

# FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPA KATALOĐU

**Smart Pompa**



## Hakkımızda

Kuruluşundan bu yana 40 yıllık tecrübesi ve bilgisiyle sirkülasyon pompasında yeni başlamasına rağmen çok kısa zamanda ürün yelpazemiz oluşmuş, her geçen gün yeni ürünlerin ar-ge ve üretim çalışmaları durmaksızın devam etmektedir. Hedef ülkemizin lider firması olmak, Dünya'da tanınan ve ilk 10 firma arasına girmektir. Genç ve dinamik ekibimiz ile çalıştığımız bu yolda tek noktaya bağımlı kalarak değil vizyonumuzu geniş tutarak hedeflerimize hızlı ve emin adımlarla ilerlemekteyiz.

## Misyonumuz

Sirkülasyon pompa sektöründe teknolojik gelişmelerin takipçisi ürün ve hizmetlerde kalite ve güvenilirlikte ödün vermeden müşteri memnuniyeti hedef amaçlı gören ülkemizde lider firma ve dünyada sektörümüzde ilk 10 firma arasına girmektir.

## Vizyonumuz

Müşterilerimize kaliteli ürün ve hizmet sunan, taahhütlerini tam ve zamanında yerine getiren, yurt içi ve yurt dışında tercih edilen bir marka ve bir Dünya şirketi olmaktır.

# İÇİNDEKİLER

SPM 25/6 180 İNV.....	4
SPM 25/8 180 İNV.....	5
SPM D 25/8 180 İNV İKİZ .....	6
SPM 25/12 180 İNV.....	7
SPM D 25/12 180 İNV İKİZ .....	8
SPM 32/6 180 İNV.....	9
SPM 32/8 180 İNV.....	10
SPM D 32/8 180 İNV İKİZ .....	11
SPM 32/12 180 İNV.....	12
SPM D 32/12 180 İNV İKİZ .....	13
SPM 40/10 220 SMALL F İNV.....	14
SPM 50/8 240 SMALL F İNV.....	15
SPM 40/10 220 F İNV.....	16
SPM 50/8 240 F İNV.....	17
SPM 40/12 250 F ECO İNV.....	18
SPM 50/12 280 F ECO İNV.....	19
SPM 40/12 250 İNV.....	20
SPM 40/15 250 İNV.....	21
SPM 50/12 280 İNV .....	22
SPM 50/15 280 İNV .....	23
SPM 65/12 340 İNV .....	24
SPM 65/15 340 İNV.....	25
SPM 80/12 360 İNV.....	26
SPM 80/15 360 İNV.....	27
Sertifikalar Belgeler.....	28

## Kodlamalar

SPM D 25 / 6 - 180 - INV

Frekans konvertörlü

Montaj yüksekliği

Basma yüksekliği

Bağlantı (DN)

İkiz

Pompa tipi

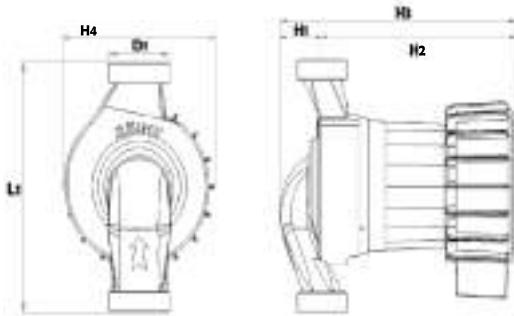
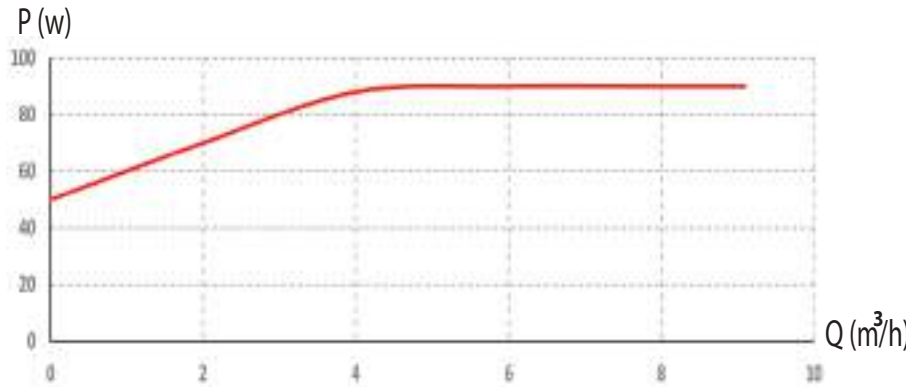
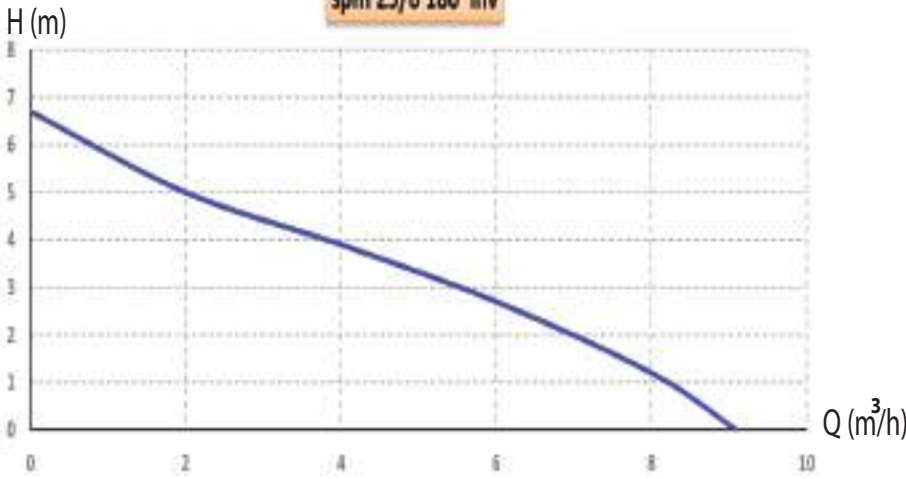


# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/6 - 180 INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	9 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6,5 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 90 w Motor devri 3400 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 25 (G 1½") Max işletme basıncı: 6 Ağırlık: 4,1 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 25/6 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg

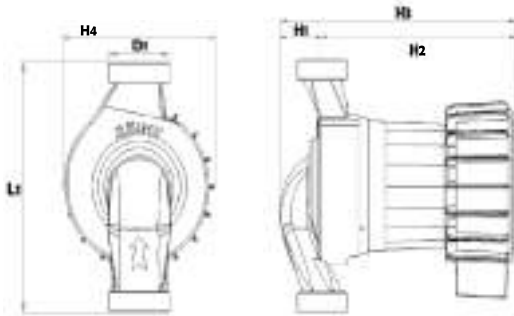
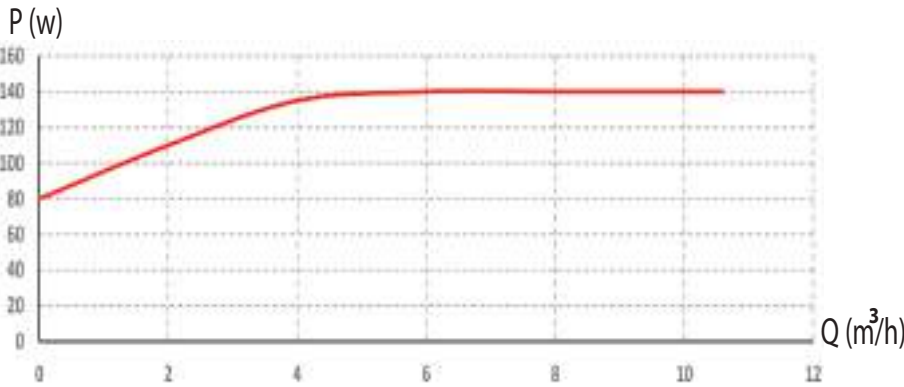
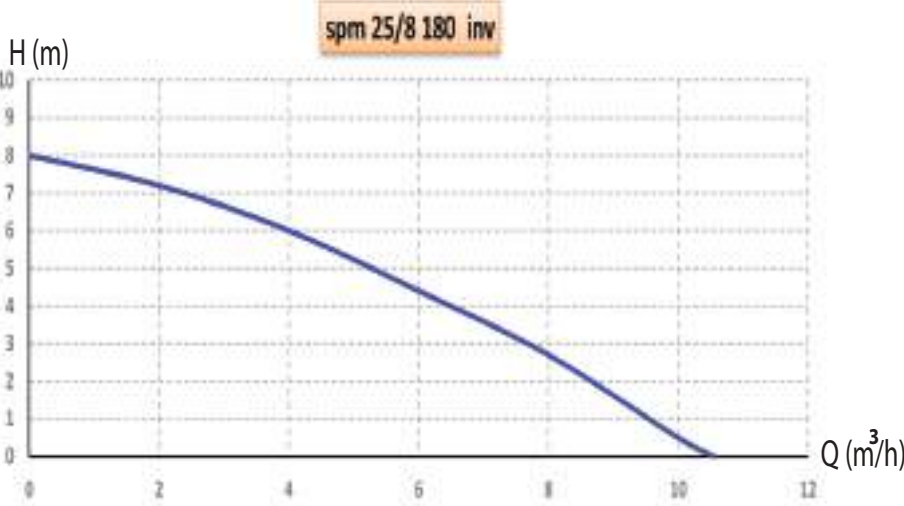


# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/8 - 180 INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 140 w Motor devri 4000 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEL) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 25 (G 1½") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 4,1 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 25/8 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg

# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

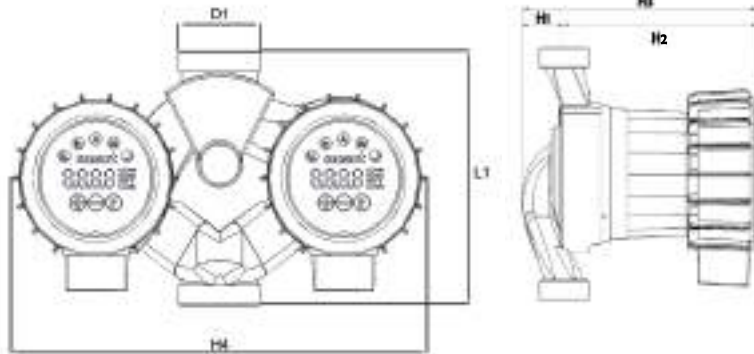
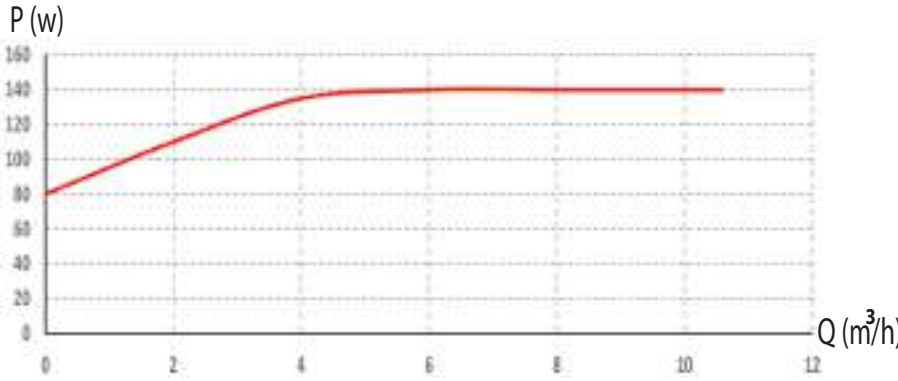


SPM D 25/8 - 180 İNV İKİZ



Türkiye

spm D-25/8 180 inv ikiz



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 140 w Motor devri 4000 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 25 (G 1½") Max işletme basıncı: 6 bar Ağırlık: 8,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 25/8 180 inv ikiz	G 1½	180	50	182	232	300	8,8 kg



# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

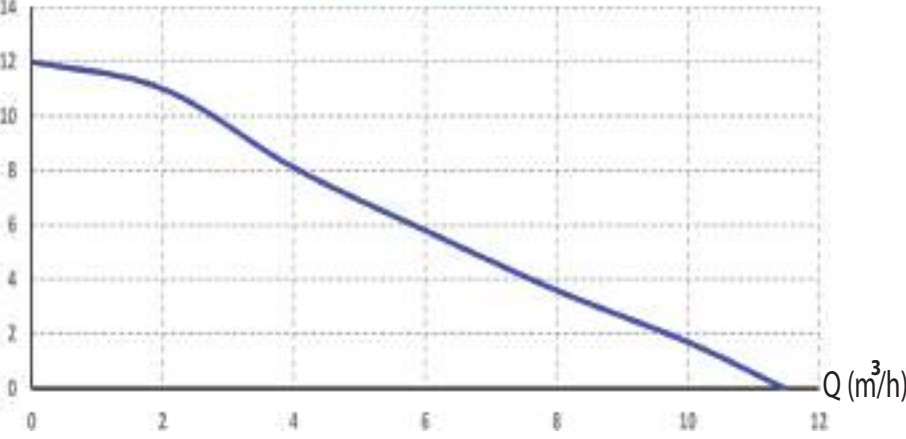
## SPM 25/12 - 180 İNV



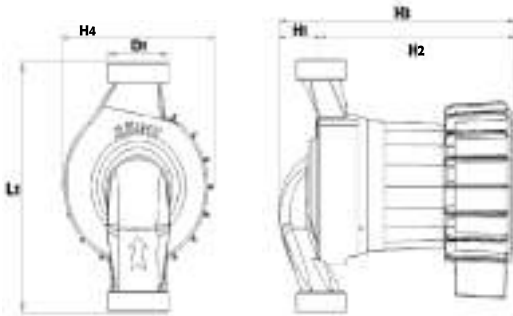
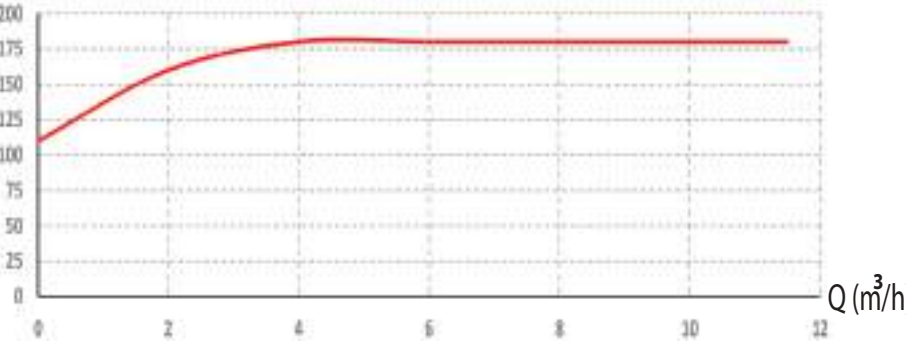
Türkiye

H (m)

spm 25/12 180 inv



P (w)



Ürün Aralığı

Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu  
Dişli Pompalar

Uygulama Alanı

Isıtma, soğutma ve klima sistemleri  
Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.

Debi Q Maks.

11,55 m<sup>3</sup> / h

Basma Yüksekliği H Maks.

12 mss

Teknik Veriler

Enerji tüketimi: 180 w  
Motor devri 4800 Rpm  
Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23  
Yalıtım sınıfı: F  
İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C  
Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz  
Koruma sınıfı: IP44  
Nominal bağlantı çapı: DN 25 (G 1½")  
Max işletme basınç: 6 bar  
Ağırlık: 4,1 kg.

Donanım / Fonksiyon

Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi  
Entegre motor koruma  
Çalışma modları;  
> Değişken basınç modu  
> Sabit basınç modu  
> Gece modu

Özellikler

Ekran göstergesi  
Kolay kullanım ve Kolay kurulum  
Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme;  
> 2 Ad. modbus  
> 2 Ad. dijital giriş  
> 1 Ad. role çıkışı  
> Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı  
> 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 25/12 180 inv	G 1½	180	42	194	236	121	4,1 kg

# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

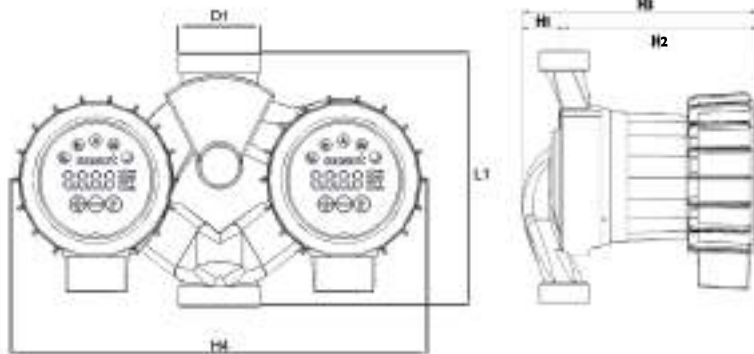
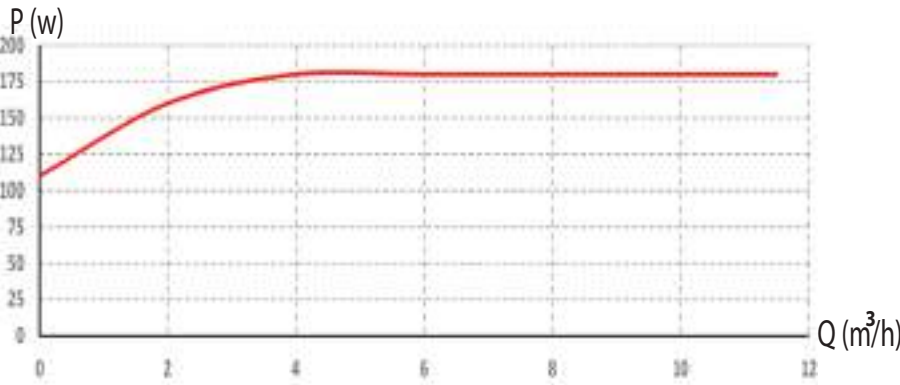
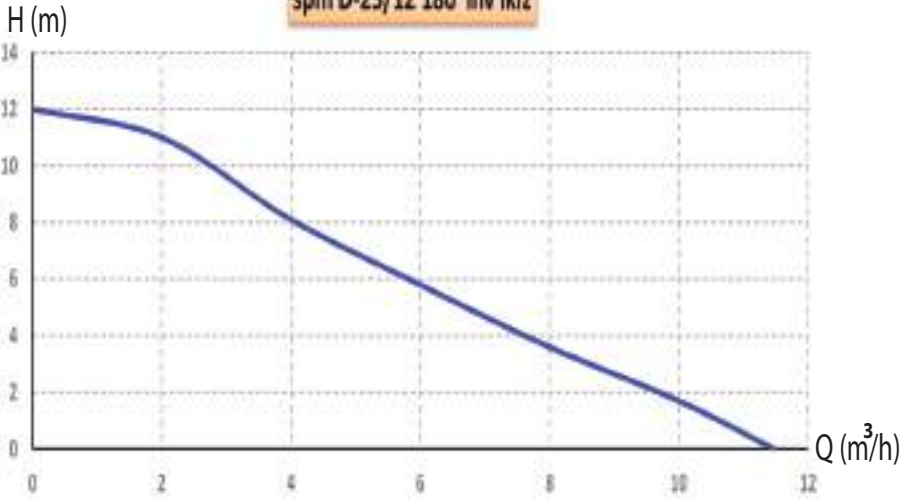


SPM D 25/12 - 180 İNV İKİZ



Türkiye

spm D-25/12 180 inv ikiz



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 25 (G 1½") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 8,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi miknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 25/12 180 inv ikiz	G 1 ½	180	50	182	232	300	8,8 kg



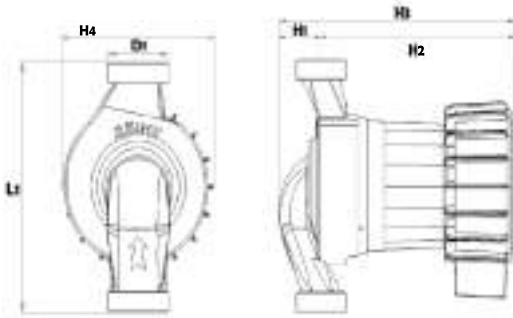
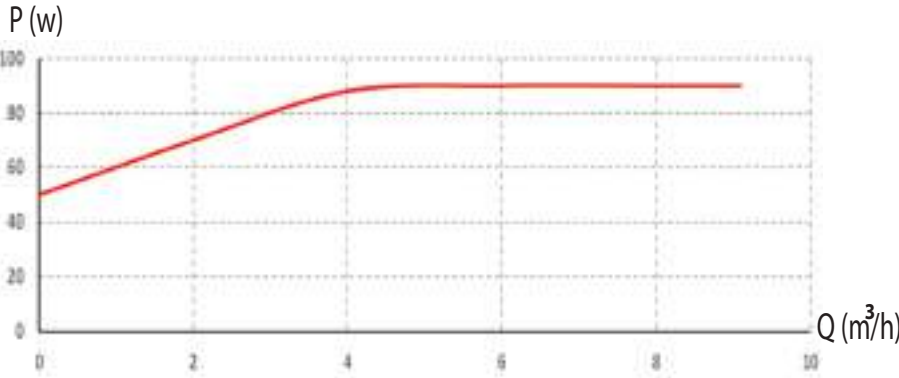
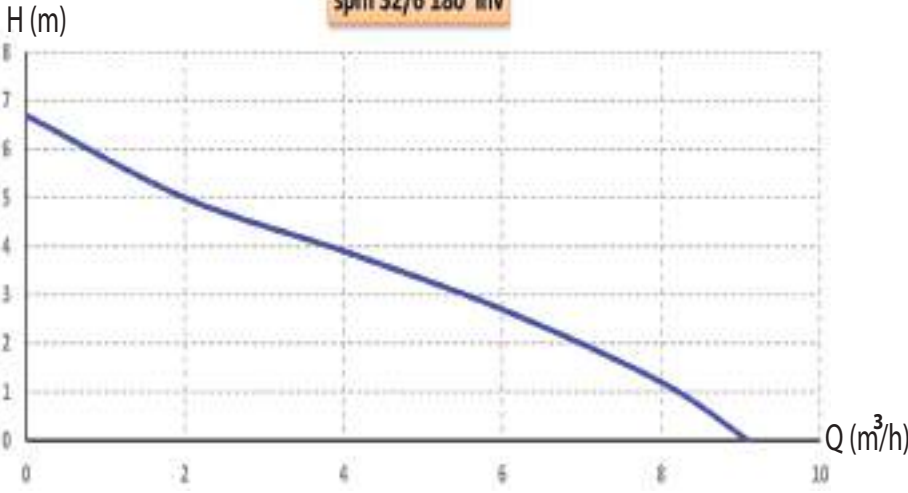


# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/6 - 180 INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	9,1 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6,7 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 90 w Motor devri 3400 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEL) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 4,2 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/6 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg

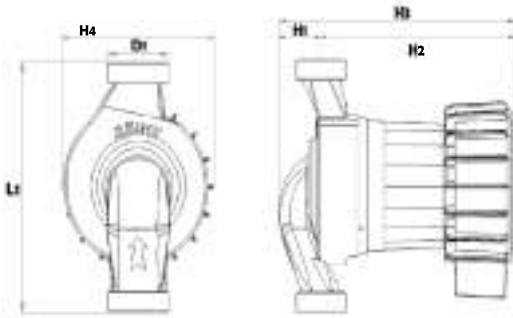
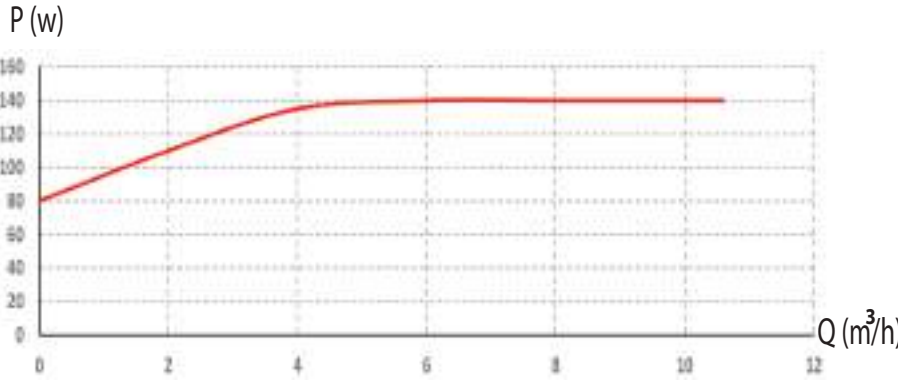
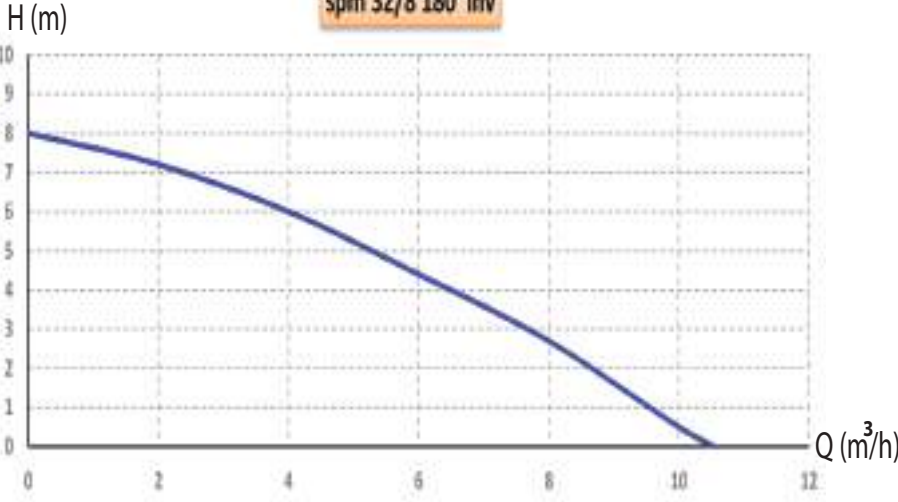


# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

## SPM 32/8 - 180 INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,6 m <sup>3</sup> / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 140 w Motor devri 4000 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 4,2 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/8 180 inv	G 2	180	50	182	232	300	4,2 kg

# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

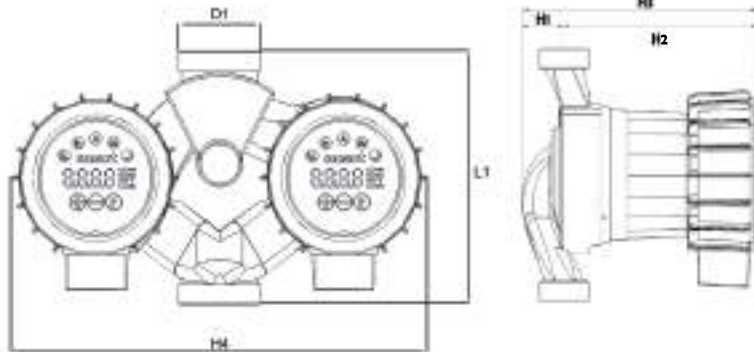
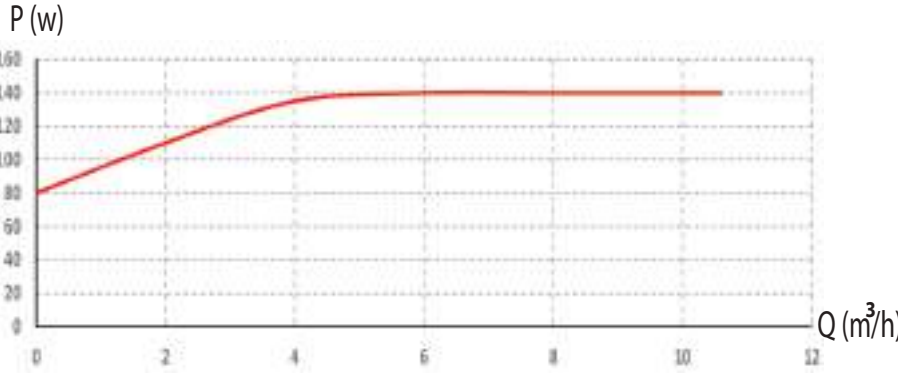
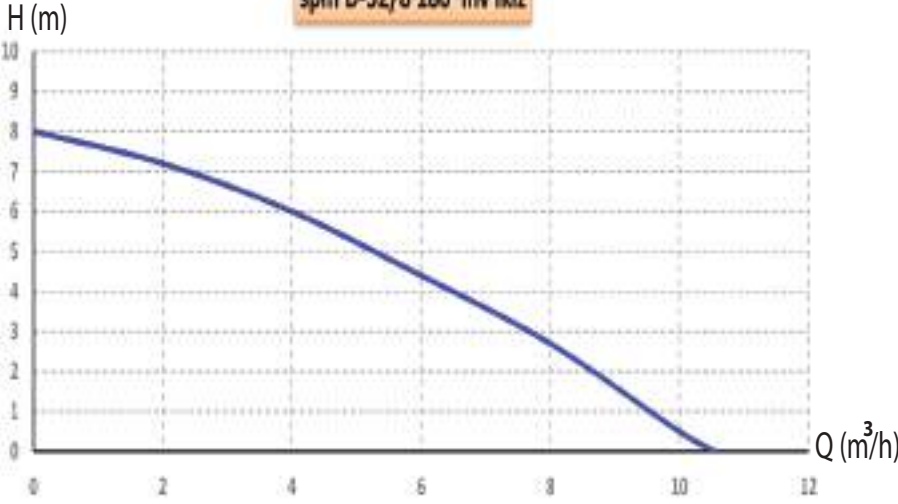


SPM D 32/8 - 180 İNV İKİZ



Türkiye

spm D-32/8 180 inv ikiz



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,6 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 140 w Motor devri 4000 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 8,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 32/8 180 inv ikiz	G 2	180	50	182	232	300	8,8 kg

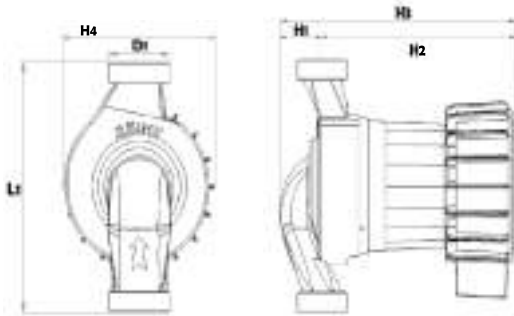
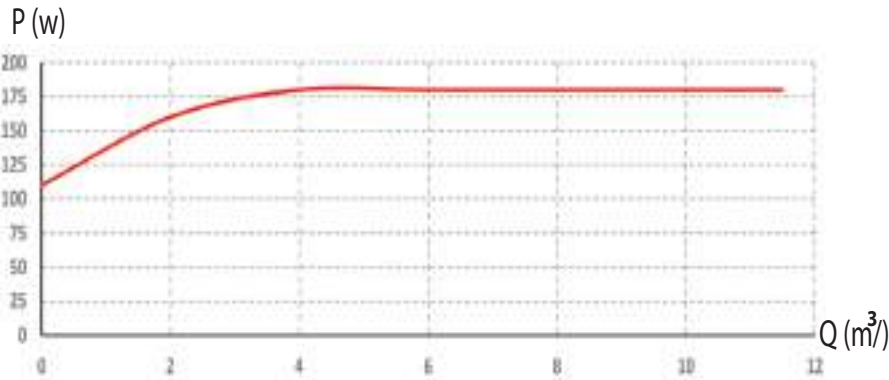
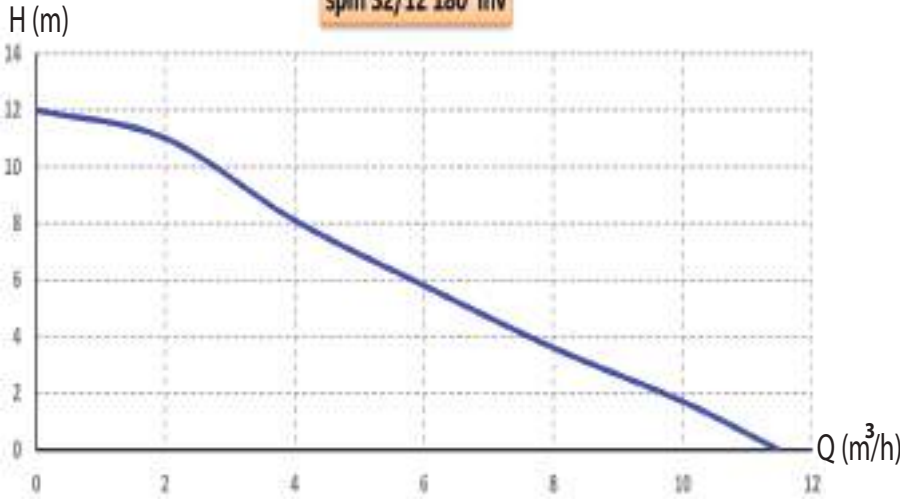


# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/12 - 180 İNV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 4,2 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/12 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg

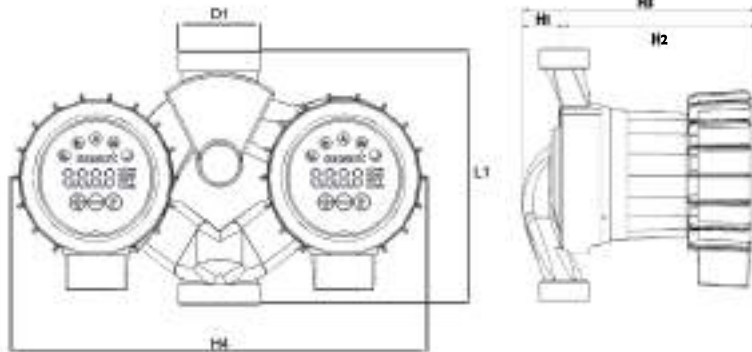
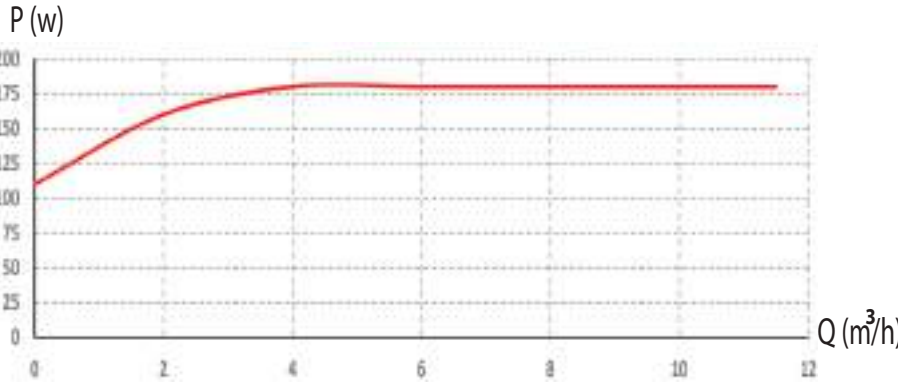
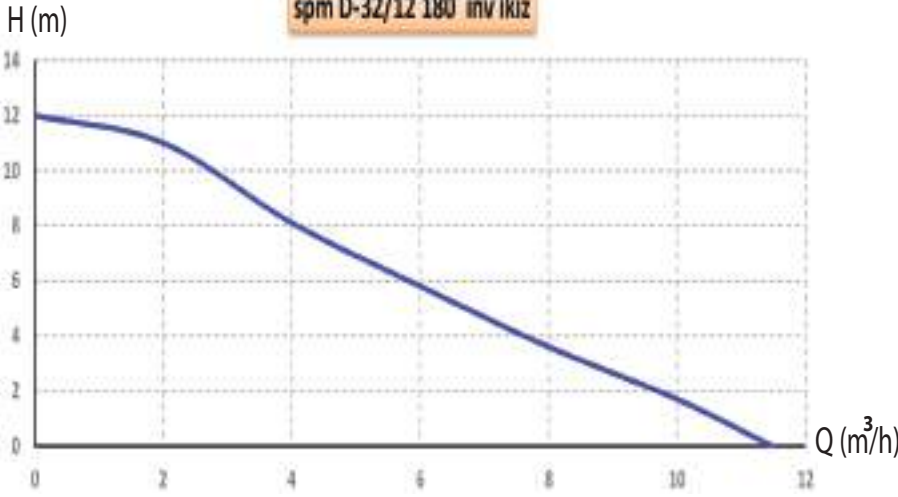
# Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası



SPM D 32/12 - 180 İNV İKİZ



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralık: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 8,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 32/12 180 inv ikiz	G 2	180	50	182	232	300	8,8 kg

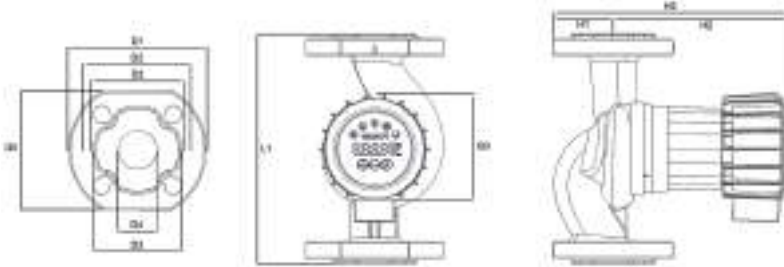
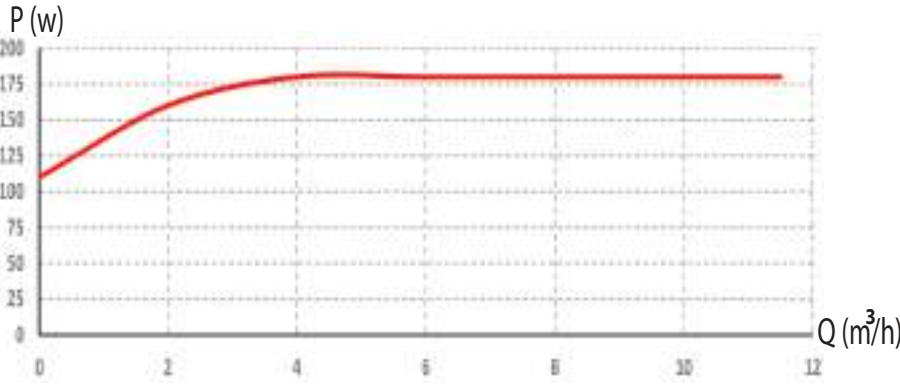
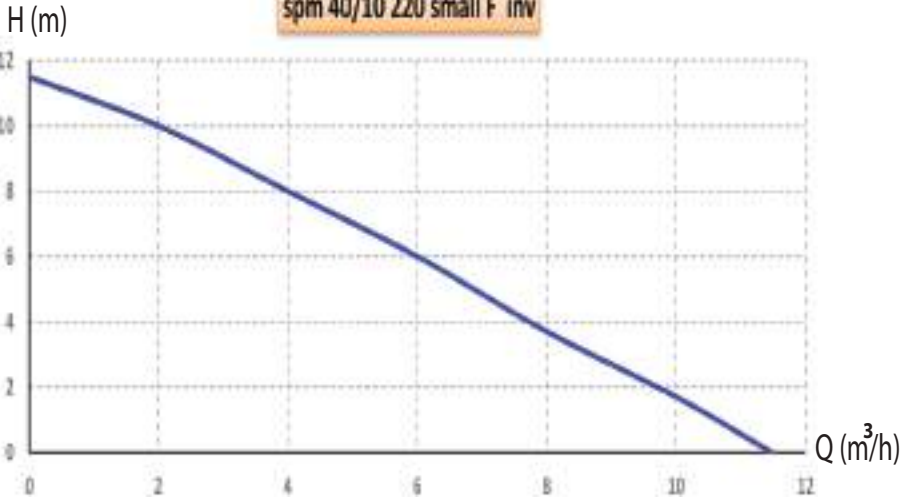


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/10 - 220 SMALL F INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	11,5 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (40) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 9,1 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi miknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma moduları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/10 220 small f inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	220	65	190	255	150	9,1 kg

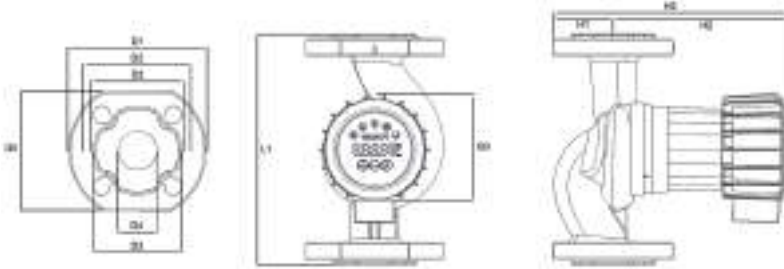
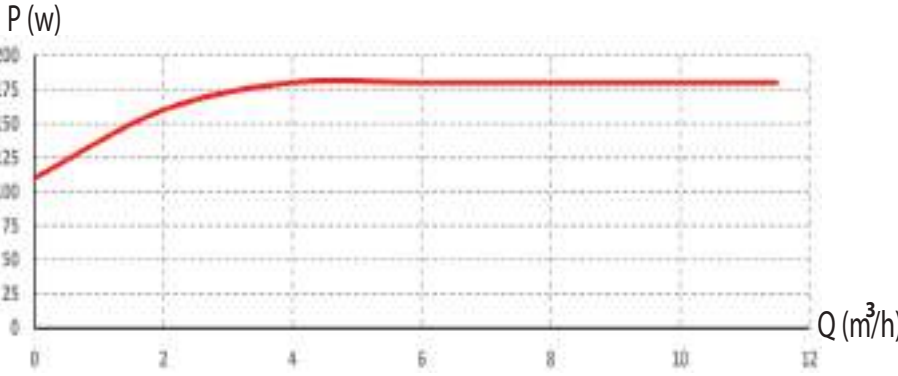
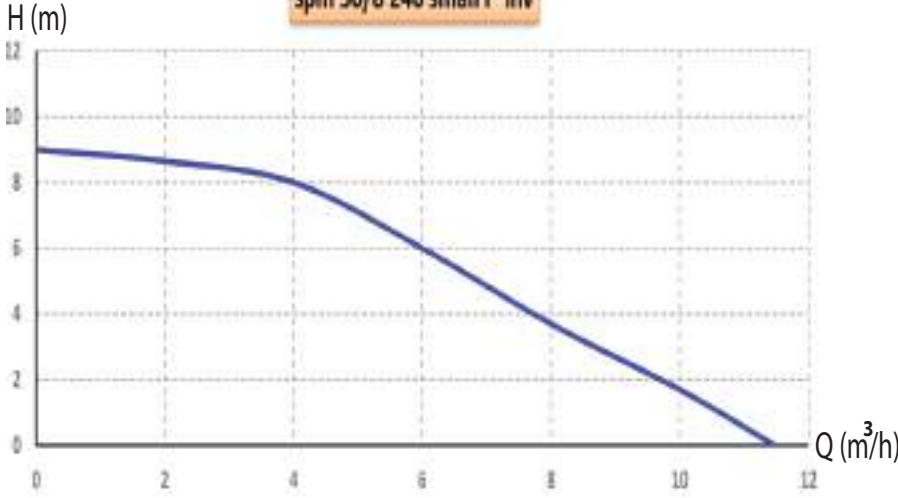


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/8 - 240 SMALL F INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,5 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	9 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (50) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 10 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/8 240 small f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10 kg

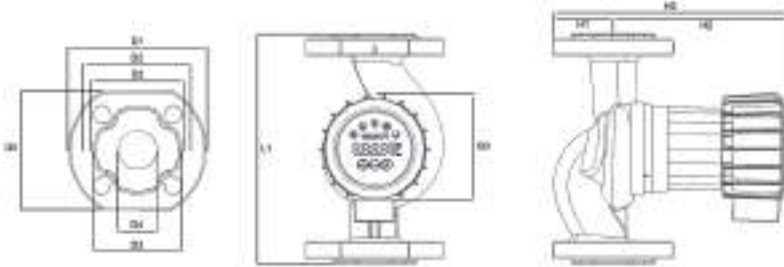
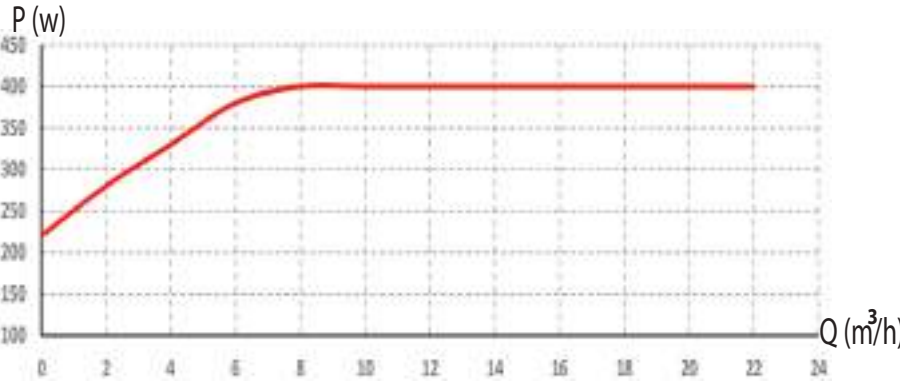
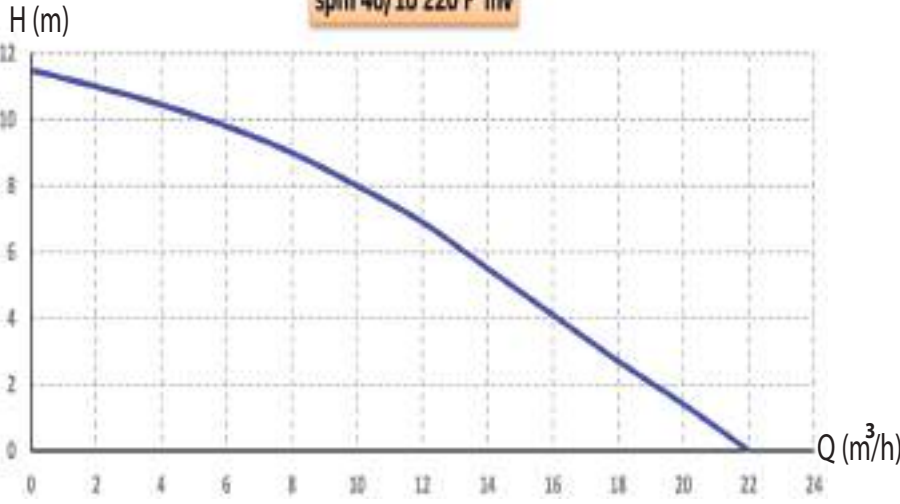


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

## SPM 40/10 - 220 F INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	22 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	11,6 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 400 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (40) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 9,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi miknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma moduları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/10 220 f inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	220	65	190	255	150	9,8 kg



