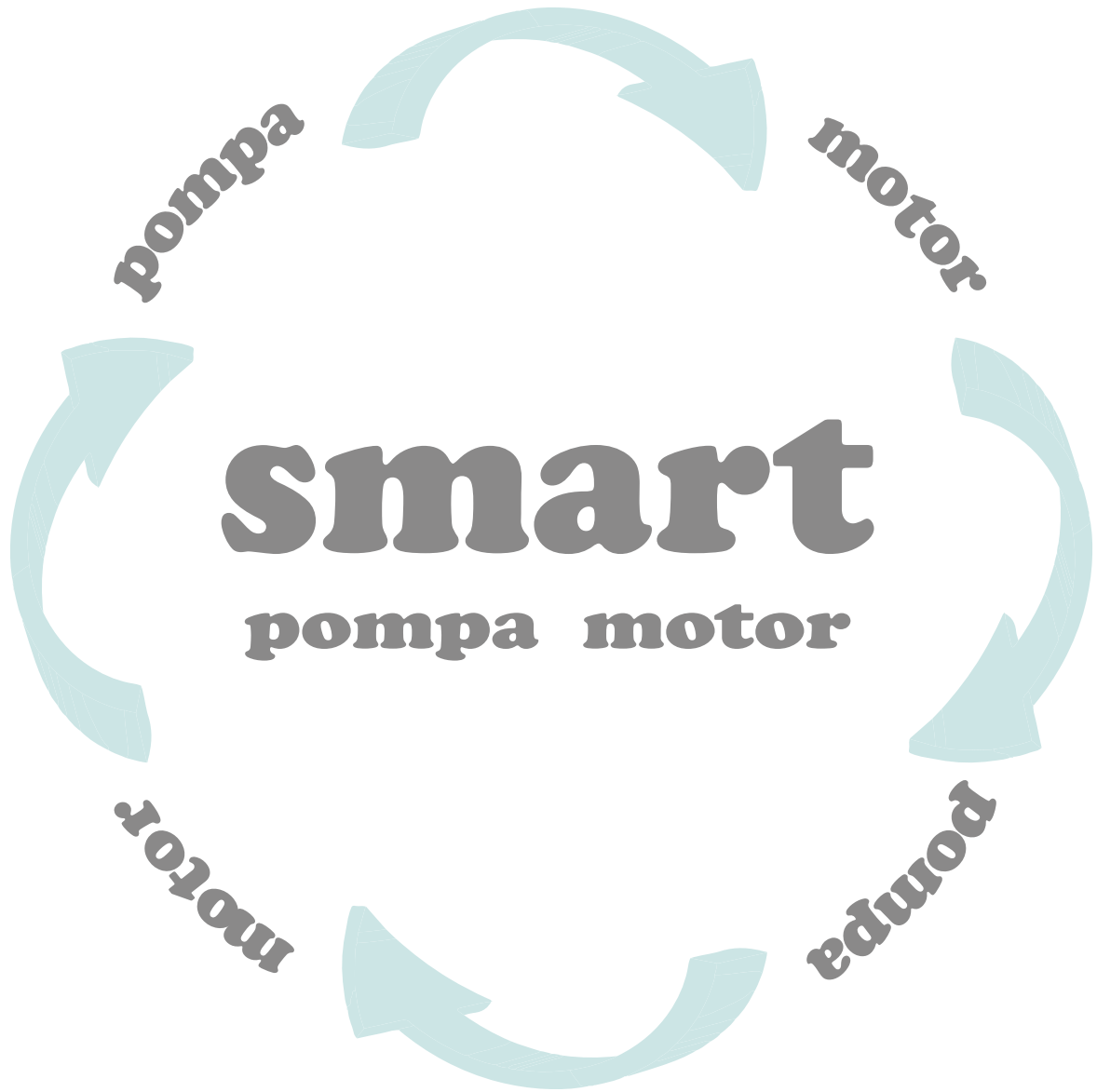


FREKANS KONVERTÖRLÜ SİRKÜLASYON POMPALARI

Smart Pompa





İÇİNDEKİLER

Smart Sirius 25/6 180 inv	4
Smart Sirius 25/8 180 inv	5
Smart Sirius 25/10 180 inv	6
Smart Sirius 25/12 180 inv	7
Smart Sirius 32/8 180 inv	8
Smart Sirius 32/10 180 inv	9
Smart Sirius 32/12 180 inv	10
Smart Sirius 32/15 180 inv	11
Smart Sirius DN25 Resirkülasyon inv	12
Smart Sirius DN32 Resirkülasyon inv	13
SPM 25/6 180 inv.....	14
SPM 25/8 180 inv.....	15
SPM D 25/8 180 inv ikiz	16
SPM 25/12 180 inv.....	17
SPM D 25/12 180 inv ikiz	18
SPM 32/6 180 inv.....	19
SPM 32/8 180 inv.....	20
SPM D 32/8 180 inv ikiz	21
SPM 32/12 180 inv.....	22
SPM D 32/12 180 inv ikiz	23
SPM DN25 Resirkülasyon	24
SPM DN32 Resirkülasyon	25

SPM 40/10 220 SMALL F inv.....	26
SPM 50/8 240 SMALL F inv.....	27
