

ULTRA YÜKSEK VERİMLİ DİKEY ÇOK KADEMELİ POMPALAR

MV-MVS Serisi ile

YÜKSEK VERİM

GÜÇLÜ PERFORMANS

meltek

HİKAYEMİZ

Bizim hikayemiz israf edilen su ve harcanan enerjinin geleceğimize yansıyacak olumsuz senaryolarını düşünmekle başladı. Daha iyi yarınlara ulaşabileceğimiz inancıyla çıktığımız bu yolda pusulamız her zaman bir adım daha ilerisidir. Bizim mottomuz 'Su, doğanın canlılara sunduğu en değerli hazinedir.'



“BAŞARABİLİRİZ” İNANCIYLA YOLA ÇIKTIK

Başarı bizim için sonu olmayan bir yolculuk. Gelişen ve değişen dünyada çözümler arttıkça sorunların azalacağı düşünülürken bazen daha iyi çözümlerin daha zorlu sorunlar olarak karşımıza çıkabileceğini biliyoruz. ‘Çözümler sorunlara dönüşmemeli’ düşüncesi aslında neyi başarmak istediğimizi ve yürüdüğümüz yolda evrenle, insanla, doğayla, dünyayla nasıl etkileşim kuracağımızı ifade ediyor. Bitmeyen yolculuğumuz, bugün başardığımızı ve her gün üzerine katarak başaracağımıza olan inancımızı diri tutmamızı sağlıyor.

GÜÇ KAYNAĞIMIZ “VERİMLİLİK”

Verim, bizim için her zaman geliştirilmeye ve iyileştirilmeye açık bir kavram olup Meltek’in itici gücü olmuştur. Bizler verimi yalnızca formüller üzerinde değil yaşam pratiği üzerinde artırmayı hedefliyor ve bunun bir sonu olmayacağını biliyoruz. Bu bilinçle ilerliyor ve daha verimli yarınlar için birlikte çalışıyoruz.





“YENİLİKÇİ” RUHUN SAVUNUCUSUYUZ

Hızla gelişen ve dijitalleşen dünya düzeninde gayemiz her zaman daha iyisi olabilmek. Bizler küçük dokunuşlar ile büyük değişimleri hedefleyerek başarı yolunda günden güne güçlenerek ilerliyoruz. İnovatif düşünce yapısına sahip firma ve çalışanlarımızla yeni ürünler ve tasarımlar ortaya çıkararak bilginin ve yenilikçiliğin sürdürülebilir toplumsal faydaya dönüşmesini hedefliyoruz. Ürün inovasyonlarımızda maksimum enerji ve verimliliği yakalayarak yenilikçi düzene öncülük ediyoruz.

DAHA YENİLİKÇİ

Geleceği korumak için yenilikçi ol

DAHA DUYARLI

Suyunu korumak için duyarlı ol

DAHA VERİMLİ

Enerjini korumak için verimli ol

Karbon emisyonlarının azaltılması ve yeşil dönüşüm için teknolojik inovasyon



MV-MVS serisi pompalar, şebeke suyunun pompalanmasından endüstriyel sıvıların pompalanmasına kadar uzanan çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu pompalar, sıcaklık, debi ve basınç aralığı bakımından çok çeşitli sıvılar için uygundur. MV serisi aşındırıcı olmayan sıvılar için, MVS serisi ise aşındırıcı sıvılar için uygundur.

Enerji Tasarruflu Pompaları Yeniden Tanımlıyoruz



MEI

Yüksek MEI
Avrupa Standardında Üretim Seviyesi 0.7

0.87

NPSH

Düşük Seviye NPSH
Uluslararası Birinci Sınıf Seviye 3.66

2.9m

ENERJİ

Daha Fazla Enerji Tasarrufu
Endüstri Standardından Daha Yüksek

12.7%

Resimdeki veriler, karşılaştırma amacıyla MV155-3 modeline ait üçüncü taraf verilerdir.

Ultra Yüksek Verimlilik Maksimum Enerji Tasarrufu

MV-MVS serisi ultra verimli çok kademeli pompalar, ilk tasarlandıkları andan itibaren "ultra yüksek enerji tasarruflu" bir pompa olarak dizayn edilmiştir. Melek yatırımcımız *Korusu Sondaj'ın* 30 yıllık verimlilik geleneğini devralan, "Meltek Yeşil İnovasyon Gücü"nden yararlanan, geçmiş deneyimlere ve veri modellerine dayalı olarak pervanelerin, yönlendirici kanatların, difüzör ve diğer parçaların yapısını yeniden tanımlayarak hidrolik performansı optimize eden ve diğer önemli teknolojik yenilikleri hayata geçiren, Türkiye'nin en duyarlı ve en hassas verimliliğine sahip olan pompaları, tüm bu avantajları sayesinde "yüksek enerji verimliliği" alanında dünya lideri konumunu hedeflemiştir.

MV-MVS serisinin performansı mükemmeldir; geleneksel yatay kademeli pompalardan çok daha verimlidir. Kendi sınıfındaki dikey çok kademeli pompalardan daha üstündür. Yüksek verimli motoru sayesinde verimliliği daha da artırılmıştır; MEI değeri 0,89, NPSH değeri ise 2,9 m'dir. Tek bir pompa, bir yılda 145.000 kWh enerji tasarrufu sağlayabilir. Daha düşük gürültü, daha az titreşim, daha fazla güvenilirlik ve kolay bakım. Çalışma maliyetlerini önemli ölçüde azaltır ve müşterilerin kârını artırır. Belediyelerin su temininde daha önemli bir rol oynar ve gelecekte yüksek binaların inşasını destekler. Yeşil sanayiye geçişe ve sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunur.

meltek

Daha Geniş Performans Aralıklarında Akış Hızı：0.5-520m³/h
Basma Yüksekliği：4~390m
Güç：0.37kW ～ 315kW



Yüksek Verimli Motor
standardına uygun olarak,
IE3, IE4 ve IE5 sınıflarında
yüksek verimli motorlar
mevcuttur

Uzun şaftlı bağlantı
Yüksek verimli bakım
5,5 kW ve üzeri güçteki modellerde pompa şaftı ile motor şaftı birbirinden ayrılmıştır. 5,5 kW ve üzeri güçteki modellerde, mekanik contaların değiştirilmesi sırasında motorun sökülmesine gerek yoktur.

Güvenli yapı, artırılmış güvenilirlik;
Gövde kalınlığı, taşıma kapasitesi;
Pervane itme kuvveti
Göbek ve mil kalınlığı yük kontrolü;
Güvenilir ve istikrarlı çalışma, daha
uzun çalışma ömrü

Düşük gürültü, düşük titreşim
Titreşim ve gürültü değerleri ulusal standartlara uygundur

Geliştirilmiş hidrodinamik performans
Akış kanalı optimize edildi
Kanat optimize edildi
Akış alanı, hız alanı ve basınç alanı
optimize edildi

Esnek boru hattı montajı:
Flanş bağlantı seçenekleri

Çalışma koşullarındaki değişiklikler
Normal sıcaklık, sıcak su tipi seçenekleri
Maks. 120 ℃

meltek

Günde ortalama 20 saat çalışan bir su pompasının, saatte 1 kW daha düşük güç tüketimiyle çalıştırıldığında tasarruf ettiği enerji

8.5 milyon adet akıllı telefonu 0'dan %100'e şarj etme enerjisine

Standart bir ofis klimasını tam 15 yıl boyunca hiç kapatmadan çalıştırma gücüne



4 kişilik bir ailenin 43 yıllık ev elektriği faturasının tamamına

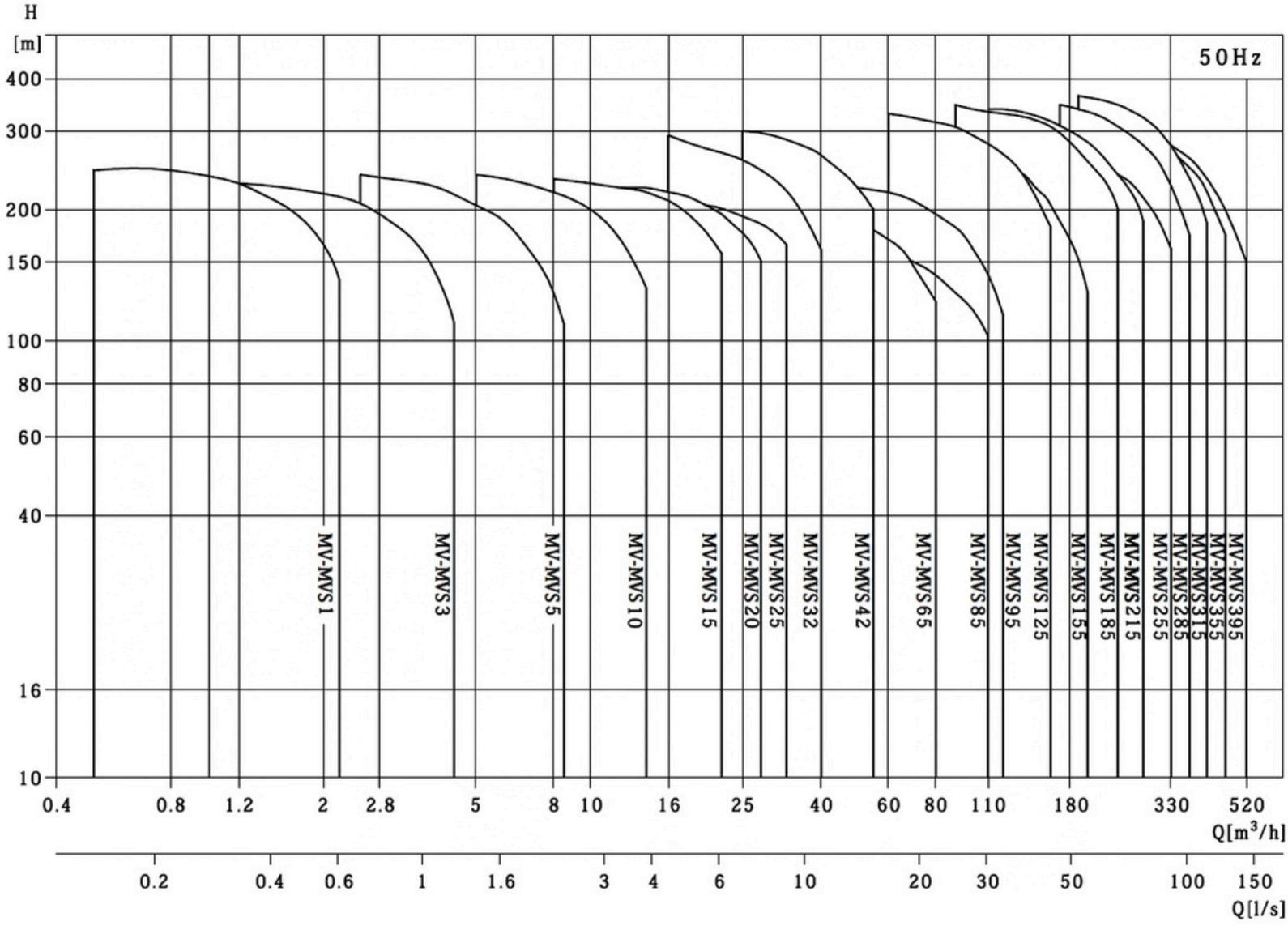
Ev tipi yeni nesil bir buzdolabının tam 360 yıl boyunca aralıksız çalıştırılabilmesine

KARŞILIK GELMEKTEDİR

MV - MVS

Dikey çok kademeli pompalar

Performans aralığı



Uygulama Alanları

MV-MVS pompaları, şebeke suyunun pompalanmasından endüstriyel sıvıların pompalanmasına kadar uzanan çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu pompalar; sıcaklık, debi ve basınç aralığı bakımından çok çeşitli sıvılar için uygundur. MV modeli aşındırıcı olmayan sıvılar için, MVS modeli ise aşındırıcı sıvılar için uygundur.

- **SU TEDARİĞİ**

Su tesislerinde arıtma ve transfer, su tesislerinden dağıtım, şebekede basınç artırma, yüksek binalarda basınç artırma.

- **ENDÜSTRİYEL BASINÇLANDIRMA**

Proses suyu sistemleri, yıkama ve temizleme sistemleri, basınçlı yıkama tünelleri, yangın söndürme sistemleri.

- **ENDÜSTRİYEL SIVI TAŞIMASI**

Soğutma ve iklimlendirme sistemleri (soğutucu akışkanlar), kazan besleme ve soğutma suyu sistemleri, takım tezgahları (soğutma yağları), asitler ve bazlar.

- **SU ARITMA**

Ultrafiltrasyon sistemleri, ters osmoz sistemleri, damıtma sistemleri, ayırıcılar, yüzme havuzları.

- **SULAMA**

Tarla sulama, yağmurlama sulama, damla sulama

Çalışma Şartları

- **Katı parçacıklar veya lifler içermeyen, ince, temiz, yanıcı ve patlayıcı olmayan sıvı**
- **Sıvı sıcaklığı:**
  Normal sıcaklık tipi: -15 °C ila +70 °C
  Sıcak su tipi: -15 °C ila +120 °C

Pompa

MV-MVS pompaları, kendinden emişli olmayan, dikey çok kademeli pompalardır. Pompalar, kaplinler vasıtasıyla motorlara bağlanmıştır.

