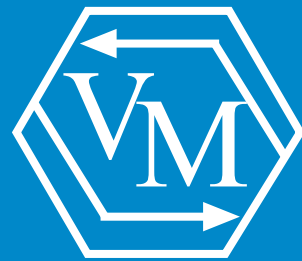


Cihazlarımızla aktarımını yapabileceğimiz örneklerden bazıları

SATIŞ VE PAZARLAMA

elektro AS
ELEKTRİK - ELEKTRONİK SAN. VE TİC.

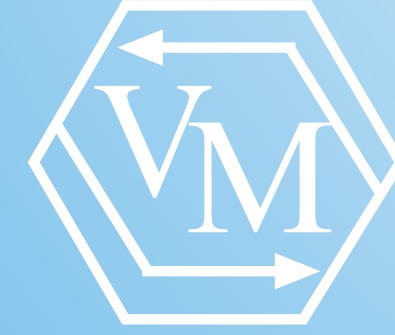
Bankalar Okçumusa Cad. Şişhane Sok. Şişhane Han No:3/3
34420 Karaköy / İSTANBUL
Tel:0(212) 252 68 00-01 / 292 80 74-75 Fax:0(212) 252 68 02
e-mail:elektroas@elektroas.com http:www.elektroas.com



VAKUM MAKİNA

ELEKTRİK ELEKTRONİK CİHAZLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Topçular Mah. Rami Kışla Cad. Apek Üretmen İş Mrk. A Blok No:89/182 34055 Topçular/İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: (+90-212) 674 72 34-35 Fax:(+90-212) 674 72 36
vakummakina@vakummakina.com http:www.vakummakina.com



VAKUM MAKİNA

ELEKTRİK ELEKTRONİK CİHAZLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

VAKUM POMPALARI / ÜFLEYİCİLER
VACUUM PUMPS / BLOWERS

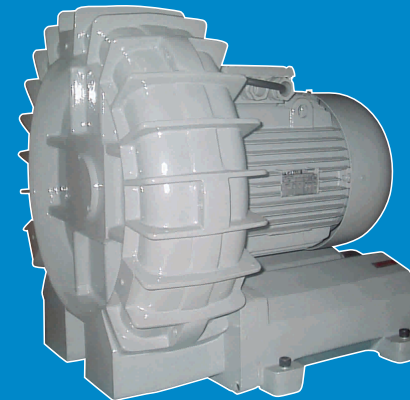
YÜKLEYİCİ CİHAZLAR
LOADING VESSELS

KOMPAKT TİP GRANÜL YÜKLEYİCİLERİ
HOPPER LOADER (COMPACT TYPE)

STANDART TİP POMPALI CİHAZLAR
STANDART TYPE HOPPER LOADER

MERKEZİ SİSTEMLER
CENTRAL SYSTEMS

AKSESUARLAR
ACCESSORIES





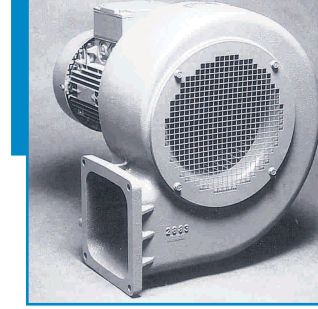
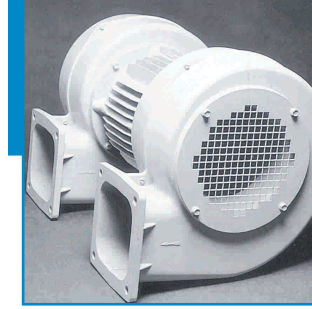
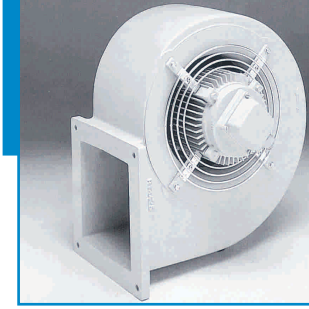
İÇİNDEKİLER TABLE OF CONTENTS

1. Vakum Makina	Sayfa 1
2. Vakum Pompaları / Vacuum Pumps	Sayfa 2
2.1 VMP 11	Sayfa 4
2.2 VMP 12	Sayfa 5
2.3 VMP 13	Sayfa 6
2.4 VMP 13-2P	Sayfa 7
2.5 VMP 14	Sayfa 8
2.6 VMP 15	Sayfa 9
2.7 VMP 15-KP	Sayfa 10
2.8 VMP 15-2KP	Sayfa 11
2.9 VMP 16	Sayfa 12
3. Yükleyci Cihazlar / Loading Vessels	Sayfa 13
3.1 VMC 005-PG	Sayfa 13
3.2 VMC 007-AG	Sayfa 13
3.3 VMC 009-AG	Sayfa 13
3.4 VMC 010-PG	Sayfa 13
3.5 VMC 015-PG	Sayfa 13
3.6 VMC 025-PG	Sayfa 13
3.7 VMC 050-PG	Sayfa 13
3.8 VMC 100-PG	Sayfa 13
3.9 VMC 150-PG	Sayfa 13
4. Kompakt Tip Yükleyci Cihazlar / Fully Automatic Hopper Loader	Sayfa 14
4.1 VMC 01 AL	Sayfa 15
4.2 VMC 02 AL	Sayfa 15
4.3 VMC 03 PG	Sayfa 16
5. Standart Tip Pompalı Cihazlar / Vacuum Loaders With Separate Pump	Sayfa 17
5.1 VMPC 12PG5K	Sayfa 17
5.2 VMPC 12PG10K	Sayfa 17
5.3 VMPC 12AL	Sayfa 17
5.4 VMPC 12PG	Sayfa 17
5.5 VMPC 13AL	Sayfa 18
5.6 VMPC 13PG	Sayfa 18
5.7 VMPC 14AL	Sayfa 18
5.8 VMPC 14PG	Sayfa 19
5.9 VMPC 15PG	Sayfa 19
5.10 VMPC 16PG	Sayfa 19
6. Merkezi Sistem / Central systems	Sayfa 20
7. Aksesuarlar / Accessories	Sayfa 21
8. Teknik Bilgiler / Technical Information	Sayfa 24
9. Mümessillğimiz / Our Representation	Sayfa 25

MÜMESSİLLİĞİMİZ OUR REPRESENTATION

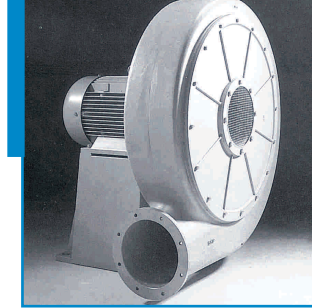
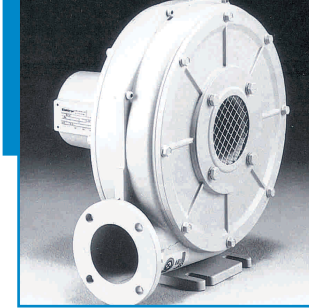
ND Serisi/Serie

Düşük Basıncı Blowerler / Low Pressure Blowers



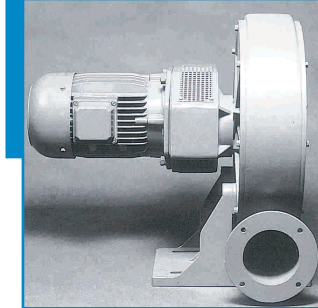
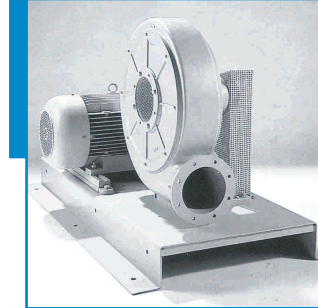
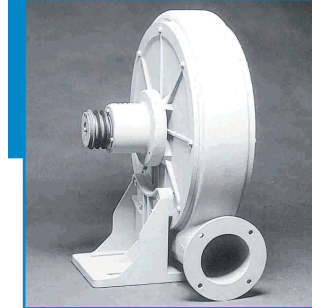
RD Serisi/Serie

Orta Basıncı Blowerler / Medium Pressure Blowers



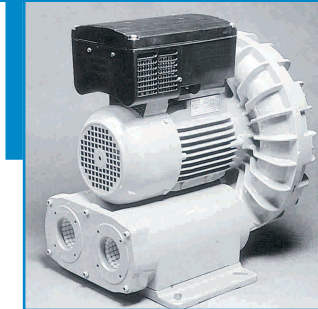
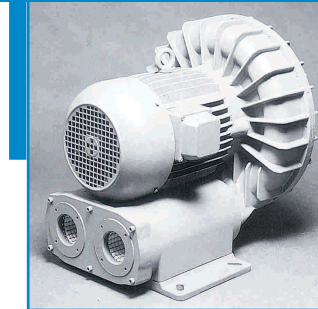
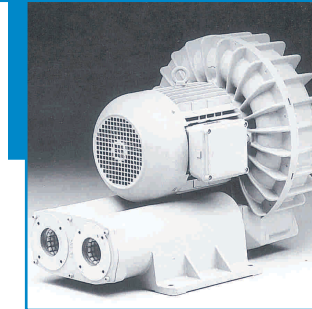
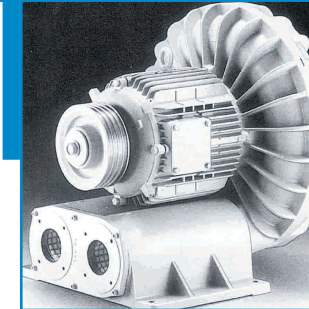
HRD Serisi/Serie

Yüksek Basıncı Blowerler / High Pressure Blowers



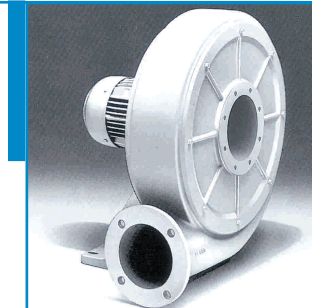
SD Serisi/Serie

Vakum Pompaları (Blower) / Side Channel Blowers



FD Serisi/Serie

Ürün Transfer Blowerleri / Conveying Blowers





VAKUM MAKİNA ELEKTRİK ELEKTRONİK CİHAZLAR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

TÜRKÇE

Vakum Makina Ltd.Şti. olarak imalatını yapmış olduğumuz ürünler; Plastik, Gıda, Ambalaj, Tekstil, Kimya, Metal ve İlaç Endüstrisinde, Talaşlı İmalat Sanayiinde kullanılan yükleyici cihazlarımız; granül, toz, bakliyat, vb. hammaddelerin transferini yapmak için kullanılmaktadır. Pompalar kaplama havuzlarında dalgalandırma, arıtma havuzlarında havalandırma vb. işlemlerinde de kullanılmaktadır.