SPM 40/10 220 F inv.....	28
SPM 50/8 240 F inv.....	29
SPM 40/12 250 F ECO inv.....	30
SPM 50/12 280 F ECO inv.....	31
SPM 65/10 340 F ECO inv.....	32
SPM 80/10 360 F ECO inv.....	33
SPM 40/12 250 İNV.....	34
SPM 40/15 250 İNV.....	35
SPM 50/12 280 İNV	36
SPM 50/15 280 İNV	37
SPM 65/12 340 İNV	38
SPM 65/15 340 İNV.....	39
SPM 80/12 360 İNV.....	40
SPM 80/15 360 İNV.....	41
SPM 80/20 360 İNV.....	42
TSE SERTİFİKASI.....	43
CE SERTİFİKASI.....	44
İSO SERTİFİKASI.....	45
EAC SERTİFİKASI.....	46

Kodlamalar

SPM D 25 / 6 - 180 - INV

Frekans konvertörlü

Montaj yüksekliği

Basma yüksekliği

Bağlantı (DN)

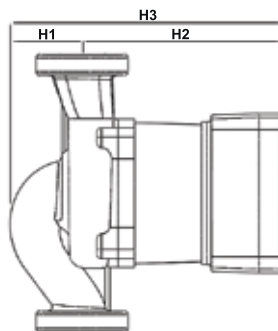
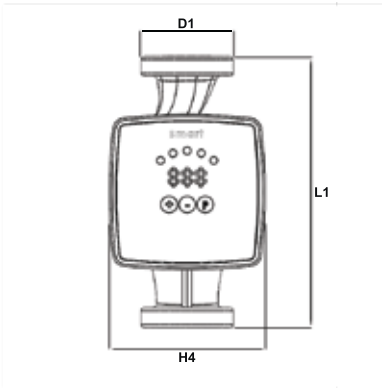
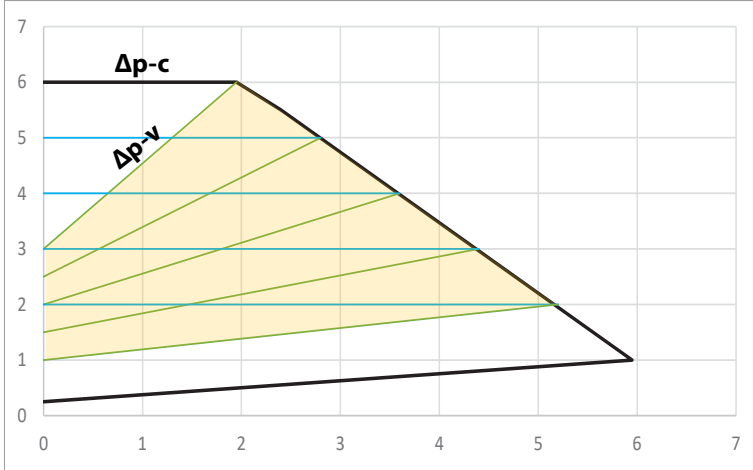
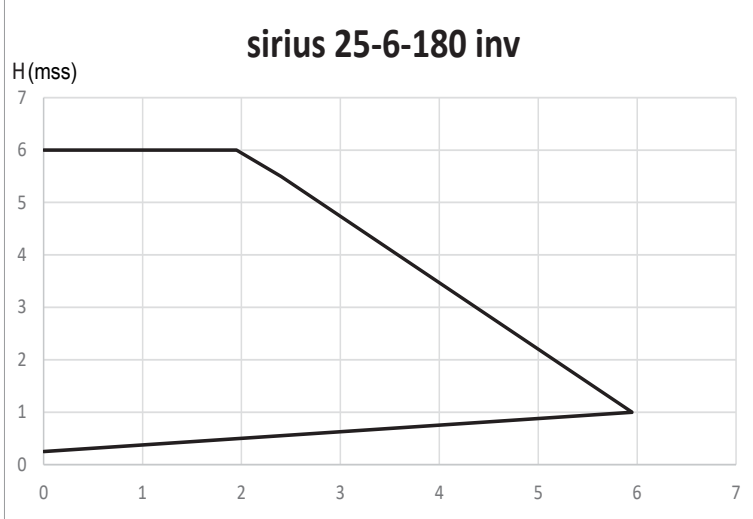
İkiz