Elektrik Motoru

- **Motor, tamamen kapalı, fan soğutmalı, iki kutuplu standart bir motordur**
- **Koruma sınıfı: IP55**
- **İzolasyon sınıfı: S**
- **Standart gerilim**
  50 Hz
  1×220 V
  3×380 V

Performans Eğrisi

Performans eğrileri için kılavuzlar
Aşağıdaki kılavuzlar performans eğrileri için geçerlidir:

- **Tüm eğriler, 2900 rpm veya 2950 rpm sabit hızda yapılan motor ölçümlerine dayanmaktadır.**
- **Toleranslar ISO 9906:2012, Sınıf 3B'ye göredir.**
- **Ölçümler, 20 °C sıcaklıktaki havasız su ile yapılmıştır. Eğriler, aşağıdaki kinematik viskozite için geçerlidir: 1 mm^2/s**
- **Kalın çizgilerle gösterilen eğriler, en yüksek verimlilik için önerilen çalışma aralığını belirtir. Aşırı ısınma riski nedeniyle, pompalar minimum akış hızının altındaki bir akış hızında çalıştırılmamalıdır. Aşırı yük riski nedeniyle, pompalar maksimum akış hızının üzerindeki bir akış hızında çalıştırılmamalıdır.**

Model tanımı

MV-MVS 1,3,5,10,15,20 ve 25

MV S 5 -2

- -2: Kademe Sayısı
- 5: Nominal Debi (m^3/h)
- S: Islak/sıvıyla temas eden parçalar paslanmaz çelik 304 veya 316L'dir
- MV: Meltek yüksek verimli dikey çok kademeli pompa

MV-MVS 32,42,65 ve 85

MV S 32 -3 -2

- -2: İki adet küçültülmüş çark (A tipi)
- -3: Kademe Sayısı
- 32: Nominal Debi (m^3/h)
- S: Islak/sıvıyla temas eden parçalar paslanmaz çelik 304 veya 316L'dir
- MV: Meltek yüksek verimli dikey çok kademeli pompa

MV-MVS 95,125,155,185 ve 215

MV S 95 -3 -2

- -2: İki adet küçültülmüş çark (A tipi)
- -3: Kademe Sayısı
- 95: Nominal Debi (m^3/h)
- S: Islak/sıvıyla temas eden parçalar paslanmaz çelik 304 veya 316L'dir
- MV: Meltek yüksek verimli dikey çok kademeli pompa

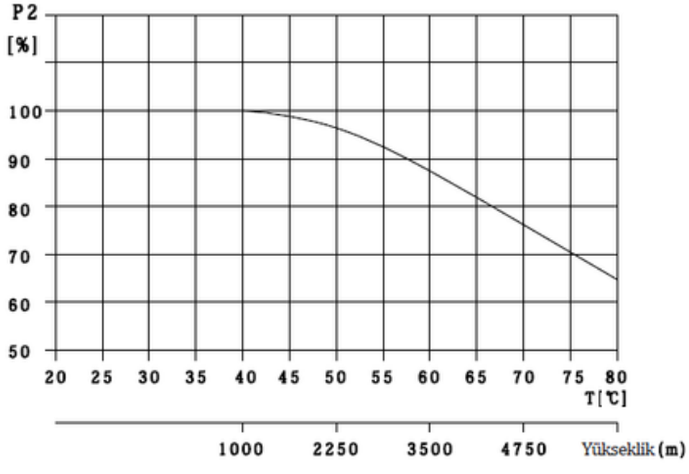
MV-MVS 255, 285, 315, 355 ve 395

MV S 255 -3 -2

- -2: İki adet küçültülmüş çark (A tipi)
- -3: Kademe Sayısı
- 255: Nominal Debi (m^3/h)
- S: Islak/sıvıyla temas eden parçalar paslanmaz çelik 304 veya 316L'dir
- MV: Meltek yüksek verimli dikey çok kademeli pompa

Maksimum Ortam Sıcaklığı

Ortam sıcaklığı 40^0 C'yi aşarsa veya pompa 1000 m'yi aşan bir yüksekliğe/rakıma monte edilirse; havanın düşük yoğunluğu ve düşük soğutma etkisi nedeniyle motorun nominal çıkış gücü azalacaktır. Bu durumda daha yüksek nominal çıkış gücüne sahip bir motor kullanılması gerekebilir.



Minimum giriş basıncı, gerekli net pozitif emme yüksekliği

Pompa içindeki basınç sıvının buharlaşma basıncından düşük olursa kavitasyon meydana gelebilir. Kavitasyonu önlemek için pompanın emme tarafında minimum bir basınç olduğundan emin olun. Maksimum emme yüksekliği H aşağıdaki gibi hesaplanır:

$H = P_b \times 10.2 - NPSH_r - H_f - H_v - H_s$

P_b : Barometrik basınç (bar)

P_b Deniz seviyesindeyken 1 kabul edilebilir.

Kapalı sistemlerde P_b bar cinsinden sistem basıncını ifade eder.

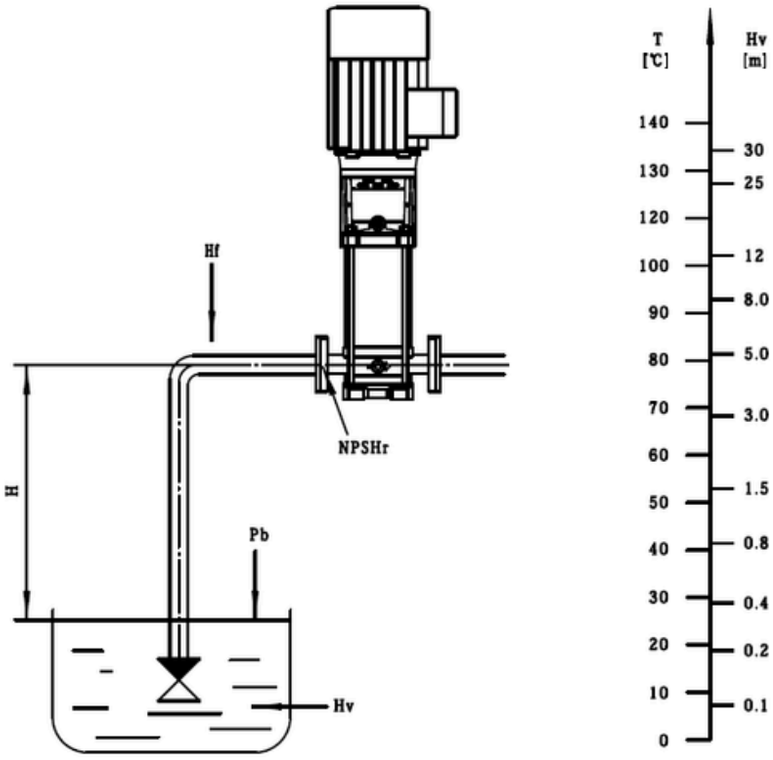
$NPSH_r$: Net Pozitif Emme Yüksekliği (mSS). Pompanın vereceği en yüksek debideki $NPSH_r$ eğrisinden okunmalıdır.

H_f : Emme borusundaki sürtünme kaybı (mSS).

H_v : Buharlaşma basıncı (mSS).

H_s : Emniyet payı (0.5 mSS).

Hesaplanan H pozitif ise; pompa maksimum H metre emme yüksekliğinde çalışabilir (sıvıyı vakumla çekebilir). Hesaplanan H negatif ise; emme tarafında minimum H metre basınç yüksekliği gereklidir (sıvının pompaya basınçla girmesi gerekir).



- Pompanın kavitasyonda çalışmadığından her zaman emin olun

Ürün Yelpazesi

Özellikler \ Model	MV-MVS									
Nominal Debi[m³/h]	1	3	5	10	15	20	25	32	42	65
Nominal Debi[l/s]	0.28	0.83	1.39	2.78	4.17	5.56	6.94	8.89	11.67	18.06
Akış Aralığı[m³/h]	0.5 ~ 2.2	1.2 ~ 4.4	2.5 ~ 8.5	5 ~ 14	8 ~ 22	10~28	7.5~32.5	16~40	25~55	30~80
Akış Aralığı[l/s]	0.14 ~ 0.61	0.33 ~ 1.22	0.69 ~ 2.36	1.39 ~ 3.89	2.22 ~ 6.11	2.78 ~ 7.78	2.08~9.03	4.44~ 11.11	6.94~ 15.28	8.33~22.22
Maks. Basınç [bar]	25	23	24	24	24	23	22	29	30	22
Motor Gücü[kW]	0.37 ~ 2.2	0.37 ~ 3	0.37 ~ 5.5	0.75 ~ 11	1.1 ~ 15	1.1~18.5	2.2~22	1.5~30	3~45	4~45
Sıcaklık Aralığı[^{0}C]	-15 ~ +120									
Maks. Verim[%]	48	58	70	72	73	73	73	73	75	78
MV Boru Hatları DIN flanş	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100
MVS Boru Hatları DIN flanş	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100

Özellikler \ Model											
Nominal Debi[m³/h]	85	95	125	155	185	215	255	285	315	355	395
Nominal Debi[l/s]	23.61	26.39	34.72	43.06	51.39	59.72	70.83	79.17	87.5	98.61	109.72
Akış Aralığı[m³/h]	50~110	45~120	60~160	75~200	90~240	110~280	125~330	170~370	190~410	210~460	235~520
Akış Aralığı[l/s]	3.89~30.56	12.5~33.33	16.67~44.44	20.83~55.56	25~66.67	30.56~77.78	34.72~91.67	47.2~102.78	52.8~113.89	58.3~127.78	65.3~144.44
Maks. Basınç [bar]	17	23	33	28	36	34	28	35	36	32	30
Motor Gücü[kW]	5.5~45	5.5~55	11~110	11~110	18.5~200	22~200	30~200	45~280	55~315	55~315	75~315
Sıcaklık Aralığı[^{0}C]	-15 ~ +120										
Maks. Verim[%]	78	83.5	84.5	85	85	85	87	88	89	89	89
MV Boru Hatları DIN flanş	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200

Maksimum Çalışma Basıncı

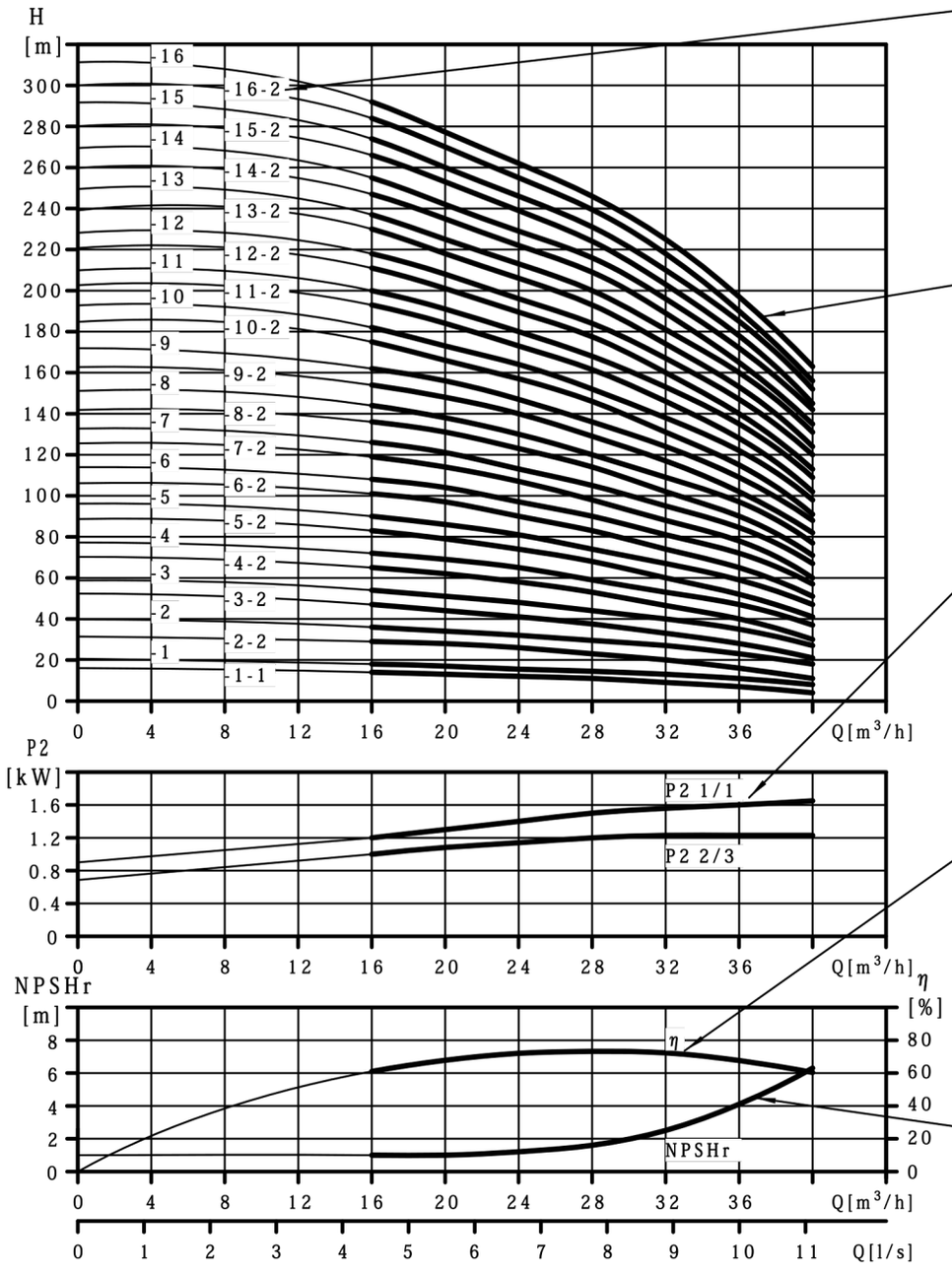
Model	Maks. Çalışma Basıncı(bar)
MV-MVS 1,3,5,10,15,20, 25 Flanş	25
MV-MVS 1,3,5,10 Oval Flanş	16
MV32-1-1 ~ 32-8	16(※30)
MV32-9-2 ~ 32-16	30
MVS32	30
MVS42-1-1 ~ 42-6-2	16(※30)
MV42-6 ~ 42-9	25(※30)
MV42-10-2 ~ 42-13-2	30
MVS42-1-1 ~ 42-9	25(※30)
MVS42-10-2 ~ 42-13-2	30
MV65-1-1 ~ 65-5-2	16(※25)
MV65-5-1 ~ 65-8-1	25
MVS65	25
MV85-1-1 ~ 85-4-2	16(※25)
MV85-4 ~ 85-6	25
MVS85	25
MV-MVS 95-1-1 ~ 95-8-2	25
MV-MVS 125-1-1 ~ 125-7	25
MV-MVS 125-8 ~ 125-10	40
MV-MVS 155-1-1 ~ 155-4-1	25
MV-MVS 155-5-2 ~ 155-8-2	40
MV-MVS 185-1-1 ~ 185-5	25
MV-MVS 185-6-3 ~ 185-8	40
MV-MVS 215-1-1 ~ 215-4	25
MV-MVS 215-5-2 ~ 215-7-2	40
MV-MVS 255-1-1 ~ 255-5-3	25
MV-MVS 255-5 ~ 255-6-2	40
MV-MVS 285-1 ~ 285-3	25
MV-MVS 285-4 ~ 285-7-3	40
MV-MVS 315-1 ~ 315-4	25
MV-MVS 315-5 ~ 315-7-1	40
MV-MVS 355-1 ~ 355-3	25
MV-MVS 355-4 ~ 355-6-2	40
MV-MVS 395-1 ~ 395-3	25
MV-MVS 395-4 ~ 395-5	40

MEI Değeri

Model	MEI
MV(S)1-3	＞0.7
MV(S)3-3	＞0.7
MV(S)5-3	＞0.7
MV(S)10-3	＞0.7
MV(S)15-3	＞0.7
MV(S)20 - 3	＞0.7
MV(S)25 - 3	＞0.7
MV(S)32-3	＞0.7
MV(S)42-3	＞0.7
MV(S)65-3	＞0.7
MV(S)85-3	＞0.7
MV(S)95-3	＞0.8
MV(S)125-3	＞0.8
MV(S)155-3	＞0.8
MV(S)185-3	＞0.8
MV(S)215-3	＞0.8
MV(S)255-3	＞0.8
MV(S)285-3	＞0.8
MV(S)315-3	＞0.8
MV(S)355-3	＞0.8
MV(S)395-3	＞0.8

※ ( ) Parantez içindeki değerler çalışma basıncını belirtmektedir

Pompa Eğri Grafikleri Nasıl Okunur



İlk Rakam: Kademe Sayısı
İkinci Rakam: Çapı Küçültülmüş Çark Sayısı

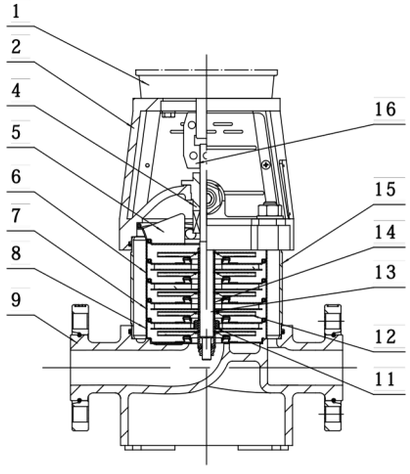
Tekil pompanın QH eğrisi. Koyu renkli/kalın çizilmiş eğriler, en iyi verim için önerilen çalışma aralığını gösterir.