İmalatını yaptığımız cihazlar ve pompalar; endüstriyel alanda üretimin artırılması, maliyetin düşürülmesi ve işlem akışının otomatik olarak sağlanmasına yönelik cihazlardır.

Vakum Makina; deneyimli ve güçlü kadrosu ile teknik desteği, satış öncesi ve sonrası hizmetlerini başarı ile sürdürmektedir.

İmalatımız:

- Üç fazlı 0,37 kW dan 30 kW'a kadar pompalar (vakum, blower)
- Hammadde ve materyal aktarımı için tam otomatik (PLC kontrollü) yükleyici cihazlar
- Alüminyum ve paslanmaz gövdeli, değişik kapasitelerde pompalı tip yükleyici cihazlar
- Merkezi hammadde aktarma sistemleri

ENGLISH

Vakum Makina Ltd. Co. is producing dry type vacuum pumps and fully automated machines. Our main products are Hopper Loader machines and vacuum type row material transferring systems for plastic and other granulates like powder, beans, etc. Our wide range of dry pumps and loaders are also applicable for Food Stuff, Packing, Framaceutics, Chemical Textile, Metal and Wood industries. At the same time they are used in water treatment systems as blower as well as material transferring systems.

Our hoperloaders and pumps are used for increasing production quantity and quality, decreasing production cost and prepare automation in processing systems.

Our experienced technical staff is giving advance and/or after sales services as well as technical support, free of charge.

Our range of products:

- 3 phase 0,37kW upto 30 kW Vacuum/Blower dry pumps
- Powder and granule transferring machines, full automated PLC controlled hoperloader
- Aluminium and stainless still combined loader and pumps
- Central row material collecting and transferring systems

TÜRKÇE

Pompaların gövdesi korozyona karşı dayanıklı özel alaşımlı alüminyum dökümden imal edilmiştir. Değişik güç ve modellerde üretilmektedir. Pompaların yapımında kullanılan özel susturucu ses seviyesini en aza indirmektedir. Pompalarımız yatay ve dikey olarak monte edilebilir nitelikte üretilmiştir. Hortum bağlantı parçaları kelepçesiz bağlantı için uygundur. Pompalar, Vakum ve Blower olarak kullanılabilirler.

Pompalar; performans çalışma aralıklarında çalıştığı sürece hava akımını sağladığı gibi, basınç ve vakum üretmek için de kullanılmaktadır. Pompalar; zararlı ve zehirli agresif kimyasal ürünlerde, yüksek nem oranına sahip şartlarda ve +40°C 'yi aşan ortamlarda kullanılmaları için ayrı donanımlara ihtiyaç duyarlar.

Pompalar ile patlayıcı özelliği taşıyan maddeler taşınmaz. Pompalar hava akışının olduğu yerlerde(hava iletimini sağlayacak kadar) kullanılmalı, aşırı vibrasyon, şok ve darbeye maruz kalmamalıdır.

Motor gücü 7,5kW ve üzerindeki üniteler , Y / Δ konfigürasyonu ile başlatılmalıdır.

Pompalar; yükleyici cihazlar ile ürün transfer işleminde veya blower olarak kullanıldığında; pompaya zarar verebilecek toz vb. cisimlerin dışarıda tutulması için, hava girişi (vakum) kısmına monte edilecek uygun filtrelerle ayrıştırılmalıdır.

Pompalar, yüksek basınç ortamlarında rahatlatıcı (emniyet) valfi kullanılarak aşırı yüklemesi önlenir. Basınç azaltma valfleri direkt olarak üfleyicinin hava girişi veya çıkışına monte edilir. Uygun valfler kullanılarak pompalar maksimum değerlerinin altında çalıştırılabilir.

Tüm ürünlerimizde kalite kontrolü yapılarak, basınç/debi ve vakum debi değerleri elektronik cihazlarla ölçülmektedir.

Kullanım alanları

Pompalar, havanın enerji olarak kullanıldığı her yerde, optimum netice vererek geniş çaplı kullanım alanlarına hitap ederler.

Bazı kullanım alanları:

- Pnömatik taşıma sistemlerinde
- Vakum temizleme sistemlerinde
- Vakum kaldırma/asansör tertibatlarında
- Vakum taşıma sistemlerinde
- Şişe dolun istasyonlarında
- Baskı makinalarında
- Endüstriyel dikiş makinalarında
- Tekstil hava yastığı veya kesim masalarında, dokuma tezgahlarında, Ram makinalarında v.b.
- Kurutma sistemlerinde
- Kaynak duman çekişlerinde
- Tarım makinalarında
- Dişçilik aletlerinde
- Ameliyathanelerde
- Balık havuzlarının havalandırılmasında
- Akvaryumların havalandırılmasında
- Kaplama havuzlarının havalandırılmasında
- Arıtma havuzlarında
- Meyve ve sebze yıkama havuzlarında

ENGLISH

The body of the pumps is made of casting aluminium, highly resistant to corrosion and being produced in different strength and models. Through the use of a special silencer, noise level handled down to the minimum. Our pumps can be mounted in vertical or horizontal position. The hose "connecting" parts are suitable for fixing without pipe-clips. The pumps can be used as vacuum or as blower.

Side channel blowers may be operated -pulsation-free-over the whole range of their performance curves. They are designed for the conveying of air as well as for generating pressure or vacuum. The use of the units for aggressive and toxic media, air of high humidity and medium temperatures exceeding +40°C is a subject to detailed clarification. The conveying of explosive gases is not permitted. The units are to be installed in weather-protected places and must not be exposed to strain by vibrations, shocks and percussions.

Units with or above 7,5kW must be started in Y / Δ configuration.

If the medium to be converted contains solid particles or other pollutions, they are to be removed before entering the blower by installing a filter -or similar device- on the intake side. Open intake or discharge ports should be fitted with corresponding wire mesh guards in accordance with DIN EN 294.

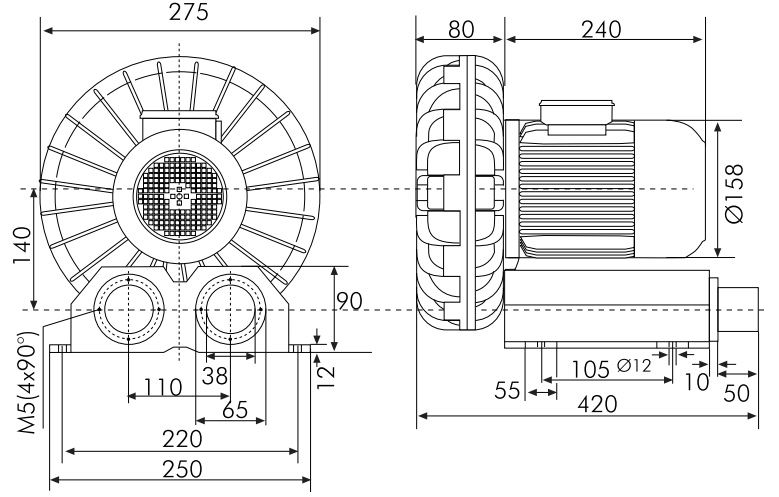
Blowers with limited performance curves in the high pressure range should be fitted, depending on the application, with the relative pressure relief valves in order to avoid an overload of the motor.

Fields of application

Side channel pumps/blowers offer a wide field of application facilities wherever the use of air as energy supply leads to optimum results. The fields of application listed below present just a small summary of the wide range of possible use of these units.

- Pneumatic transport systems
- Vacuum cleaning systems
- Vacuum lifting/elevator arrangements
- Vacuum transport systems
- Bottle-filling station
- Printing machines
- Industrial sewing machines
- Textile machines
- Drying systems
- Welding fume extraction
- Agricultural machines
- Dental equipment
- Surgical operations
- Fish pond aeration
- Aquarium aeration
- Refining pools
- Fruit and vegetable washing pools

VMP 11

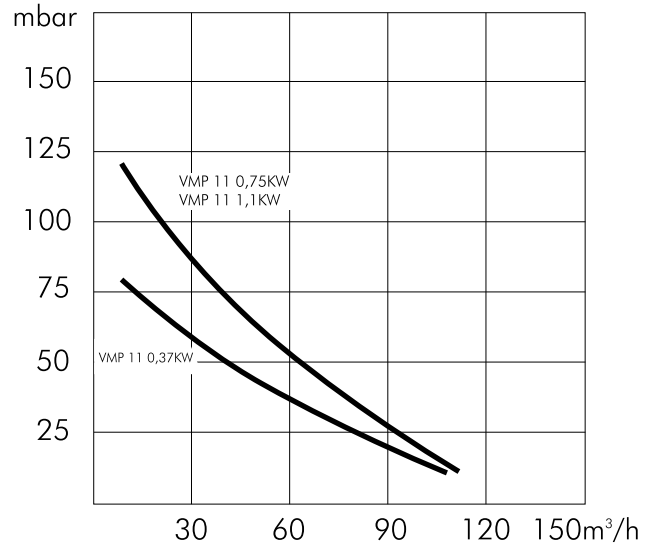
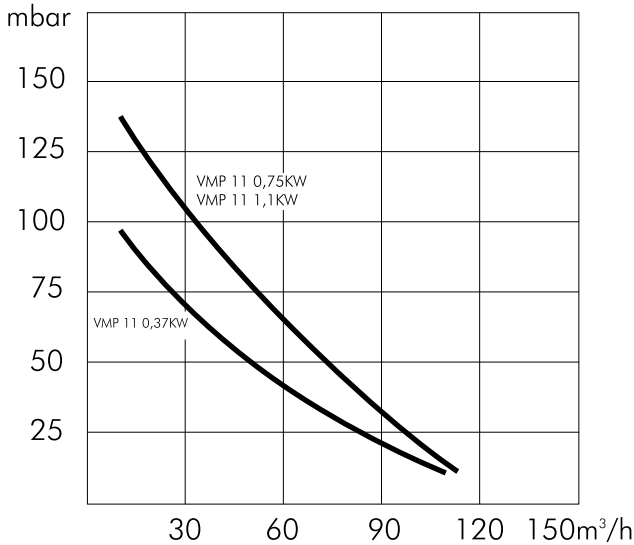


