

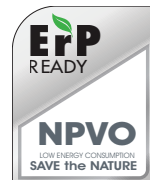
**ALARKO**  
**NPVO**

**Isıtma  
sistemleri için  
Sirkülasyon  
Pompası**



**Yüksek verimli, değişken hızlı**

**INVERTER**  
**technology**



# ALARKO NPVO

## SİRKÜLASYON POMPASI

Alarko, her geçen gün çevreye saygılı ve daha iyi performansın yanında önemli enerji tasarrufu sağlayan yenilikçi ürünleri ürün gamına katarak yaşam kalitesini önemli ölçüde iyileştirmeyi hedeflemektedir. Eko dizayn yönetmeliklerine tam olarak uyumlu Alarko NPVO serileri ile güvenli kullanım ve yüksek enerji tasarrufu.



### Alarko NPVO'nun Sunduğu Önemli Avantajlar:

1. Üniversal Ürün
2. Enerji Tasarrufu
3. İdeal Performans
4. Güvenilirlik
5. Montaj ve Devreye Alma Kolaylığı



ENERJİ  
TASARRUFU

**Alarko NPVO** yüksek enerji verimliliğiyle öne çıkan değişken hızlı bir pompadır. Aynı hidrolik performans seviyesinde, geleneksel üç hızlı pompalara göre %80'e kadar enerji tasarrufu sağlayarak işletme maliyetlerini önemli ölçüde düşürür.

**Alarko NPVO**, bireysel ısıtma sistemlerinde yüksek verim ve kararlı çalışma sunan ideal bir çözümdür.

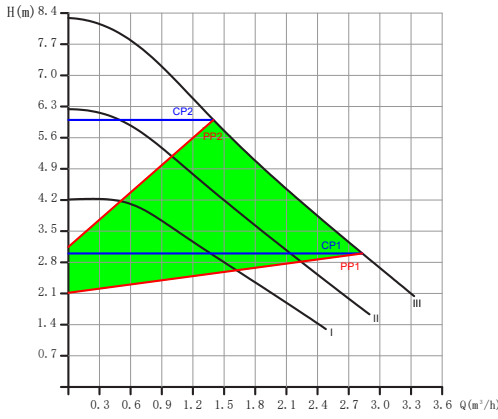
# İDEAL PERFORMANS

## ÇALIŞMA SAHASINDA SABİT BASINÇ İLE SONSUZ SAYIDA STABİL ÇALIŞMA EĞRİSİ

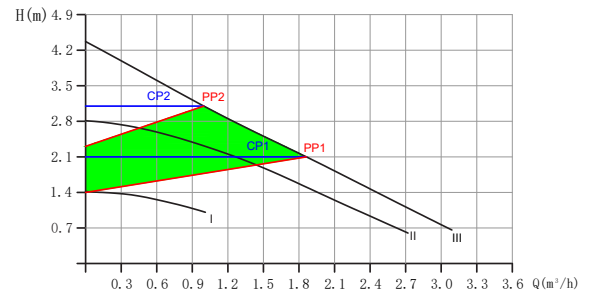
Geleneksel üç hızlı sirkülatörlerde sistemin optimum çalışma noktasını sürekli korumak her zaman mümkün değildir.

**Alarko NPVO**'nun performansı ise pompalanan sıvının sıcaklığına ve diğer işletme koşullarındaki değişimlere bağlı olarak farklılık göstermez. Böylece optimum çalışma noktası hassas biçimde ayarlanabilir ve basınç ayarı değiştirilmediği sürece bu çalışma noktasının korunması sağlanır.