Güç eğrileri, kademe başına düşen pompa giriş gücünü gösterir. Eğriler, tam çaplı (1/1) ve çapı küçültülmüş (2/3) çarklar için gösterilmektedir

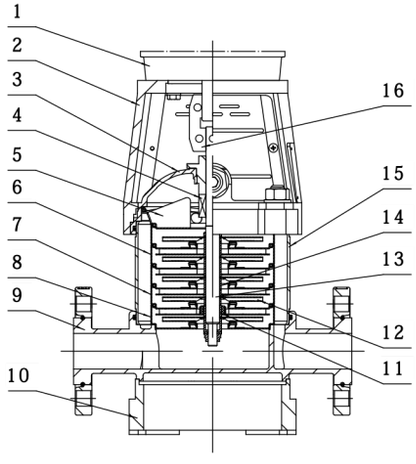
η eta eğrisi, ortalama kademe sayısına sahip bir pompanın verimini gösterir. Çapı küçültülmüş çarklara sahip pompaların verimi, grafikte gösterilen η (eta) eğrisinden yaklaşık %2 daha düşüktür

NPSHr eğrisi, tüm eğrilerin ortalaması olan bir eğridir. 0.5 m emniyet payı eklenmesi gerekir.

Teknik Çizimler



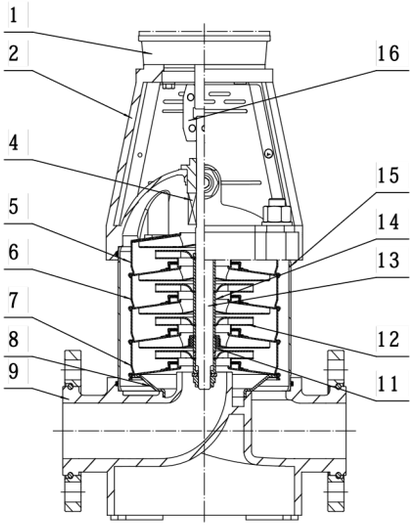
MV



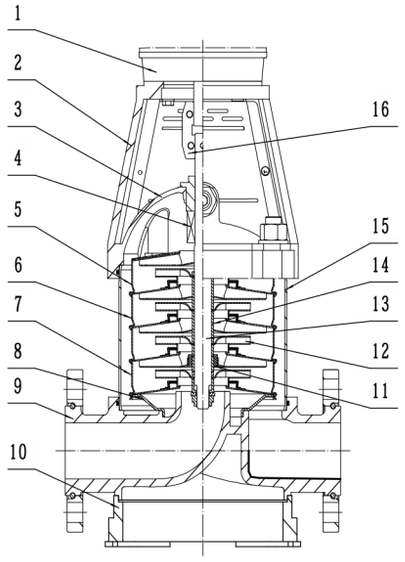
MVS

MV-MVS 1,3,5 Malzeme Listesi

SN	İsim	Materyal	AISI/ASTM
1	Motor	-	-
2	Motor Yatağı	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
4	Mekanik Conta (Salmastra)	-	-
5	Üst Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
6	Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
7	Destek Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
8	Su Giriş Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
11	Merkezleme Burcu	Tungsten Karbür	-
12	Çark	Paslanmaz Çelik	AISI304
13	Mil	Paslanmaz Çelik	AISI304
14	Muhafaza	Paslanmaz Çelik	AISI304
15	Dış Gövde	Paslanmaz Çelik	AISI304
16	Kaplin	Karbon Çeliği / Toz Metalurjisi	-
	MV		
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Dökme Demir	ASTM25B
	MVS		
3	Üst Parça	Paslanmaz Çelik	AISI304
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Paslanmaz Çelik	AISI304
10	Taban Gövdesi	Dökme Demir	ASTM25B



MV

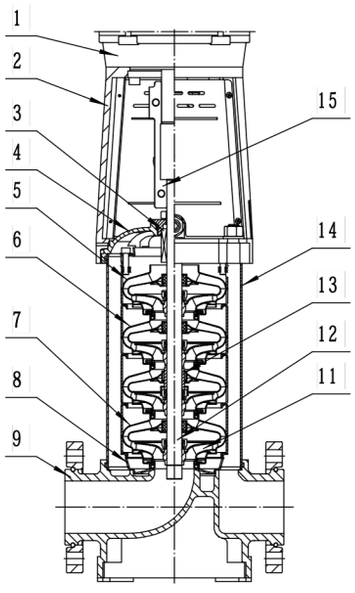


MVS

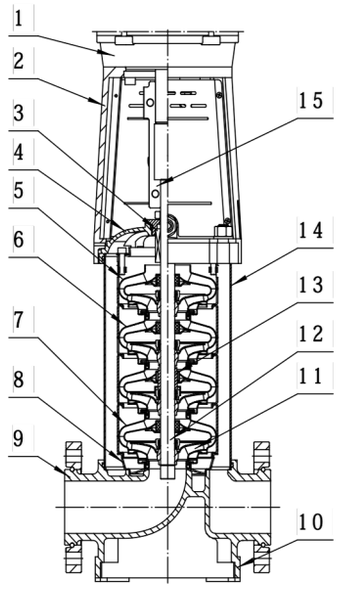
MV-MVS 10,15,20,25 Malzeme Listesi

SN	İsim	Materyal	AISI/ASTM
1	Motor	-	-
2	Motor Yatağı	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
4	Mekanik Conta (Salmastra)	-	-
5	Üst Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
6	Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
7	Destek Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
8	Su Giriş Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
11	Merkezleme Burcu	Tungsten Karbür	-
12	Çark	Paslanmaz Çelik	AISI304
13	Mil	Paslanmaz Çelik	AISI304
14	Muhafaza	Paslanmaz Çelik	AISI304
15	Dış Gövde	Paslanmaz Çelik	AISI304
16	Kaplin	Karbon Çeliği / Toz Metalurjisi	-
	MV		
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Dökme Demir	ASTM25B
	MVS		
3	Üst Parça	Paslanmaz Çelik	AISI304
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Paslanmaz Çelik	AISI304
10	Taban Gövdesi	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05

Teknik Çizimler



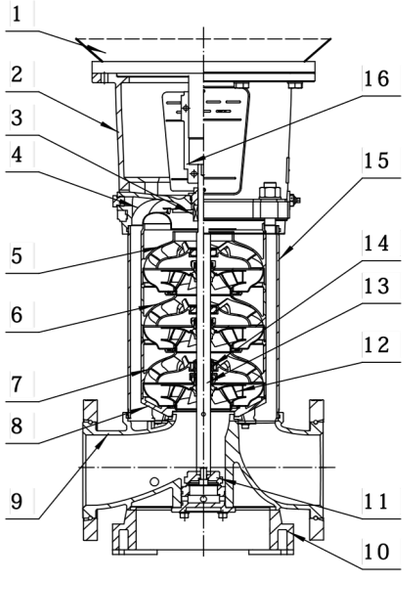
MV



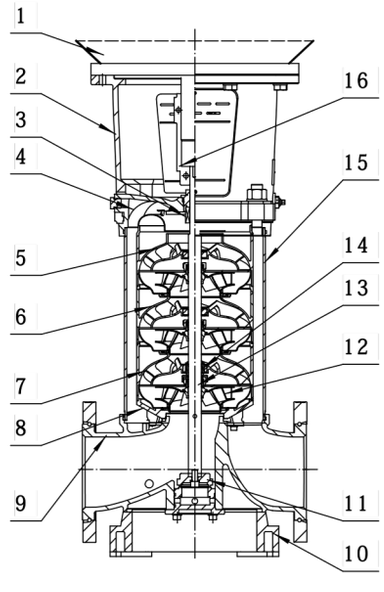
MVS

MV-MVS 32,42,65,85 Malzeme Listesi

SN	İsim	Materyal	AISI/ASTM
1	Motor	-	-
2	Motor Yatağı	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
4	Mekanik Conta (Salmastra)	-	-
5	Üst Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
6	Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
7	Destek Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
8	Su Giriş Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
11	Merkezleme Burcu	Tungsten Karbür	AISI304
12	Çark	Paslanmaz Çelik	AISI304
13	Mil	Paslanmaz Çelik	-
14	Muhafaza	Paslanmaz Çelik	AISI304
15	Dış Gövde	Paslanmaz Çelik	-
16	Kaplin	Karbon Çeliği / Toz Metalurjisi	ASTM25B
	MV		
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Dökme Demir	ASTM25B
	MVS		
3	Üst Parça	Paslanmaz Çelik	AISI304
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Paslanmaz Çelik	AISI304
10	Taban Gövdesi	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05



MV



MVS

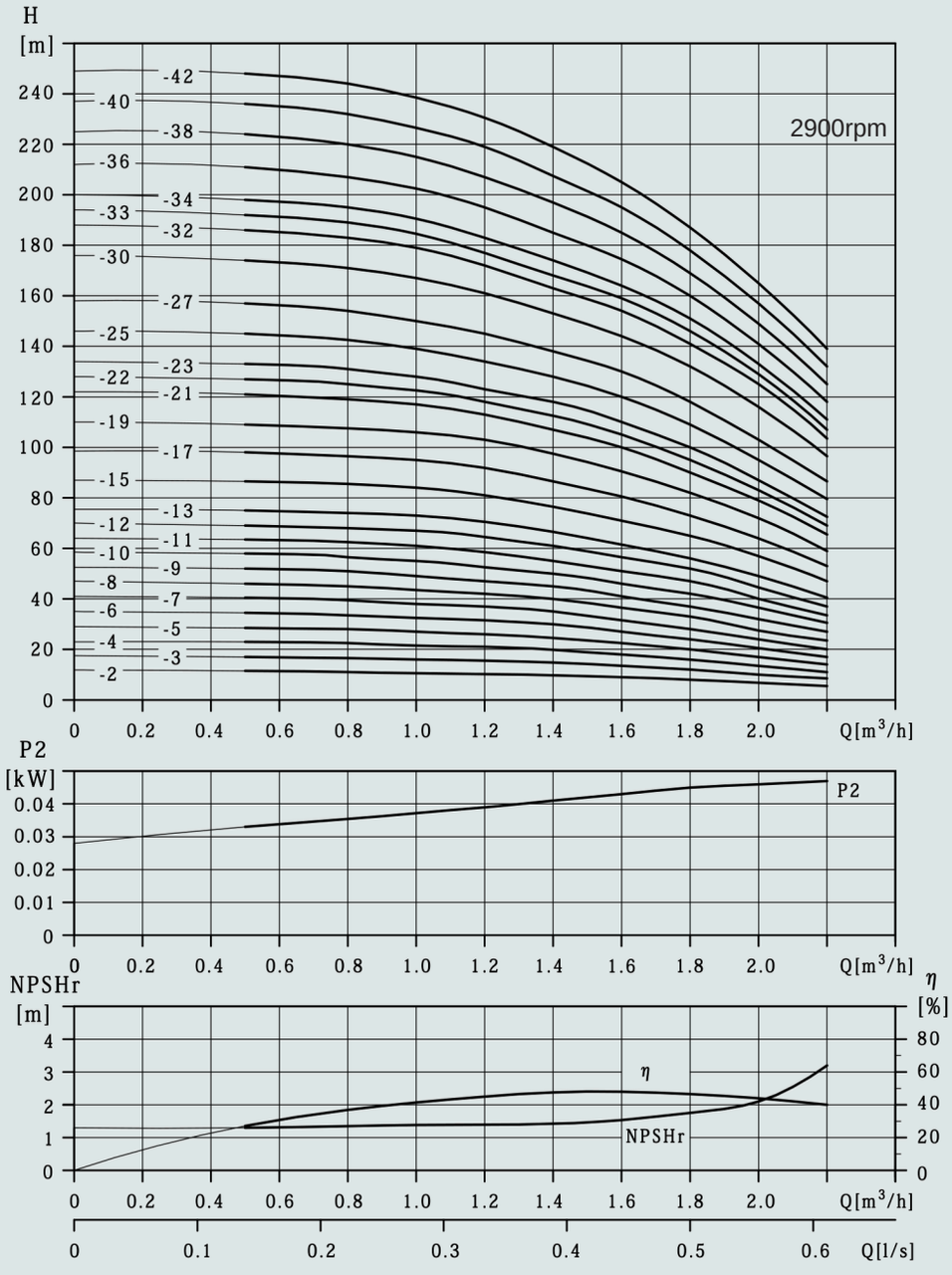
MV-MVS 95,125,155,185,215,255,285,315,355,395 Malzeme Listesi

SN	İsim	Materyal	AISI/ASTM
1	Motor	-	-
2	Motor Yatağı	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
3	Mekanik Conta (Salmastra)	-	-
5	Üst Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
6	Difüzör	Paslanmaz Çelik	AISI304
7	Destek Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
8	Su Giriş Difüzörü	Paslanmaz Çelik	AISI304
10	Taban Gövdesi	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
11	Eksenel Yük Dengeleme ※	-	-
12	Çark	Paslanmaz Çelik	AISI304
13	Mil	Paslanmaz Çelik	AISI318LN
14	Merkezleme Burcu	Tungsten Karbür	-
15	Dış Gövde	Paslanmaz Çelik	AISI304
16	Kaplin	Karbon Çeliği / Toz Metalurjisi	
	MV		
4	Üst Parça	Dökme Demir	ASTM25B
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Dökme Demir	ASTMA536-84-70-50-05
	MVS		
4	Üst Parça	Paslanmaz Çelik	AISI304
9	Giriş & Çıkış Flanşları	Paslanmaz Çelik	AISI304

※Sadece bazı modellerde geçerlidir.