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight
	Vmax. m ³ /h	Δp _t max. mbar	Vmax. m ³ /h	Δp _t max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 11 0,37kW	110	92	110	80	0,37	380△	2800	20
VMP 11 0,75kW	110	138	110	120	0,75	380△	2800	21
VMP 11 1,1kW	110	138	110	120	0,75	380△	2800	22

ÜFLEYİCİ / BLOWER

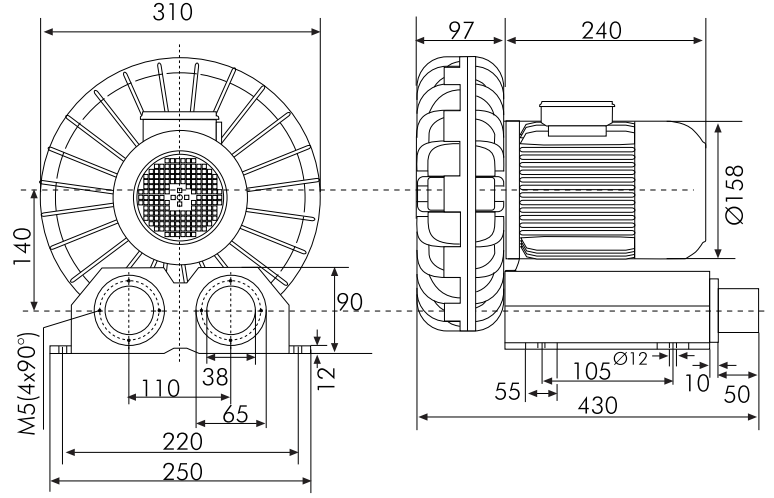
VAKUM / VACUUM

4



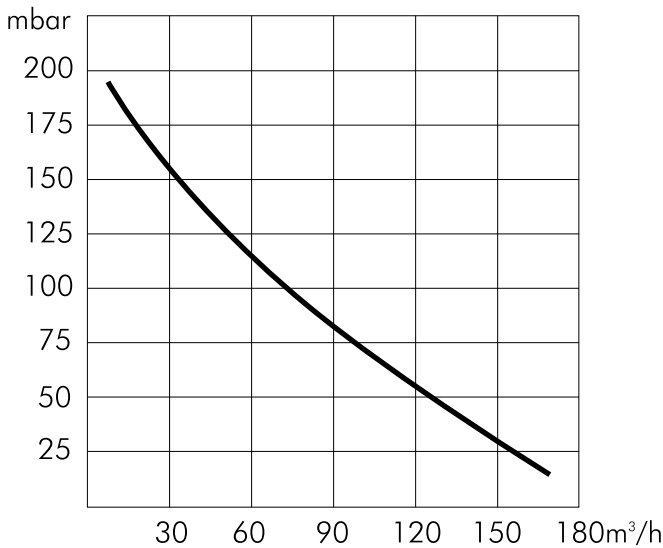
Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 12

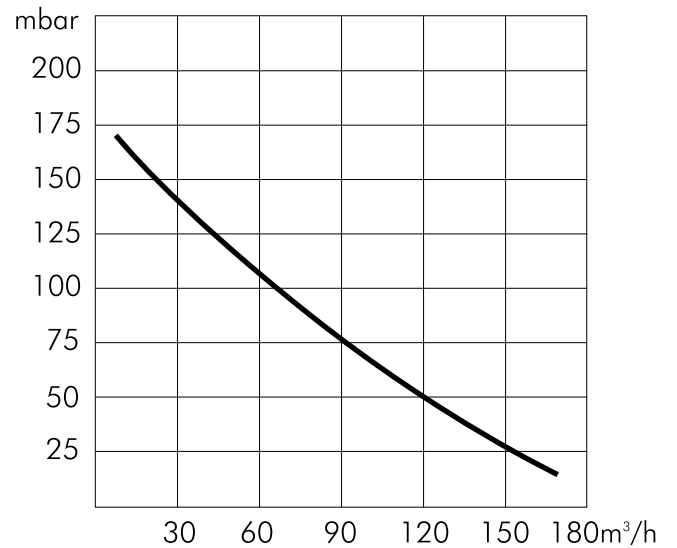


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight
	Vmax. m ³ /h	Δp _t .max. mbar	Vmax. m ³ /h	Δp _t .max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 12 1,1kW	175	195	175	170	1,1	380Δ	2800	25
VMP 12 2,2kW	175	195	175	170	2,2	380Δ	2800	30

ÜFLEYİCİ / BLOWER

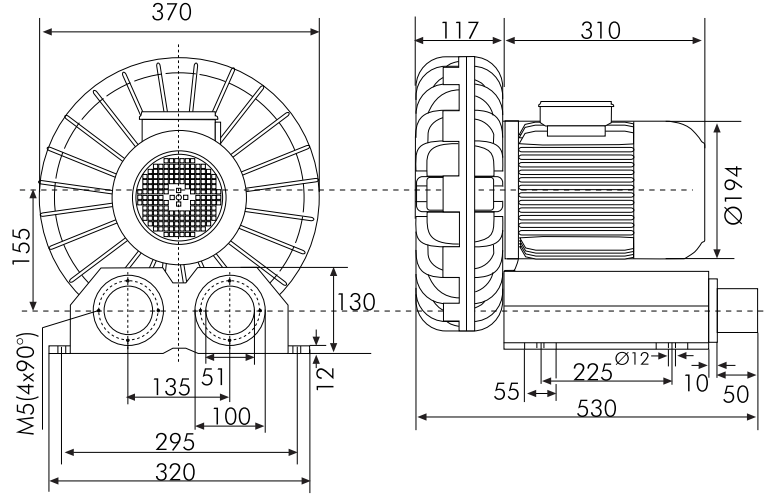
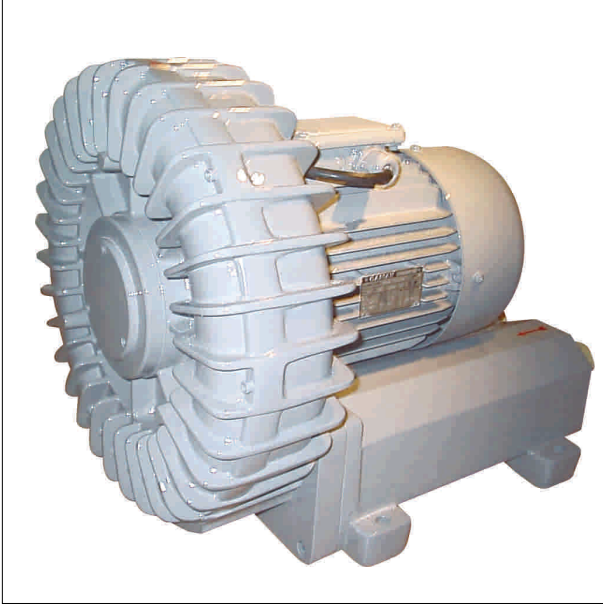


VAKUM / VACUUM



Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 13



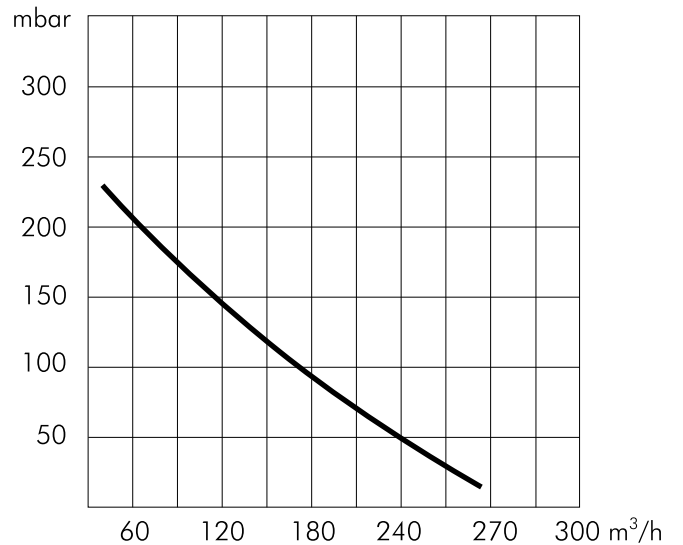
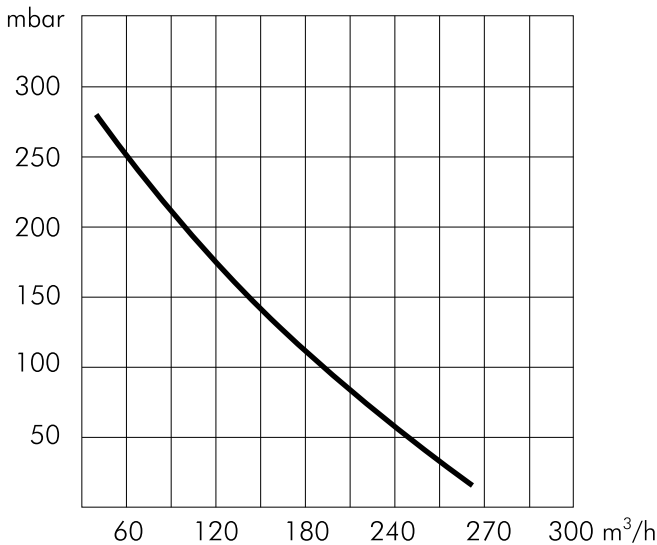
Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight
	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	