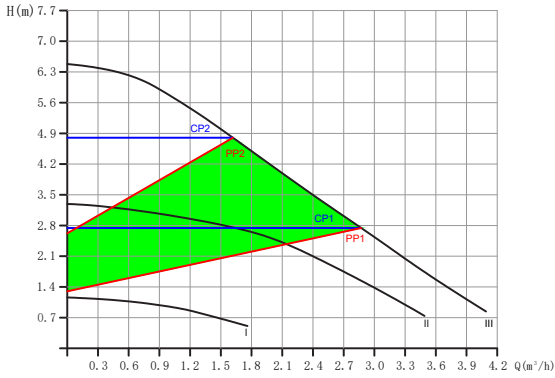
NPVO\_15/8-130



NPVO\_25/4-180



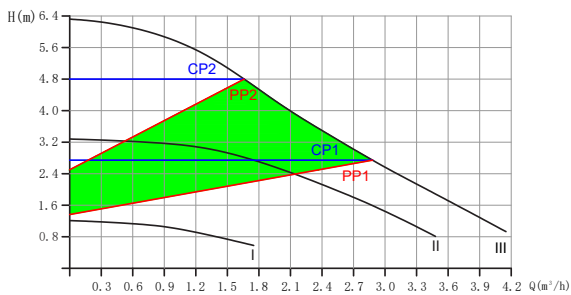
NPVO\_25/6-180



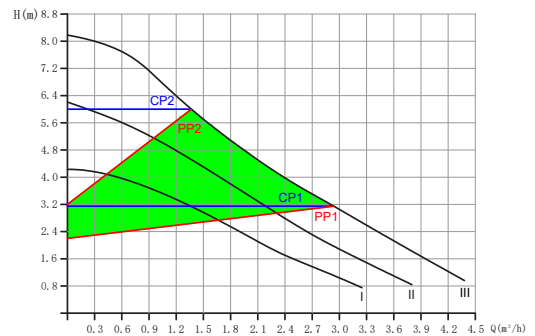
NPVO\_25/8-180

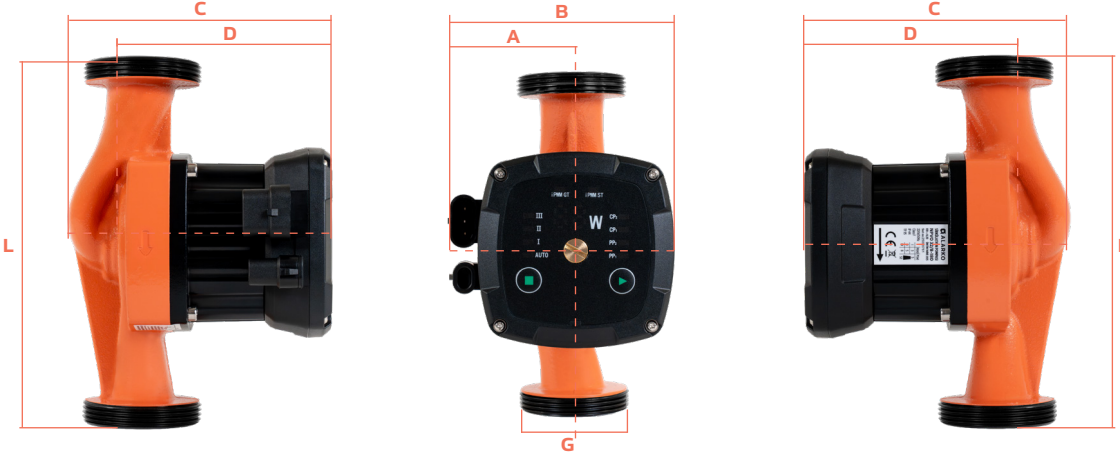


NPVO\_32/6-180



NPVO\_32/8-180





Model	Boyutlar					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	G (inç)
NPVO 15/8-130	63	110	131	94	130	1
NPVO 25/4-180					180	1,5
NPVO 25/6-180						1,5
NPVO 25/8-180						1,5
NPVO 32/6-180						2
NPVO 32/8-180						2

### UYGULAMALAR

Alarko NPVO sirkülasyon pompaları yenilikçi senkron teknolojisi kullanılır; hem evsel hem de ticari binalarda ısıtma ve sirkülasyon tesislerinde kullanım için tasarlanmış ve üretilmişlerdir.

### YAPI ÖZELLİKLERİ

Alarko NPVO üzerindeki bir İNVERTER ile kontrol edilen bir senkron motor tarafından sürülen bir ıslak rotorlu sirkülasyon pompasıdır.

Teknik Özellikler	NPVO
	Temiz suda kullanım (VDI 2035) Su/Glycol (max 1:1)
Akışkan Sıcaklığı	-10°C +95°C (Umgebung +40°C)
Max. Ortam Sıcaklığı	+40°C
Giriş Gerilim ve Frekansı	1-230V, 50Hz
Max. Sistem Basıncı	10 bar
Enerji Verim İndeksi (EEI)	EEI ≤ 0.23
Pompa Gövdesi	Dökme Demir GG
Pompa Mili	Paslanmaz Çelik
Pompa Fanı	Noryl

### POMPALANAN SIVILAR

Alarko NPVO sirkülasyon pompaları, kimyasal aşındırıcılığı olmayan ve hareketli parçaları engelleyebilecek katı parçacıklar içermeyen temiz sıvıları pompalamak üzere tasarlanmıştır. Yanıcı ve/veya patlayıcı sıvıları pompalamak üzere tasarlanmamıştır.

Model	Güç (W)	Nominal Akış (m³/sa)	Anma Bas. Yük. (m)	Maks Akım (A)	Maks Akış (m³/sa)	Maks. Bas. Yük. (m)	Bağlantı (inç)
NPVO 15/8	52	1,5	5,5	0,47	3,5	8	1
NPVO 25/4	22	1	3	0,19	3,1	4	1,5
NPVO 25/6	45	1,5	5	0,38	3,6	6	1,5
NPVO 25/8	52	1,5	5,5	0,47	3,9	8	1,5
NPVO 32/6	45	1,5	5	0,38	3,6	6	2
NPVO 32/8	52	1,5	5,5	0,47	3,9	8	2



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.