MV-MVS1 50 Hz

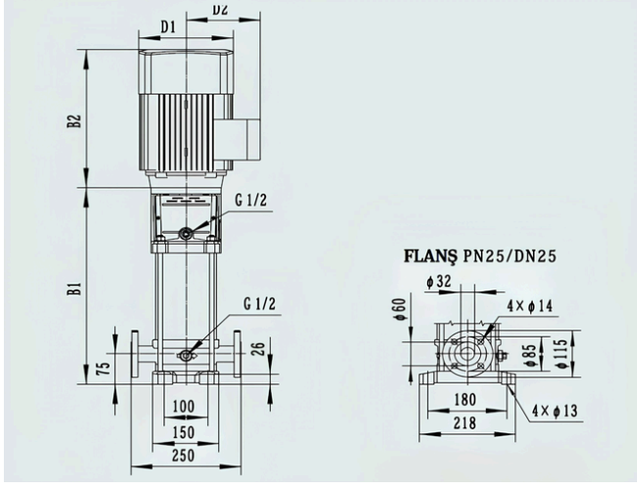
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	0.5	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2
1-2	0.37		11.8	11.5	11	10.5	10.2	9.7	9	8	6.8	5.5
1-3	0.37		17.5	17	16.5	16	15.5	14.8	13.5	12	10	8.5
1-4	0.37		23	23	22.5	21.5	21	19.8	18	16	13.5	11
1-5	0.37		29	28.5	28	27	26	24.5	22.5	20	17	14
1-6	0.37		35	34.5	33.5	32.5	31.5	30	27	24	20.5	17
1-7	0.37		41	40.5	39.5	38	37	35	31.5	28	24	20
1-8	0.55		47	46	45	43.5	42	40	36.5	33	27.5	23.5
1-9	0.55		52.5	52	51	49	47	45	41	37	32	27
1-10	0.55		58.5	58	56.5	55	52.5	50	46	42	36.5	30.5
1-11	0.55		64	63.5	62.5	61	58.5	55	51	47	40	33.5
1-12	0.75		70	69	68	67	64.5	61	56.5	52	44.5	37
1-13	0.75		75.5	75	74	73	70	66.5	61.5	56	49	40.5
1-15	0.75		87	86.5	85.5	84	81	76.5	71	65	57	47
1-17	1.1	H	98.5	98	96.5	95	92	86.5	80.5	73	64	53
1-19	1.1	(m)	110	109	107.5	106	103	96.5	90.5	82	72	59
1-21	1.1		122	121	119	117	113	107	100	90	79	65.5
1-22	1.1		128	127	125	122.5	118	112.5	105	95	83	69
1-23	1.5		134	133	131	128	123	118	110	100	87	72.5
1-25	1.5		146	145	142.5	139	134	128	120	109	95	79.5
1-27	1.5		158	157	154	150	145	138	130	118	103	86.5
1-30	1.5		176	174	171	167	161	153	145	132	116	96.5
1-32	2.2		188	186	183	180	172	163	155	141	125	103.5
1-33	2.2		194	192	189	186	177	168	160	146	129	107
1-34	2.2		200	198	195	192	183	173	165	151	133	111
1-36	2.2		212	211	207	203	195	184	175	160	141	118
1-38	2.2		225	224	220	215	207	194	185	169	149	125
1-40	2.2		237	236	232	226	219	205	195	178	157	132
1-42	2.2		249	248	244	237	231	215	205	187	165	139

Kurulum Şeması



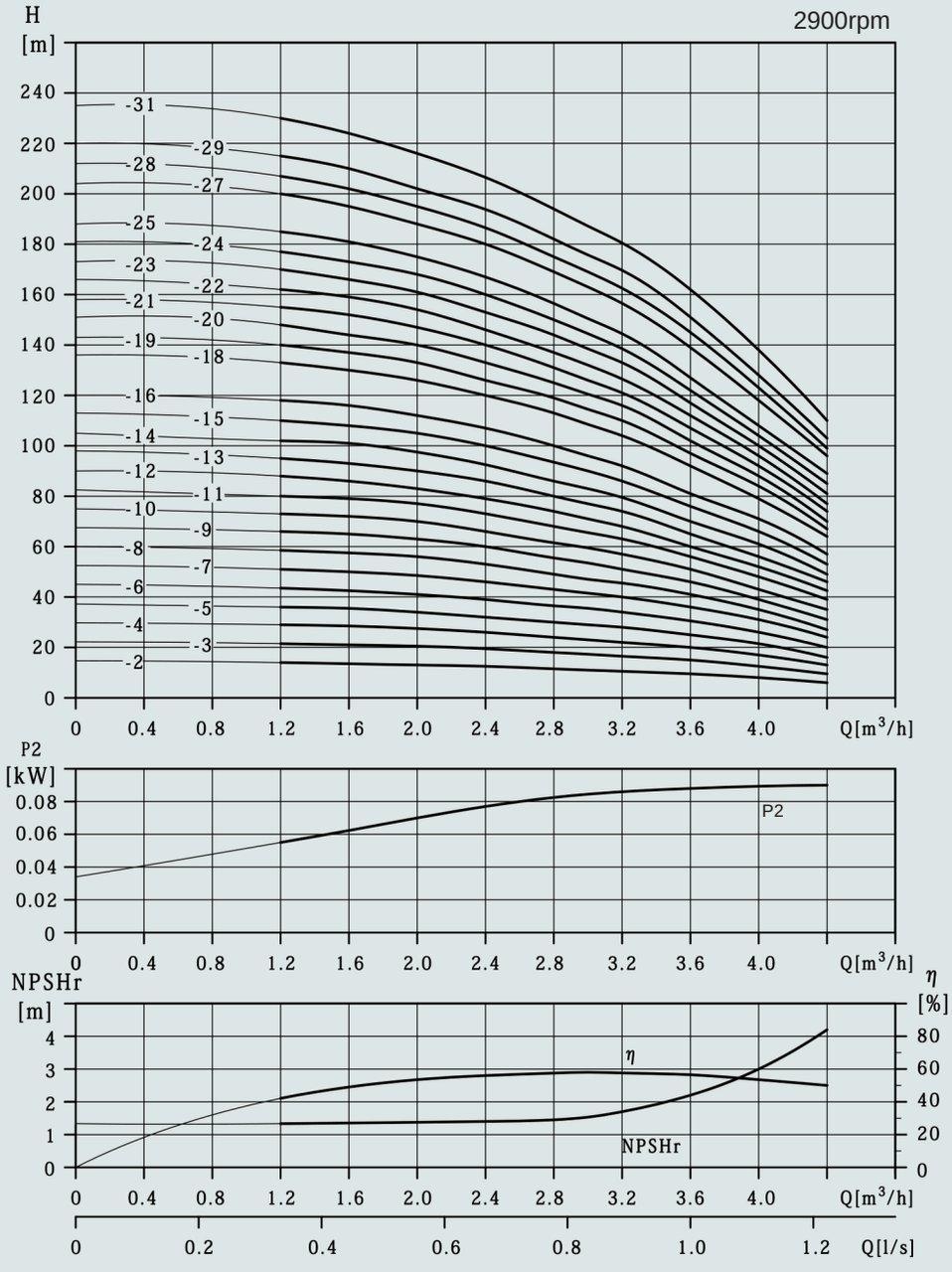
※MV-MVS1-27~1-42 modelleri için oval flanş bağlantısı yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar（mm）					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
1-2	261	220	481	138	103	23
1-3	279	220	499	138	103	23
1-4	297	220	517	138	103	24
1-5	315	220	535	138	103	24
1-6	333	220	553	138	103	25
1-7	351	220	571	138	103	25
1-8	369	220	589	138	103	28
1-9	387	220	607	138	103	28
1-10	405	220	625	138	103	29
1-11	423	220	643	138	103	30
1-12	451	248	699	148	108	33
1-13	469	248	717	148	108	34
1-15	505	248	753	148	108	35
1-17	541	248	789	148	108	36
1-19	577	248	825	148	108	37
1-21	613	248	861	148	108	38
1-22	631	248	879	148	108	38
1-23	659	292	951	171	119	43
1-25	695	292	987	171	119	44
1-27	731	292	1023	171	119	45
1-30	785	292	1077	171	119	46
1-32	821	292	1113	171	119	48
1-33	839	292	1131	171	119	48
1-34	857	292	1149	171	119	49
1-36	893	292	1185	171	119	49
1-38	929	292	1221	171	119	50
1-40	965	292	1257	171	119	51
1-42	1001	292	1293	171	119	52

MV-MVS3 50 Hz

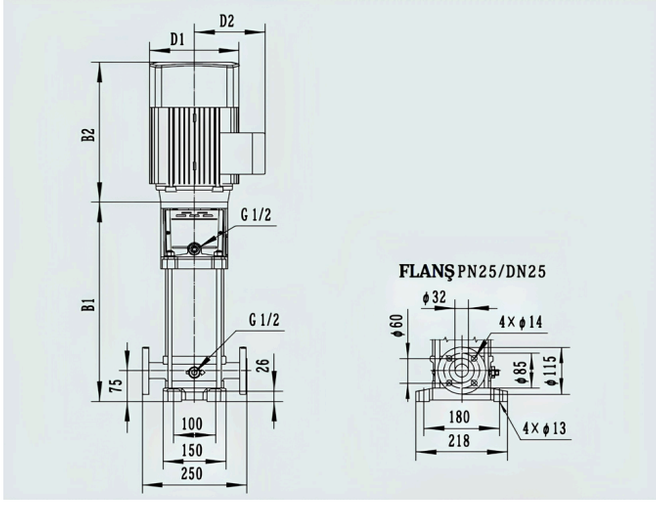
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3	3.2	3.6	4	4.4
3-2	0.37		14.7	14	13.5	13	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8	6
3-3	0.37		22.2	21.5	21	20.5	19.5	18	17	16.5	15	12.5	9.5
3-4	0.37		29.7	29	28.5	27.5	26	24	23	22	20.5	17	13
3-5	0.55		37.2	36	35.5	34	32	30	29	28	25.5	21.5	16
3-6	0.55		45	43.5	42.5	41	39	36.5	35	34	30.5	26	20
3-7	0.75		52.5	51	50	49	46	43	41	40	36	31	24
3-8	0.75		60	58.5	57.5	56	53	49	47	45.5	41	35	27
3-9	1.1		67.5	66	65	63	60	55	53	51.5	46	39	31
3-10	1.1		75	73	72	70	66	61	59	57	51	43	35
3-11	1.1		82.5	80	79	77	73	68	65	63	56	48	39
3-12	1.1		90	88	86	83	79	74	71	68	60	52	42.5
3-13	1.5		98	95	93	90	86	80	77	74	65	56	46
3-14	1.5		105	102	101	97.5	92.5	86	83	80	70	61	49
3-15	1.5	H	113	110	108	105	100	93	90	86	76	66	53
3-16	1.5	(m)	120	118	116	112	107	100	96	92	81	71	57
3-18	2.2		136	133	130	126	120	113	108	104	92	79	64
3-19	2.2		143	140	137	133	126	119	114	110	97	84	67
3-20	2.2		151	148	144	140	133	125	120	116	102	88	70
3-21	2.2		158	155	152	147	140	131	126	122	107	92	74
3-22	2.2		166	162	159	154	146	137	132	127	112	96	77
3-23	2.2		173	170	166	161	153	144	138	133	117	100	81
3-24	2.2		181	177	173	168	160	150	144	139	122	104	85
3-25	3		188	185	181	175	167	156	150	145	127	108	89
3-27	3		204	200	195	188	180	169	162	157	139	118	96
3-28	3		212	207	202	195	187	175	168	163	145	123	99
3-29	3		220	215	210	202	194	182	175	170	151	128	103
3-31	3		235	230	224	216	207	194	187	181	162	138	110

Kurulum Şeması



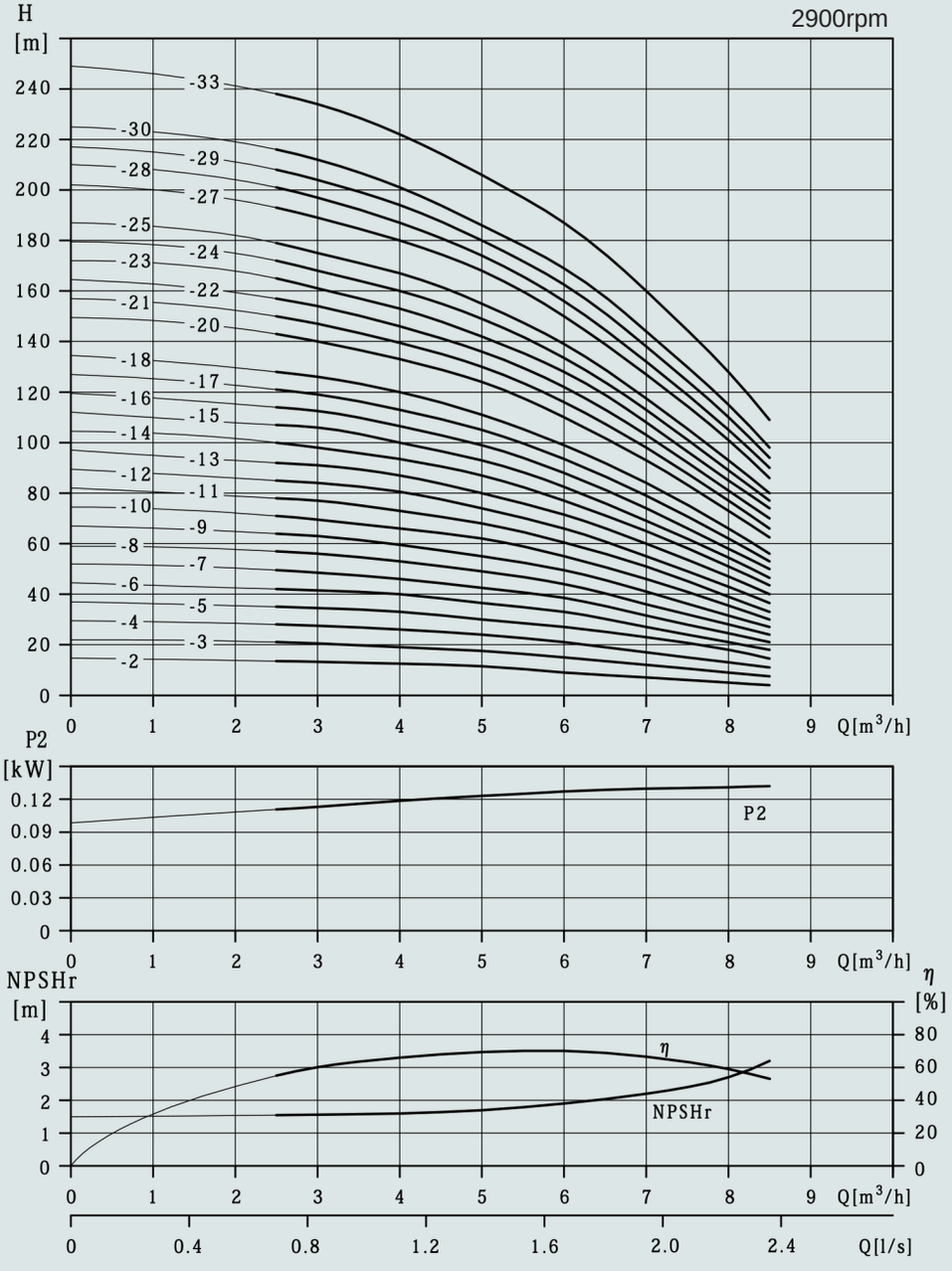
※MV-MVS3-21~3-31 Oval Flanş Bağlantısı Yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
3-2	261	220	481	138	103	23
3-3	279	220	499	138	103	23
3-4	297	220	517	138	103	24
3-5	315	220	535	138	103	24
3-6	333	220	553	138	103	25
3-7	361	248	609	148	108	30
3-8	379	248	627	148	108	30
3-9	397	248	645	148	108	31
3-10	415	248	663	148	108	32
3-11	433	248	681	148	108	32
3-12	451	248	699	148	108	32
3-13	479	292	771	171	119	39
3-14	497	292	789	171	119	39
3-15	515	292	807	171	119	40
3-16	533	292	825	171	119	40
3-18	569	292	861	171	119	44
3-19	587	292	879	171	119	44
3-20	605	292	897	171	119	45
3-21	623	292	915	171	119	45
3-22	641	292	933	171	119	46
3-23	659	292	951	171	119	46
3-24	677	292	969	171	119	47
3-25	705	343	1048	196	131	55
3-27	741	343	1084	196	131	56
3-28	759	343	1102	196	131	57
3-29	777	343	1120	196	131	57
3-31	813	343	1156	196	131	57

