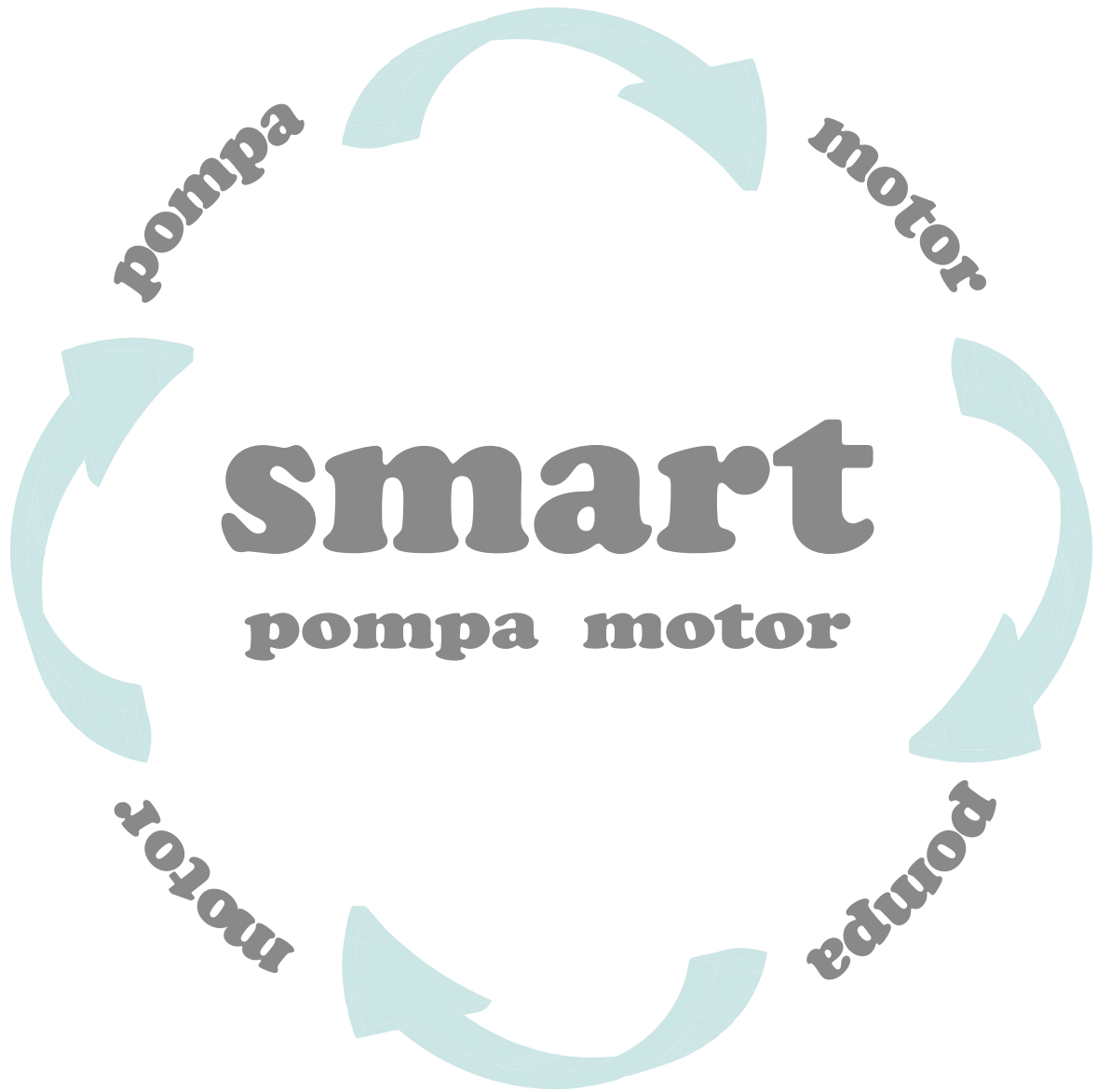


FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPA KATALOĐU

Smart Pompa





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)

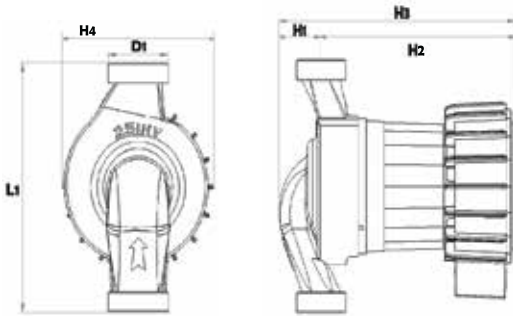
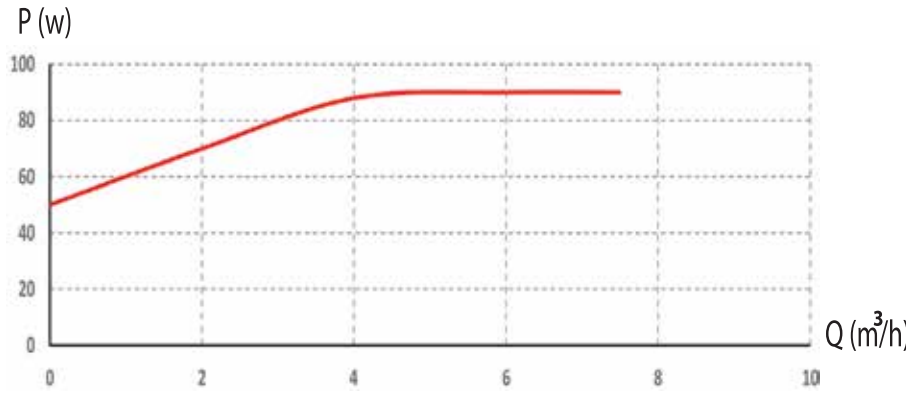
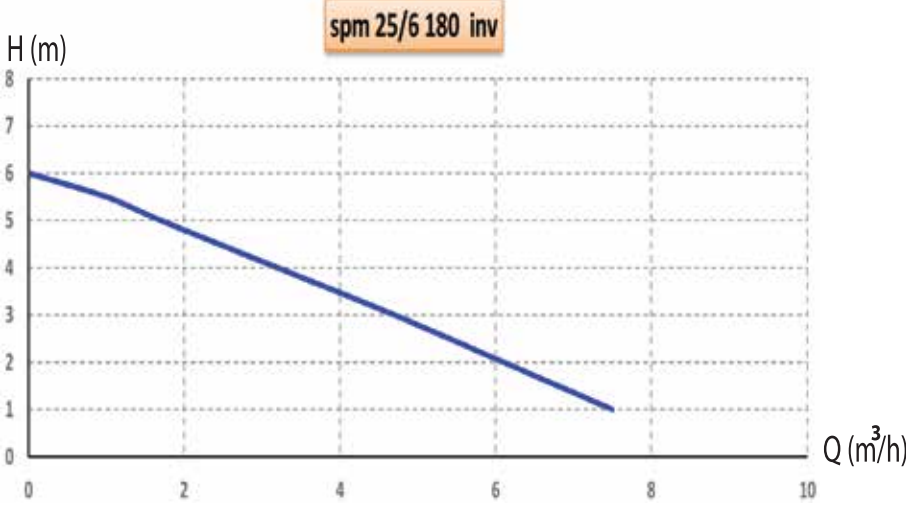
İkiz

Pompa tipi



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/6 - 180 INV



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	9 m ³ / 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 1½	180	42	194	236	121	4,1 kg



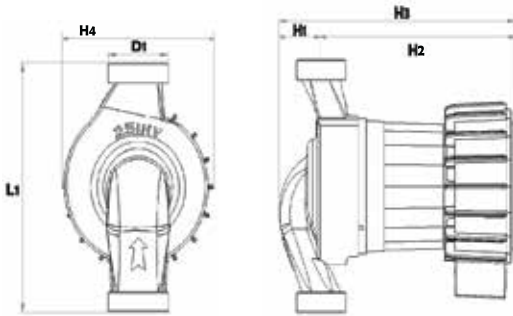
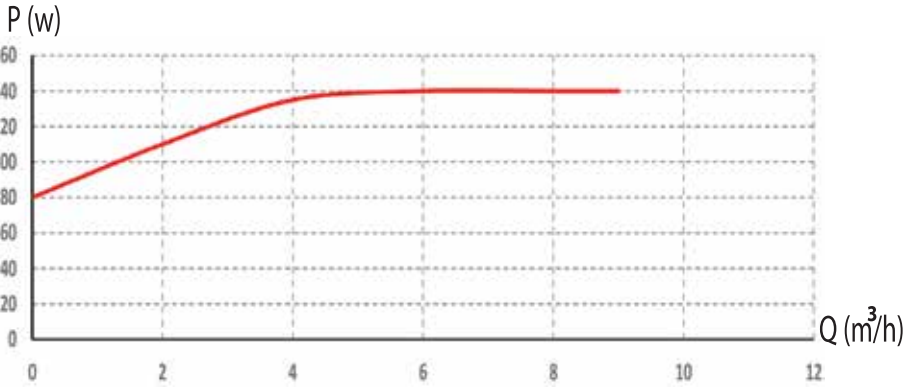
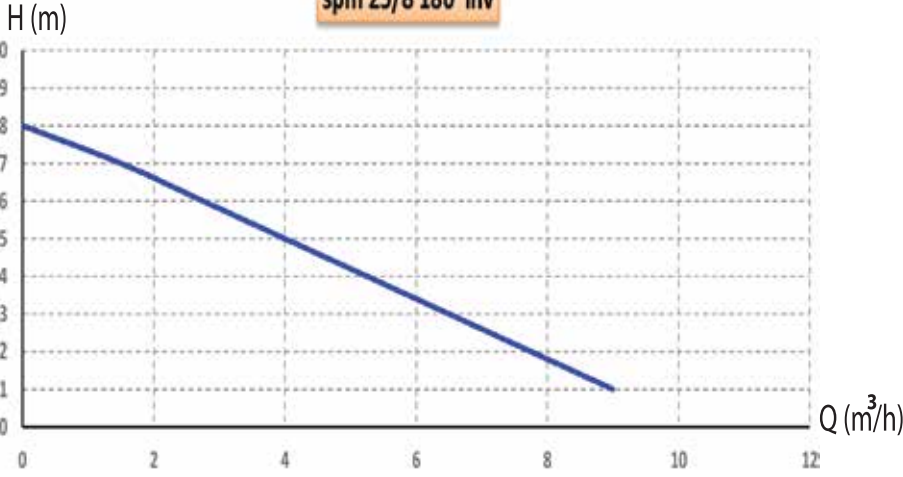


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/8 - 180 INV



spm 25/8 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,55 m ³ / 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 basınç: 6 bar 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 25/8 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg

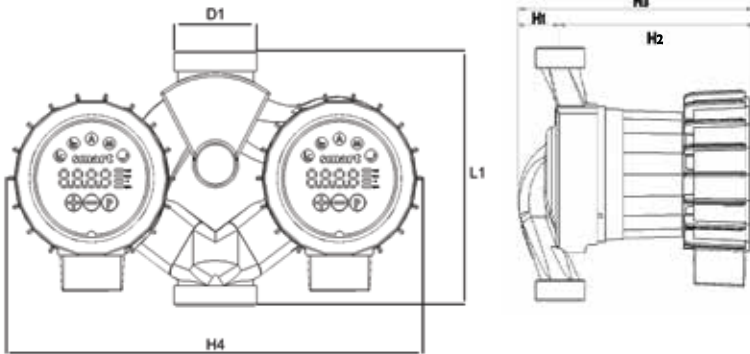
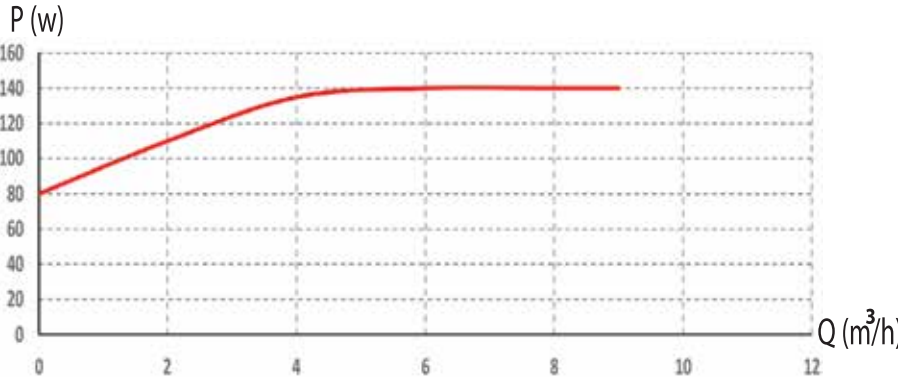
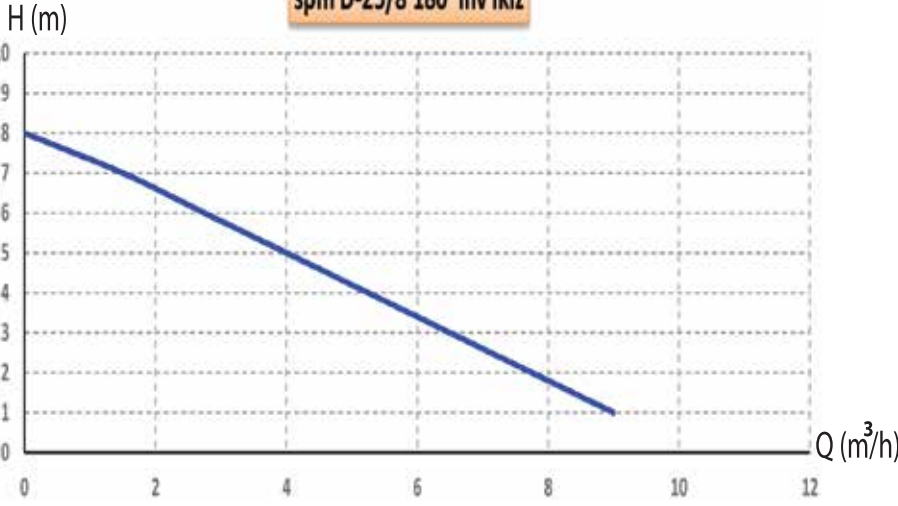


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 25/8 - 180 İNV İKİZ



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 m ³ / 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 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

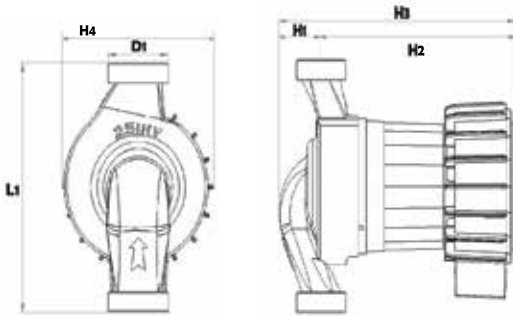
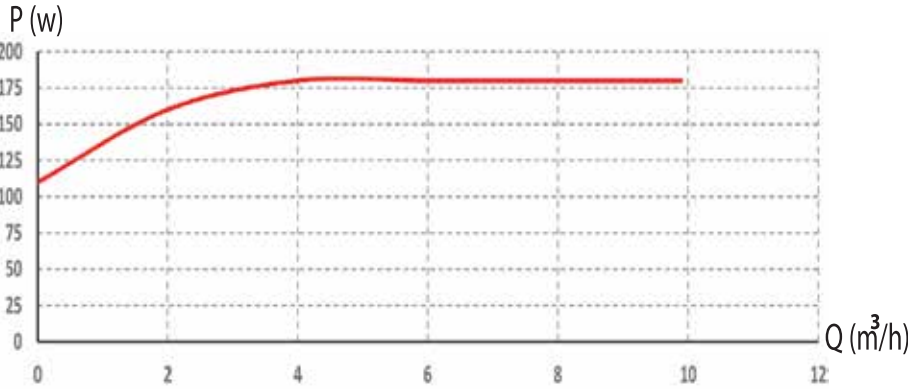
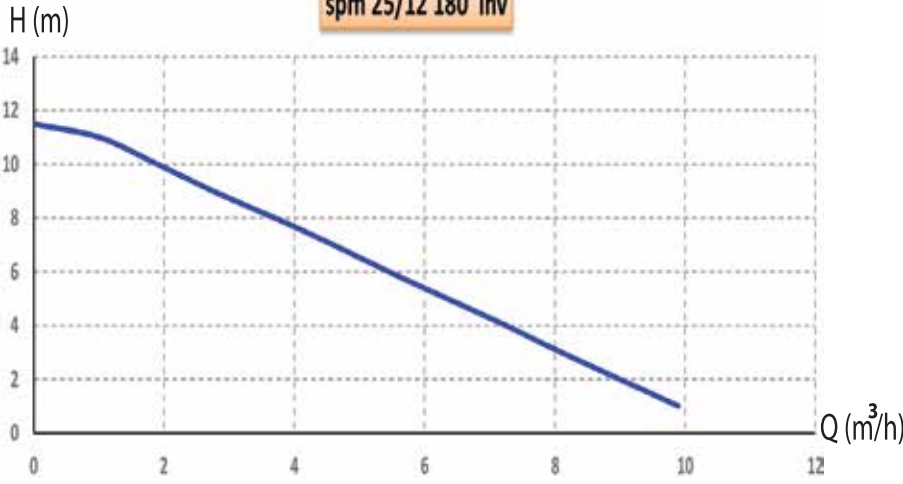
POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 25/8 180 inv ikiz	G 1½	180	50	182	232	300	8,8 kg





Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/12 - 180 İNV



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 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

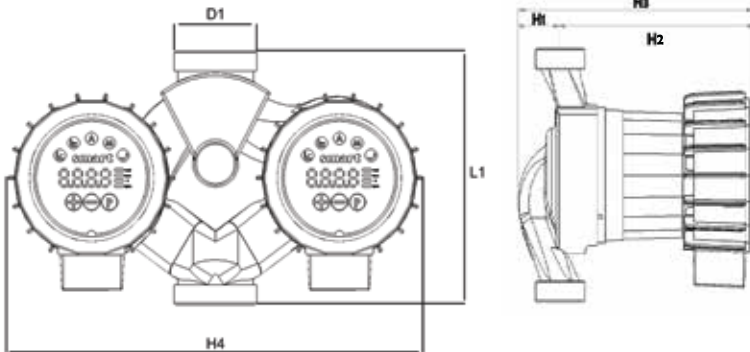
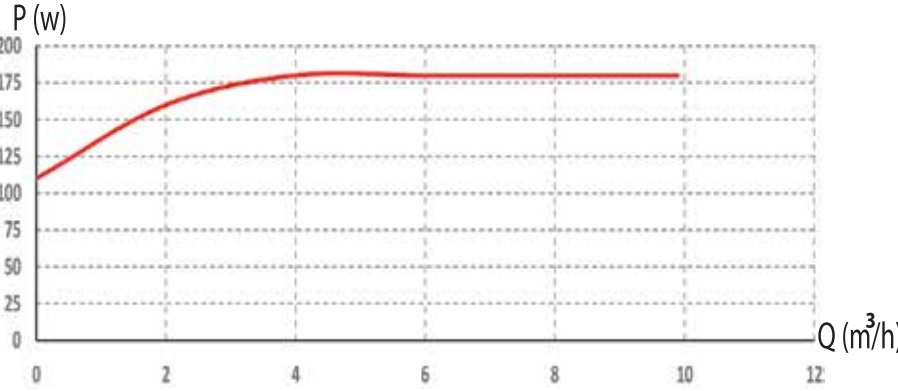
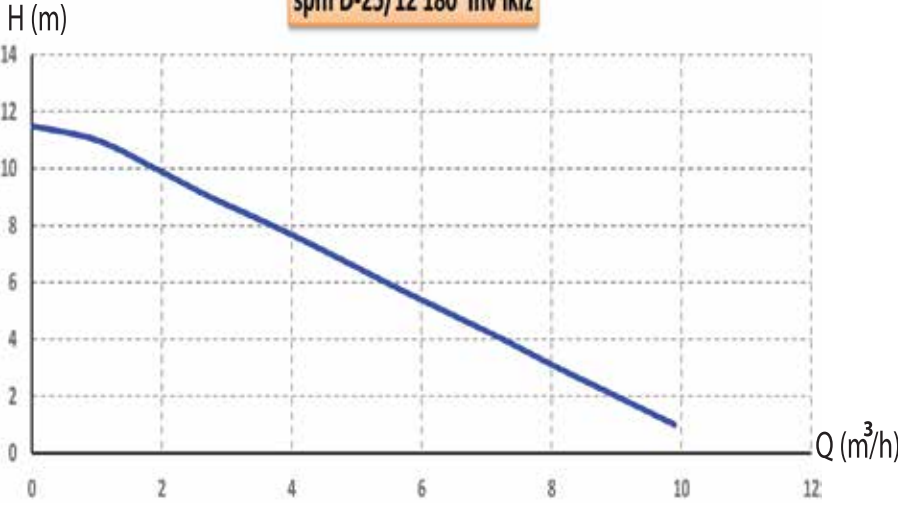


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 25/12 - 180 İNV İKİZ



spm D-25/12 180 inv ikiz



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m ³ / 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 mıknatıslı 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

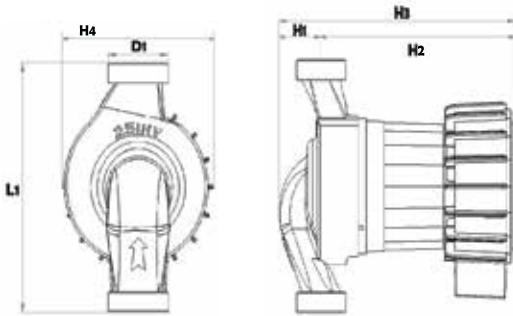
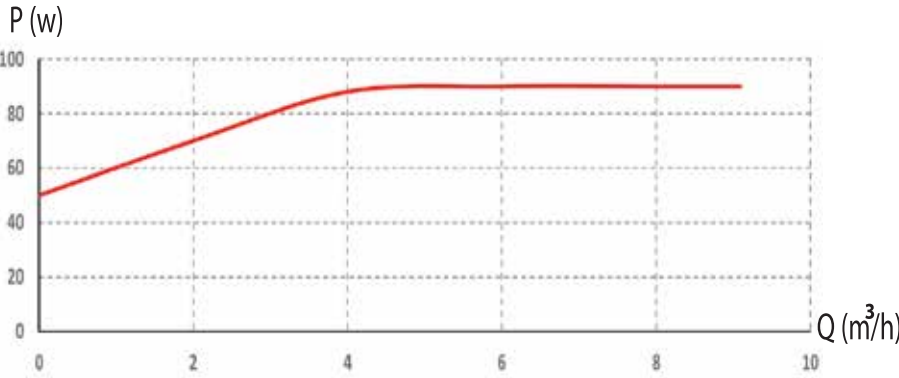
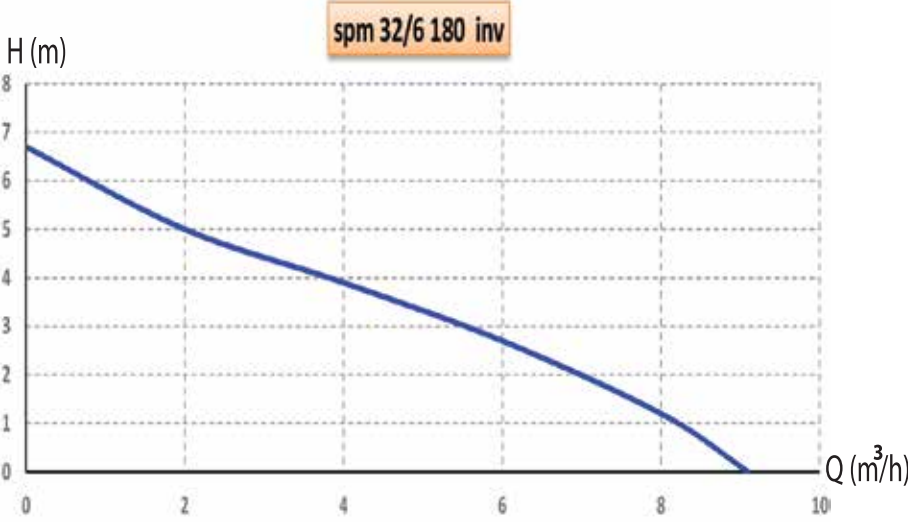
POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 25/12 180 inv ikiz	G 1 ½	180	50	182	232	300	8,8 kg





Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/6 - 180 INV



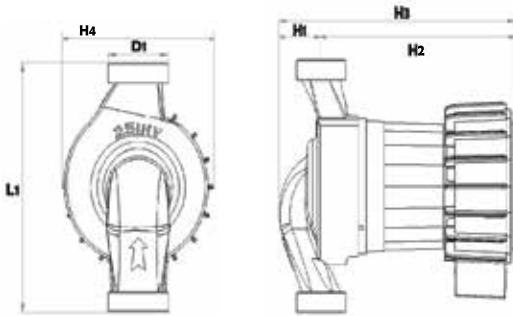
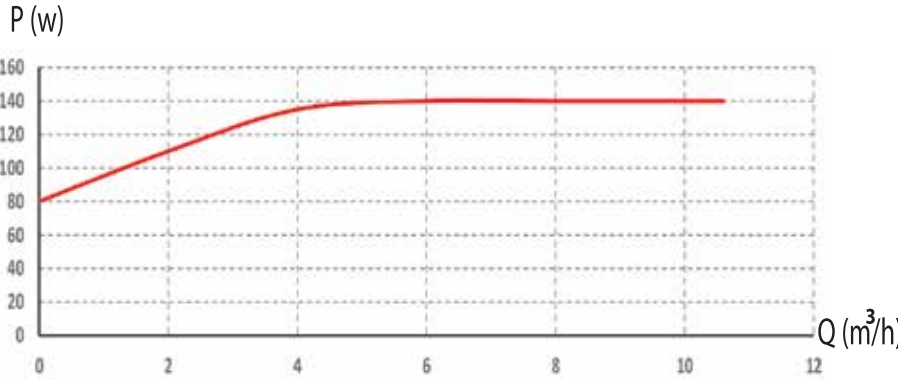
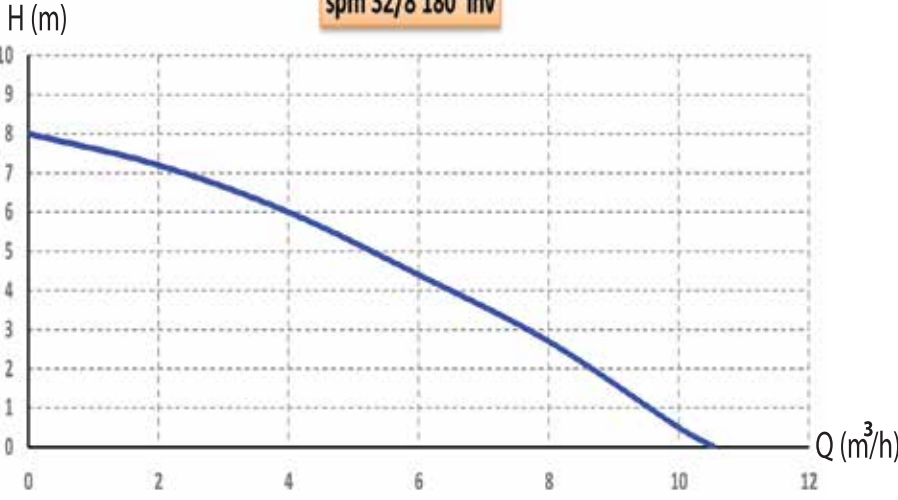
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	9,1 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6,7 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 90 w Motor devri 3400 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım 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 - 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 32/6 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/8 - 180 INV



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,6 m ³ /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 - 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 32/8 180 inv	G 2	180	50	182	232	300	4,2 kg



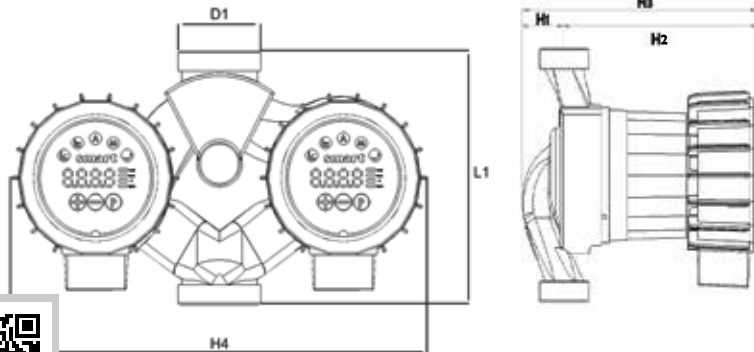
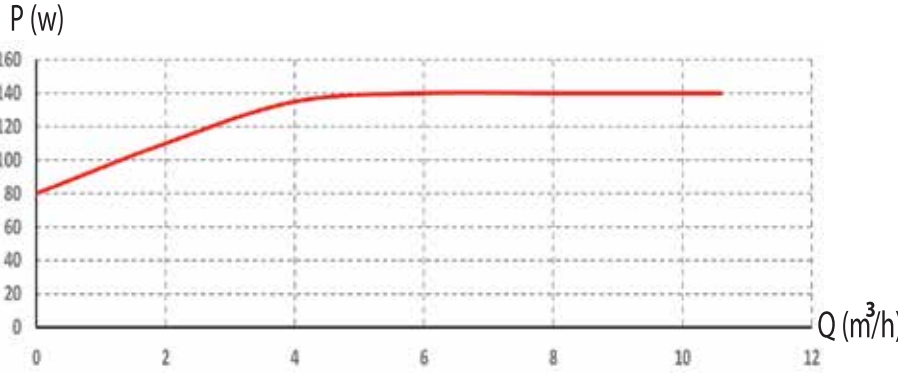
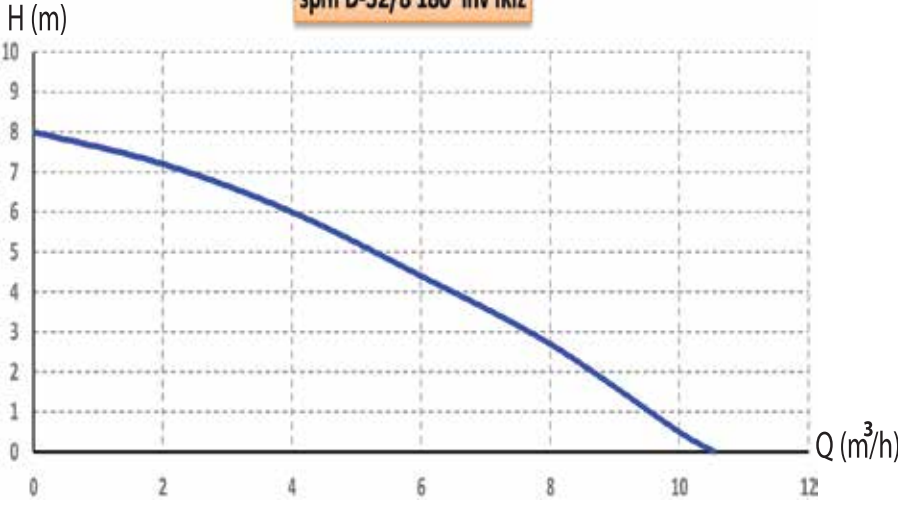


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 32/8 - 180 İNV İKİZ



spm D-32/8 180 inv ikiz



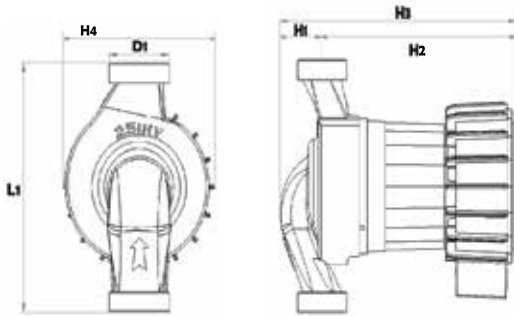
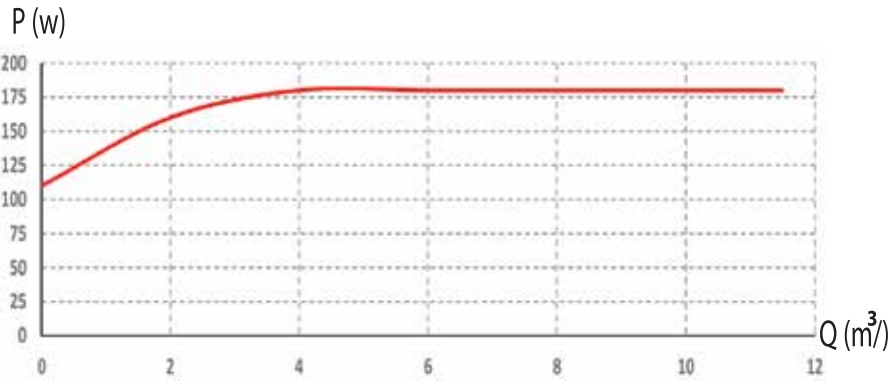
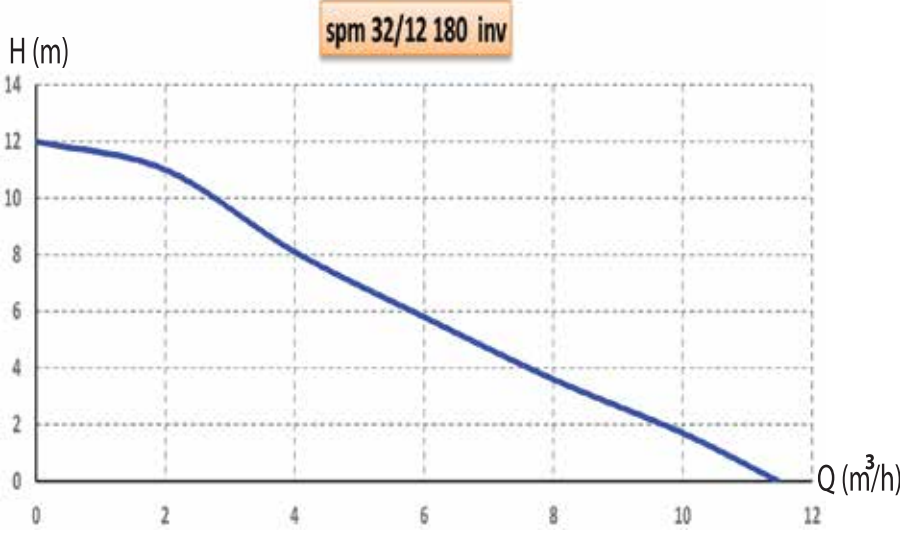
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	10,6 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 140 w Motor devri 4000 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım 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 - 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 32/8 180 inv ikiz	G 2	180	50	182	232	300	8,8 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/12 - 180 INV



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 32 (G 2") Max işletme basınç: 6 bar Ağırlık: 4,2 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