Pompa tipi



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 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.	5,95 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 80 (w) Motor devri : 3300 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,15 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

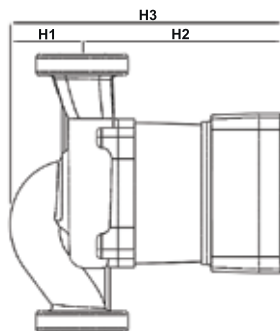
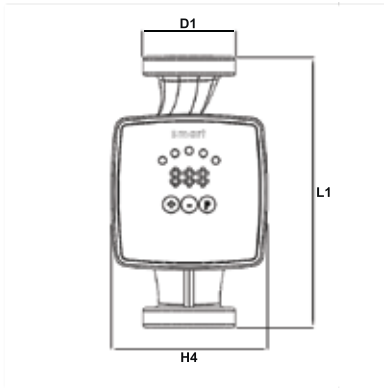
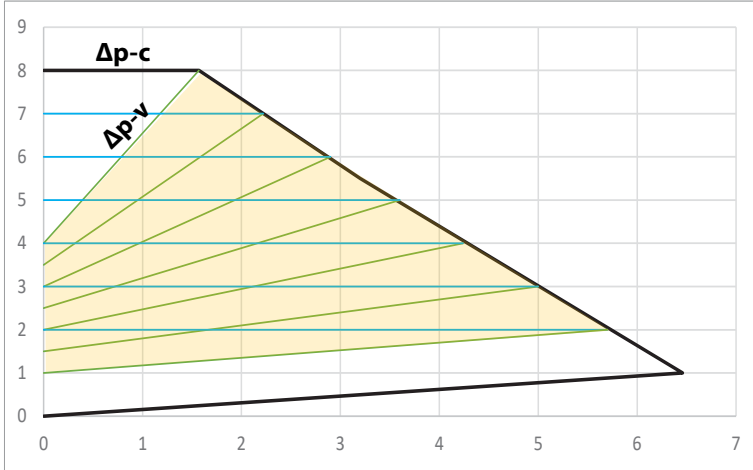
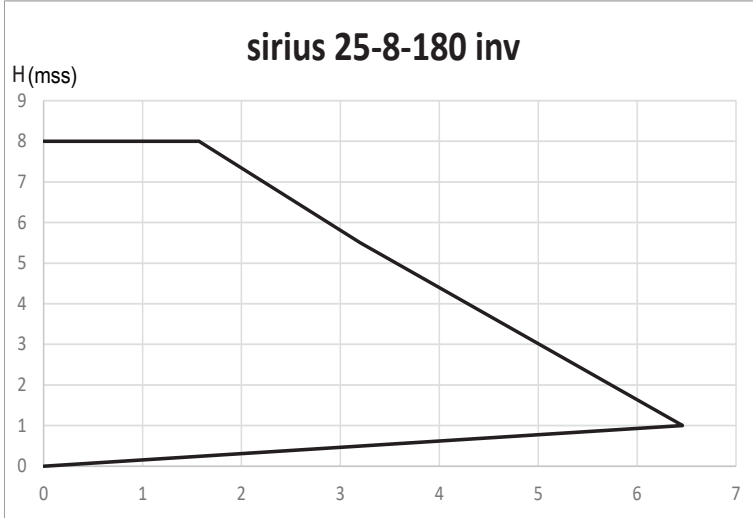