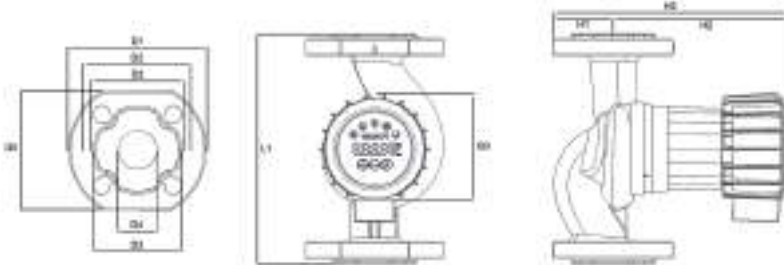
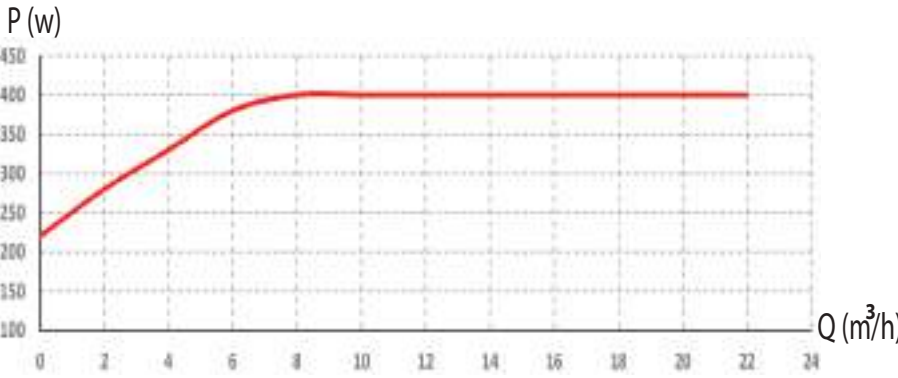
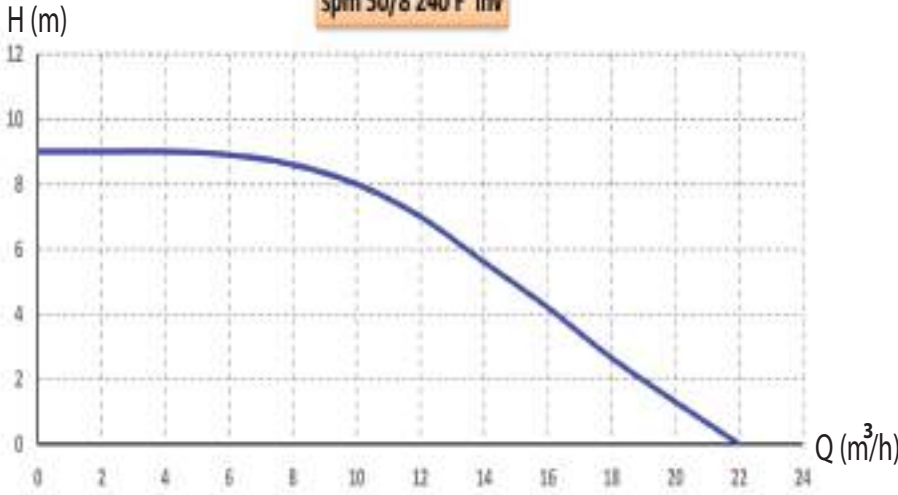


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

## SPM 50/8 - 240 F INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	22 m³/h
Basma Yüksekliği H Maks.	9 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 400 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (50) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 10,7 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi miknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/8 240 f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10,7 kg

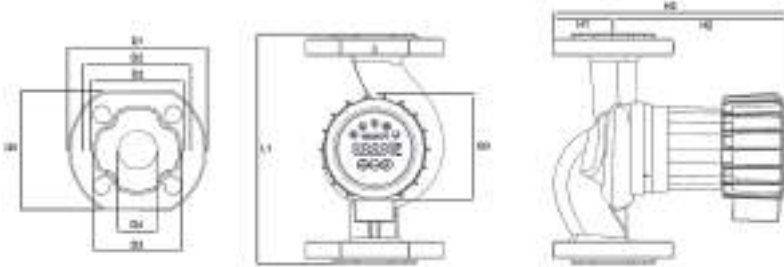
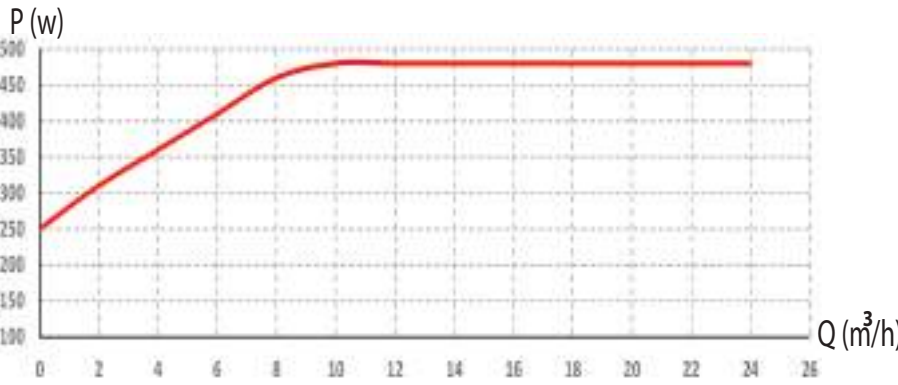
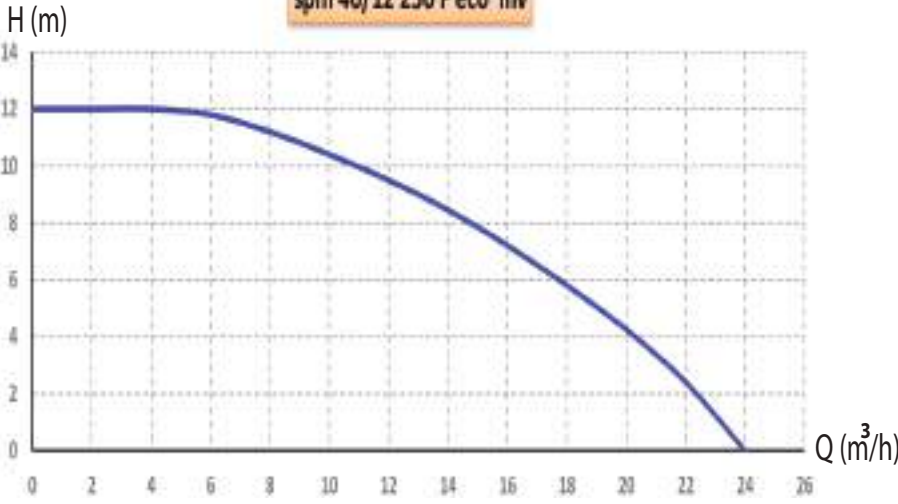


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

## SPM 40/12 - 250 F ECO INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	24 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 480 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (40) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 9,7 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/12 250 f eco inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	250	65	190	255	150	9,7 kg



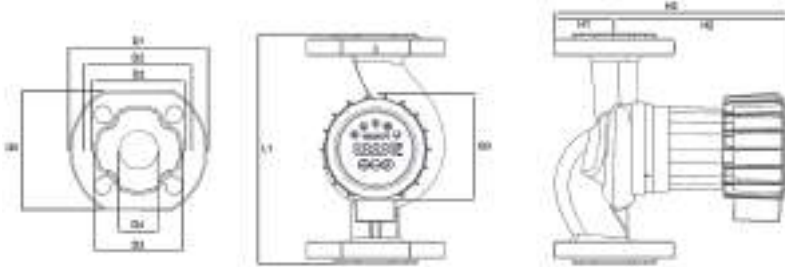
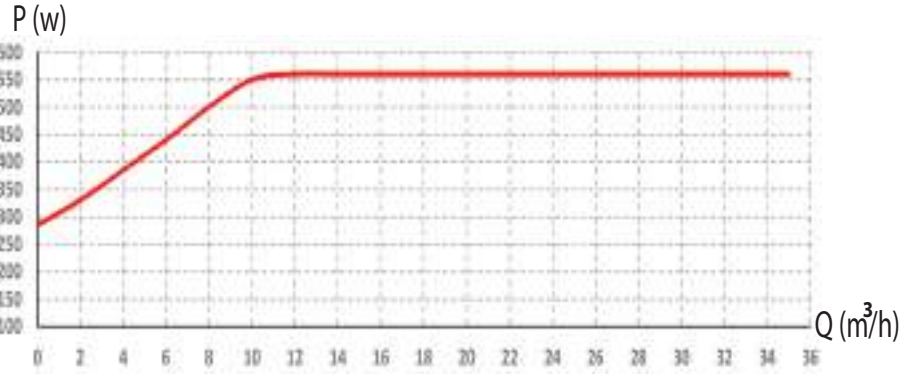
# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/12 - 280 F ECO INV



Türkiye

sprm 50/12 280 F eco inv



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	35 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 560 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (50) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 11 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi miknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TIPI	D1	D2		D3	D4	D5	n x Øm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
sprm 50/12 280 f eco inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	280	70	195	265	160	11 kg

# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

## SPM 40/12 - 250 İNV

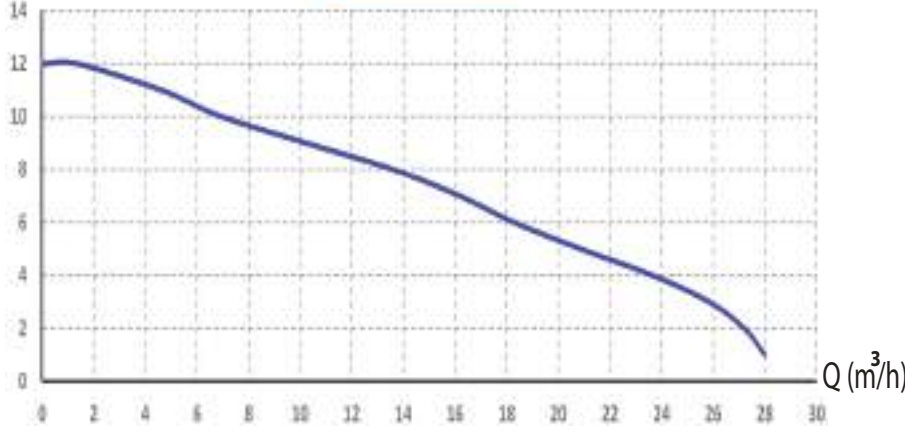


Türkiye

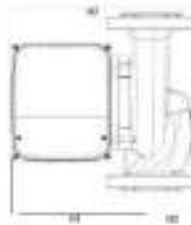
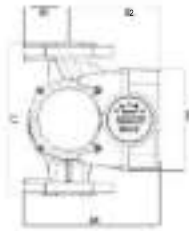
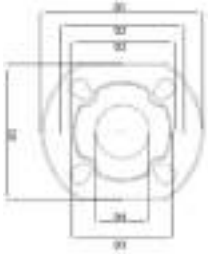
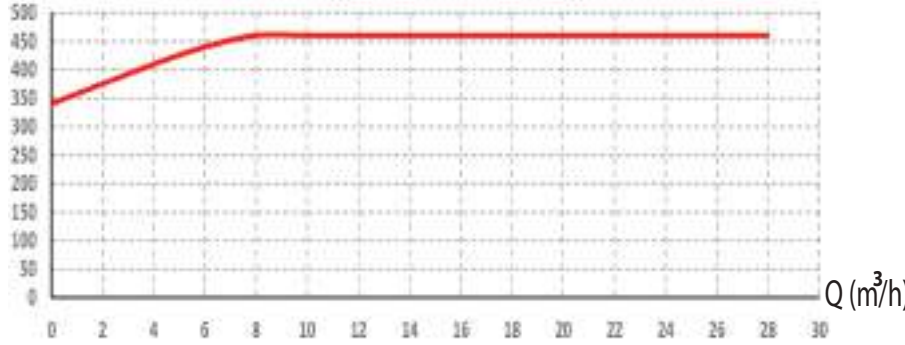


H (m)

spm 40/12 250 inv



P (w)



Ürün Aralığı

Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar

Uygulama Alanı

Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.

Debi Q Maks.

28 m<sup>3</sup>/h

Basma Yüksekliği H Maks.

12 mss

Teknik Veriler

Enerji tüketimi: 460 w

Motor devri: 4600 Rpm

Enerji verimlilik indeksi (EEI) : < 23

Yalıtım sınıfı: F

İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C

Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz

Koruma sınıfı: IP44

Nominal bağlantı çapı: DN (40)

Max işletme basınç: 6 - 10 bar

Ağırlık: 18 kg.