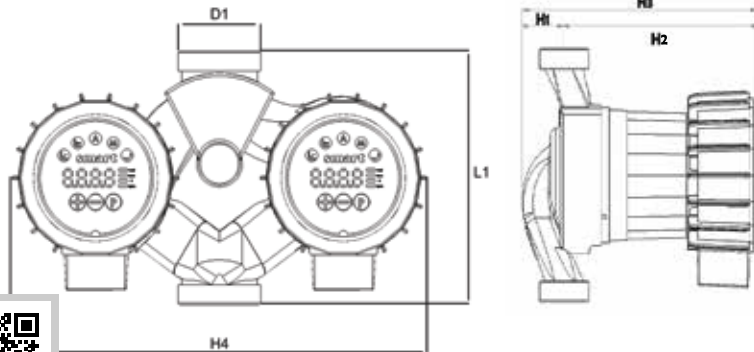
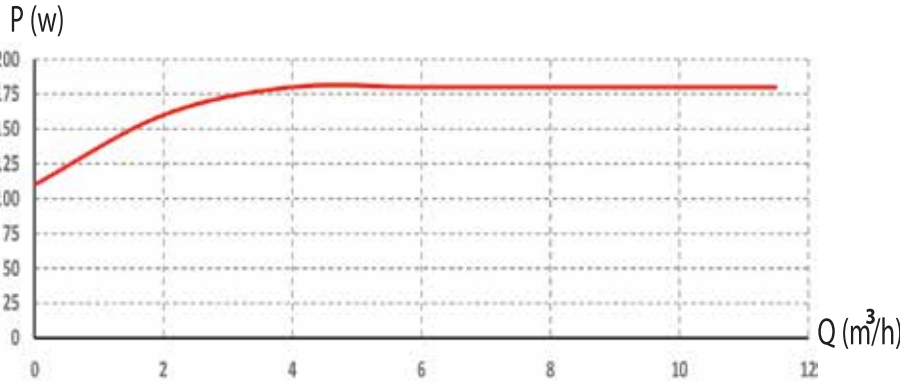
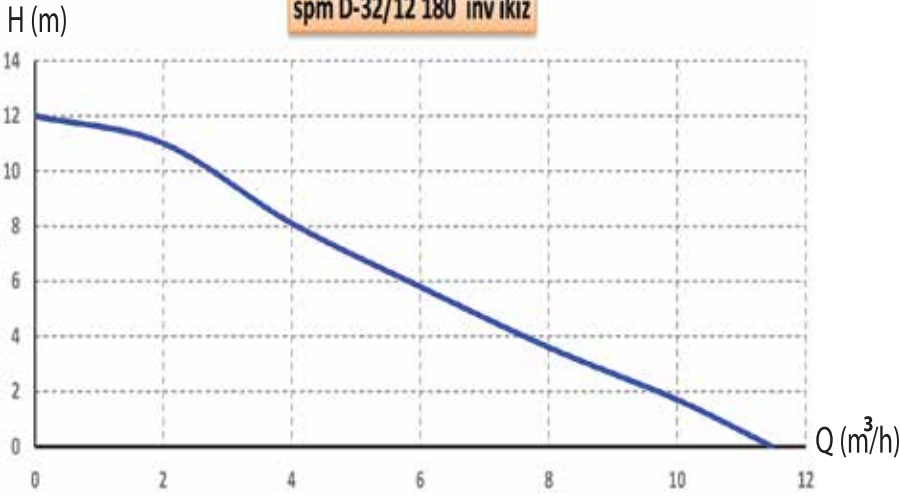
POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/12 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg





Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 32/12 - 180 İNV İKİZ



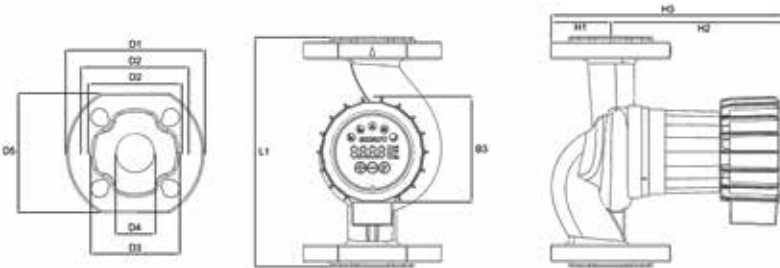
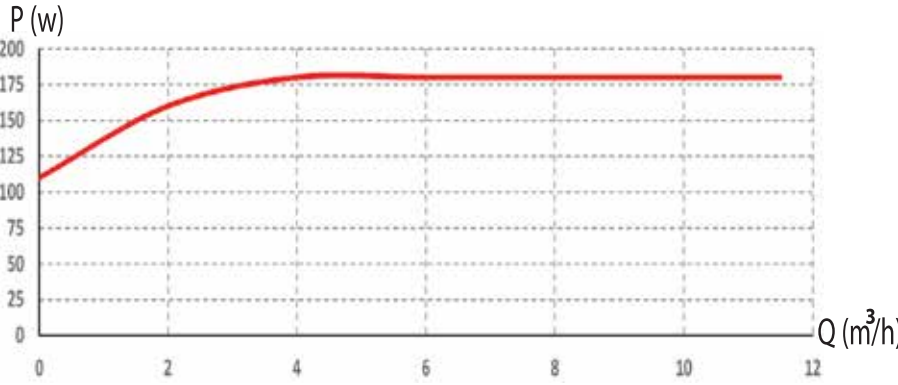
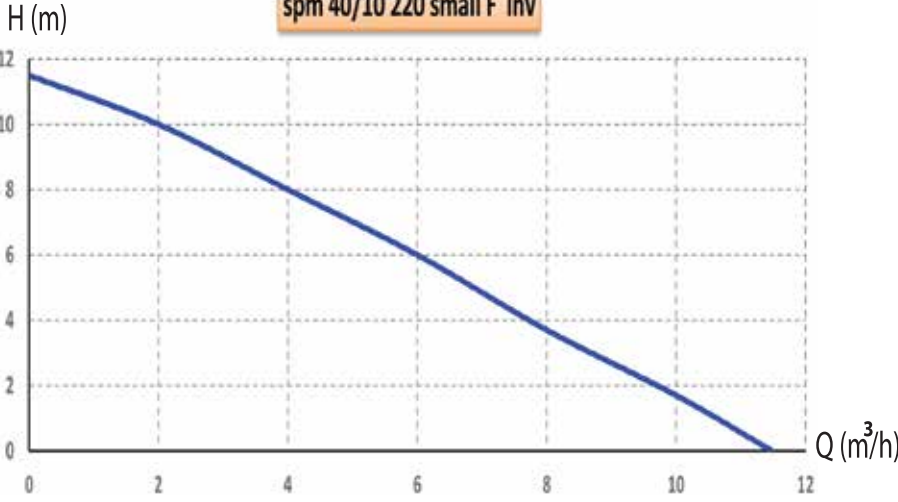
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m ³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 180 w Motor devri 4800 Rpm Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 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: 8,8 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 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



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	11,55 m ³ / 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 aralık: -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

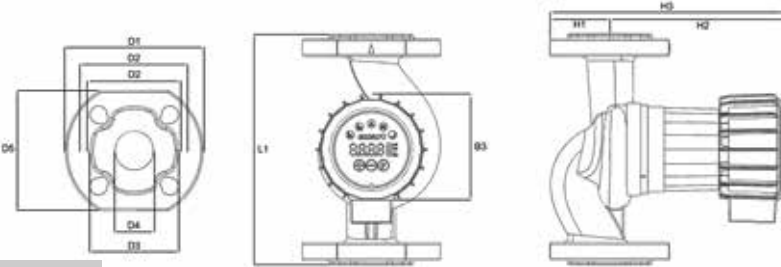
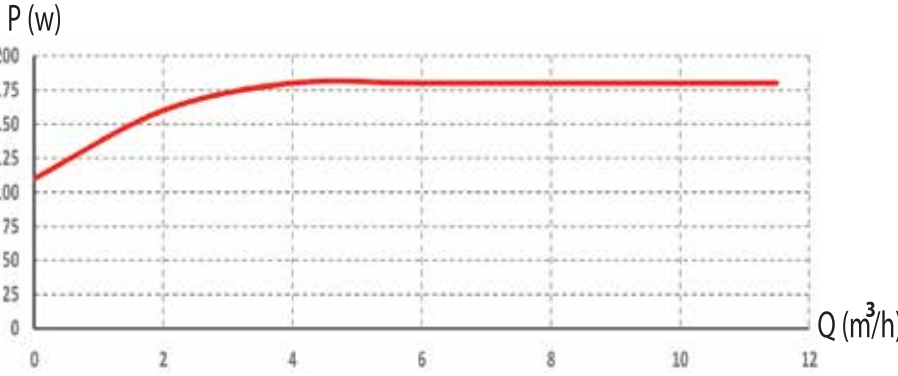
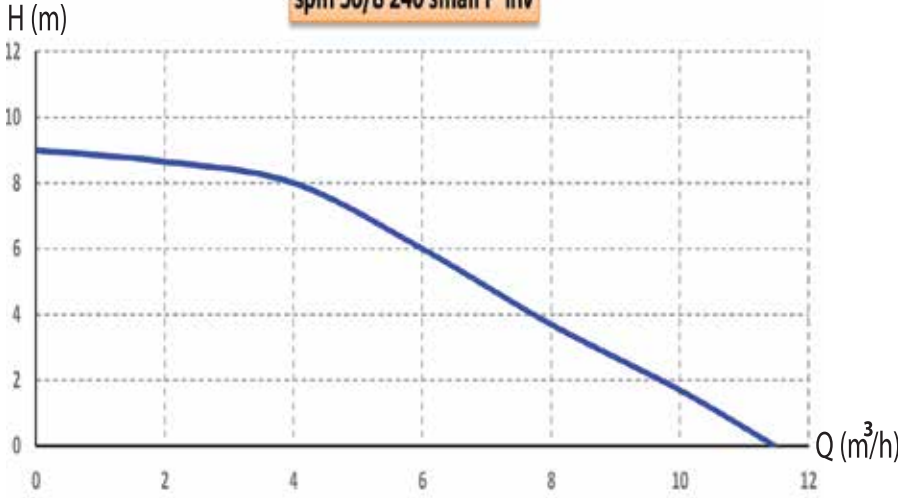


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/10 220 small f inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	220	65	190	255	150	9,1 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/8 - 240 SMALL F INV



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 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: 10 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı 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 50/8 240 small f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10 kg

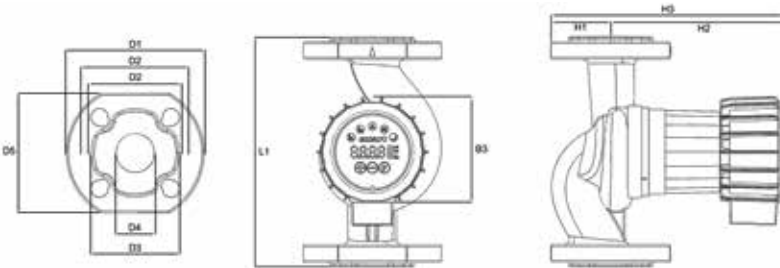
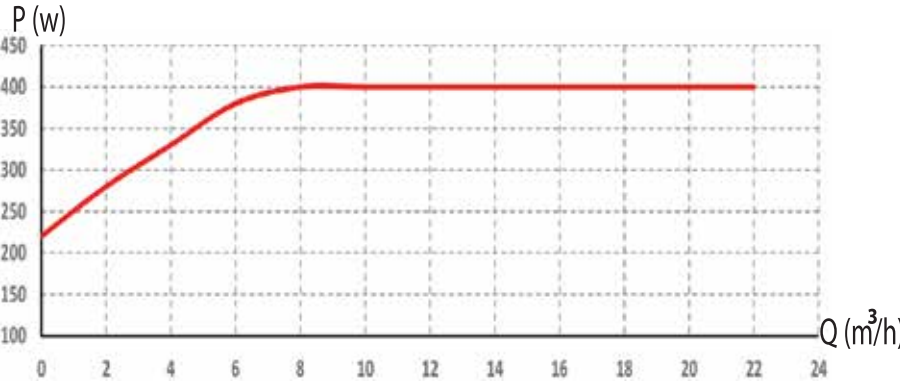
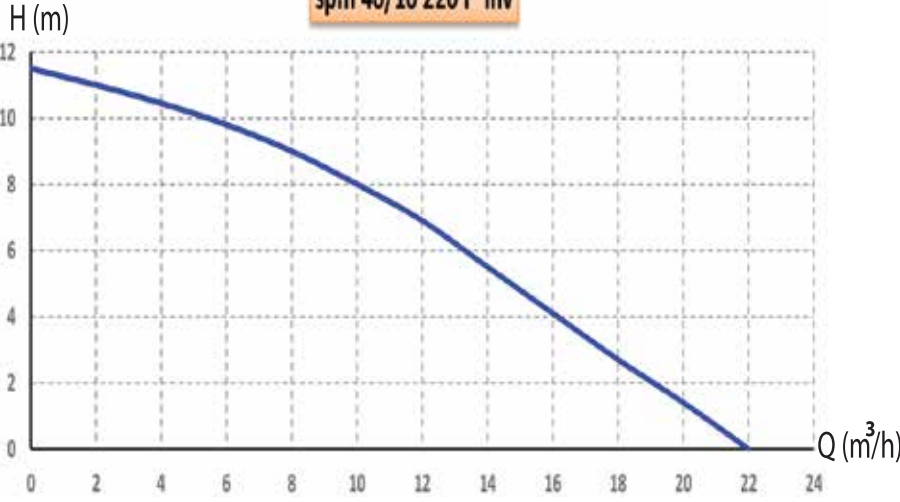


Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/10 - 220 F INV



spm 40/10 220 F inv



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



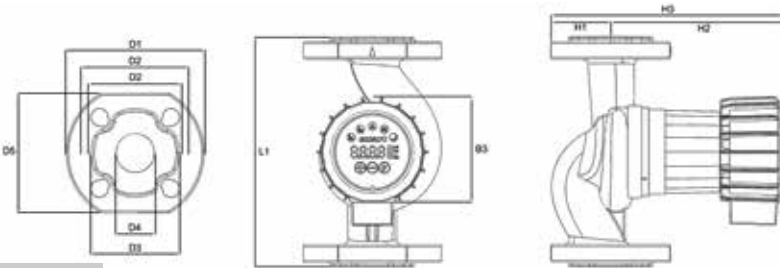
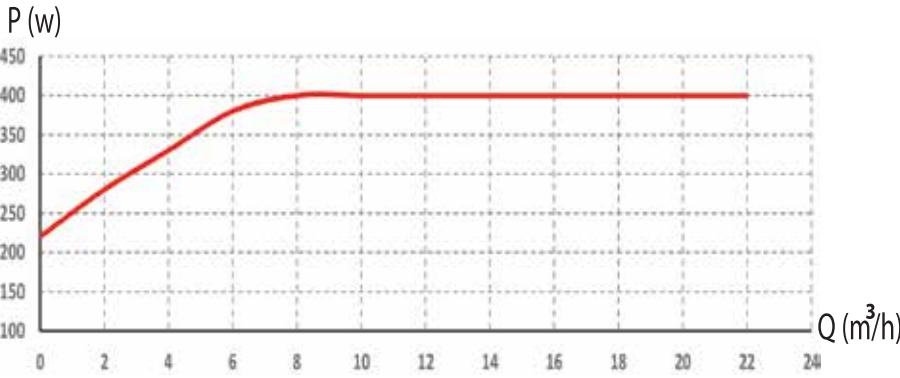
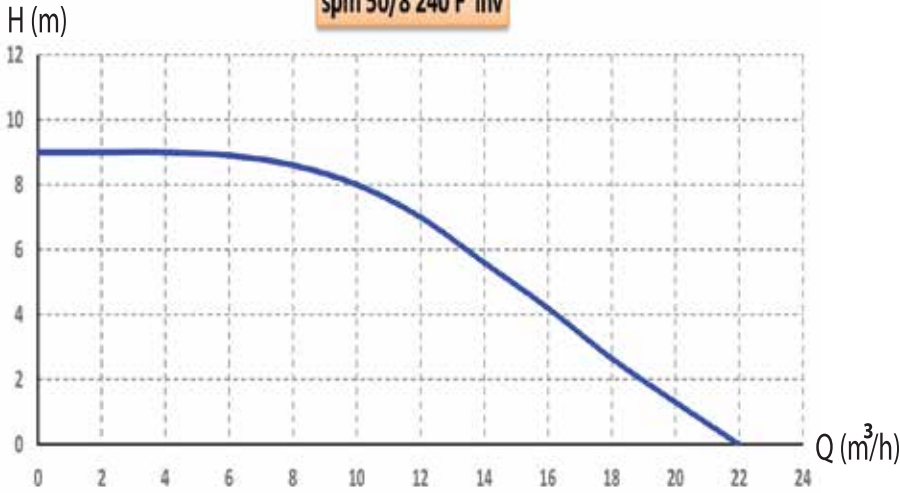


Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/8 - 240 F INV



spm 50/8 240 F inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı 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 mıknatıslı 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 50/8 240 f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10,7 kg

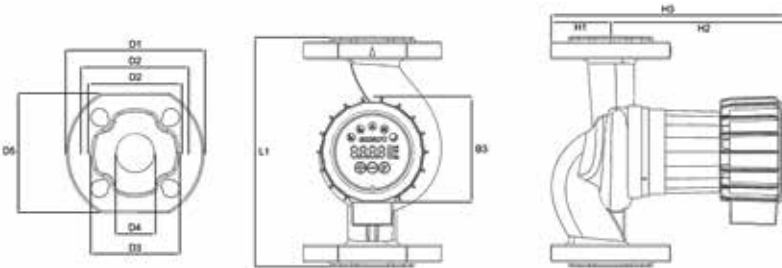
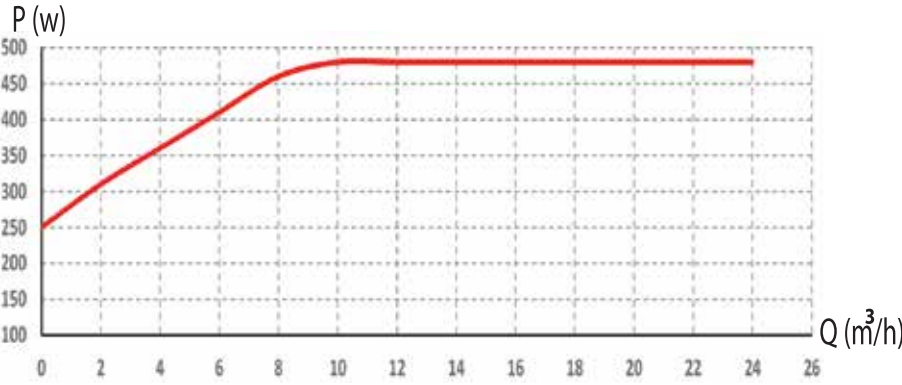
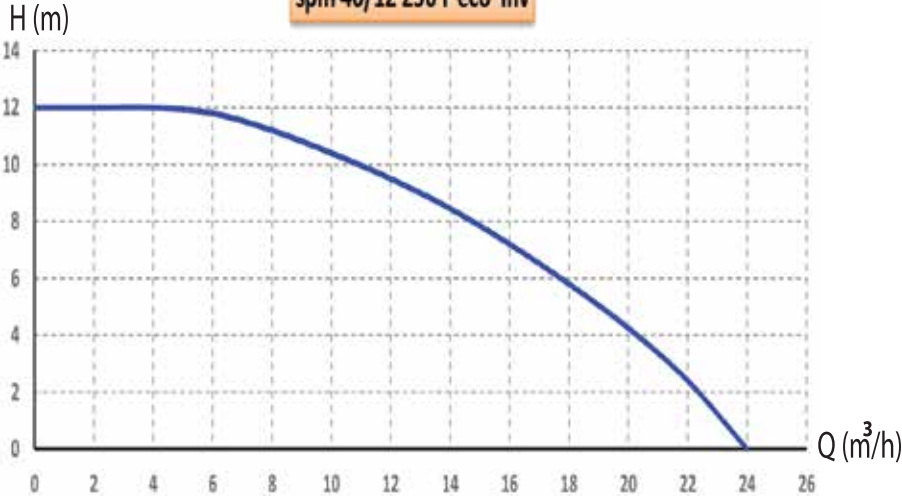


Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/12 - 250 F ECO INV



spm 40/12 250 F eco inv



Ürün Aralığı	Daimi Miknatıslı 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 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 40/12 250 f eco inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	250	65	190	255	150	9,7 kg



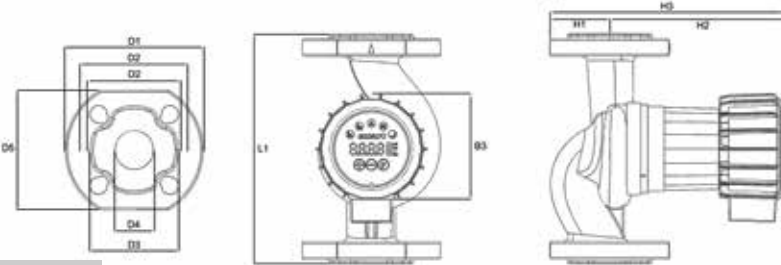
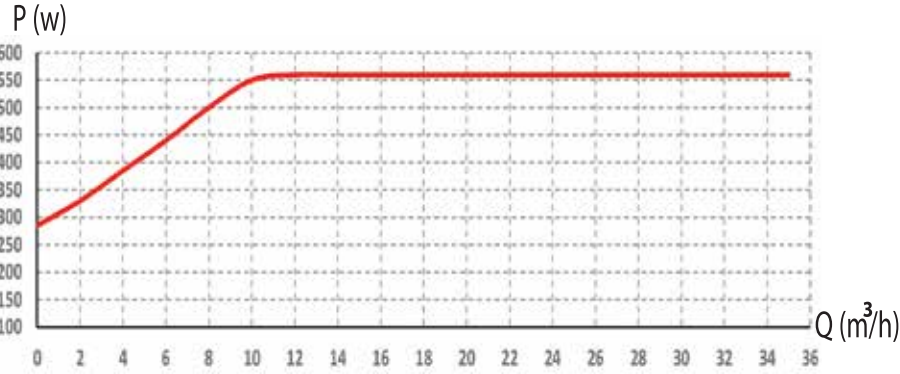
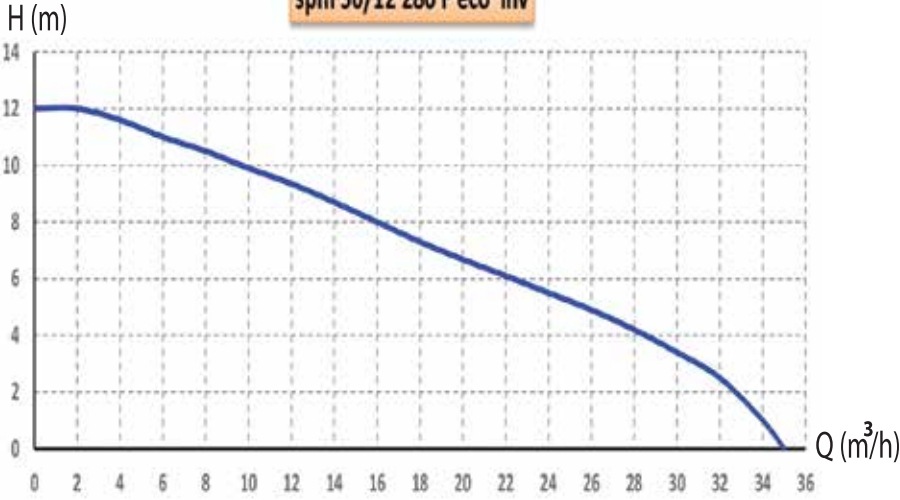


Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/12 - 280 F ECO INV



spm 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

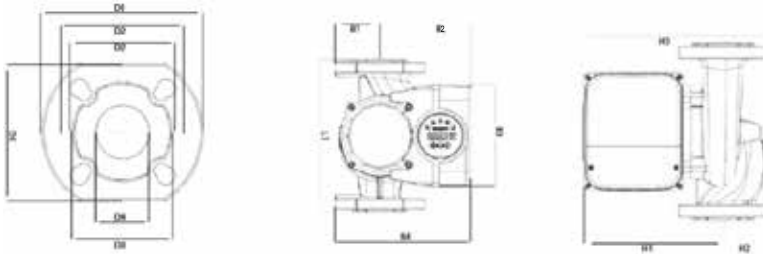
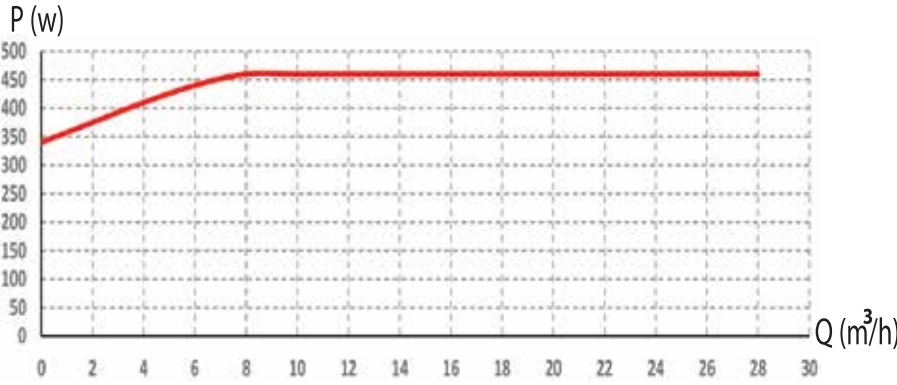
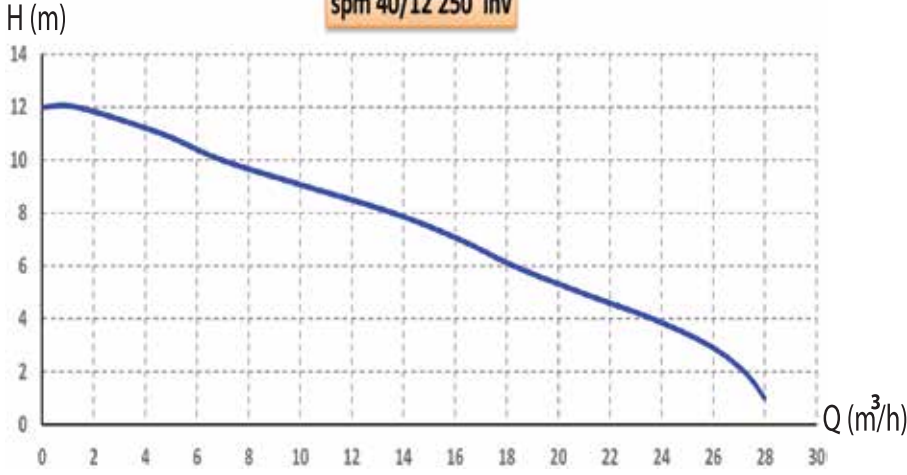
POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/12 280 f eco inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	280	70	195	265	160	11 kg

Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/12 - 250 İNV



spm 40/12 250 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri.
Debi Q Maks.	28 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 460 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



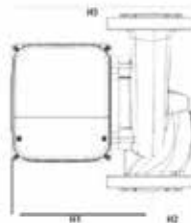
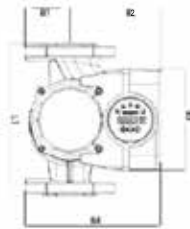
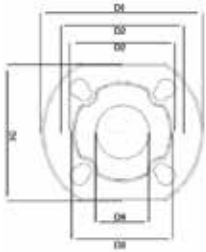
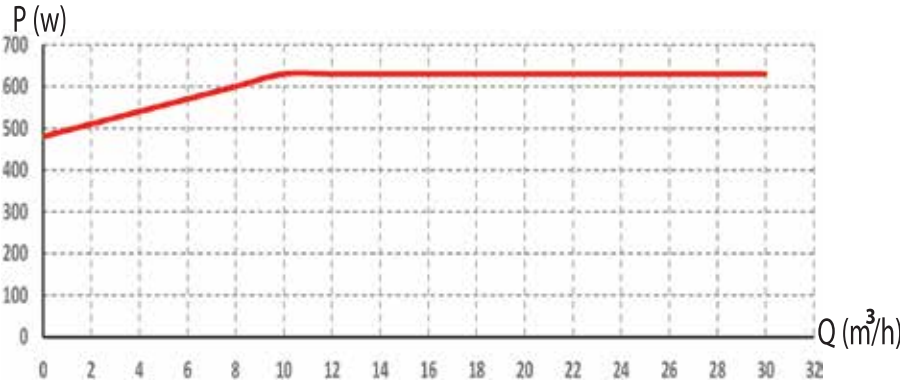
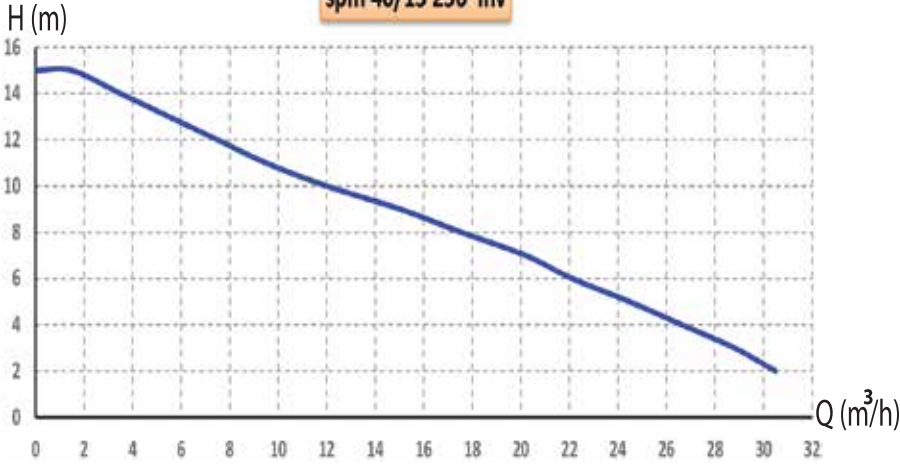
POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/12 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10

Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası



SPM 40/15 - 250 INV

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



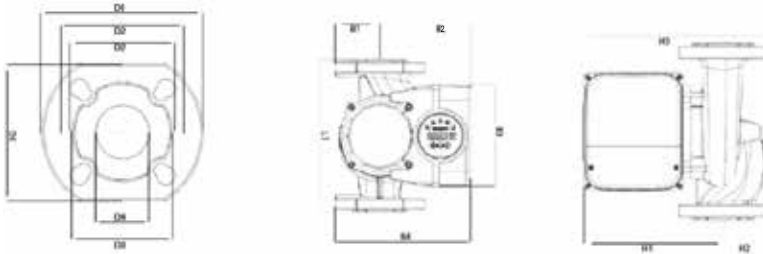
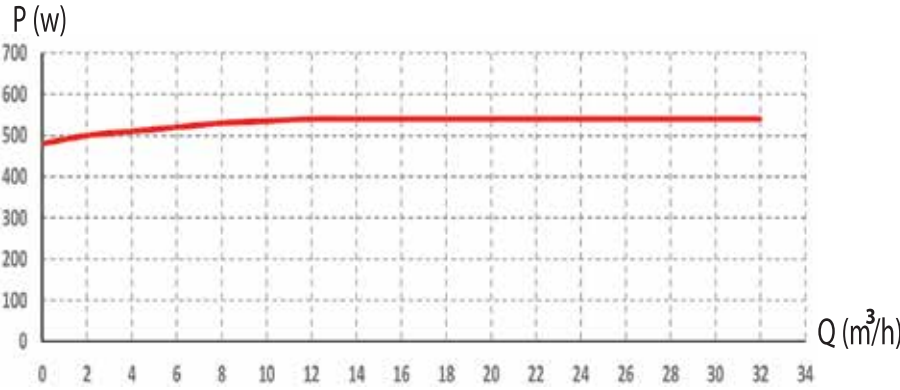
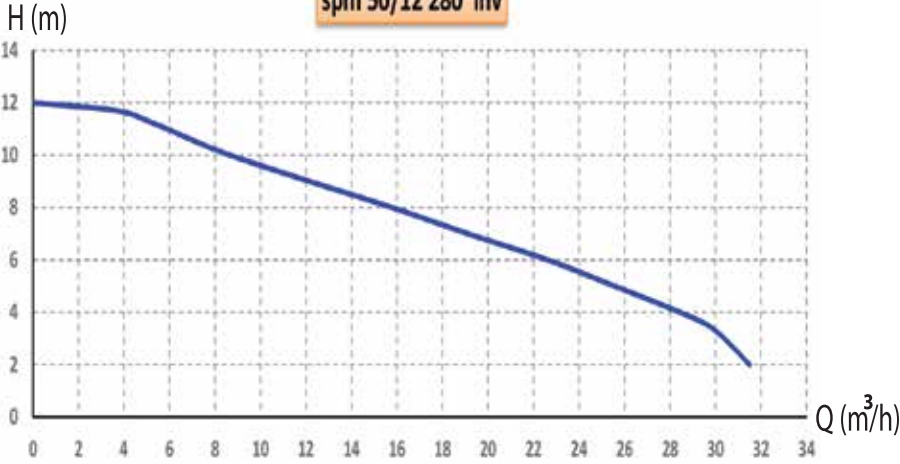
POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/15 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10

Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/12 - 280 INV



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 - 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									
spm 50/12 280 inv	165	110	125	100	54	140	4x14	4x18	82	168	188	250	280	225	70	295	19,40



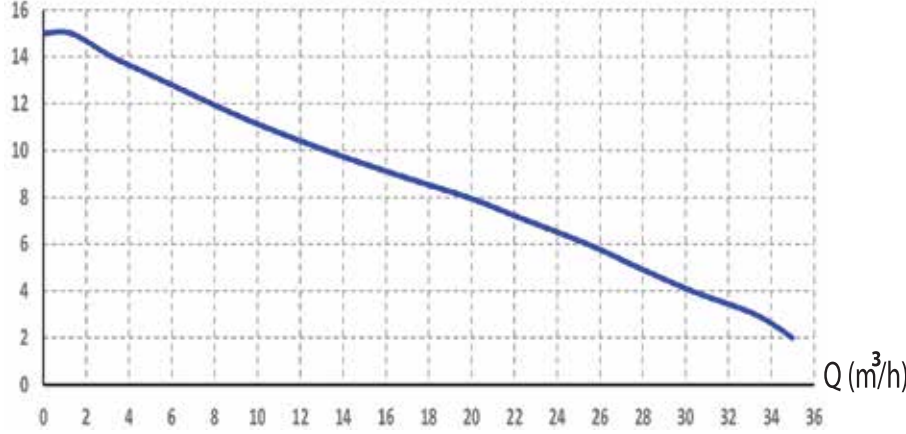
Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/15 - 280 INV

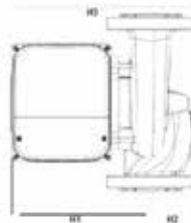
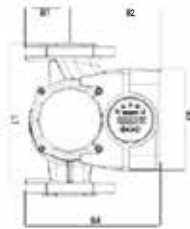
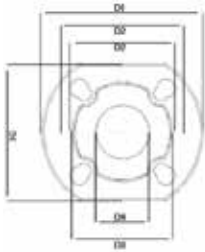
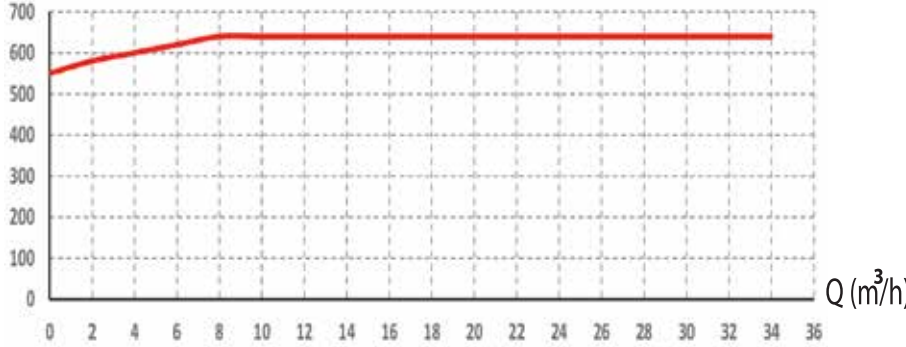


H (m)

spm 50/15 280 inv



P (w)



POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (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