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 25/6 180 inv	G 1 ½	180	48	135	183	104	3,15 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 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.	6,46 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 100 (w) Motor devri: 3800 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,15 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

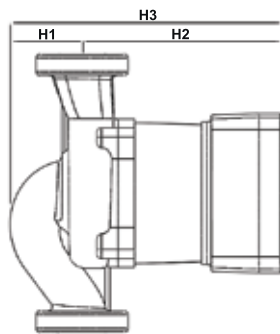
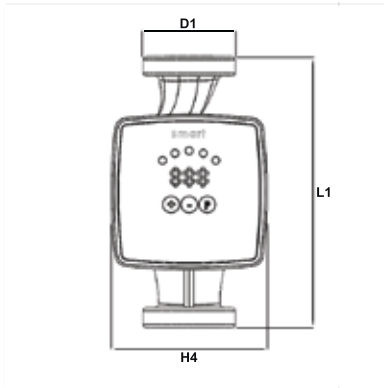
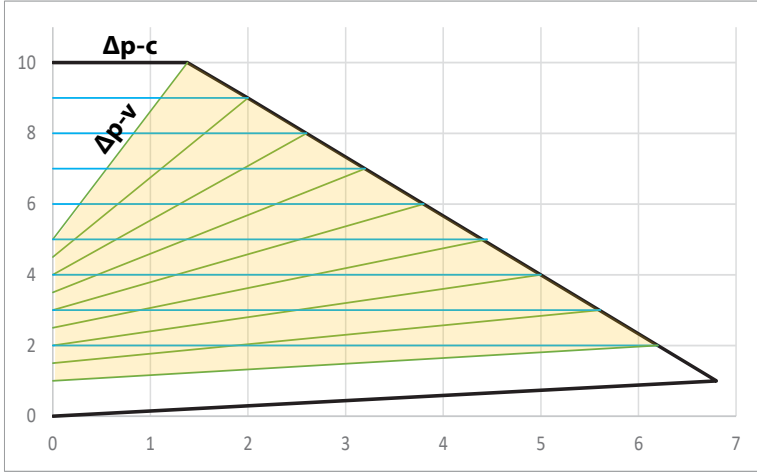
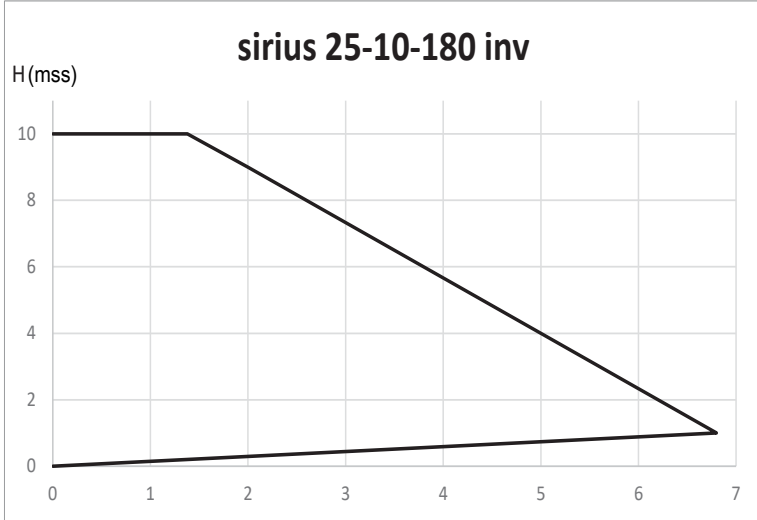