MV-MVS5 50 Hz

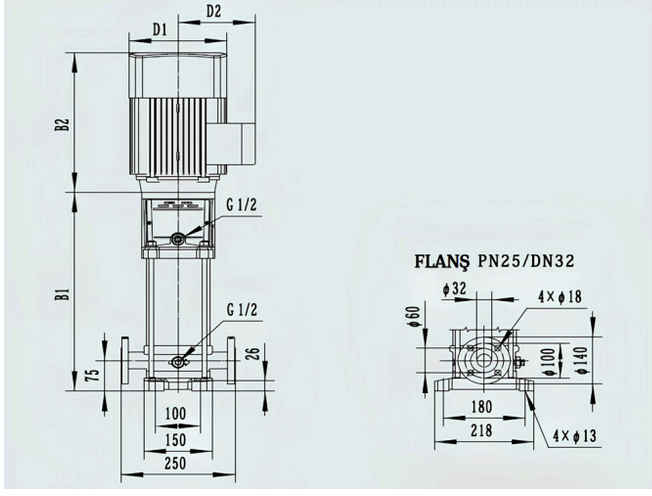
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m^3/h)	0	2.5	3	4	5	6	7	8	8.5
5-2	0.37		14.7	13.5	13.2	12.5	11.5	9	7	5	4
5-3	0.55		22	21	20.5	19	17.5	15	12	9	7.5
5-4	0.55		29.5	28	27.5	26	24	21	17	13	11
5-5	0.75		37	35	34.5	33	30	27	23	18	14.5
5-6	1.1		44.5	42	41.5	40	37	33	27	21	18
5-7	1.1		52	49.5	48.5	46	42.5	38.5	31.5	24.5	21
5-8	1.1		59	57	56	53	49	44	36	28	24
5-9	1.5		67	64	63	59.5	55	49.5	41	31.5	27
5-10	1.5		74.5	71	69.5	66	62	55	46	35.5	30
5-11	1.5		82	78	77	73	68	60.5	51	39	33
5-12	2.2		89.5	85	84	80.5	74.5	66	55	43	36.5
5-13	2.2		97	92	91	87	80	71.5	60	47	40
5-14	2.2		104.5	100	98	93.5	87	77	65	51	43.5
5-15	2.2	H	112	107	106	100	93	82.5	69	54.5	46.5
5-16	2.2	(m)	119.5	114	112.5	106.5	99	88	74	58	50
5-17	3		127	121	119	113	105	93.5	79	62	53
5-18	3		134.5	128	126	120	111	99	84	66	56
5-20	3		149.5	143	140	133	124	110	93	73	62.5
5-21	3		157	150	147	139.5	130	116	98	77	66
5-22	4		164.5	157	154	146	136	122	103	81	70
5-23	4		172	165	161	153	142	128	108	85	74
5-24	4		179.5	172	168	160	149	133.5	113	89	77
5-25	4		187	179	175	167	155	139	117.5	93	80
5-27	4		202	193	189	180	168	150	127	101	86
5-28	4		210	201	197	187	174	156	132	105	90
5-29	5.5		217	208	204	194	180	162.5	138	110	94
5-30	5.5		225	216	212	201	186	169	144	115	98
5-33	5.5		249	238	234	222	206	187	160	128	109

Kurulum Şeması



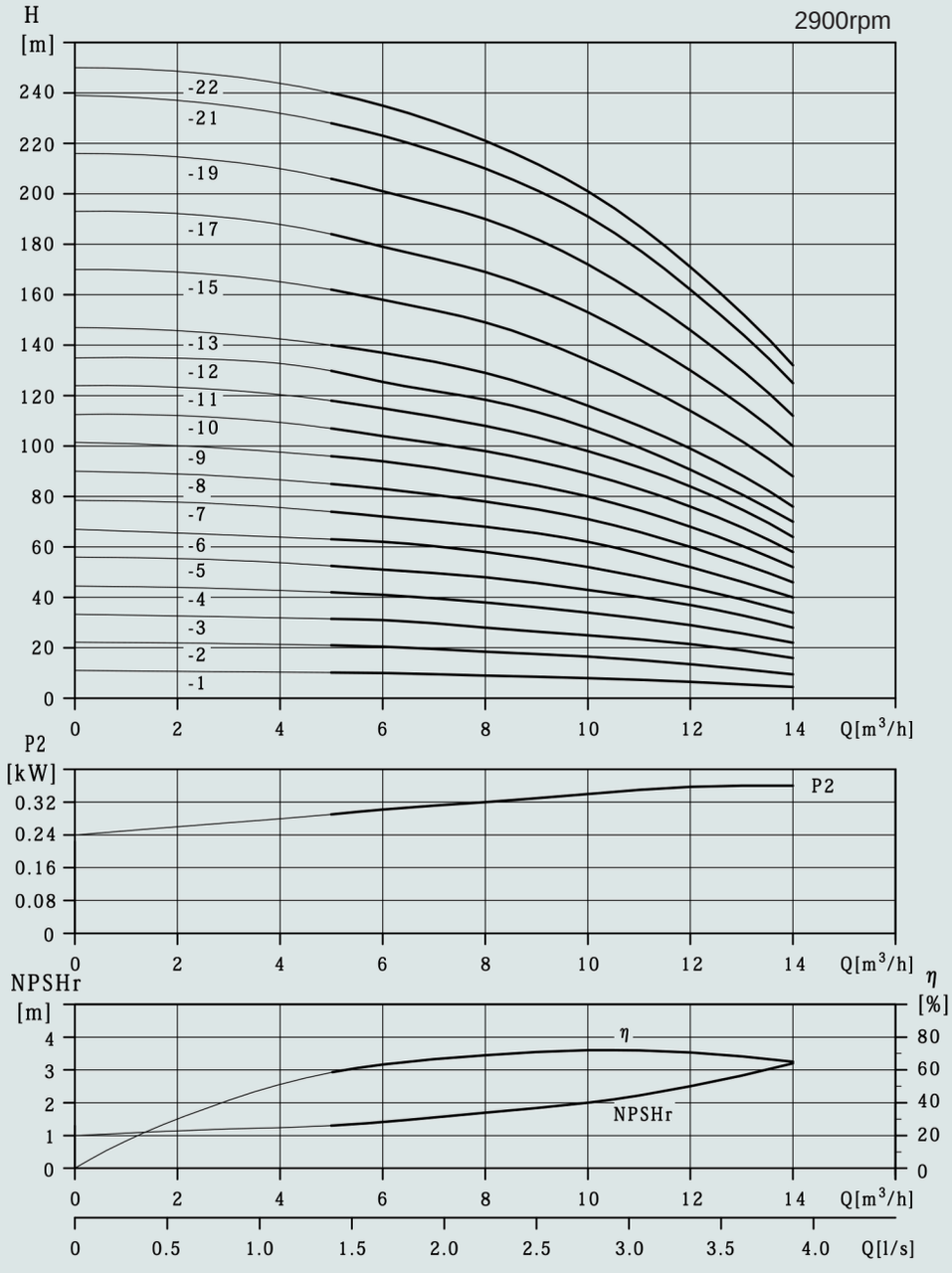
※MV-MVS5-21~5-33 Oval Flanş Bağlantısı Yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar（mm）					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
5-2	279	220	499	138	103	22
5-3	306	220	526	138	103	24
5-4	333	220	553	138	103	25
5-5	370	248	618	148	108	28
5-6	397	248	645	148	108	30
5-7	424	248	672	148	108	30
5-8	451	248	699	148	108	31
5-9	488	292	780	171	119	36
5-10	515	292	807	171	119	36
5-11	542	292	834	171	119	37
5-12	569	248	861	171	119	41
5-13	596	292	888	171	119	41
5-14	623	292	915	171	119	42
5-15	650	292	942	171	119	42
5-16	677	292	969	171	119	43
5-17	714	343	1057	196	131	51
5-18	741	343	1084	196	131	51
5-20	795	343	1138	196	131	52
5-21	822	343	1165	196	131	52
5-22	849	343	1197	215	150	59
5-23	876	343	1224	215	150	59
5-24	903	343	1251	215	150	60
5-25	930	343	1278	215	150	60
5-27	984	343	1332	215	150	61
5-28	1011	343	1359	215	150	61
5-29	1116	383	1499	257	167	83
5-30	1143	383	1526	257	167	83
5-33	1124	383	1607	257	167	84

MV-MVS10 50 Hz

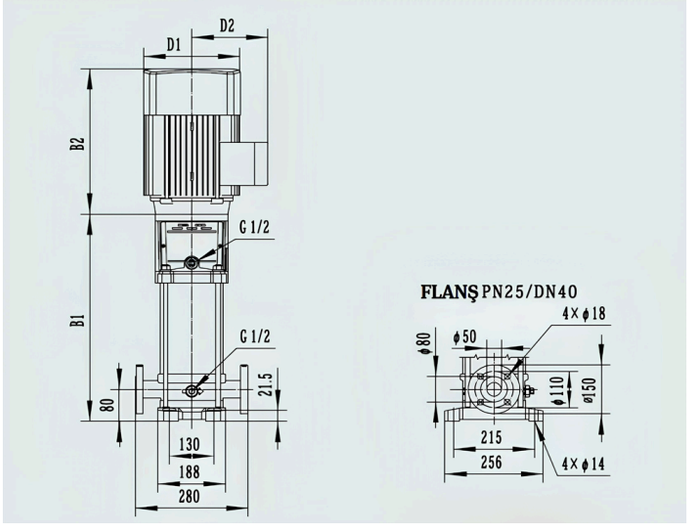
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	5	6	8	10	12	14
10-1	0.75		11	10.2	10	9	8	6.5	4.5
10-2	0.75		22.2	21	20.5	18.5	16.5	13.5	9.5
10-3	1.1		33.3	31.5	31	28	25.5	21.5	16
10-4	1.5		44.5	42	41	38	34	29	22
10-5	2.2		56	52.5	51	48	43	37	28
10-6	2.2		67	63	62	58	52	44	34
10-7	3		78.5	74	72	68	62	52	40
10-8	3		90	85	83	78	71	60	46
10-9	4	H	101.5	96	94	88	80	68	52
10-10	4	(m)	112.5	107	104	98	89	76	58
10-11	4		124	118	115	108	98	84	64
10-12	4		135	129	126	118	107	91	70
10-13	5.5		147	140	137	129	116	99	76
10-15	5.5		170	162	158	149	134	114	88
10-17	7.5		193	184	179	169	153	130	100
10-19	7.5		216	206	201	190	172	146	112
10-21	7.5		239	228	223	210	191	162	125
10-22	11		250	240	235	221	201	171	132

Kurulum Şeması



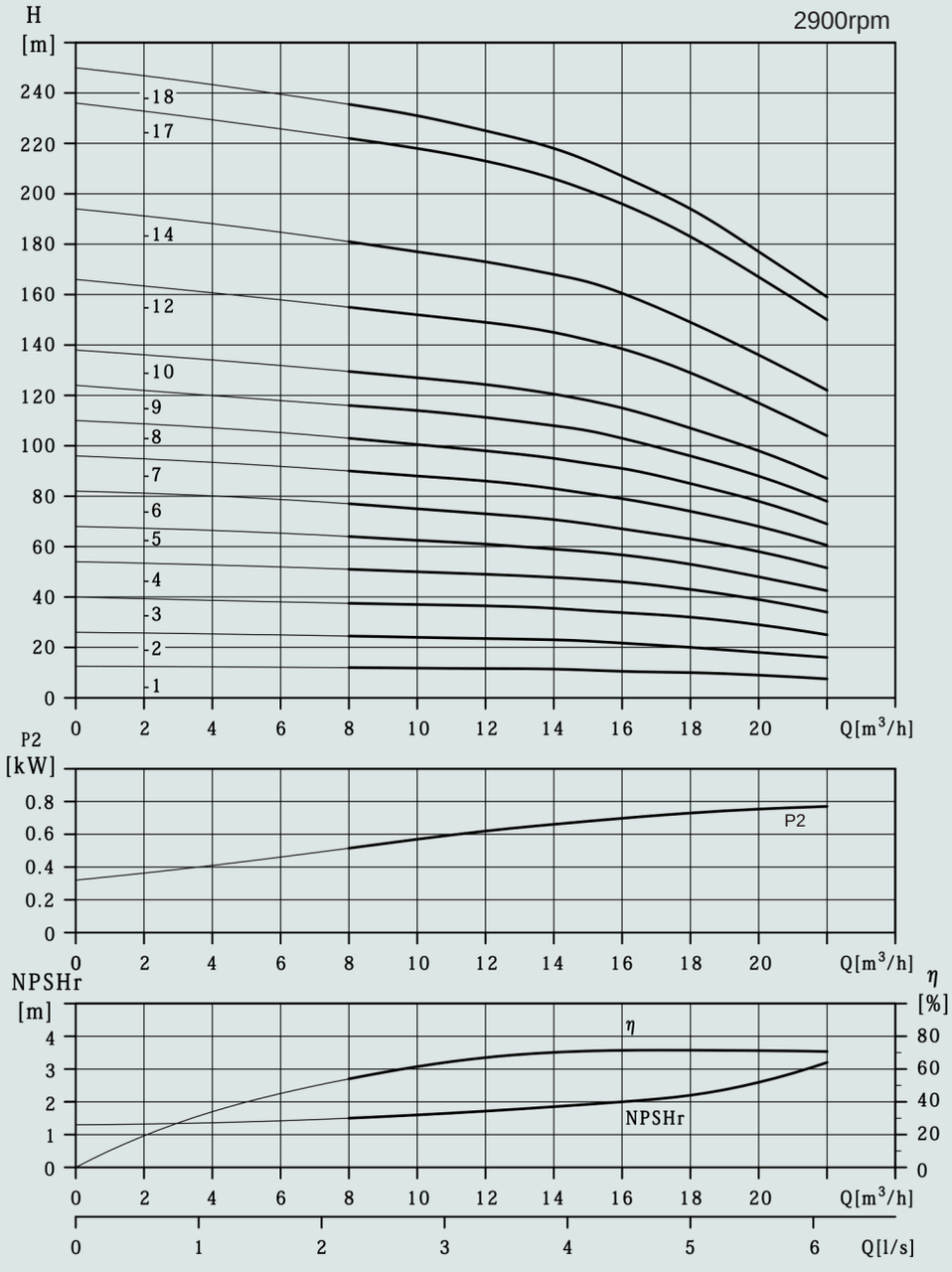
※MV-MVS10-15~10-22 Oval Flanş Bağlantısı Yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
10-1	350	248	598	148	108	40
10-2	350	248	598	148	108	41
10-3	380	248	628	148	108	43
10-4	420	292	712	171	119	49
10-5	450	292	742	171	119	53
10-6	480	292	772	171	119	54
10-7	520	343	863	196	131	64
10-8	550	343	893	196	131	65
10-9	580	348	928	215	150	73
10-10	610	348	958	215	150	74
10-11	640	348	988	215	150	75
10-12	670	348	1018	215	150	87
10-13	778	383	1161	257	167	99
10-15	838	383	1221	257	167	101
10-17	898	383	1281	257	167	106
10-19	958	383	1341	257	167	107
10-21	1018	383	1401	257	167	108
10-22	1078	501	1579	314	258	173