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

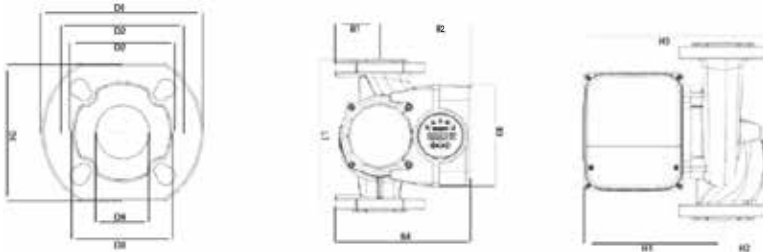
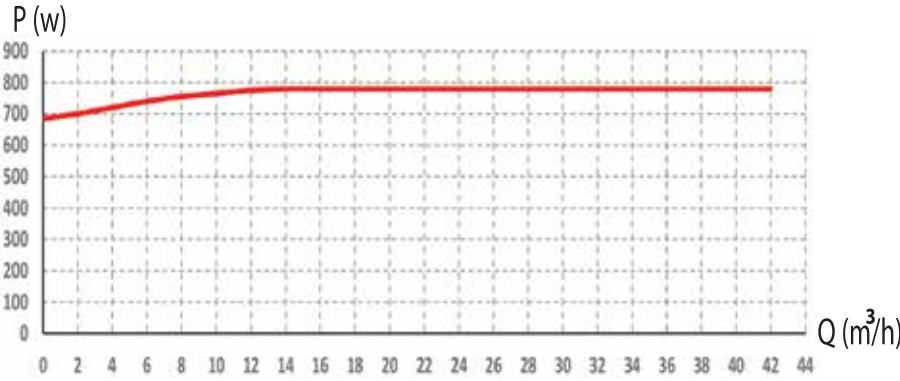
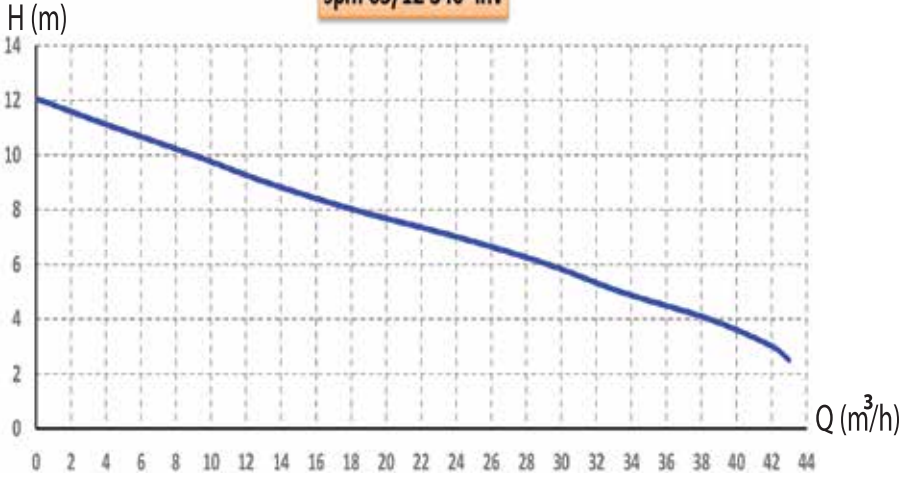
Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası



SPM 65/12 - 340 INV



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



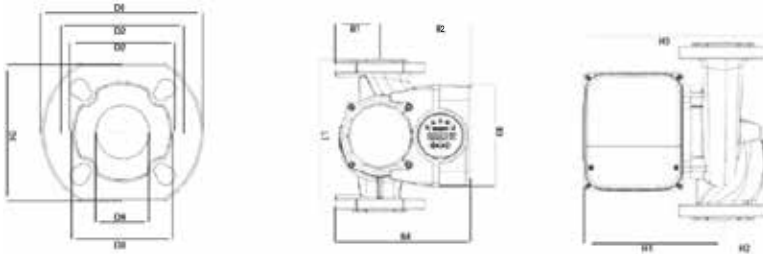
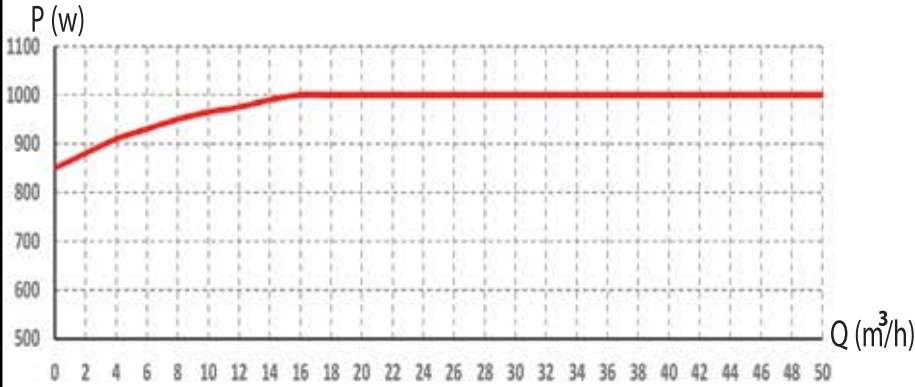
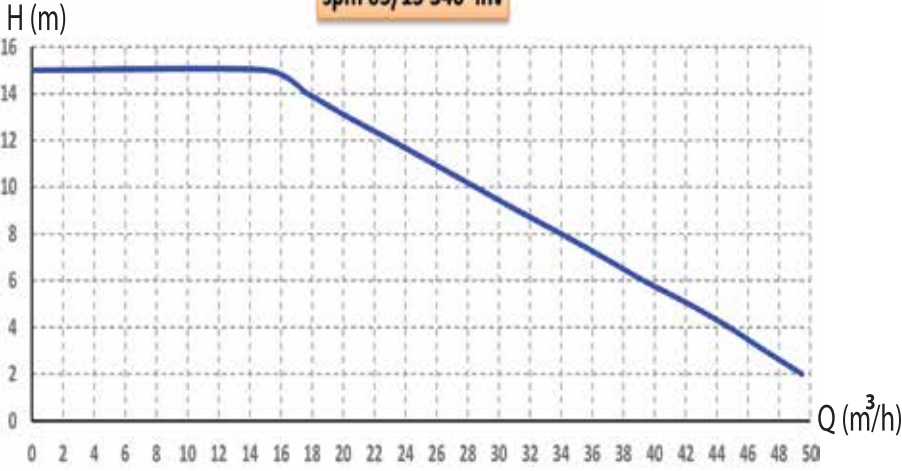
POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	rxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 65/12 340 inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	167,5	188	260	340	233	81	314	24,75

Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 65/15 - 340 İNV



spm 65/15 340 inv



POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxøm (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

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 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 (65)
Max işletme basınç: 6 - 10 bar
Ağırlık: 24,75 kg.

Donanım / Fonksiyon

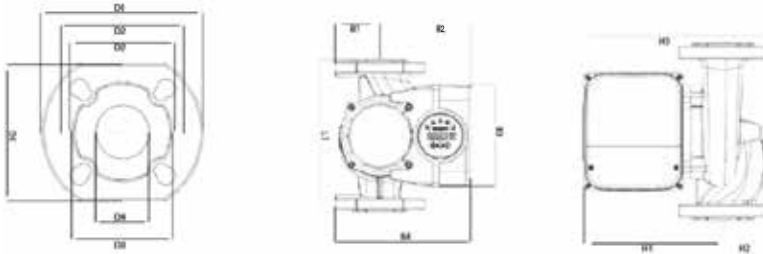
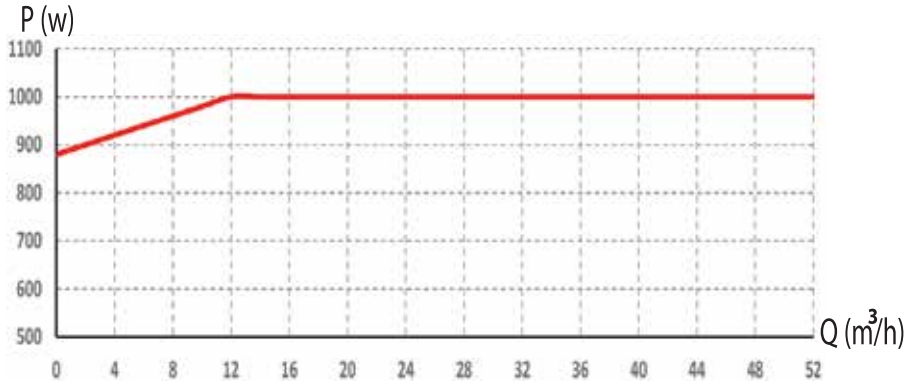
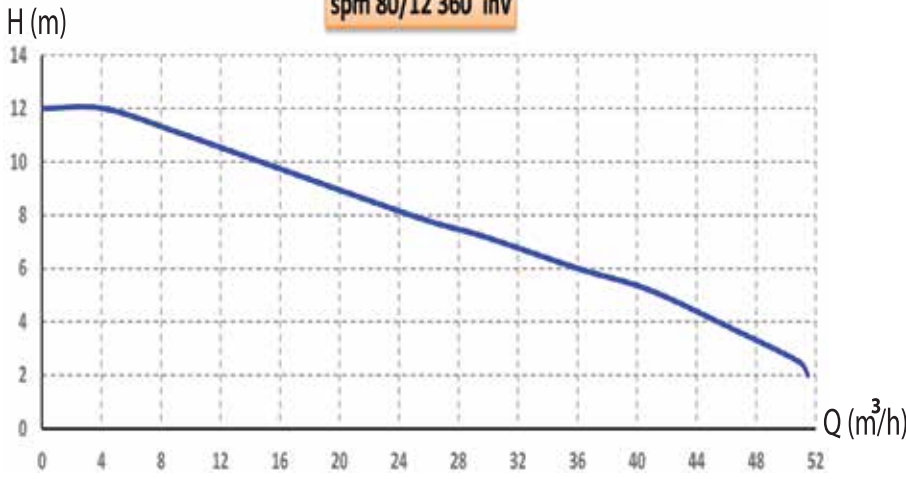
Daimi mıknatıslı ECM - teknolojsi
Entegre motor koruma
Çalışma modları;
> Değişken basınç modu
> Sabit basınç modu
> Gece modu

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

Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/12 - 360 INV



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									
spm 80/12 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40

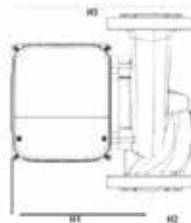
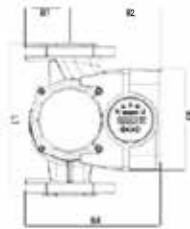
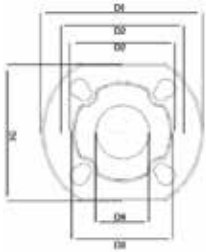
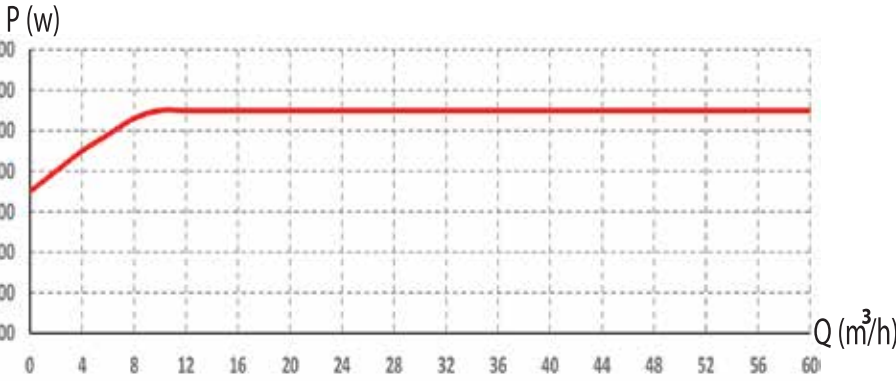
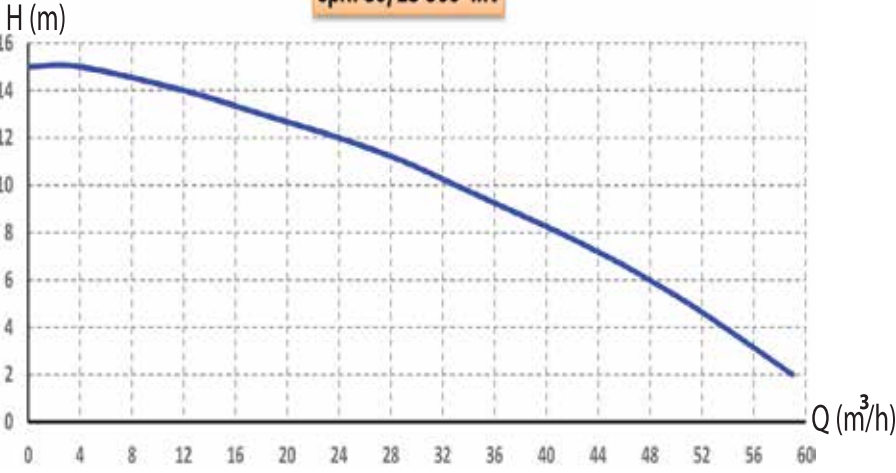


Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/15 - 360 İNV



spm 80/15 360 inv



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 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 80/15 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40



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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve ㄗ ㄜ ㄣ

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0248787-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	26.09.2019
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	12.04.2022
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İSTASYON MAH. MEHMET HİKMET UĞRAŞ CAD. NO: 140 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İSTASYON MAH. MEHMET HİKMET UĞRAŞ CAD. NO: 140 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	0248787-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	smart pompa motor
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 16297-1 / 29.04.2014
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- Tek Başına Çalışan Sirkülasyon Pompaları
- SPM INV Model
- Sıcak Su Isıtma Sistemlerinde Kullanılması Amaçlanan / Konutlardaki Sıcak Su Tesisatlarına Kullanılması Amaçlanan / Soğutma Sistemlerinde Kullanılması Amaçlanan
- Sürekli Değişken Hız Kademeli
- Sıcaklık Sınıfı TP 110
- Enerji verimliliği SPM INV 40-12-250 εEEI =0,2237 (12.04.2021 K.D.)

e-imza/ve-signed

13.04.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya tamamen zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silini yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVAĞEBZE * Telefon: 2627231273 * Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=7ux0u91> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini 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	: AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti
Firmanın Adresi	: İstasyon Mahallesi M. Hikmet Uğraş Caddesi No:140 Çerkezköy TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İlgili Direktifler ve Ekleri	: 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliği / Ek VIII
İlgili Standartlar	: EN ISO 12100:2010, TS EN 60204-1
Ürün Adı	: Sirkülasyon Pompası
Rapor No ve Tarih	: ULVD-001(01-17) / 03.01.2017
Ürün Marka/Model/Tip	: 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

Sertifika Numarası	: M.2017.103.7565
Belgelendirme Denetim Tarihi	: 05.01.2017
Tescil Tarihi	: 09.01.2017
Yeniden Basım Tarihi/No	: 22.01.2021
Geçerlilik Tarihi	: 08.01.2022



Bu belgenin geçerliliğini www.udem.com.tr internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Sağ tarafta gösterilen CE işaretli IEC AT uygunluk beyanını tamamlanmasıyla sadece Üreticinin sorumluluğunda kullanılabilir. Bu belge sadece yukarıda belirtilen ürün/ürünleri kapsamakta olup diğer ürünlerde herhangi bir değişiklik olması durumunda UDEM haberdar edilmelidir. Bu belgenin müfeyyet hakkı UDEM Uluçlararası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. A.Ş.'ye aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir. Yukarıda adı geçen firma ve UDEM bu belgenin bir kopyasını Tescil Tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmelidir.

Adres: Muflukent 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@udemltd.com.tr www.udem.com.tr



SERTİFİKA

AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti.

**İstasyon Mah. M. Hikmet Uğraş Caddesi No: 140 Çerkezköy
Tekirdağ Türkiye**

Yukarıda adı geçen kuruluş, aşağıda belirtilen kapsamda bir yönetim sistemini uygulamakta ve sürdürmekte olup ilgili standarda uygunluğu KingCert tarafından onaylanmıştır.

ISO 9001:2015

Kalite Yönetim Sistemi

**Kapsam : Elektrik Motoru ve Sirkülasyon Pompası Üretimi, Satışı ve Satış
Sonrası Servis Hizmetleri
IAF/EA Kodu: 18,19**



Bu sertifika, yukarıda ünvanı bulunan kuruluşun ISO 9001:2015 standardının gerekliliklerini yerine getirdiği ve KingCert' e karşı olan tüm sorumluluklarını taşıdığı sürece yukarıda belirtilen kapsamda geçerlidir.

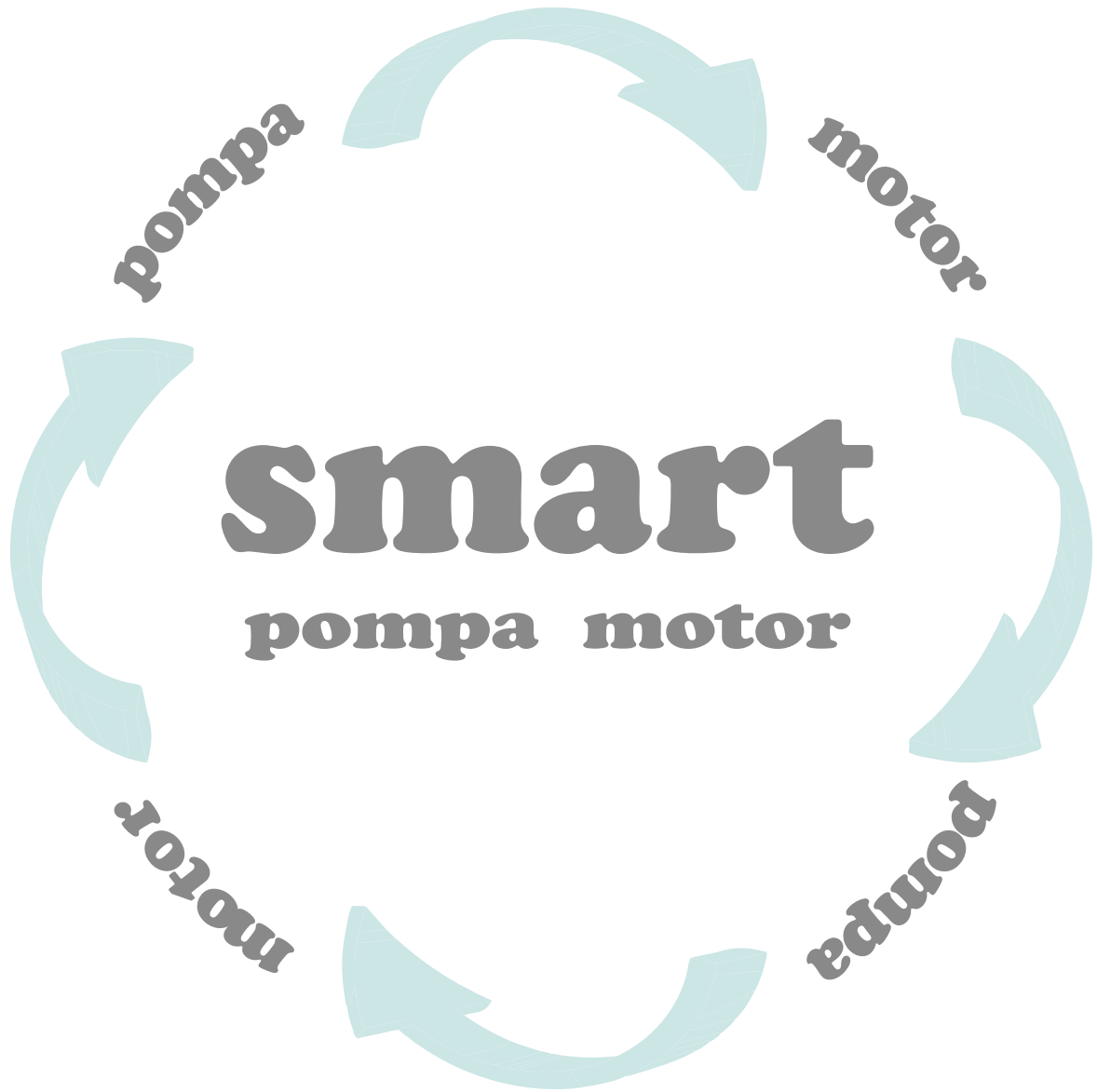
Sertifika Yayın Tarihi : 08.03.2021
Sert. Son Basım Tarihi : 08.03.2021
Sert. Geçerlilik Tarihi : 07.03.2022
Sert. Periyodu Bitiş Tar. : 07.03.2024
Sertifika No : I1615266465Q

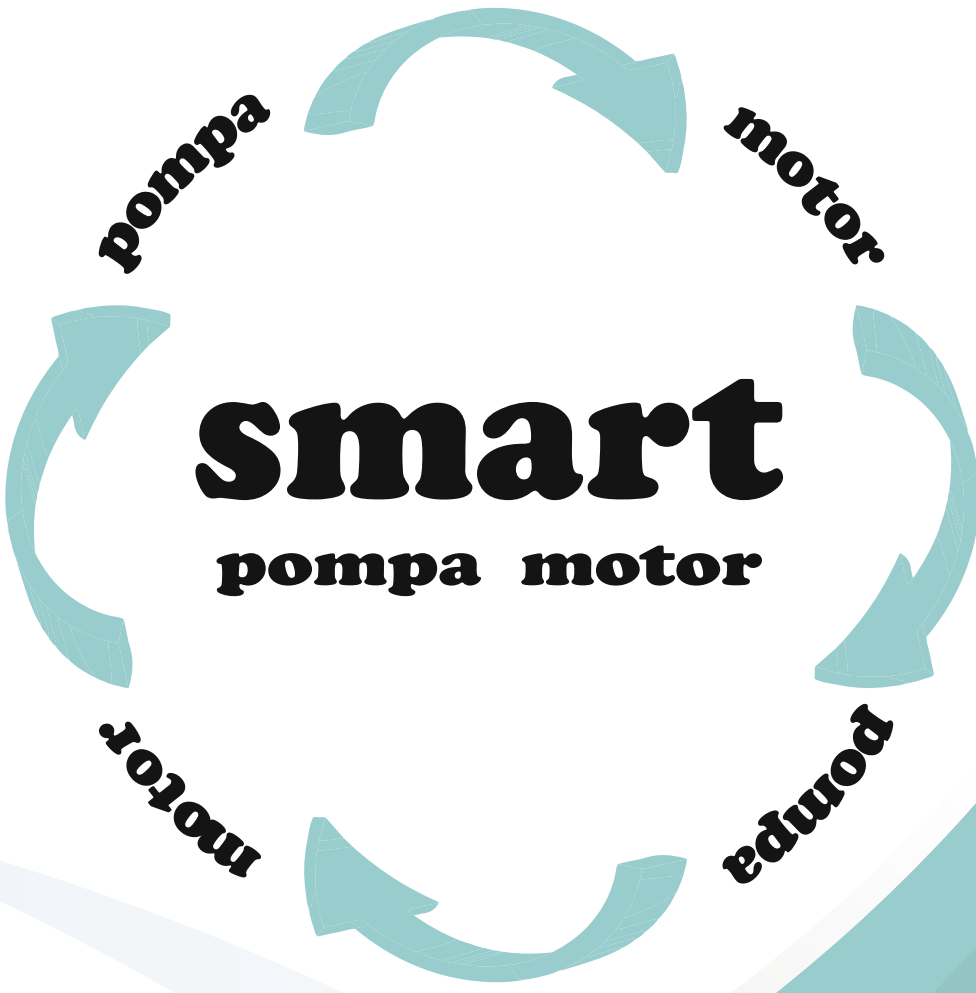


King Cert International Certification Ltd.
Director

King Cert International
Certification Ltd.
Manastirski Livadi, Str. Lavski
Rid 19, Sofia Bulgaria
info@KingCert.com
FR.25. / 01.09.2016 / 04.06.2019 / 02

King Cert International Certification Ltd., bu sertifikada adı geçen kuruluşun yukarıdaki standardın şartlarına uygun bir yönetim sistemine sahip olduğunu belgeler. Sistem etkin bir şekilde sürdürüldükçe ve gözetim denetimleri her yıl yapıldığı müddetçe bu sertifika üç yıl boyunca geçerlidir. Sertifika'nın geçerliliği www.KingCert.com internet sayfasından kontrol edilebilir. Bu sertifikanın mülkiyet hakkı King Cert International Certification Ltd.'ye aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir.





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
info@smartpompamotor.com.tr