VMP 13 3kW	260	280	260	230	3	380Δ	2850	46
------------	-----	-----	-----	-----	---	------	------	----

ÜFLEYİCİ / BLOWER

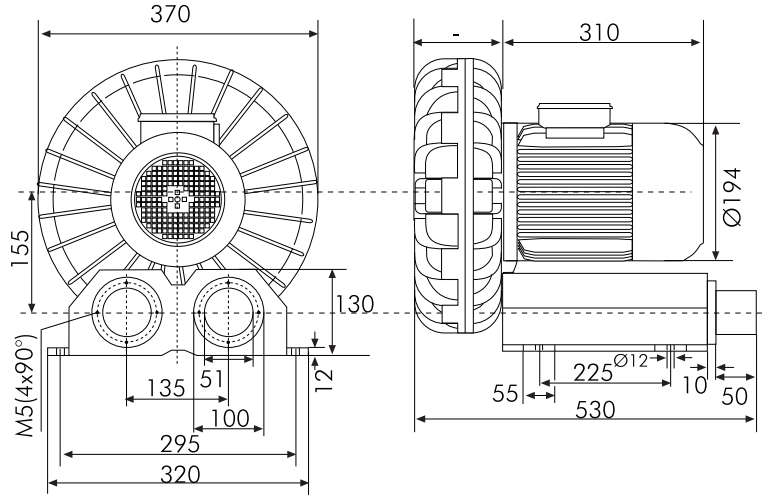
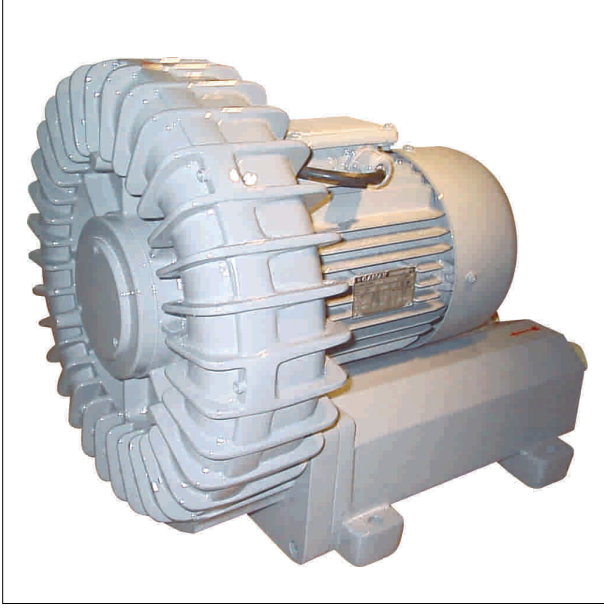
VAKUM / VACUUM

6



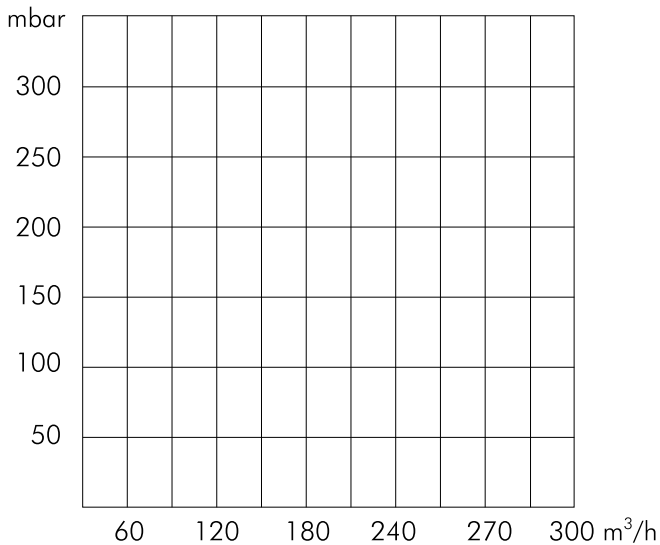
Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 13-2P

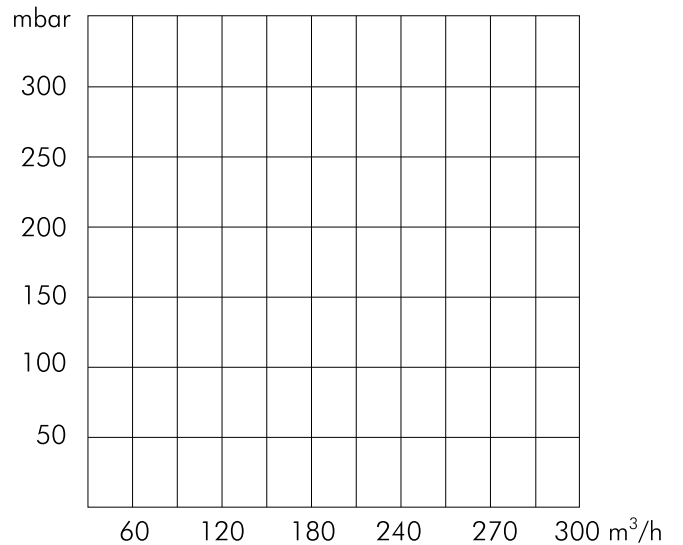


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight kg
	Vmax. m ³ /h	Δp _t .max. mbar	Vmax. m ³ /h	Δp _t .max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 13 2P 4kW	-	-	-	-	4	380Δ	2850	-
VMP 13 2P 5,5kW	-	-	-	-	5,5	380Δ	2850	-

ÜFLEYİCİ / BLOWER

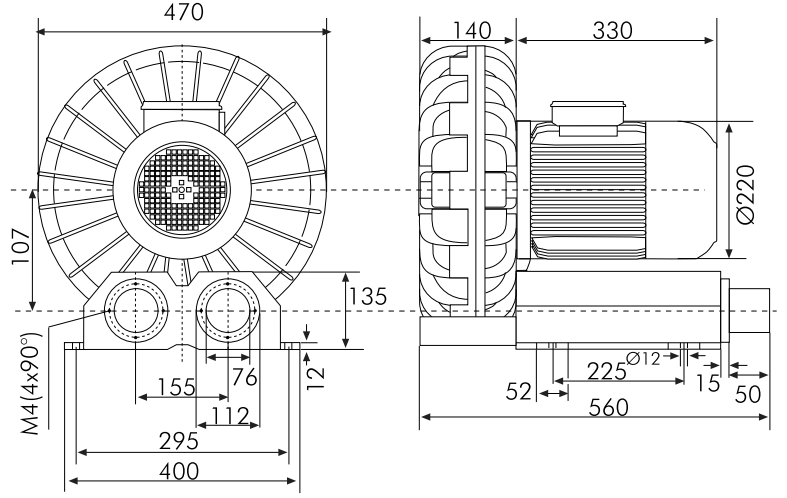


VAKUM / VACUUM



Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 14

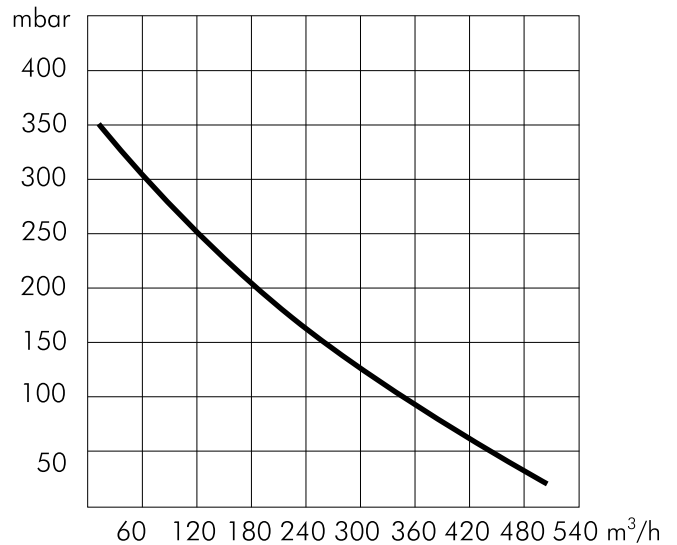
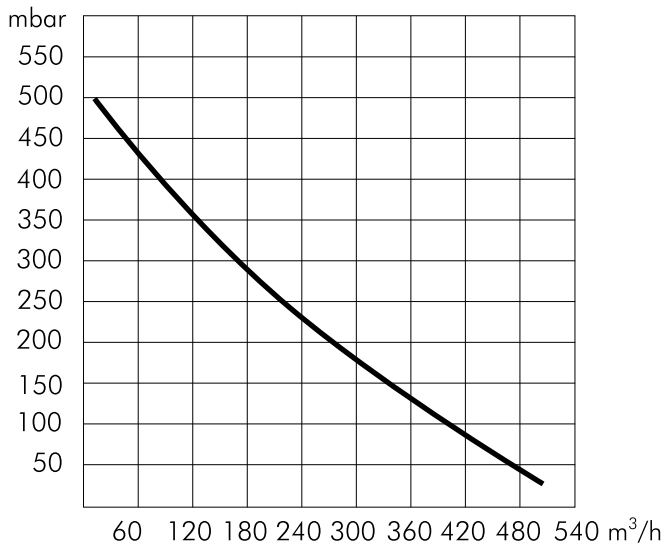


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight kg
	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 14 4kW	500	500	500	350	4	380Δ	2850	70
VMP 14 5,5kW	500	500	500	350	5,5	380Δ	2850	73

ÜFLEYİCİ / BLOWER

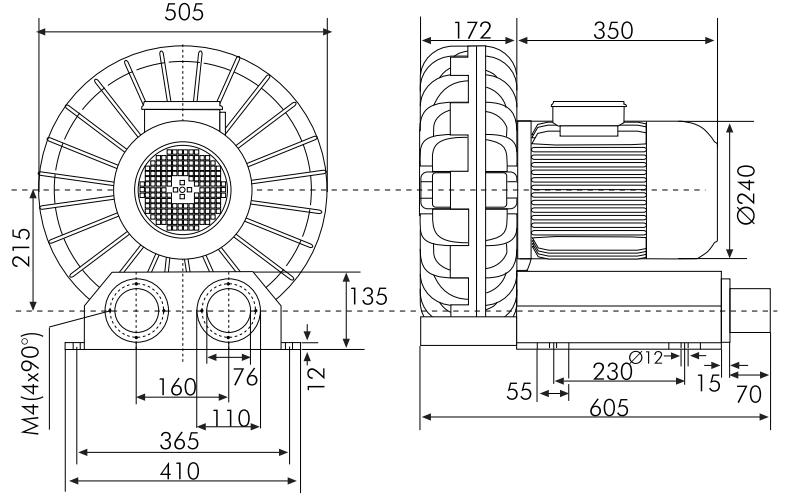
VAKUM / VACUUM

8



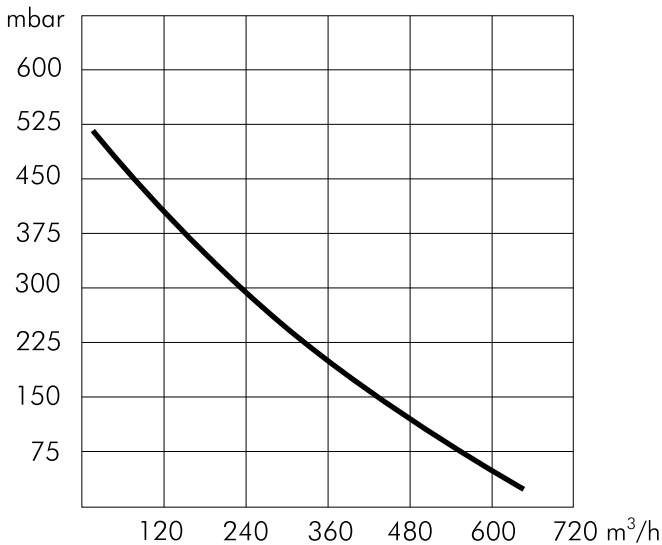
Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 15