MV-MVS15 50 Hz

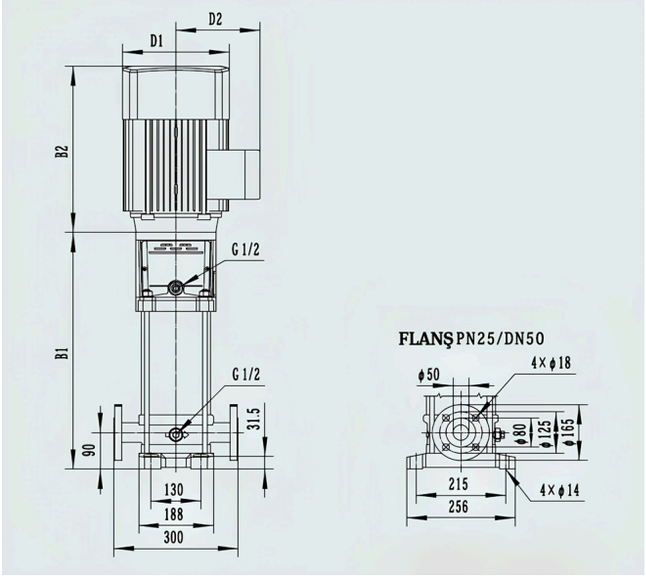
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	8	10	12	14	15	16	18	20	22
15-1	1.1	H (m)	12.5	12	11.8	11.6	11.4	11	10.5	10	9	7.5
15-2	2.2		26	24.5	24	23.5	23	22.5	21.5	20	18	16
15-3	3		40	37.5	37	36.5	35.5	34.5	34	32	29	25
15-4	4		54	51	50	49	47.5	47	46	43	39	34
15-5	4		68	64	62	61	59	58	57	53	48	42.5
15-6	5.5		82	77	75	73	71	69	67	63	58	51.5
15-7	5.5		96	90	88	86	83	81	79	74	68	60.5
15-8	7.5		110	103	100	98	95	93	91	85	78	69
15-9	7.5		124	116	113	111	108	106	103	96	88	78
15-10	11		138	129	126	124	121	118	115	107	98	87
15-12	11		166	155	152	149	145	142	138	129	117	104
15-14	11		194	181	177	173	168	165	160	149	136	122
15-17	15		236	222	218	213	206	201	196	183	167	150
15-18	15		250	235	231	225	218	213	207	194	177	159

Kurulum Şeması



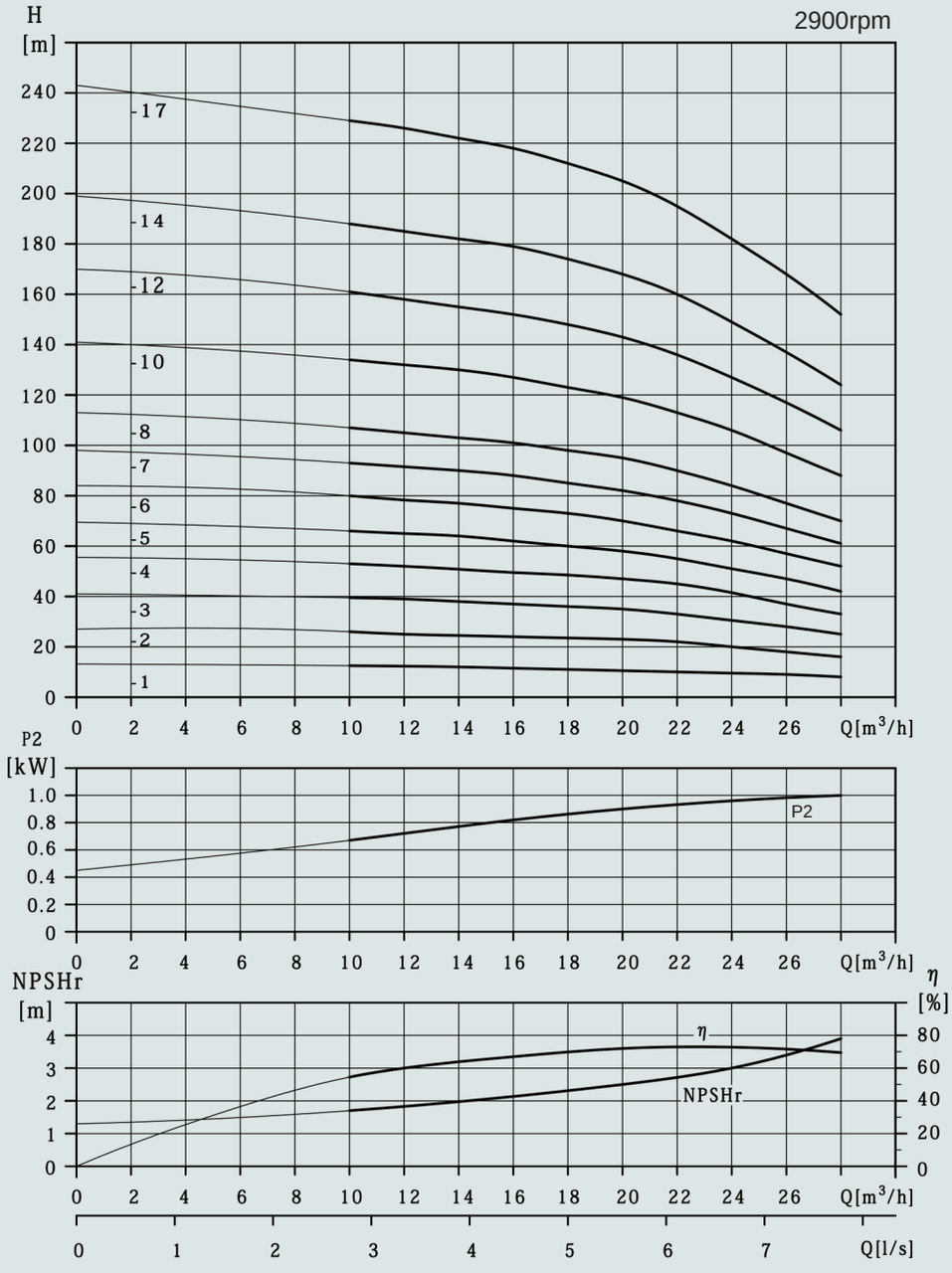
※MV-MVS10-15~10-22 Oval Flanş Bağlantısı Yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
15-1	390	248	638	148	108	33
15-2	400	292	692	171	119	42
15-3	455	343	798	196	131	51
15-4	500	348	848	215	150	60
15-5	545	348	893	215	150	62
15-6	668	383	1051	257	167	78
15-7	713	383	1096	257	167	80
15-8	758	383	1141	257	167	86
15-9	803	383	1186	257	167	88
15-10	878	501	1379	314	258	166
15-12	968	501	1469	314	258	170
15-14	1058	501	1559	314	258	173
15-17	1193	501	1694	314	258	186
15-18	1238	501	1739	314	258	188

MV-MVS20 50 Hz

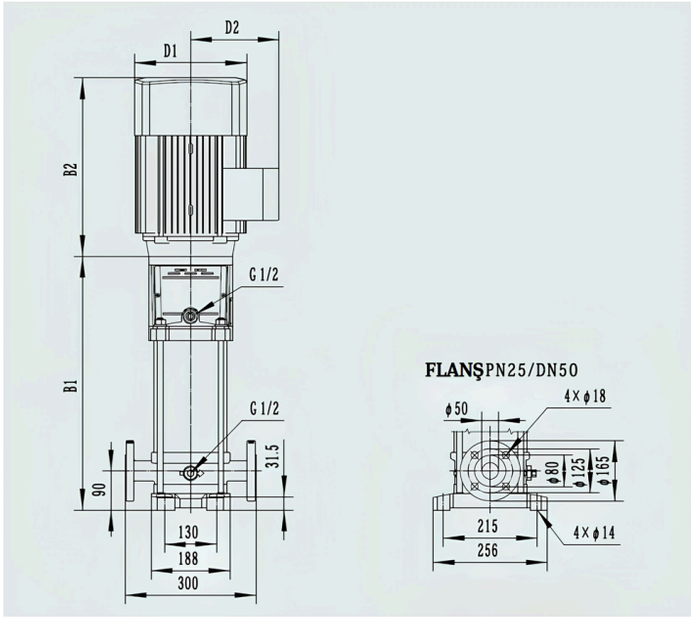
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
20-1	1.1		13.2	12.5	12.3	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8
20-2	2.2		27	26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	18	16
20-3	4		41	39.5	39	38	37	36	35	33	30.5	28	25
20-4	5.5		55.5	53	51	50	49	48	47	45	41.5	37	33
20-5	5.5		69.5	66	65	64	62	60	58	55	51	47	42
20-6	7.5	H (m)	84	80	78	77	75	73	70	66	62	57	52
20-7	7.5		98	93	91	90	88	85	82	78	73	67	61
20-8	11		113	107	105	103	101	98	95	90	84	77	70
20-10	11		141	134	132	130	127	123	119	113	106	97	88
20-12	15		170	161	158	155	152	148	143	136	127	117	106
20-14	15		199	188	185	182	179	174	168	160	149	137	124
20-17	18.5		243	229	225	222	218	212	205	195	182	168	152

Kurulum Şeması



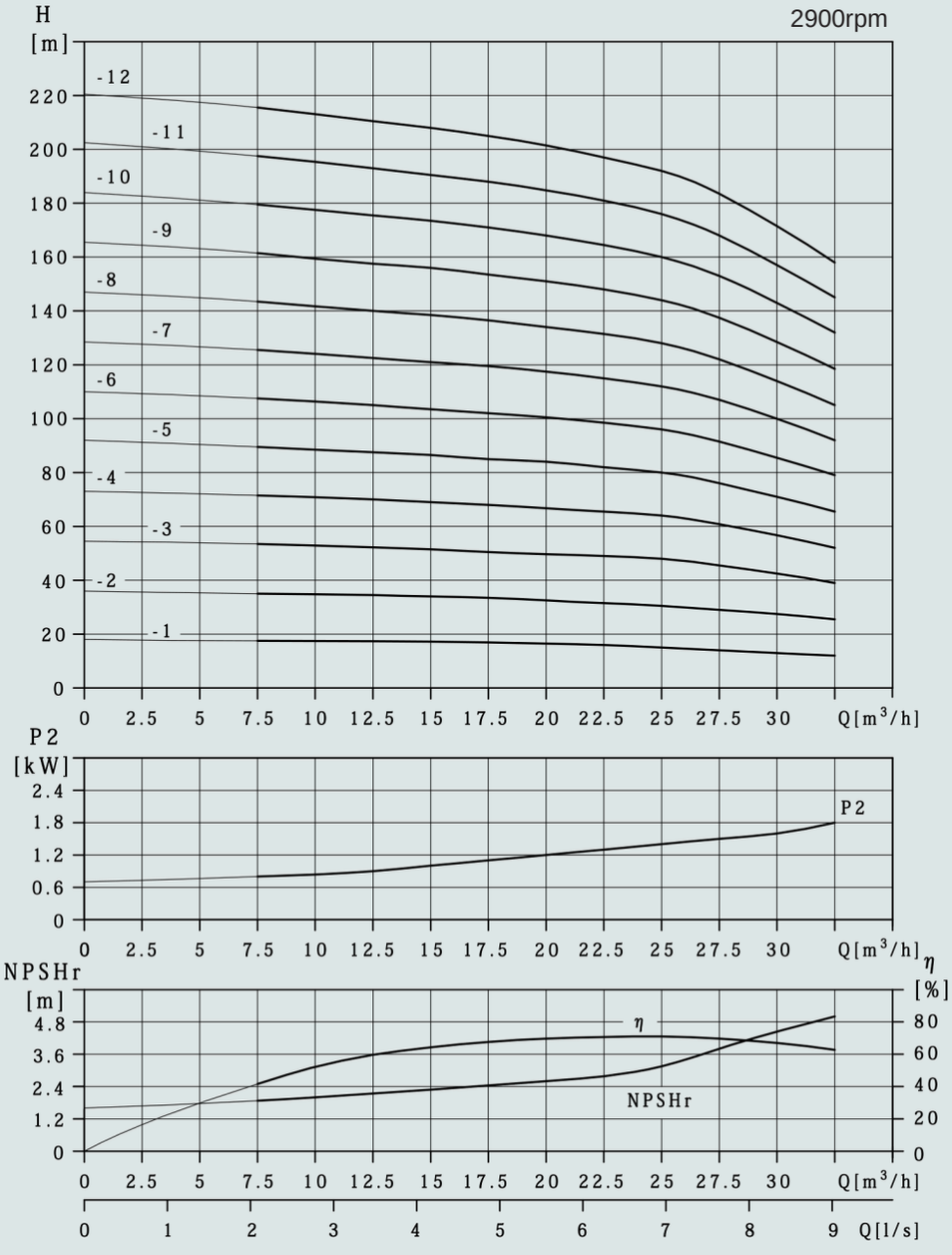
※MV-MVS10-15~10-22 Oval Flanş Bağlantısı Yoktur

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
20-1	390	248	638	148	108	33
20-2	400	292	692	171	119	42
20-3	455	348	803	215	150	58
20-4	578	383	961	257	167	74
20-5	623	383	1006	257	167	75
20-6	668	383	1051	257	167	84
20-7	713	383	1096	257	167	86
20-8	788	501	1289	314	258	157
20-10	878	501	1379	314	258	162
20-12	968	501	1469	314	258	176
20-14	1058	501	1559	314	258	178
20-17	1193	545	1738	314	258	201

MV-MVS25 50 Hz

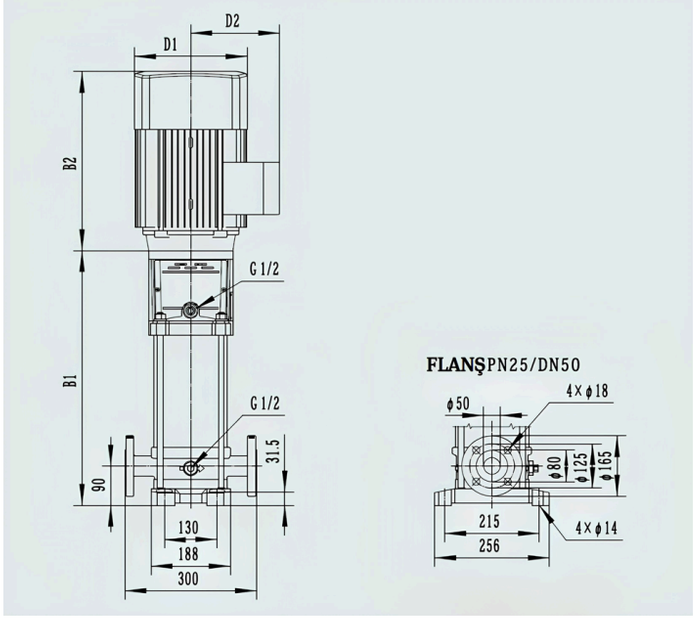
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	7.5	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5
25-1	2.2		18	17.5	17.4	17.2	16.9	16.5	16	15	14	13	12
25-2	4		36	35	34.5	34	33.5	32.5	31.5	30.5	29	27.5	25.5
25-3	5.5		54.5	53.5	52.2	51.5	50.5	49.7	49	48	45.5	42.5	39
25-4	7.5		73	71.5	70	69	68	66.7	65.5	64	60.8	56.7	52
25-5	11		92	89.5	87.5	86.5	85	84	82	80	76	71	65.5
25-6	11	H (m)	110	107.5	105	103.5	102	100.5	98.5	96	91.5	85.5	79
25-7	15		128.5	125.5	122.5	121	119.5	11 7. 5	115	112	107	100	92
25-8	15		147	143.5	140	138.5	136.5	134	131.5	128	122	114	105
25-9	15		165.5	161.5	157.5	156	153.5	151	148	144	137.5	128.5	118.5
25-10	18.5		184	179.5	175.5	173.5	171	168	164.5	160	153	143	132
25-11	18.5		202.5	197.5	193	190.5	188	184.8	181	176	168	157	145
25-12	22		220.5	215.5	210.5	208	205	201.5	197	192	183.5	171.5	158