Donanım / Fonksiyon

Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi

Entegre motor koruma

Çalışma modları;

> Değişken basınç modu

> Sabit basınç modu

> Gece modu

Özellikler

Ekran göstergesi

Kolay kullanım ve Kolay kurulum

Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme;

> 2 Ad. modbus

> 2 Ad. dijital giriş

> 1 Ad. role çıkışı

> Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı

> 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

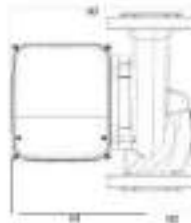
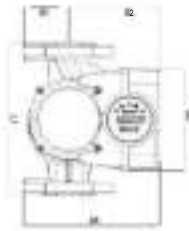
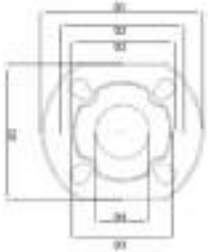
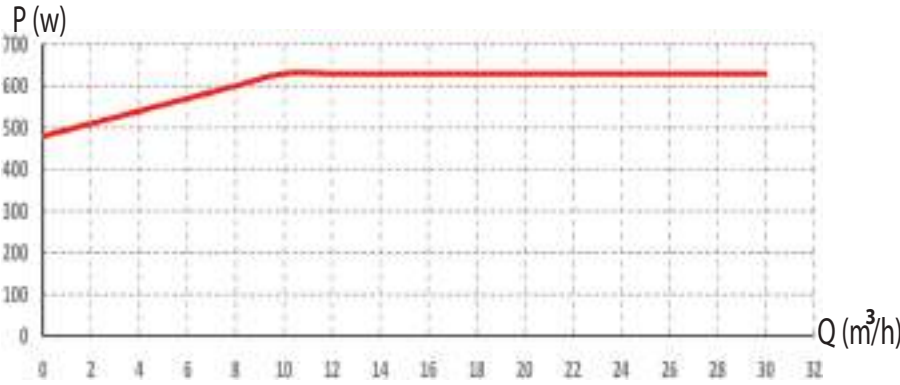
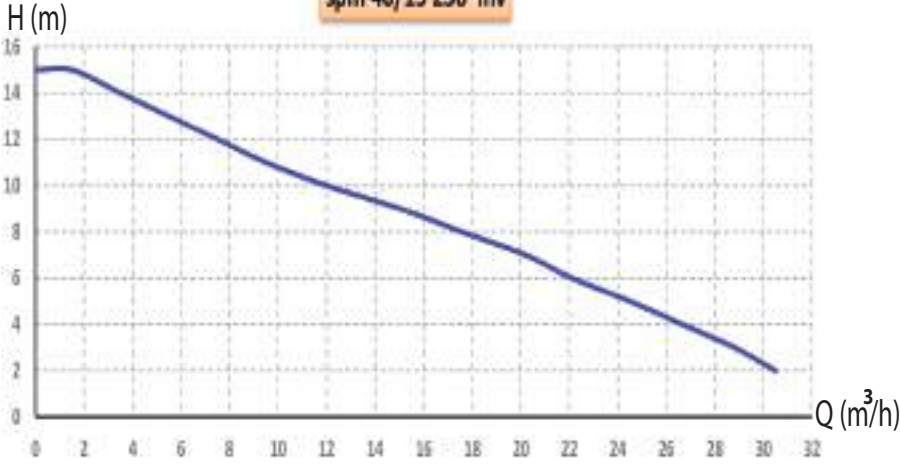
POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/12 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10



# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası



SPM 40/15 - 250 INV



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	30,5 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	15 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 630 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (40) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 18 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxøm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/15 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10

# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

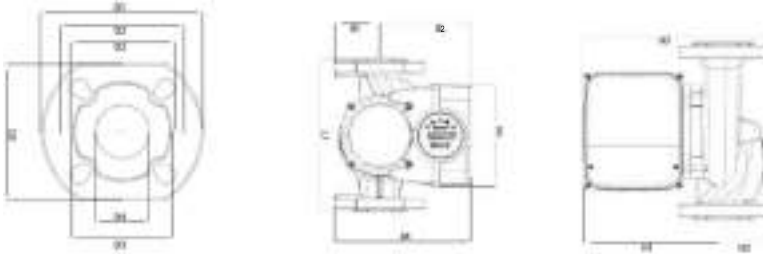
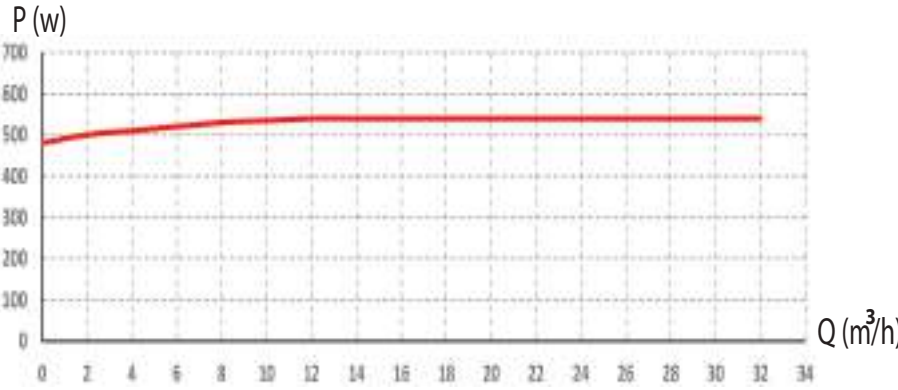
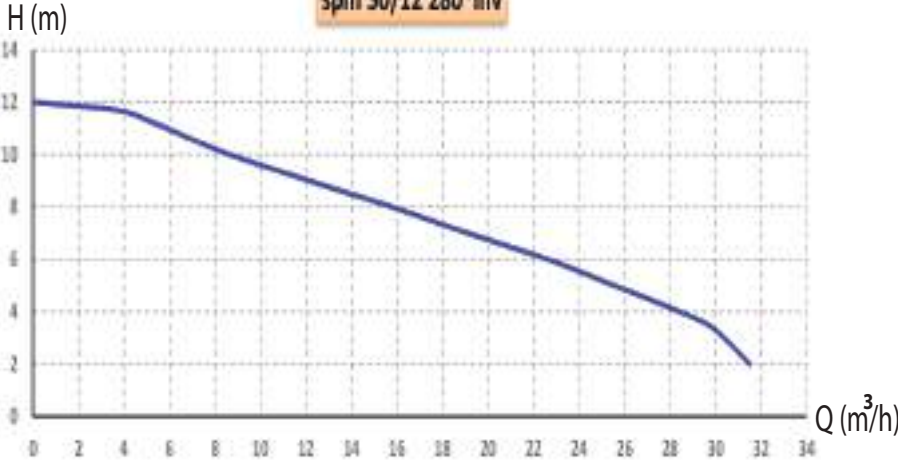
SPM 50/12 - 280 INV



Türkiye



spm 50/12 280 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	31,50 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 540 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik indeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (50) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 19,40 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	rxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 50/12 280 inv	165	110	125	100	54	140	4x14	4x18	82	168	188	250	280	225	70	295	19,40



# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

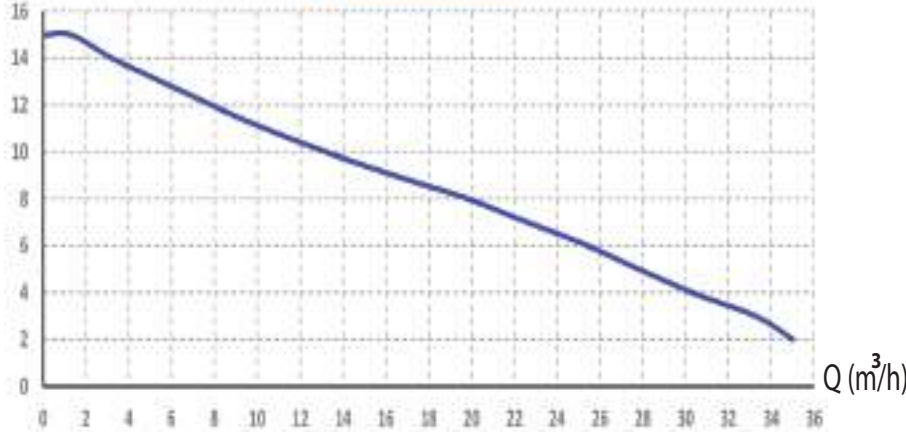
SPM 50/15 - 280 INV



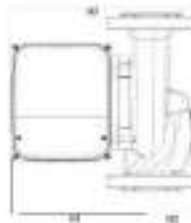
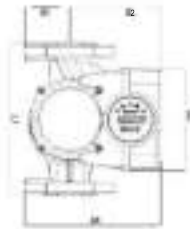
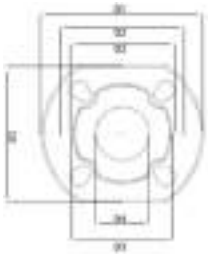
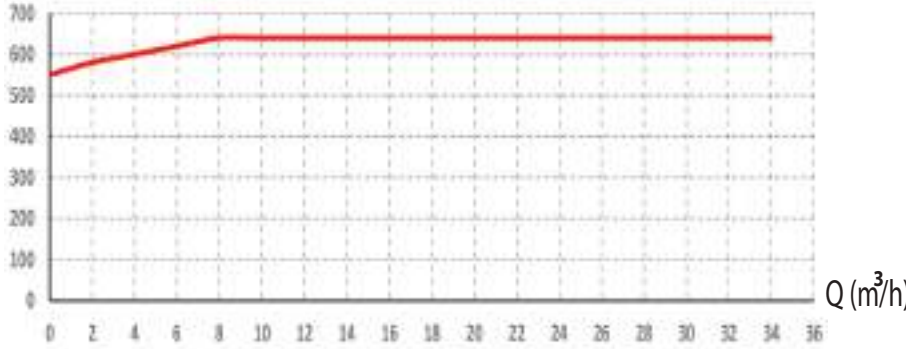
Türkiye

H (m)

spm 50/15 280 inv



P (w)



Ürün Aralığı

Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar

Uygulama Alanı

Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.

Debi Q Maks.

35 m³ / h

Basma Yüksekliği H Maks.

15 mss

Teknik Veriler

Enerji tüketimi: 640 w  
Motor devri: 4600 Rpm  
Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23  
Yalıtım sınıfı: F  
İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C  
Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz  
Koruma sınıfı: IP44  
Nominal bağlantı çapı: DN (50)  
Max işletme basınç: 6 - 10 bar  
Ağırlık: 19,40 kg.

Donanım / Fonksiyon

Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi  
Entegre motor koruma  
Çalışma modları;  
> Değişken basınç modu  
> Sabit basınç modu  
> Gece modu

Özellikler

Ekran göstergesi  
Kolay kullanım ve Kolay kurulum  
Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme;  
> 2 Ad. modbus  
> 2 Ad. dijital giriş  
> 1 Ad. role çıkışı  
> Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı  
> 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	n x Øm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 50/15 280 inv	165	110	125	100	54	140	4x14	4x18	82	168	188	250	280	225	70	295	19,40