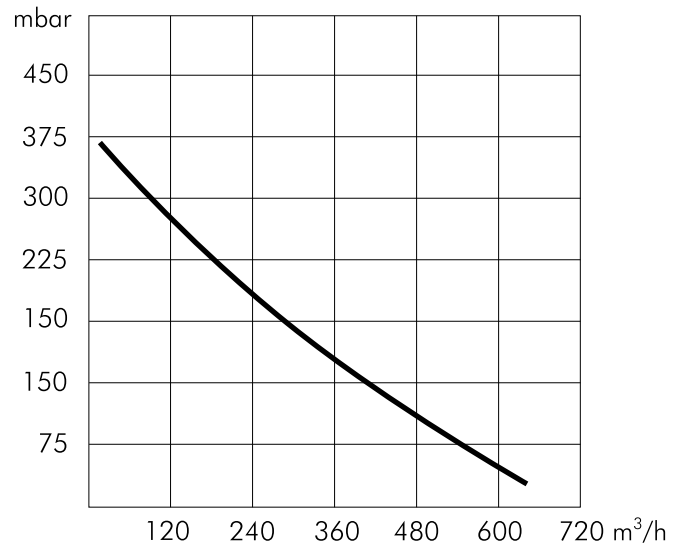


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight kg
	V _{max.} m ³ /h	Δp _i max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _i max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 15 5,5kW	650	518	650	370	5,5	380Δ	2850	74
VMP 15 7,5kW	650	518	650	370	7,5	380Δ	2850	80
VMP 15 11kW	650	518	650	370	11	380Δ	2850	100

ÜFLEYİCİ / BLOWER

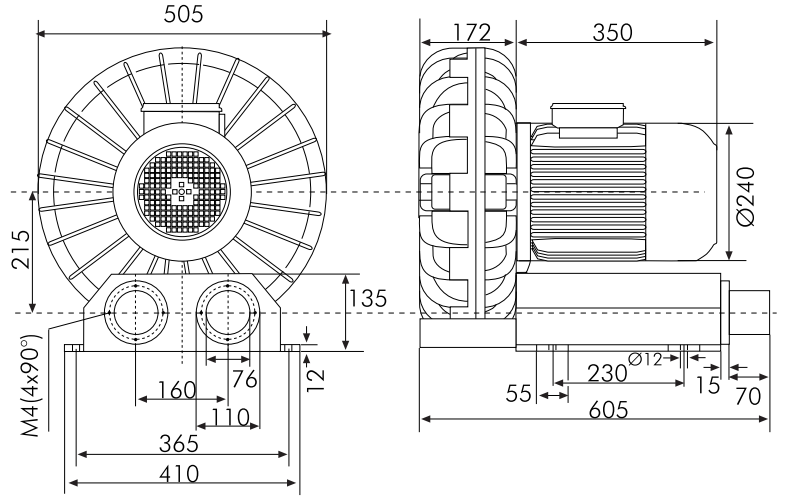
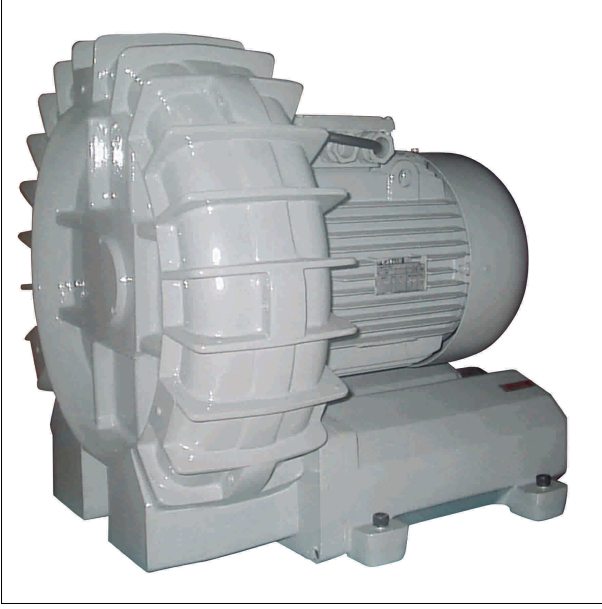


VAKUM / VACUUM



Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 15-KP

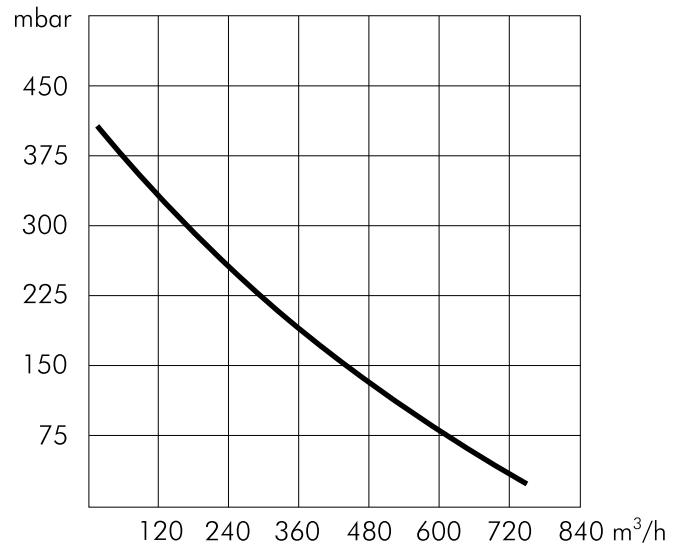
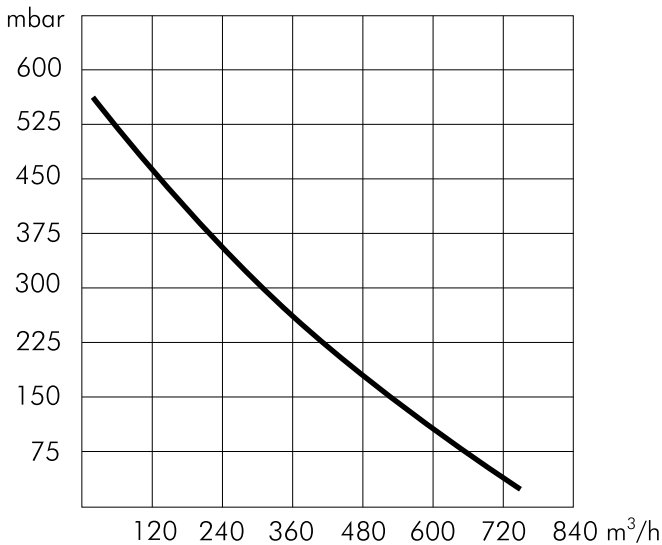


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight kg
	V _{max.} m ³ /h	Δp _i max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _i max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 15 2P 7,5kW	750	560	750	400	7,5	380Δ	2850	80
VMP 15 2P 11kW	750	560	750	400	11	380Δ	2850	100

ÜFLEYİCİ / BLOWER

VAKUM / VACUUM

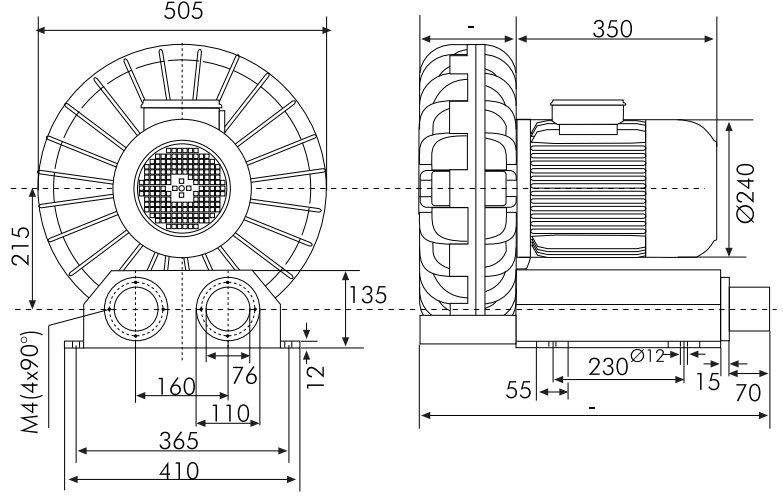
10



Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.