Kurulum Şeması

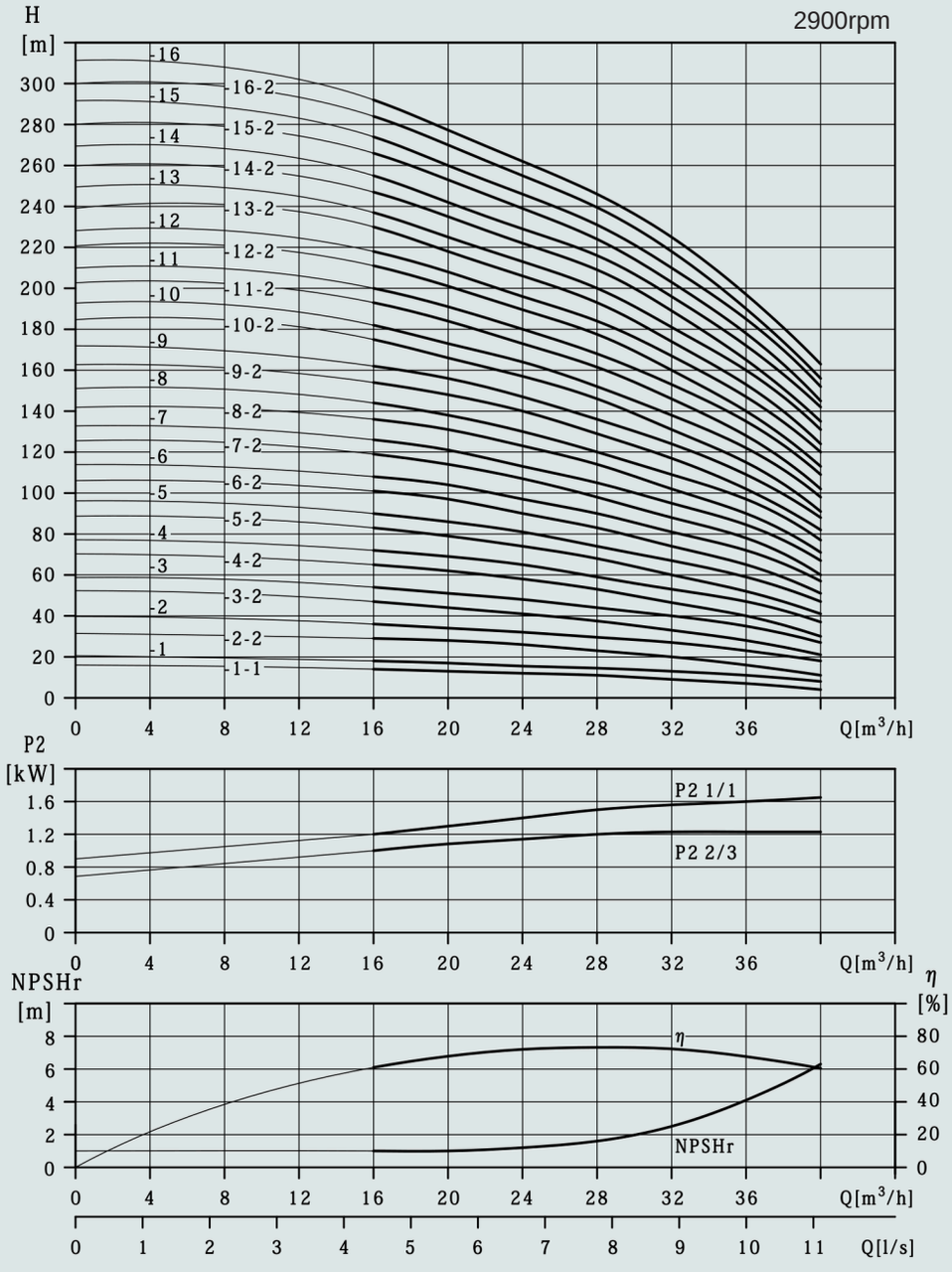


Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
25-1	400	292	692	171	119	36
25-2	410	348	758	215	150	57
25-3	533	383	916	257	167	72
25-4	578	383	961	257	167	80
25-5	653	501	1154	314	258	139
25-6	698	501	1199	314	258	140
25-7	743	501	1244	314	258	157
25-8	788	501	1289	314	258	155
25-9	833	501	1334	314	258	172
25-10	878	545	1423	314	258	176
25-11	923	545	1468	314	258	178
25-12	968	579	1547	355	274	231

MV-MVS32 50 Hz

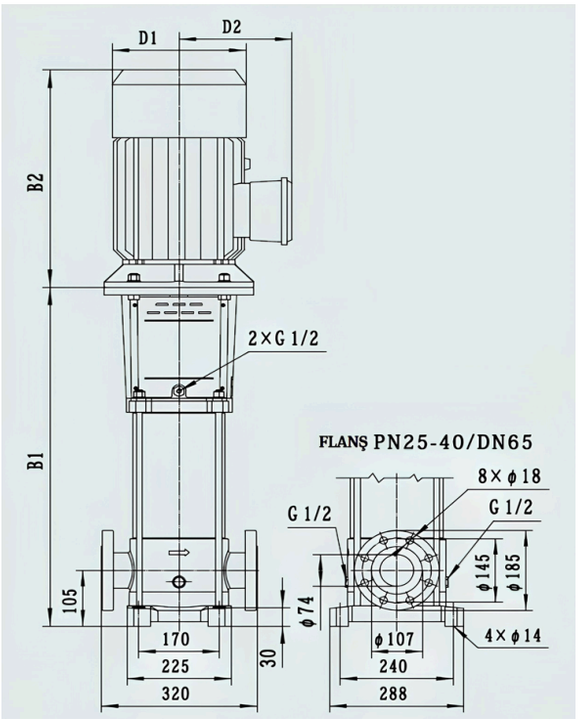
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	16	20	24	28	32	36	40
32-1-1	1.5		15	14	13	12	11	9	7	4
32-1	2.2		20	18	17	15	14	13	11	8
32-2-2	3		32	29	28	26	23	20	16	11
32-2	4		40	36	34	32	29	27	23	18
32-3-2	5.5		51	47	44	41	38	33	28	21
32-3	5.5		58	54	51	48	44	40	35	27
32-4-2	7.5		71	65	62	58	53	46	40	30
32-4	7.5		78	72	69	65	59	53	47	37
32-5-2	11		91	83	79	74	68	60	52	41
32-5	11		98	90	86	81	74	67	59	47
32-6-2	11		107	101	97	90	83	74	65	51
32-6	11		116	108	104	97	90	81	72	57
32-7-2	15		127	119	114	107	98	88	78	60
32-7	15		136	126	121	113	105	95	85	67
32-8-2	15		143	136	131	123	114	102	90	71
32-8	15	H	153	144	138	130	120	109	97	77
32-9-2	18.5	(m)	163	154	148	140	129	117	102	82
32-9	18.5		172	162	156	147	136	124	109	88
32-10-2	18.5		183	175	166	157	146	131	115	91
32-10	18.5		193	182	173	164	152	138	122	98
32-11-2	22		204	193	184	173	164	146	128	102
32-11	22		210	200	191	180	168	153	135	109
32-12-2	22		221	211	201	189	178	160	140	113
32-12	22		230	218	208	196	184	167	147	120
32-13-2	30		244	230	218	206	193	174	153	124
32-13	30		252	237	225	213	200	181	160	131
32-14-2	30		263	247	235	222	210	189	165	135
32-14	30		272	255	242	229	216	196	172	142
32-15-2	30		282	266	253	239	224	203	178	145
32-15	30		292	274	260	246	231	210	185	152
32-16-2	30		302	284	270	255	240	218	190	156
32-16	30		312	292	277	262	246	225	197	163

Kurulum Şeması

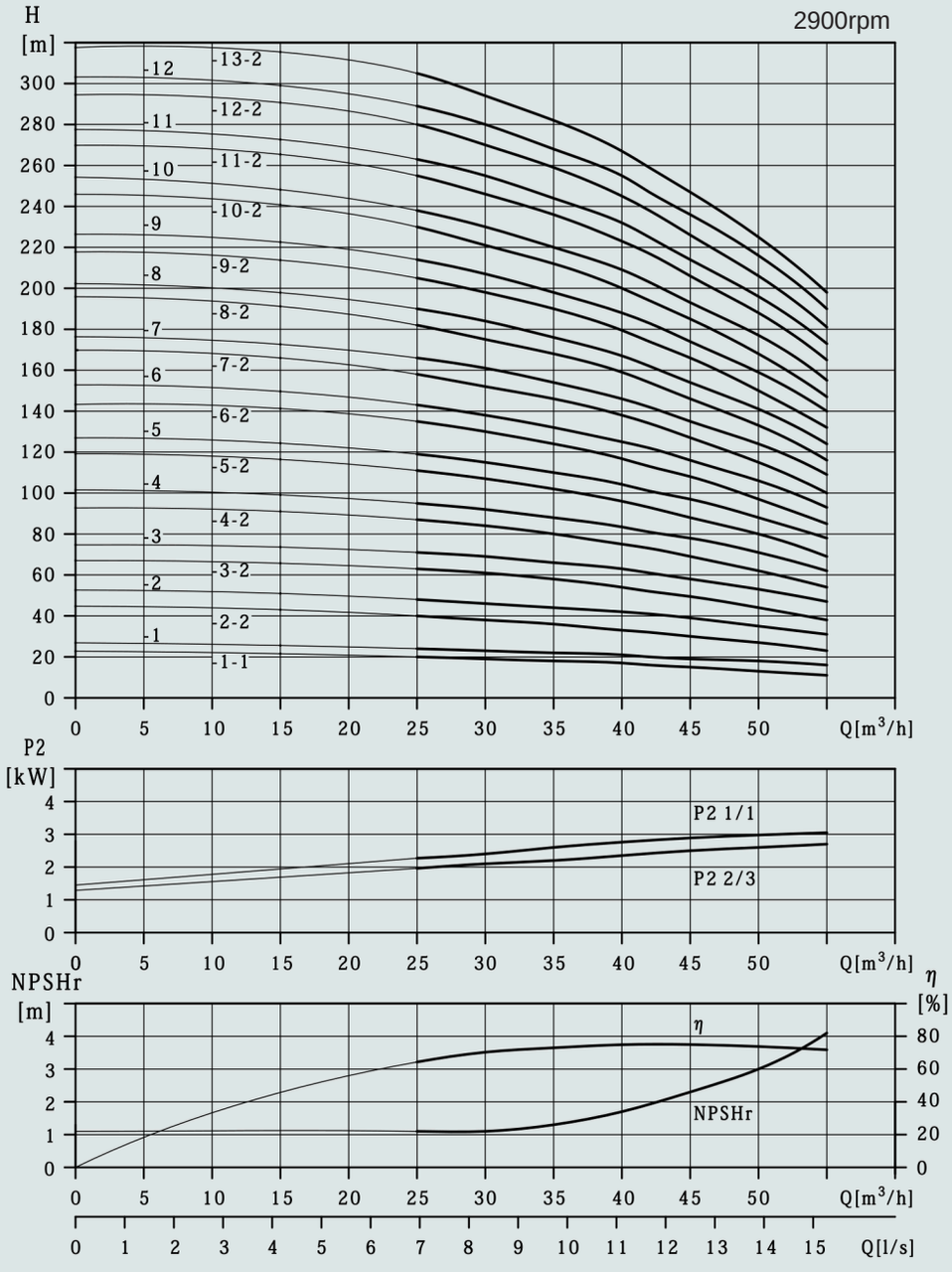


Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	(kg)
32-1-1/32-1	428	292	720	171	119	62/66
32-2-2/32-2	498	343/348	841/846	196/215	131/150	75/83
32-3-2/32-3	659	383	1042	257	167	98
32-4-2/32-4	729	383	1112	257	167	106
32-5-2/32-5	829	501	1330	314	258	185
32-6-2/32-6	899	501	1400	314	258	190
32-7-2/32-7	969	501	1470	314	258	202
32-8-2/32-8	1039	501	1540	314	258	204
32-9-2/32-9	1109	545	1654	314	258	222
32-10-2/32-10	1179	545	1724	314	258	228
32-11-2/32-11	1249	579	1828	355	274	274
32-12-2/32-12	1319	579	1898	355	274	280
32-13-2/32-13	1389	650	2039	397	307	340
32-14-2/32-14	1459	650	2109	397	307	345
32-15-2/32-15	1529	650	2179	397	307	348
32-16-2/32-16	1599	650	2249	397	307	352

MV-MVS42 50 Hz

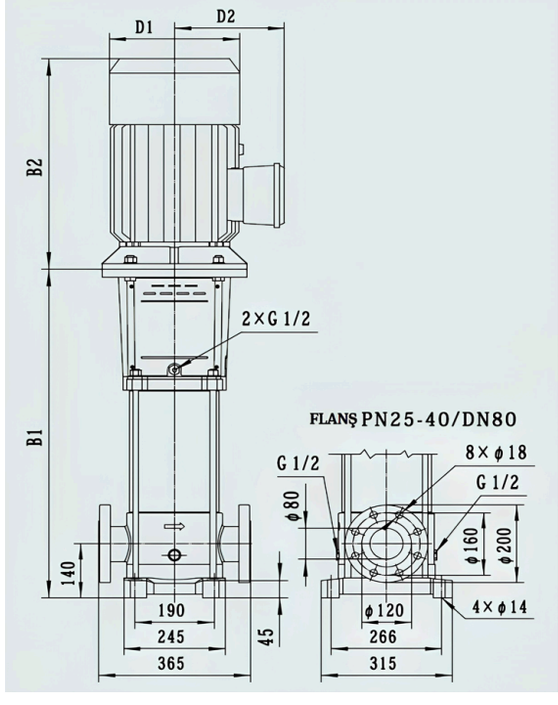
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	25	30	35	40	42	45	50	55
42-1-1	3		22	20	19	18	17	16	15	13	11
42-1	4		27	24	23	22	21	20	19	18	16
42-2-2	5.5		43	40	38	36	33	32	30	27	23
42-2	7.5		52	48	46	44	42	41	39	35	31
42-3-2	11		66	63	61	58	54	52	50	44	38
42-3	11		75	71	69	66	63	61	58	53	47
42-4-2	15		92	87	84	80	75	73	69	62	54
42-4	15		101	95	92	88	84	81	78	71	62
42-5-2	18.5		119	111	107	102	96	93	88	80	69
42-5	18.5		126	119	115	110	105	101	97	88	78
42-6-2	22	H	143	135	130	124	117	113	108	97	85
42-6	22	(m)	151	143	138	132	125	122	116	106	93
42-7-2	30		168	158	152	146	138	134	127	115	100
42-7	30		176	166	161	154	146	142	135	124	109
42-8-2	30		193	182	175	168	159	154	146	133	116
42-8	30		202	190	184	176	167	162	154	141	124
42-9-2	30		215	205	198	190	180	174	166	150	132
42-9	37		224	214	207	198	188	183	174	159	140
42-10-2	37		240	230	221	212	200	194	185	168	147
42-10	37		248	238	230	220	209	203	193	177	155
42-11-2	45		265	255	246	236	223	217	206	188	165
42-11	45		280	263	255	244	232	225	214	196	173
42-12-2	45		294	280	270	259	245	238	226	206	181
42-12	45		303	289	280	268	255	247	236	216	190
42-13-2	45		317	305	294	282	267	259	247	225	198