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 25/8 180 inv	G 1 ½	180	48	135	183	104	3,15 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 25/10 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	6,80 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 120 (w) Motor devri: 4250 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,15 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

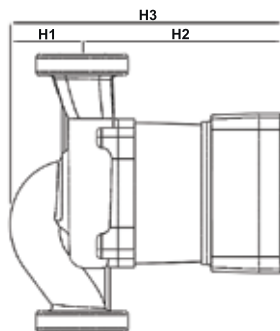
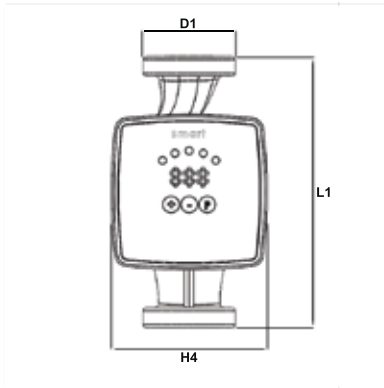
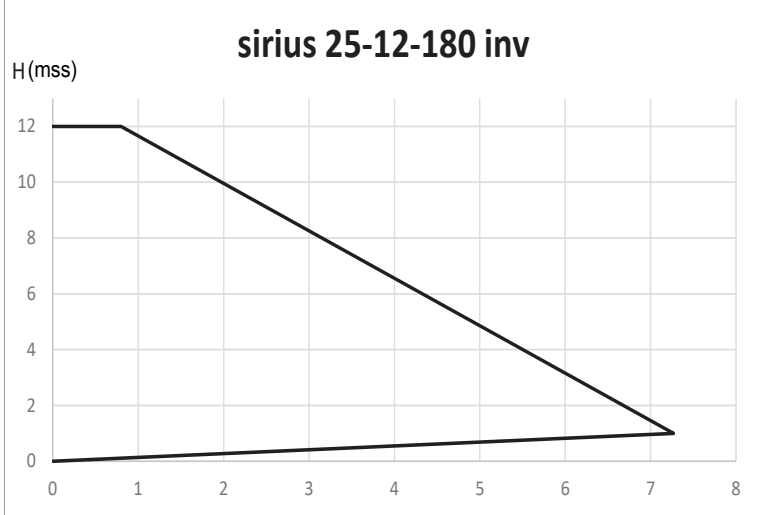


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 25/10 180 inv	G 1 ½	180	48	135	183	104	3,15 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 25/12 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	7,27 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 140 (w) Motor devri: 4700 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,15 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

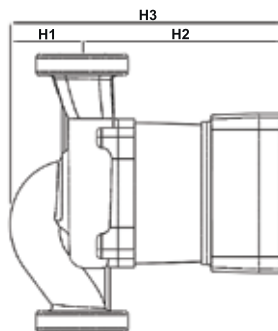
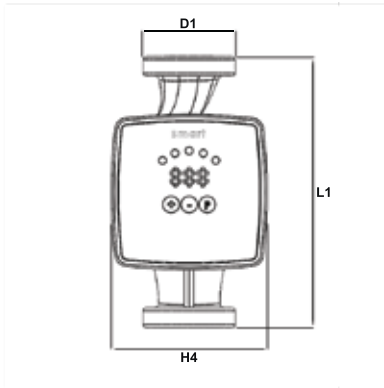
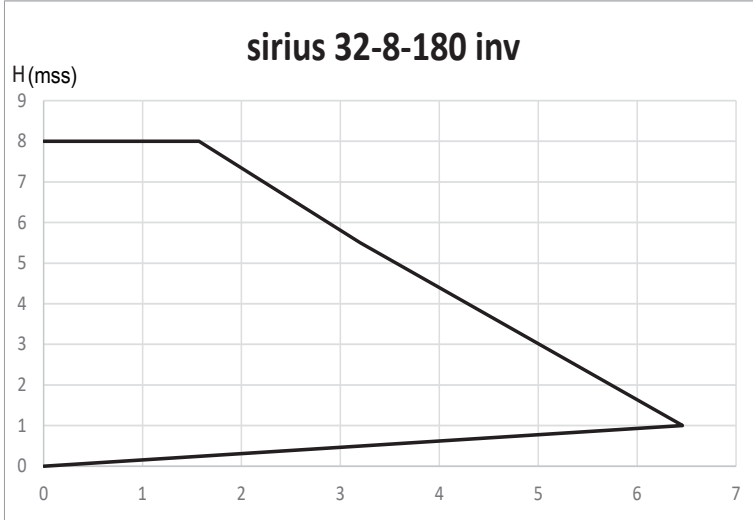