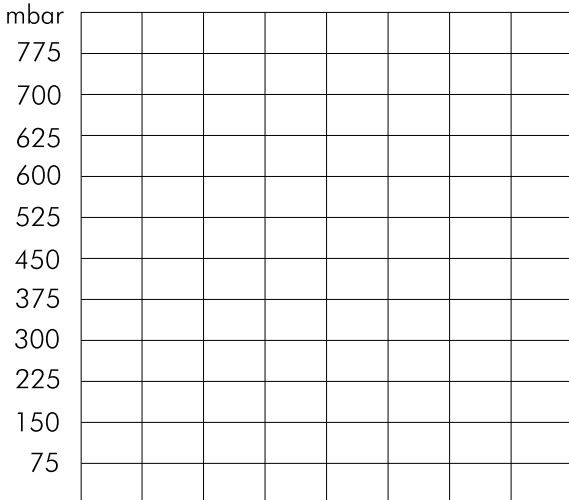
Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 15-2KP



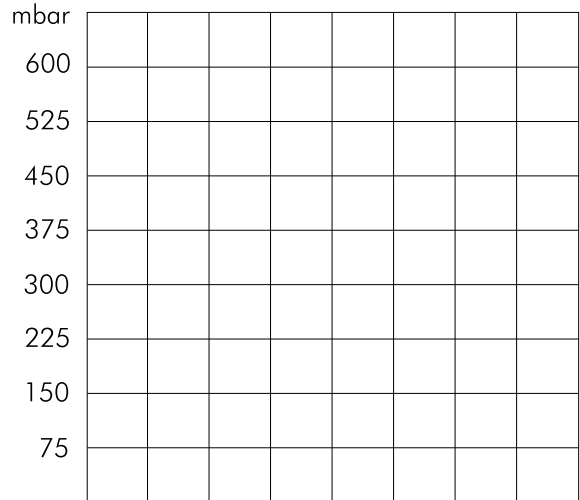
Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight
	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	kg
VMP 15-2KP 7,5kW	-	-	-	-	7,5	380Δ	2850	-
VMP 15-2KP 11kW	-	-	-	-	11	380Δ	2850	-

ÜFLEYİCİ / BLOWER



150 300 450 600 750 900 1050 1200 m³/h

VAKUM / VACUUM

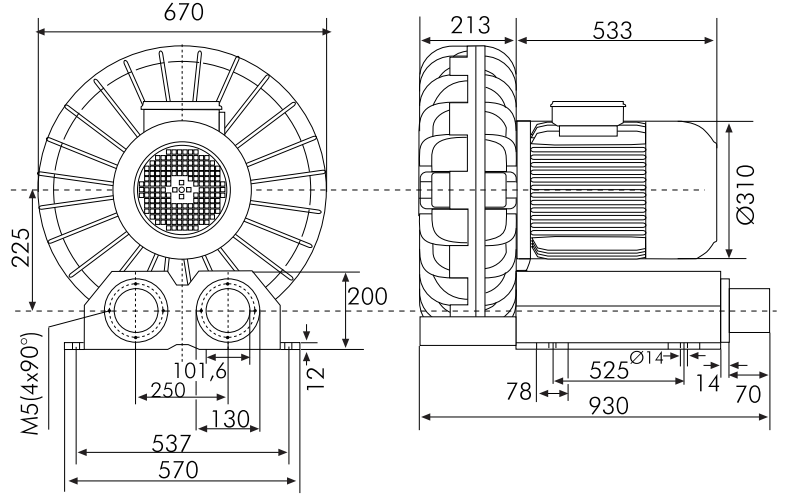


150 300 450 600 750 900 1050 1200 m³/h

Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.

Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

VMP 16

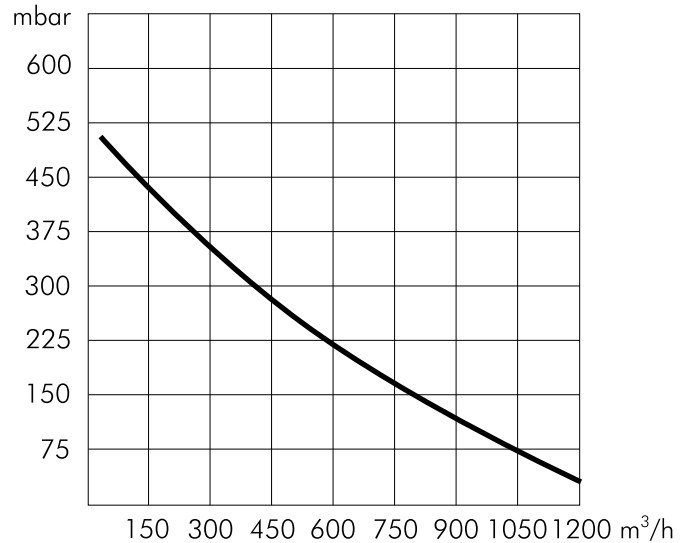
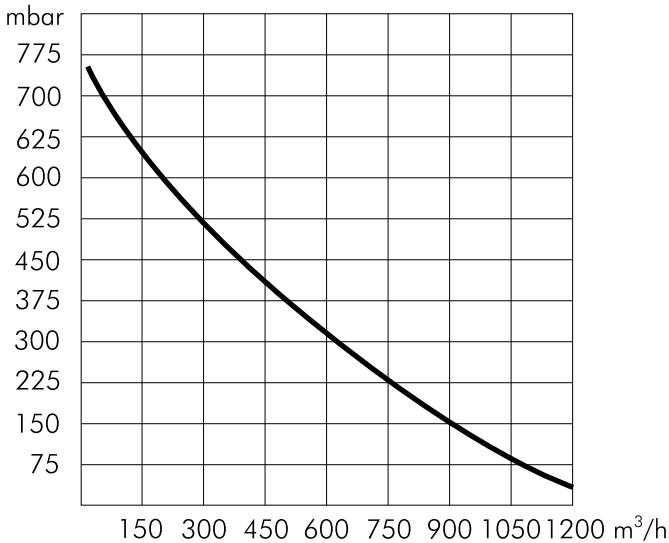


Tip Type	Üfleyici olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as blower		Vakum olarak kullanıldığında maksimum performans Maximum performance when used as vacuum		Motor Özellikleri Motor Characteristics			Ağırlık Weight kg
	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	V _{max.} m ³ /h	Δp _t max. mbar	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	
VMP 16 15kW	1200	750	1200	500	15	380Δ	2850	225
VMP 16 18,5kW	1200	750	1200	500	18,5	380Δ	2850	240
VMP 16 22kW	1200	750	1200	500	22	380Δ	2850	258

ÜFLEYİCİ / BLOWER

VAKUM / VACUUM

12



Not: Pompanın performansı 15°C ortam sıcaklığında, 1013 mbar basıçta ölçülmüştür, ± %10 toleranslıdır.
 Note: The performance curves are measured at 15°C ambient temperatur and 1013 mbar, ± %10.

TÜRKÇE

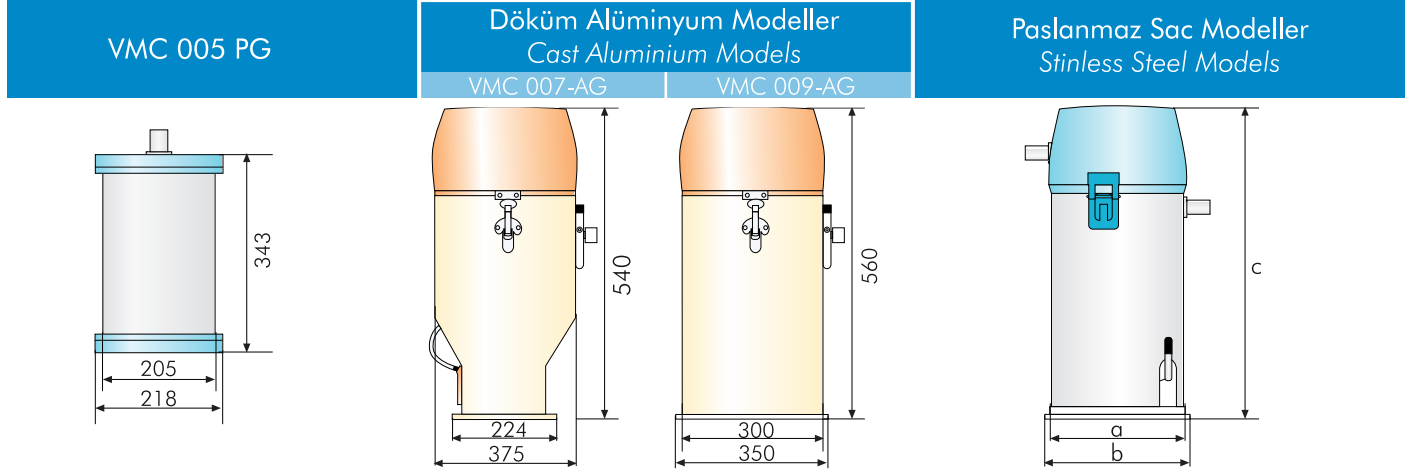
Genel Özellikler

Yükleyici cihazlarımız merkezi sistemlerde veya tek başına VMP serisi vakum pompalarımızla birlikte ham madde ve talaş aktarımında kullanılmaktadır. Cihazların gövdesi döküm alüminyum, paslanmaz sac veya siyah sacdan yapılmaktadır. Cihazın içinde emeceği hammaddeye uygun filtre takılmaktadır. Klap sistemi pnömatik tip olup her tahliyeden sonra filtre otomatik olarak temizlenir. Basıncı hava valfları ve şartlandırıcıları gövdenin üzerinde monte edilmiştir (isteğe bağlı olarak bir pano içerisinde verilebilir). Cihazın altındaki silo veya huninin dolduğunu algılayan bir sensör sistemde mevcuttur. Haznenin dolmuş zamanı kontrol panosundan ayarlanır. Sistemin kontrol kumandası ful otomatik olarak bir mini PLC tarafından sağlanır.

ENGLISH

General Features

The loading vessels are used in central loading systems and also for transferring of granulates, powders, bulks and sowedust, together with our vacuum pump series VMP. The body of the loader is made of aluminium, stainless steel or steel sheet. The filtering system is made up suitable to the material which will be handled. The discharging mechanism (dump valve) works with a pneumatic cylinder, where the filter is automatically be cleaned after each process. All valves and regulators are mounted on the body, but as an option they can also be installed in as an enclosure. Level of the material inside the silo or processing machine is controlled through a capacitive sensor, where the control application of the filling time will be fixed from a 'control panel'. The full-automatic control will be reached through an ordinary Mini PLC, which is mounted in a plastic enclosure.