Kurulum Şeması

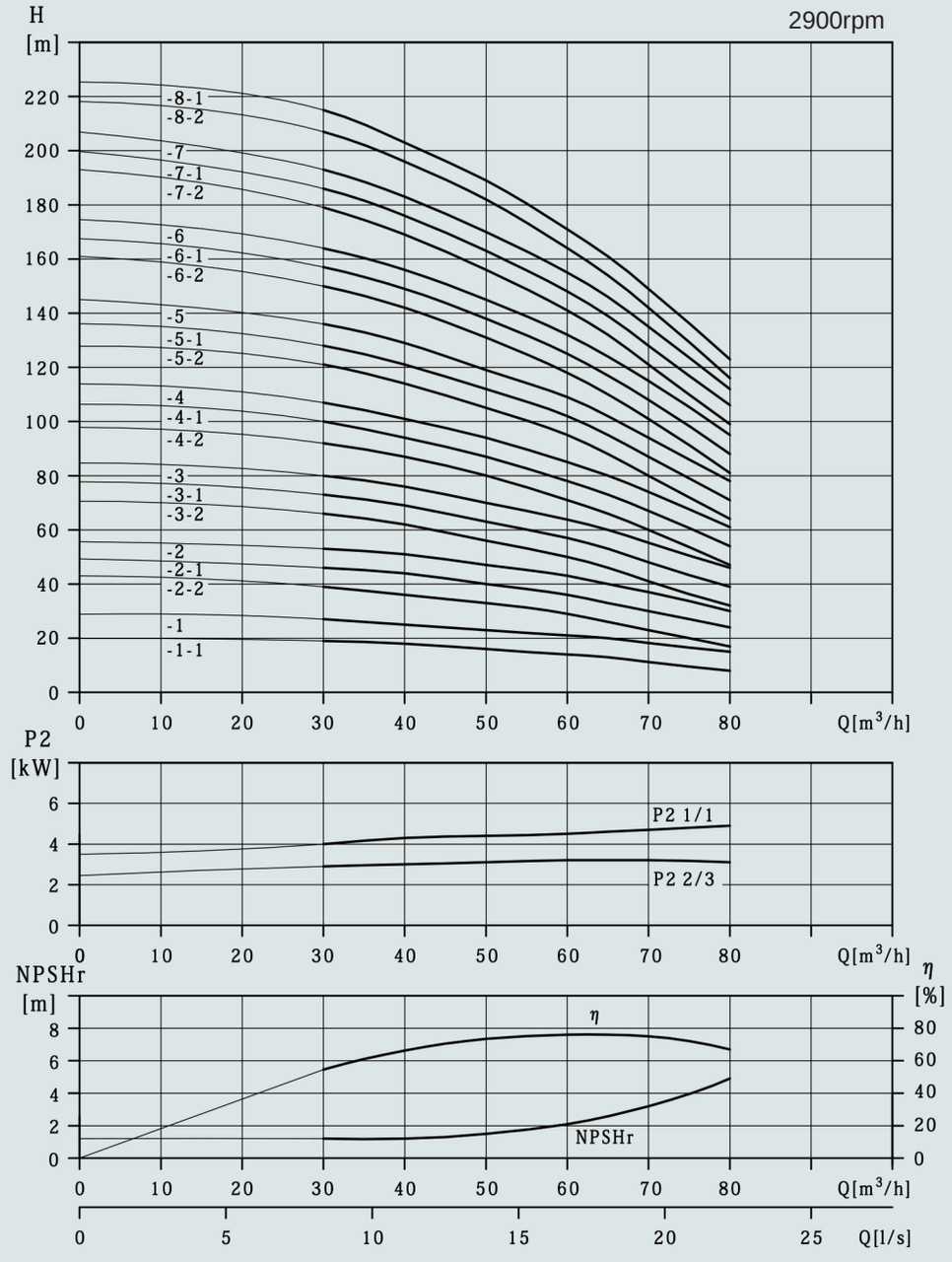


Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
42-1-1 42-1	489	343/348	832/837	196/215	131/150	83/90
42-2-2 42-2	660	383	1043	257	167	105/110
42-3-2 42-3	770	501	1271	314	258	186
42-4-2 42-4	850	501	1351	314	258	202
42-5-2 42-5	930	545	1475	314	258	223
42-6-2 42-6	1010	579	1589	355	274	264
42-7-2 42-7	1090	650	1740	397	307	323
42-8-2 42-8	1170	650	1820	397	307	327
42-9-2 42-9	1250	650	1900	397	307	331
42-10-2 42-10	1330	650	1980	397	307	357
42-11-2 42-11	1410	697	2107	446	330	427
42-12-2 42-12	1490	697	2187	446	330	435
42-13-2	1570	697	2267	446	330	440

MV-MVS65 50 Hz

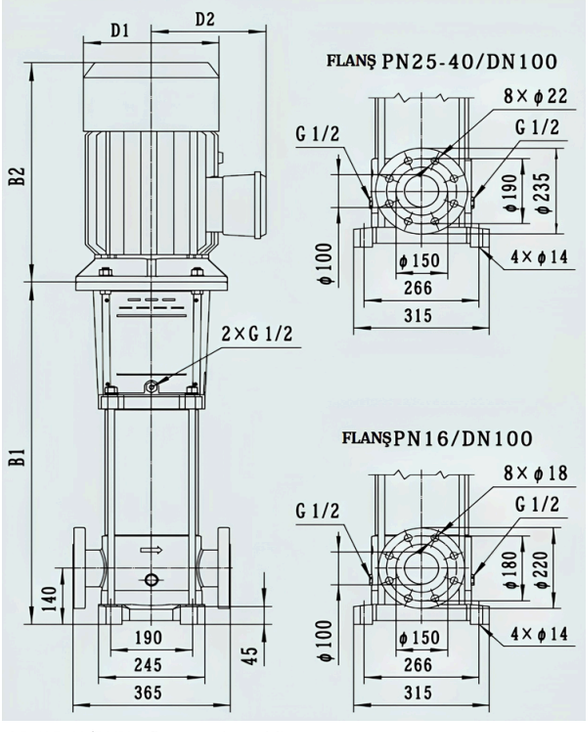
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	30	40	50	60	65	70	80
65-1-1	4		20	19	18	16	14	13	11	8
65-1	5.5		30	27	25	23	21	20	18	15
65-2-2	7.5		43	39	36	33	29	26	23	17
65-2-1	11		50	46	44	40	36	33	30	24
65-2	11		58	53	51	47	43	40	37	30
65-3-2	15		72	66	62	56	50	46	41	32
65-3-1	15		79	73	69	63	57	53	48	39
65-3	18.5		86	80	76	70	64	60	55	46
65-4-2	18.5		98	92	87	80	71	66	60	47
65-4-1	22		107	100	94	87	78	73	67	54
65-4	22	H	115	107	101	94	85	80	74	61
65-5-2	30	(m)	128	121	114	105	95	88	80	64
65-5-1	30		137	128	121	112	102	95	87	71
65-5	30		145	136	129	119	109	102	94	78
65-6-2	30		159	150	142	131	118	110	101	81
65-6-1	37		167	157	149	138	125	117	108	88
65-6	37		175	164	156	145	132	124	115	95
65-7-2	37		190	179	169	156	141	132	121	99
65-7-1	37		198	186	176	163	148	139	128	106
65-7	45		206	193	183	170	155	146	135	112
65-8-2	45		217	207	196	182	164	154	142	116
65-8-1	45		225	215	203	189	171	161	149	123

Kurulum Şeması



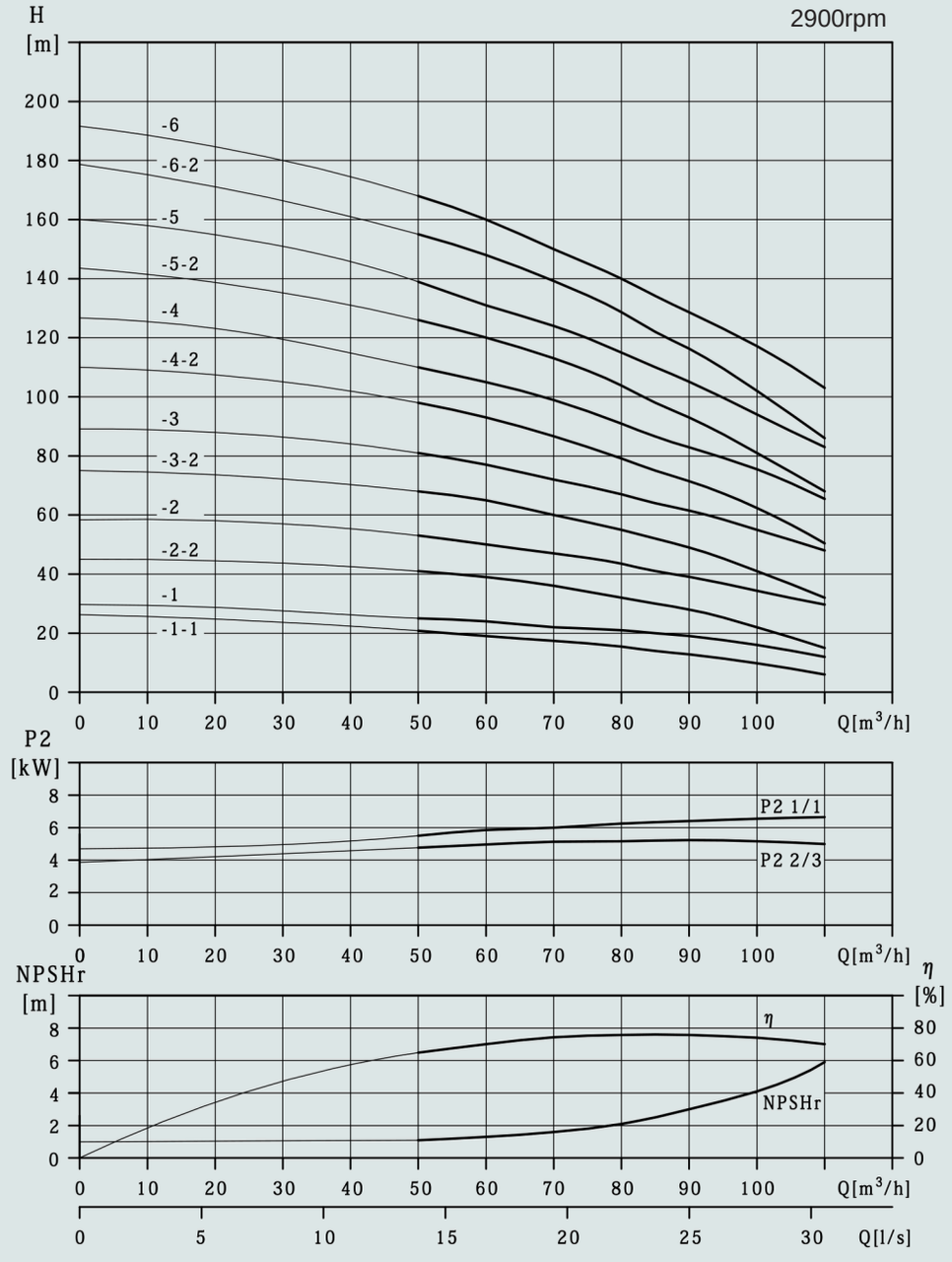
※PN25-40/DN100 flanşı opsiyoneldir

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
65-1-1	491	348	839	215	150	97
65-1	582	383	965	257	167	109
65-2-2	665	383	1048	257	167	114
65-2-1	695	501	1196	314	258	195
65-2	695	501	1196	314	258	195
65-3-2	778	501	1279	314	258	204
65-3-1	778	501	1279	314	258	205
65-3	778	545	1323	314	258	230
65-4-2	861	545	1406	314	258	237
65-4-1	861	579	1440	355	274	270
65-4	861	579	1440	355	274	270
65-5-2	944	650	1594	397	307	332
65-5-1	944	650	1594	397	307	332
65-5	944	650	1594	397	307	333
65-6-2	1027	650	1677	397	307	338
65-6-1	1027	650	1677	397	307	363
65-6	1027	650	1677	397	307	363
65-7-2	1110	650	1760	397	307	368
65-7-1	1110	650	1760	397	307	368
65-7	1110	697	1807	446	330	435
65-8-2	1193	697	1890	446	330	438
65-8-1	1193	697	1890	446	330	438

MV-MVS85 50 Hz

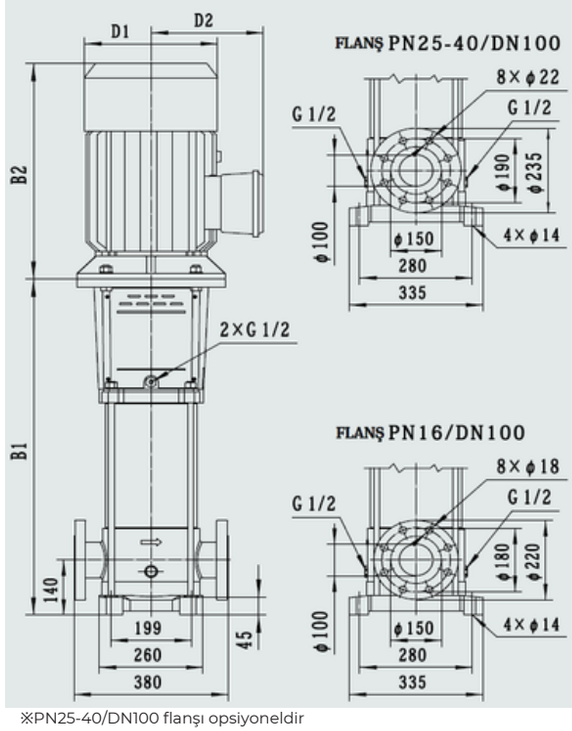
Performans Eğrisi



Performans Tablosu

Model	Motor (kW)	Q (m³/h)	0	50	60	70	80	85	90	100	110
8 5 -1-1	5.5	H (m)	26	22	19	17	16	14	13	10	6
85-1	7.5		32	25	24	22	21	20	19	16	12
85 -2-2	11		46	41	39	36	32	30	28	22	15
85-2	15		65	53	50	47	44	41	40	36	30
85 -3 -2	18.5		75	68	65	60	55	52	49	41	32
85-3	22		94	81	77	72	67	64	62	55	48
85-4-2	30		113	98	93	87	80	75	72	62	50
85-4	30		127	110	105	100	92	86	84	76	66
85-5-2	37		147	126	120	113	104	98	93	81	68
85-5	37		160	139	131	124	115	110	106	94	83
85-6-2	45		178	155	148	139	129	122	117	102	86
85-6	45		195	168	160	150	141	134	130	117	103

Kurulum Şeması



※PN25-40/DN100 flanşı opsiyoneldir

Boyutlar ve Ağırlık

Model	Boyutlar (mm)					Ağırlık (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
8 5 -1-1	592	383	975	257	167	108
85-1	592	383	975	257	167	114
85 -2-2	714	501	1215	314	258	184
85-2	714	501	1215	314	258	200
85 -3 -2	806	545	1351	314	258	223
85-3	806	579	1385	355	274	266
85-4-2	898	650	1548	397	307	326
85-4	898	650	1548	397	307	326
85-5-2	990	650	1640	397	307	350
85-5	990	650	1640	397	307	350
85-6-2	1082	697	1779	446	330	426
85-6	1082	697	1779	446	330	426

meltek



MELTEK POMPA LTD. ŞTİ.

Organize Sanayi Bölgesi
59. Cad. No: 20, 38210
Hacılar / Kayseri

www.meltek.com.tr

+90 352 513 25 83