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 25/12 180 inv	G 1 ½	180	48	135	183	104	3,15 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 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.	6,46 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 100 (w) Motor devri: 3800 (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 (G2") Max işletme basınç: 10 bar Ağırlık: 3,37 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

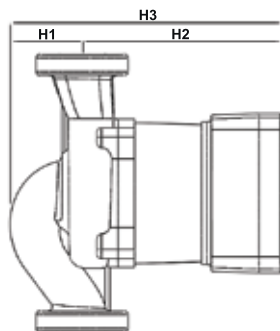
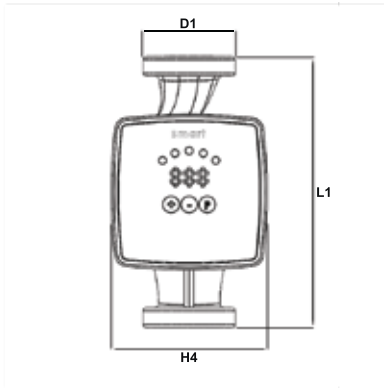
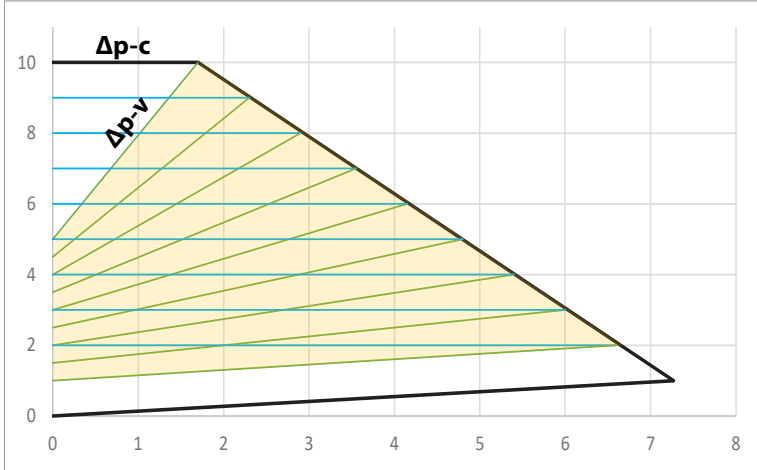
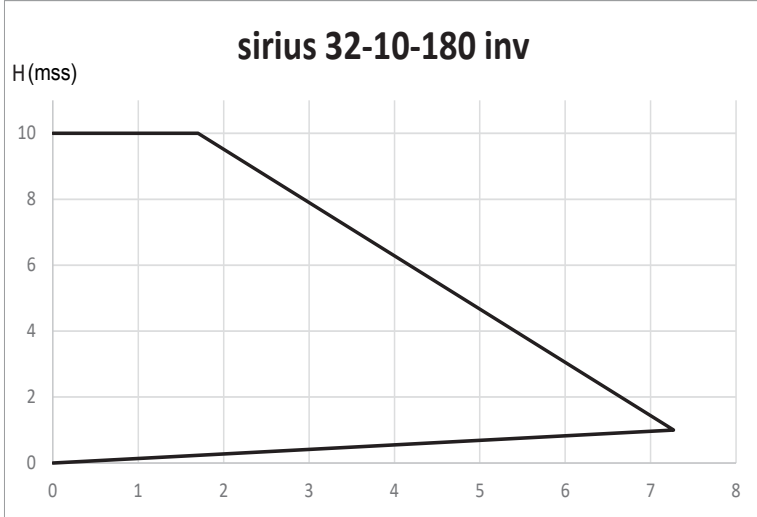