Tip Type	Gövde Body	Boyutlar Dimensions			Tank Kapasitesi Tank Volume	Gereken Basıncı Hava Requested Air Pressure
		a (mm)	b (mm)	c (mm)		
VMC 005-PG	Paslanmaz Sac Stainless Steel	205	218	343	5	6
VMC 007-AG	Döküm Alüminyum Cast Aluminium	224	375	540	7	6
VMC 009-AG	Döküm Alüminyum Cast Aluminium	300	350	560	9	6
VMC 010-PG	Paslanmaz Sac Stainless Steel	320	400	670	10	6
VMC 015-PG	Paslanmaz Sac Stainless Steel	273	320	750	15	6
VMC 025-PG	Paslanmaz Sac Stainless Steel	320	370	850	25	6
VMC 050-PG	SPK veya Paslanmaz Sac Steel Sheet or Stainless Steel	460	550	960	50	6
VMC 100-PG	SPK veya Paslanmaz Sac Steel Sheet or Stainless Steel	560	650	1260	100	6
VMC 150-PG	SPK veya Paslanmaz Sac Steel Sheet or Stainless Steel	-	-	-	150	6

KOMPAKT TİP YÜKLEYİCİLER HOPPER LOADER (COMPACT TYPE)

TÜRKÇE

Kompakt tip yükleyicilerde, pompa ve yükleyici hazne aynı sistem üzerinde yer almaktadır. Kompakt tip yükleyicilerin gövdeleri alüminyum döküm veya paslanmaz çelikten ve emiş tribünü alüminyumdan yapılmaktadır. Kompakt tip yükleyicilerde boşaltma, pnömatik pistonlu klape sistemi ile güvenilir bir şekilde gerçekleşir. Kontrol sistemi PLC ile yapılmakta olup; koruma ve kontrol elemanları bir plastik pano içerisinde, cihazın üstünde montelidir. Makinanın aktaracağı silodaki ham madde seviyesi bir kapasitif sensör ile kontrol edilir. Silonun dolması veya arıza durumunda bir sinyal lambası ile uyarı verilir.

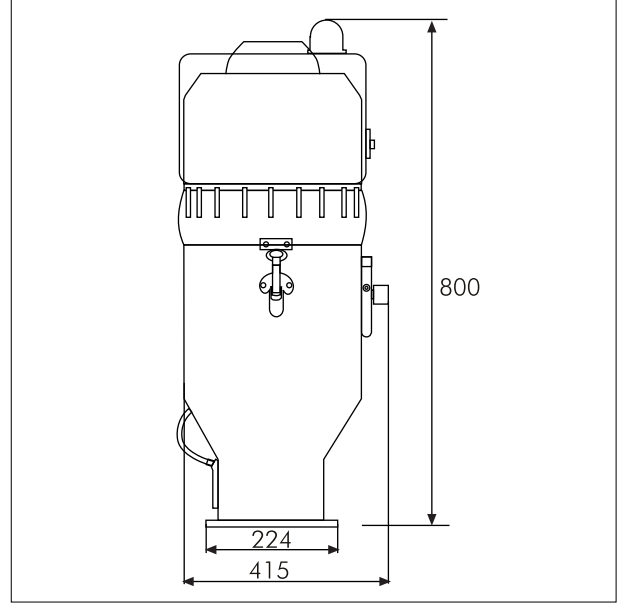
ENGLISH

General Specifications

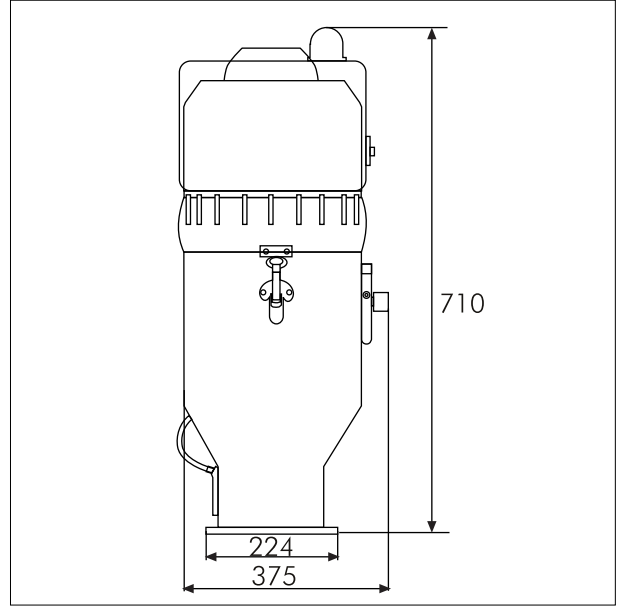
The body of the loader is made of aluminium or stainless steel where the suction part is made of a special aluminium, which allows it to be resistant against corrosion. The unloading mechanism (dump valve) works through a pneumatic cylinder safely during the whole process. The loader's controlling system, checks the steps with a PLC, which is mounted in a plastic housing together with the main switching and protecting devices. The level of the material inside the silo or processing machine controlled by a capacitive sensor. A warning signal light indicates in case of overloading or any other defect.



VMC 01 AL, VMC 02 AL



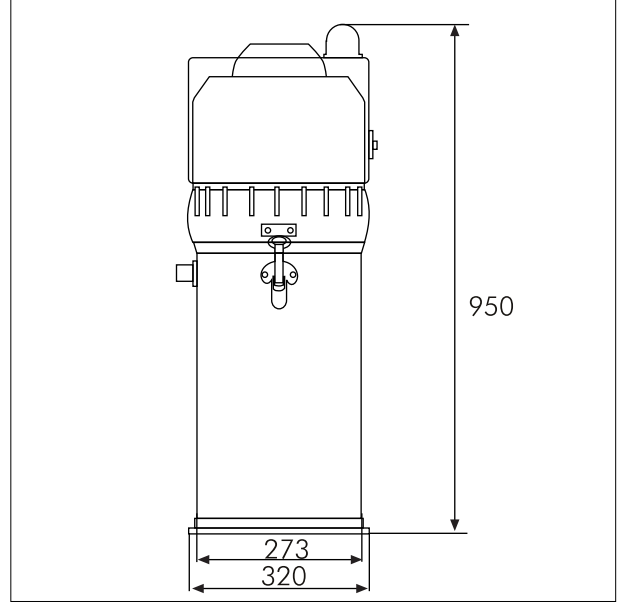
Tip Type	Kapasite Capacity	Motor Motor			Ağırlık Weight	Hazne Hacmi Tank Volume	Klape Sistemi Discharge System
	Kg/h	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	Kg	lt.	
VMC 01 AL	300	1,1	380△	2850	35	9	Pnömatik Pneumatic



Tip Type	Kapasite Capacity	Motor Motor			Ağırlık Weight	Hazne Hacmi Tank Volume	Klape Sistemi Discharge System
	Kg/h	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	Kg	lt.	
VMC 02 AL	200	1,1	380△	2850	29	7	Pnömatik Pneumatic

Kapasite değerleri 4m uzaklık ve 3m yükseklikte, 15°C ortam sıcaklığında, yoğunluğu 0,9 gr/cm³ PVC malzemeye göre hesaplanmıştır.
Indicated capacities are measured at 4m of distance, 3m of height and at the 15°C ambient temperature for PVC material with 0,9gr/cm³.

VMC 03 PG



Tip Type	Kapasite Capacity	Motor Motor			Ağırlık Weight	Hazne Hacmi Tank Volume	Klape Sistemi Discharge System
	Kg/h	kW	V 50Hz	RPM (m ⁻¹)	Kg	lt.	
VMC 03 PG	300	1,1	380Δ	2850	38	10	Pnömatik Pneumatic

STANDART POMPALI YÜKLEYİCİ CİHAZLAR

STANDART TYPE HOPPER LOADER WITH SEPARATE PUMP



* Toz, atık hammadde toplayıcı

Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type
VMPC 12PG5K	VMP 12	VMC 005PG
VMPC 12PG10K	VMP 12	VMC 010PG



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 12AL	VMP 12	VMC 007 AG	600Kg/h



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 12PG	VMP 12	VMC 010 PG	600Kg/h

STANDART POMPALI YÜKLEYİCİ CİHAZLAR

STANDART TYPE HOPPER LOADER WITH SEPARATE PUMP



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 13AL	VMP 13	VMC 007AG	1000Kg/h



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 13PG	VMP 13	VMC 010PG	1000Kg/h

18



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 14AL	VMP 14	VMC 010PG	1500Kg/h

Kapasite değerleri 4m uzaklık ve 3m yükseklikte, 15°C ortam sıcaklığında, yoğunluğu 0,9 gr/cm³ PVC malzemeye göre hesaplanmıştır.
Indicated capacities are measured at 4m of distance, 3m of height and at the 15°C ambient temperature for PVC material with 0,9gr/cm³.

STANDART POMPALI YÜKLEYİCİ CİHAZLAR

STANDART TYPE HOPPER LOADER WITH SEPARATE PUMP



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 14PG	VMP 14	VMC 010 PG	1500Kg/h
VMPC 14PG	VMP 14	VMC 050 PG	2000Kg/h