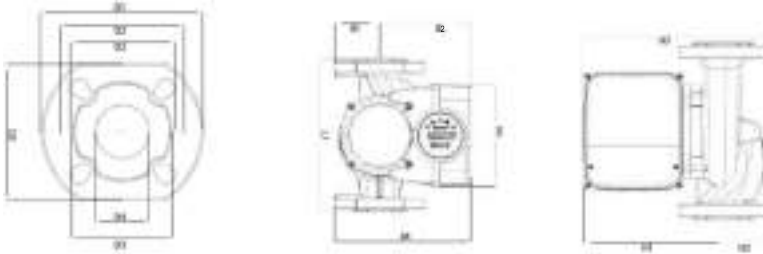
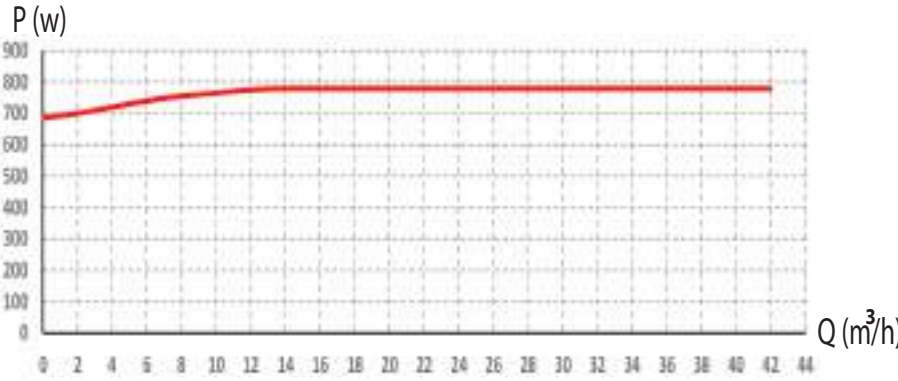
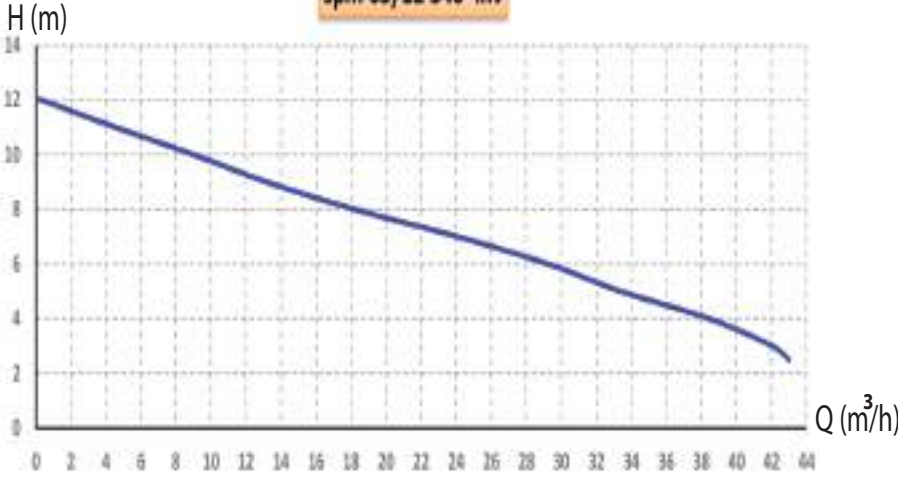
# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 65/12 - 340 İNV



Türkiye

spm 65/12 340 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	43 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 780 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (65) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 24,75 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	rxømm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 65/12 340 inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	167,5	188	260	340	233	81	314	24,75





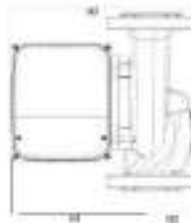
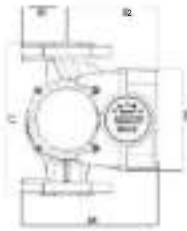
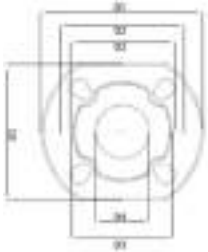
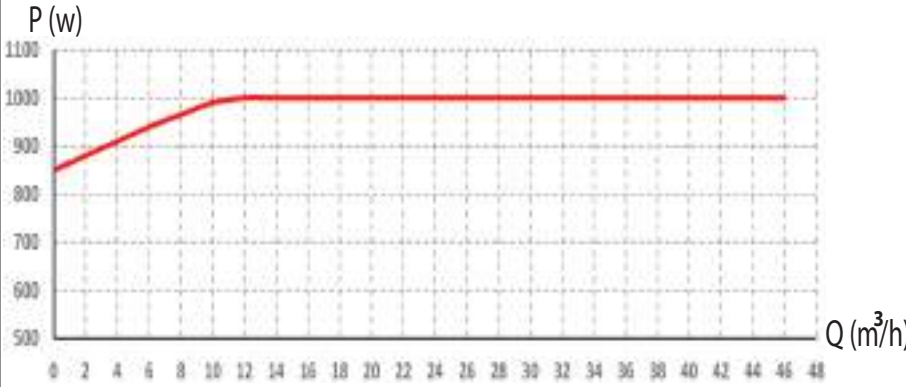
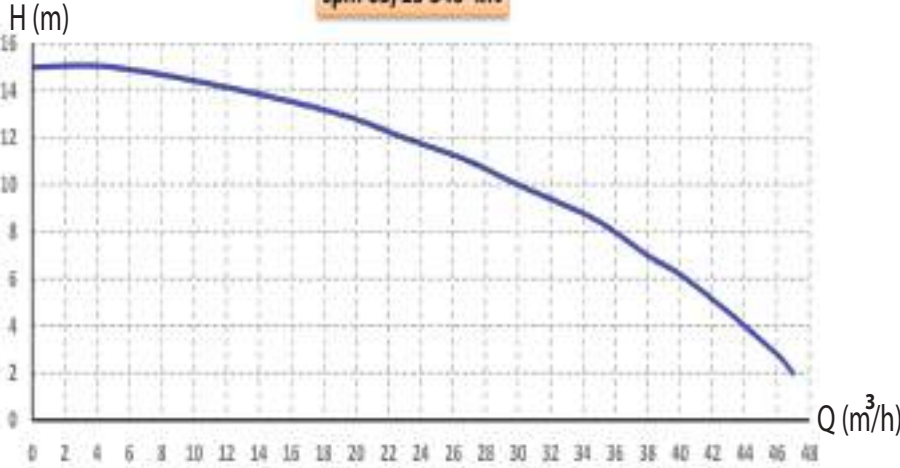
# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 65/15 - 340 INV



Türkiye

spm 65/15 340 inv



Ürün Aralığı

Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar

Uygulama Alanı

Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.

Debi Q Maks.

47 m³ / h

Basma Yüksekliği H Maks.

15 mss

Teknik Veriler

Enerji tüketimi: 1000 w  
Motor devri: 4600 Rpm  
Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23  
Yalıtım sınıfı: F  
İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C  
Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz  
Koruma sınıfı: IP44  
Nominal bağlantı çapı: DN (65)  
Max işletme basınç: 6 - 10 bar  
Ağırlık: 24,75 kg.

Donanım / Fonksiyon

Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi  
Entegre motor koruma  
Çalışma modları;  
> Değişken basınç modu  
> Sabit basınç modu  
> Gece modu

Özellikler

Ekran göstergesi  
Kolay kullanım ve Kolay kurulum  
Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme;  
> 2 Ad. modbus  
> 2 Ad. dijital giriş  
> 1 Ad. role çıkışı  
> Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı  
> 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxømm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 65/15 340 inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	167,5	188	260	340	233	81	314	24,75

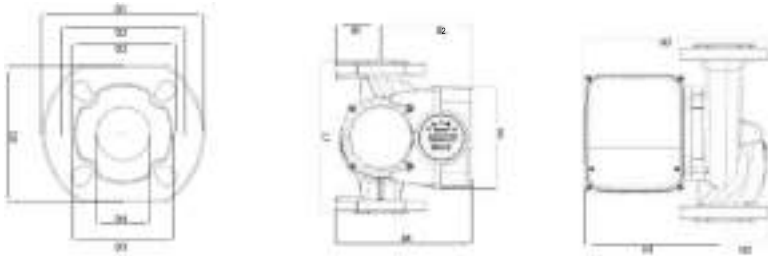
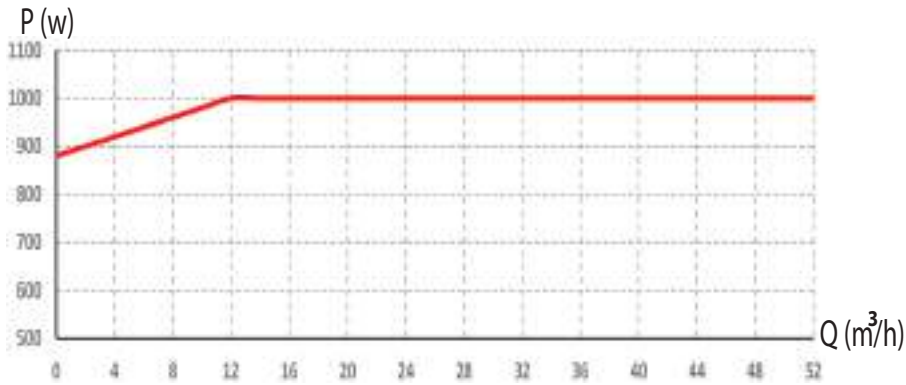
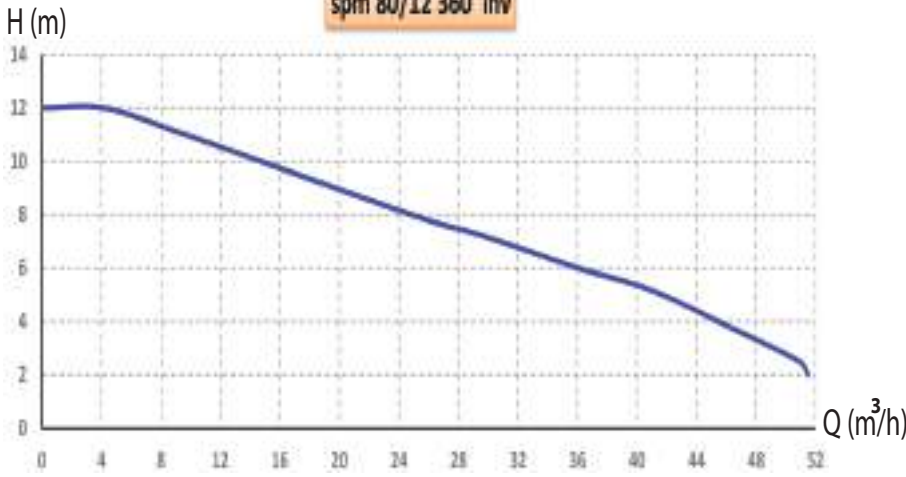


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/12 - 360 INV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	51,5 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 1000 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (80) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 27,40 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spr 80/12 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40

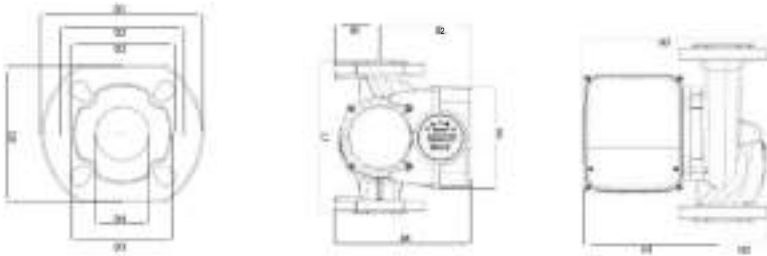
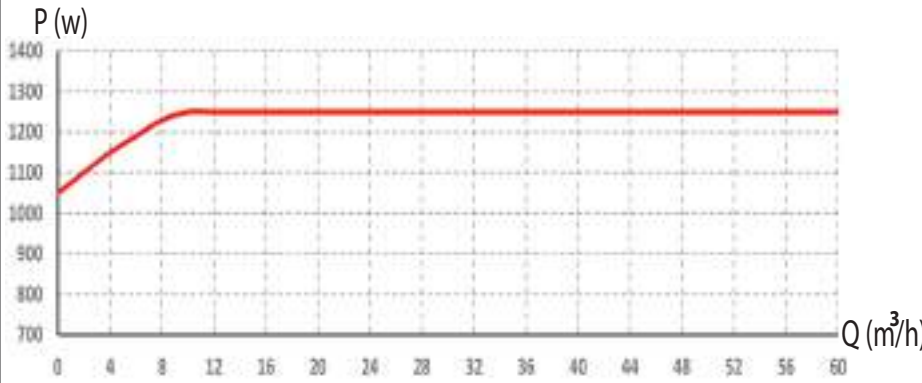
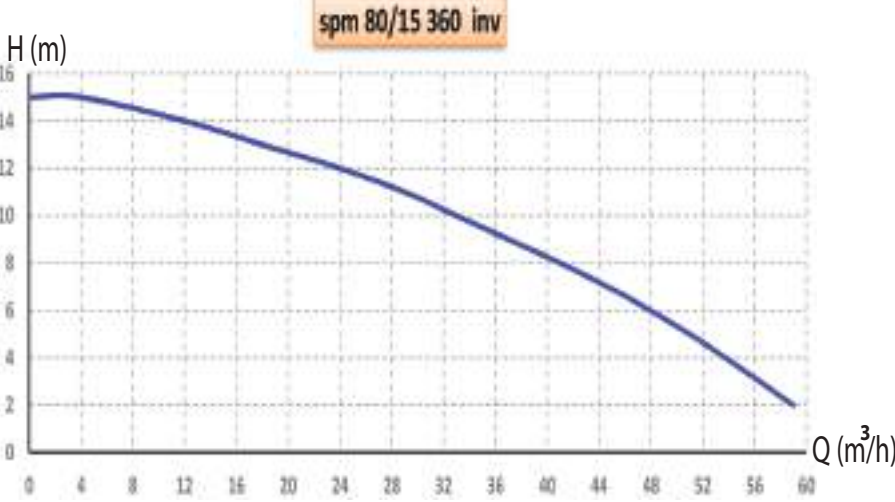


# Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/15 - 360 İNV



Türkiye



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri"
Debi Q Maks.	59 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	15 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 1250 w Motor devri: 4600 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN (80) Max işletme basınç: 6 - 10 bar Ağırlık: 27,40 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi Entegre motor koruma Çalışma modulları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	Ekran göstergesi Kolay kullanım ve Kolay kurulum Cihazlar arası ve opsiyonel BMS haberleşme; > 2 Ad. modbus > 2 Ad. dijital giriş > 1 Ad. role çıkışı > Opsiyonel olarak 2 Ad. sensör bağlantısı > 4 - 20 mA ve 0 - 10 V

POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	rxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 80/15 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40

Belgenin Veriliş Tarihi : 30.07.2020 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 30.07.2021 Belge No : 2020100964031

Üretici Ünvanı: AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi: İSTASYON MAHALLESİ MEHMET HİKMET UĞRAŞ CADDESİ NO:140  
ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ

Üreticinin Vergi Kimlik No: 1230484898 TC Kimlik No: MERSİS No : 0123048489800018

Telefon: 282-7264542 E-posta: info@smartpompamotor.com.tr

Faks: 282-7264543 Web Adresi: www.smartpompamotor.com.tr

Ticaret Sicil No: 5257 Üye Sicil No: 5031

Ürün Adı: FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPASI

Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP): 28.12.13.50.00 / 28.12.13.50.00

Teknik Özellikleri(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPALARI SMART SPM FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPASI

Kapasite Raporunun Tarih :26.03.2020 No : 11369 Geçerlilik Süresi :26.03.2022

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 18.06.2018 No : 719944

Yerli Katkı Oranı : % 92,25

Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler :

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Mali Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Mali Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 30.07.2020 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa  
CERKEZKÖY TİCARET VE SANAYİ ODASI



Onaylayan  
HÜSEYİN GÜRENÇ  
Kapasite Servisi Raporörü





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**



<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0248787-TSE-01/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	26.09.2019
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	26.09.2020
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İSTASYON MAH. MEHMET HİKMET UĞRAŞ CAD. NO: 140 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İSTASYON MAH. MEHMET HİKMET UĞRAŞ CAD. NO: 140 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	ŞEKİLLİ smart pompa motor
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 16297-1 / 29.04.2014
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tek Başına Çalışan Sirkülasyon Pompaları</li><li>- SPM INV Model</li><li>- Sıcak Su Isıtma Sistemlerinde Kullanılması Amaçlanan / Konutlardaki Sıcak Su Tesisatlarına Kullanılması Amaçlanan / Soğutma Sistemlerinde Kullanılması Amaçlanan</li><li>- Sürekli Değişken Hız Kademeli</li><li>- Sıcaklık Sınıfı TP 110</li><li>- Verim <math>\geq \text{EER}=0,2237</math></li></ul>

e-izmlâ/e-signed

26.09.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
**AHMET NURSI KARTAL**

**TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ**

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretin yerinin Enstitümüzün bellediği şartları karşıladığına dair gösterir.

\*Bu belge, hiçbir şekilde tahrif edilemez, kuzman veya akuruzması zorlayınacak şekilde çoğaltılamaz, kuzurâ ve olârtı yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/ERZURUM \* Telefon: 382 7231 273 \* Faks: 282 7231 608

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Sıkarıkaya/ANKARA - Telefon: 0 312 418 64 91 / 418 64 27, Faks: 0 312 418 66 17 E-posta: [tbln@tse.org.tr](mailto:tbln@tse.org.tr), web: [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

<https://emk.kontrastul.com.tr/BelgeDogrulama.aspx?g=7201691> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliğini sorgulayınız.



1 / 1



# S E R T İ F İ K A

## MAKİNA EMNİYETİ TASDİK BELGESİ

Aşağıda adı geçen firmanın teknik dosyası incelenmiş denetimi başarıyla tamamlanmıştır.  
Bu işlemler için 2006/42/AT Makina Emniyet Yönetmeliği referans alınmıştır.

Firmanın Adı	: <b>AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti</b>
Firmanın Adresi	: İstasyon Mahallesi M. Hikmet Uğraş Caddesi No:140 Çerkezköy TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İlgili Direktifler ve Ekleri	: <b>2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliği / Ek VIII</b>
İlgili Standartlar	: <b>EN ISO 12100:2010, TS EN 60204-1</b>
Ürün Adı	: <b>Sirkülasyon Pompası</b>
Rapor No ve Tarih	: <b>ULVD-001(01-17) / 03.01.2017</b>
Ürün Marka/Model/Tip	: <b>SPM 25-6 180 INV, SPM 25-8 180 INV, SPM-D 25-8 180 INV, SPM 25-12 180 INV, SPM-D 25-12 180 INV, SPM 32-6 180 INV, SPM 32-8 180 INV, SPM-D 32-8 180 INV, SPM 32-12 180 INV, SPM-D 32-12 180 INV, SPM 40-10 220 INV, SPM 40-12 250 INV, SPM 40-15 250 INV, SPM 50-8 240 INV, SPM 50-12 280 INV, SPM 50-15 280 INV, SPM 65-12 340 INV, SPM 65-15 340 INV, SPM 80-12 360 INV, SPM 80-15 360 INV</b>

Sertifika Numarası	: <b>M.2017.103.7565</b>
Belgelendirme Denetim Tarihi	: <b>05.01.2017</b>
Tescil Tarihi	: <b>09.01.2017</b>
Yeniden Basım Tarihi/No	: <b>16.03.2020</b>
Geçerlilik Tarihi	: <b>08.01.2021</b>



Bu belgenin geçerliğini [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr) internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Sağ tarafta gösterilen CE işaretli ilgili AT uygunluk beyanını tanımlanmasıyla sadece üreticinin sorumluluğunda kullanılır. Bu belge sadece yurtdışı belgelerin dönüştürülmesi kapsamında olup içinde/başlığında herhangi bir değişiklik olması durumunda UDEM haberdar edilmelidir. Bu belgenin mülkiyet hakkı UDEM Ulusal Tarzı Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. A.Ş.'ye aittir ve isenizle ilgili izleniyle izlenmelidir. Yukarıda adı geçen firma ve UDEM bu belgenin bir kopyasını Tescil Tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza eder.

Adres: Mutfukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TÜRKİYE  
Tel: +90 312 443 03 90 Faks: +90 312 443 03 76  
E-posta: [info@udemilld.com.tr](mailto:info@udemilld.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)



akssert



# SERTİFİKA

AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti.

İstasyon Mah. M. Hikmet Uğraş Caddesi No:140 Çerkezköy TEKİRDAĞ / TÜRKİYE

## ISO 9001:2015

Kapsam: Elektrik motoru ve sirkülasyon pompası üretimi, satışı ve satış sonrası servis hizmetleri  
EA Kodu: 18-19

AKSSERT Denetim ve Belgelendirme Limited Şirketi bu belge ile adı geçen kuruluşun yukarıdaki standardın şartlarına uygun bir yönetim sistemine sahip olduğunu belgeler. Sistem etkin bir şekilde sürdürüldükçe ve gözetim denetimleri zamanında yapıldığı müddetçe bu belge tescil tarihinden itibaren 3 yıl boyunca geçerlidir. Belgenin geçerliliği [www.akssert.com](http://www.akssert.com), [www.ias-anz.org/register](http://www.ias-anz.org/register) internet sayfalarından kontrol edilebilir. Bu belgenin mülkiyet hakkı AKSSERT Denetim ve Belgelendirme Limited Şirketi' ne aittir ve istenildiğinde tade edilmektedir.

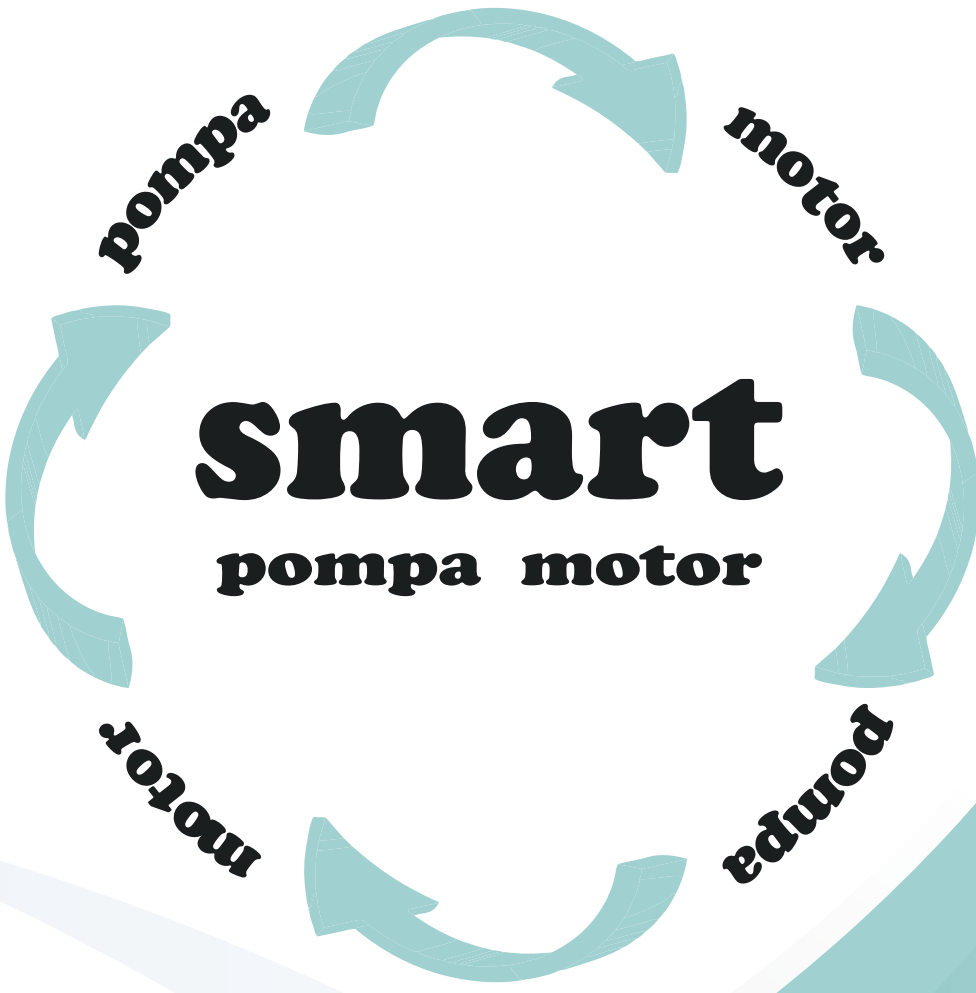
  
AKSSERT Denetim ve  
Belgelendirme Ltd. Şti.



Sertifika Numarası : 58978  
Belge Basım Tarihi : 22.01.2018

Yeniden Basım Tarihi : 25.02.2019  
Geçerlilik Tarihi : 21.01.2020

Adres: Mustafa Kemal Mah. 2157/1 Sokak No:5/7 Çankaya / ANKARA- TÜRKİYE  
Tel: +90 312 219 82 92 (pbx) Faks: +90 312 219 42 32  
E-posta: info@akssert.com Web: www.akssert.com



**AYS MOTOR**  
San. Tic. Ltd. Şti

İstasyon Mah. M.Hikmet Uğraş Caddesi No:140 Çerkezköy/TEKİRDAĞ

TEL: (0282) 726 45 42 - Fax 0(282) 726 45 43

[www.smartpompamotor.com.tr](http://www.smartpompamotor.com.tr)  
[info@smartpompamotor.com.tr](mailto:info@smartpompamotor.com.tr)