
- Sıfır Hava Kayıplı Tahliye Sistemleri.
- Steril Filtreler,
- Hava/Hava, Hava/Su art soğutucuları



Basınçlı hava tanklarımız yatay veya dikey olarak 50-890 litre arasında AB-Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği 2009/105/EG'ye göre; 1000-10000 litre arasında olanlar ise AB-Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği 97/23'e uygun olarak üretilmektedir. Tüm basınçlı hava tanklarımızda malzeme seçimi, tasarımı, üretimi, kontrol ve deneyleri DIN EN 13445-1-5 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır. Kaynaklı imalatı tamamlanan tüm basınçlı hava tankı ve separatör tanklarının kaynak yerleri titizlikle kontrol edilmekte ve buna ilaveten tahribatsız ve tahribatsız testleri yapılmaktadır.

Basınçlı hava tanklarımız ve separatör tanklarımız, onaylı kuruluş tarafından örnek tip muayeneleri yapılmış olup onaylı kuruluşun CE 0036 işareti ve sertifikasına sahiptir.

40 bar hava tanklarımız, onaylı kuruluş tarafından Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği 97/23 ve B+F modülüne göre kontrol edilmiş olup CE 1785 işareti ve sertifikasına sahiptir.

Ürün Özellikleri:

- CE-Yönetmelik ve standartlarına uyumlu,
- CE-Standartlarına uygun kaynaklı imalatı,
- 3000 litre ve üzeri hava tanklarımızda hava çıkışı flanş bağlantıdır.
- CE belgesi ve bakım talimatı

Opsiyonel aksesuarlar: 50-890 litreye kadar olan hava tanklarımız için anma basıncına göre ayarlı-mühürlü aşırı basınç emniyet supapı, manometre, yoğuşma suyu tahliye vanası, şebeke çıkışı küresel vana

1000-10000 litreye kadar olan hava tanklarımız için anma basıncına göre ayarlı-mühürlü aşırı basınç emniyet supapları, anma basıncına uygun manometre, yoğuşma suyu tahliyesi için küresel vana veya 2/2 yolu solenoid valfli otomatik tahliye sistemi.



Hava Tankları

Hava Tankı lt	Çalışma Basıncı bar	Çap mm	Yükseklik mm
500	10	640	1,976
	16		1,976
890	10	800	2,055
	8		2,141
1000	10	850	2,141
	13		2,141
1500	8	950	2,440
	10		2,440
2000	13	1,150	2,295
	8		2,295
3000	10	1,150	3,254
	13		3,254
4000	8	1,400	2,980
	10		2,980
5000	13	1,400	2,980
	8		3,710
5000	10	1,400	3,710
	13		3,710

Yağsız Vidalı Hava Kompresörleri



Lupamat LYV serisi yağsız, hava ve su soğutmalı vidalı hava kompresörleri en modern teknolojiye göre üretilmektedir. Yağsız basınçlı havanın temiz, güvenli bir enerji türü olması, gün geçtikçe kullanımını birçok alanda gerekli kılmaktadır. Sağlıklı çevre dostu bir enerjidir. Günümüz endüstrisinde; seçilecek üretim yöntemlerinde, neticesi risk taşımayan ve ne olduğundan kesinlikle emin olunan sistemler tercih edilmektedir. Yağsız basınçlı hava; gıda, çimento, tekstil, kağıt, demir-çelik, kimya ve petrokimya, ilaç, meşrubat endüstrilerinde kullanım alanı bulunmaktadır.

Tek Kademeli: 30 – 315 kW güç arasında, 2- 2,5 – 3 bar basınçlarda 430 m³/h 'den 4500 m³/h'a kadar olan debilerde...

Çift Kademeli: 45 – 355 kW güç arasında, 8 – 10 bar basınçlarda 305 m³/h 'den 3430 m³/h'a kadar olan debi aralığında ihtiyaçlarınıza en uygun çözüm...



LUPAMAT MAKİNA SANAYİİ A.Ş.

Fabrika: İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10036 Sk. No:3 35620 Çiğli-İZMİR

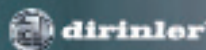
Tel: 0 232 376 87 10 (pbx) - 328 22 43 - 328 04 73 • Fax: 0 232 328 04 74

İrtibat Bürosu: Kıtelli O.S.B. Süleyman Demirel Bulvarı

Heşkop İş Modern San. Sit. J Blok No.17 Kıtelli - İSTANBUL

Tel: 0 212 549 83 27 - 549 72 91 • Fax: 0 212 671 65 02

info@lupamat.com • www.lupamat.com



BR-06/190/v1/2011 4

www.kosgeb.gov.tr



PAZIRMA REKLAM HİZMETLERİ ORGANİZASYON SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.
www.pazirma reklam.com Başım Tarihi: Mart 2013