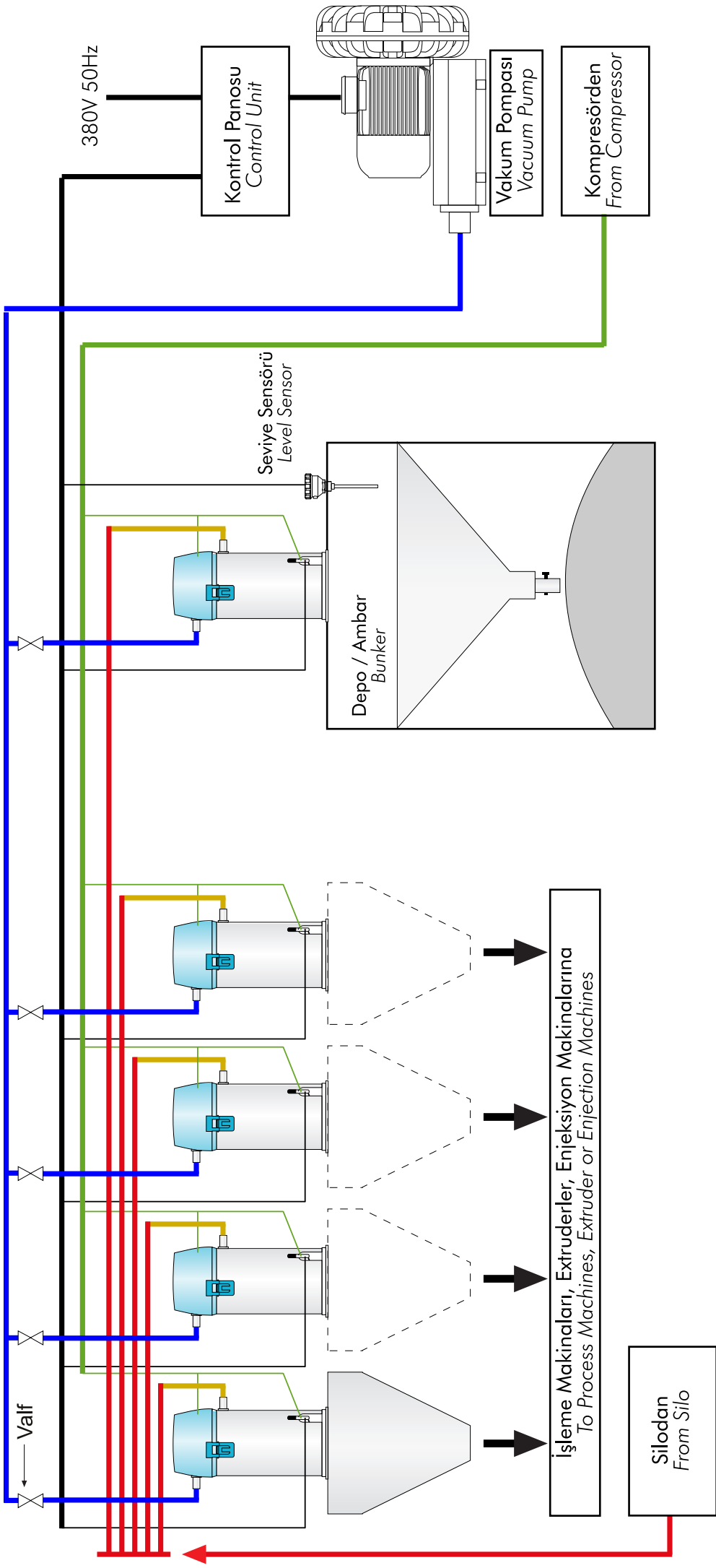
Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 15PG	VMP 15	VMC 100 PG	3000Kg/h



Tip Type	Pompa Tipi Pump Type	Cihaz Tipi Hopper Loader Type	Kapasite Capacity
VMPC 16PG	VMP 16	VMC 100 PG	5000Kg/h

MERKEZİ SİSTEMLER / CENTRAL SYSTEMS

Uygulama Örneği / Application Sample



Vakum Hattı / Vacuum Line

Harici Hava Hattı / External Air Supply

Ürün Transfer Hattı / Material Transferring

Kontrol Ünitesi Hattı / Control Line



Bağlantı Elemanları
Hose Connections



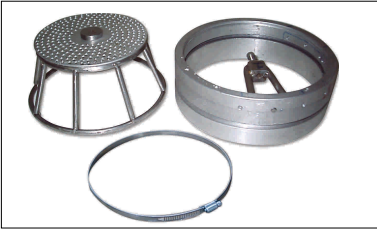
Hava Filtresi
Air Filter
Montaj Çapı: Ø38,51,76



Basıncılı Hava Hortumu
Air Hose



Kağıt Filtre
Paper Filter



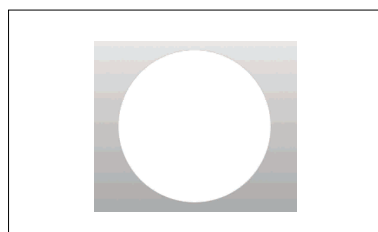
Filtre Temizleme Sistemi
Filter Cleaning System



Teflon Filtre
Teflon Filter



Kontrol Panosu
Control Panel



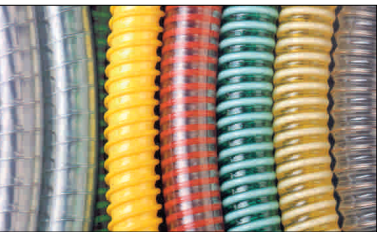
Düz Bez Filtre
Flat Cotton Filter



Teleskop Borusu
Material Collecting Tube
Hortum Bağlantı Çapı
Ø38, Ø51, Ø76



Elek Filtre
Wire Filter



Emici Verici Hortumlar
Suction Hoses

Ø 32 mm sarı / yellow

Ø 38 mm sarı / yellow

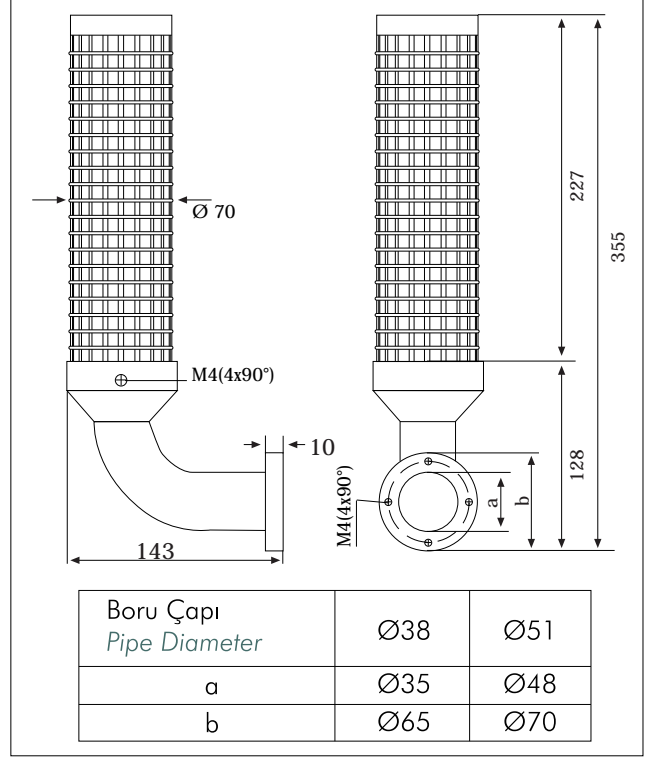
Ø 51 mm kırmızı / red

Ø 76 mm kırmızı / red

Ø 101,6 mm kırmızı / red

Ø 38 mm topraklı hortum / hose with grounding spiral

Vakum Filtresi
Vacuum Filter



Çeşitli Boyutlarda Bez Filtreler
Cotton Filters In Different Dimensions



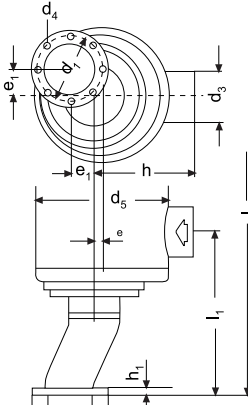
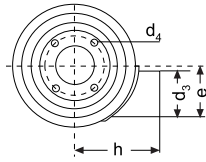
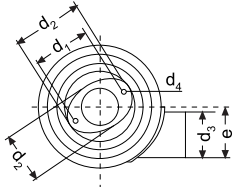
Çeşitli Boyutlarda Teflon Kaplı Bez Filtreler
Teflon Coated Cotton Filter In Different Dimensions



Kabinli Tip Vakum Filtreleri Vacuum Filters



Maksimum Hava Geçiş Miktarı Maximum Air Transport Quantity	Boyutlar (mm) Dimensions (mm)											
	l	l ₁	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	e	e ₁	h	h ₁
Tip/Type:1255 110 m ³ h	290	192	37	58	50/70	37	5,5	100	28	-	75	12
Tip/Type:0377 210 m ³ h	278	163	45	68	79	54	5,5	130	35	-	100	8
Tip/Type:0379 400 m ³ h	348	195	55	85	100	62	7	150	40	-	120	10
Tip/Type:440 700 m ³ h	442	277	65	110	130	82	9	190	50	-	150	12
Tip/Type:1267 1200 m ³ h	635	355	83	118	145	110	9	240	16	44	185	12



Max.110 m³h

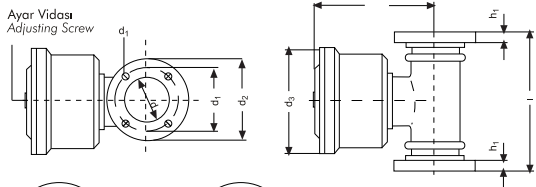
Max.700 m³h

Max.1200 m³h

Kabinli Tip Filtreler için Yedek Kartuş Spare Cartridge For Fine Filter

Tip/Type:0447	1255 için for 1255
Tip/Type:0448	0377 için for 0377
Tip/Type:0449	0379 için for 0379
Tip/Type:0450	0440 için for 0440
Tip/Type:1318	1267 için for 1267

Vacum ve Basınç (Üfleme) Rahatlatma Valfi Pressure and Vacuum Relief Valves



Kullanım Aralığı Kullanım aralığı	Boyutlar (mm) Dimensions (mm)									
		Üfleme için For Blower	Vakum için For Vacuum	l	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h
Tip/Type:0593 180-280 mbar	Tip/Type:0592 180-260 mbar	135	45	68	79	100	5,5	120	10	
Tip/Type:0679 340 mbar	Tip/Type:0678 260 mbar	135	45	68	79	100	5,5	120	10	
Tip/Type:0510 170-500 mbar	Tip/Type:0509 170-370 mbar	180	53	85	100	125	7	150	10	
Tip/Type:0663 200-550 mbar	Tip/Type:0662 200-450 mbar	205	68	110	130	145	9	178	12	
Tip/Type:0443 200-380 mbar	Tip/Type:0442 200-290 mbar	205	68	110	130	145	9	178	12	
Tip/Type:1268 160-380 mbar	Tip/Type:1269 160-320 mbar	225	80	118	145	180	9	188	12	

BASINÇ / PRESSURE

1 mbar = 0,7500617 mm Hg

10,19744289 mm H₂O

100 Pascale

0,01450377 PSI

1,019716 gr/cm²

0,7500617 Torr

1 Bar = 0.9869233 Atm

75.00617 cm Hg

1,019.744289 cm H₂O

1.019716 Kg/cm²

100000 Pascall

14.50377 PSI

750.0617 Torr

1 mm Hg= 1.333224 mbar

0.01933677 PSI

1 Kg / Cm²= 0.980665 Bar

73.55592 Cm Hg

98.0665 Kilopascall

14.22334 PSI

735.5592 Torr

DEBİ

1 m³ / saat= 16.66667 Lit / dak.

1 m³ / h= 16666.67 cm³ / dak.

219.9692 İngiliz Galonu / Saat

GÜÇ / POWER

1KW= 1.341022 HP

1HP= 0.7456999 KW