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 32/8 180 inv	G 2	180	48	135	183	104	3,37 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 32/10 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	7,27 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 140 (w) Motor devri: 4300 (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 (G2") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,37 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

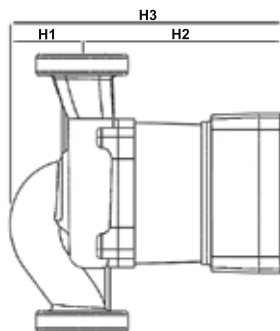
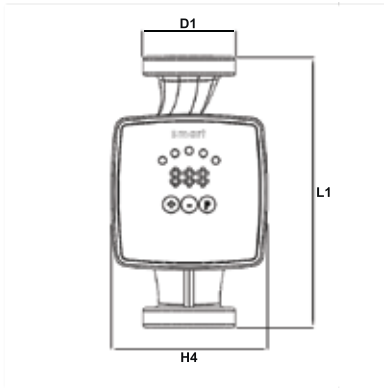
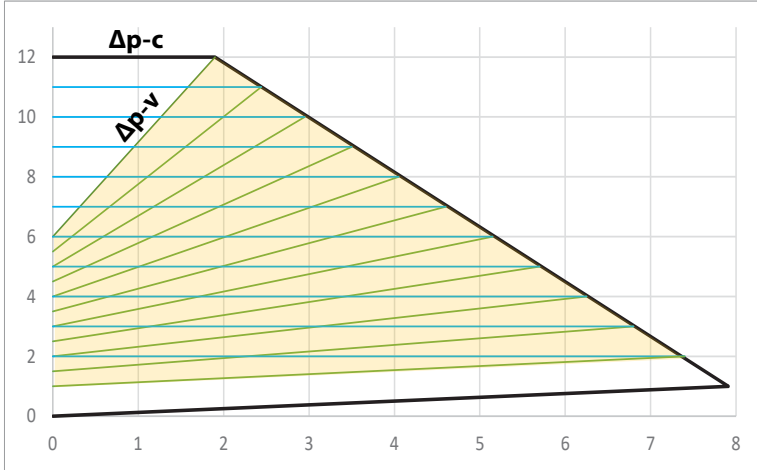
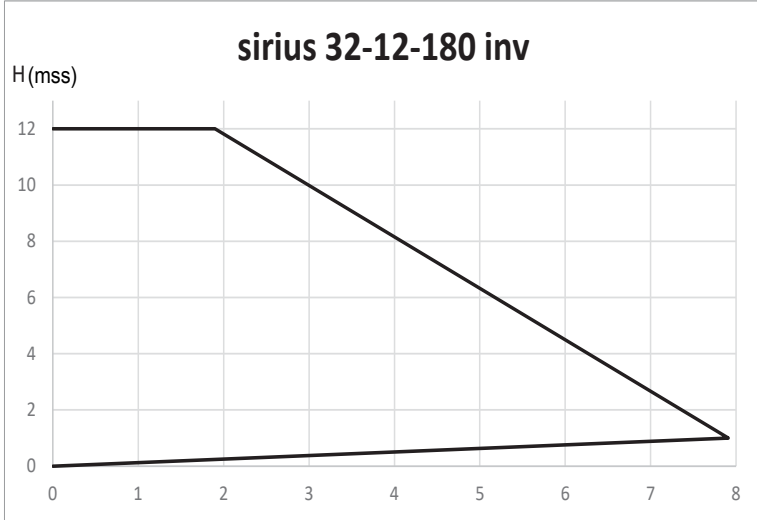


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 32/10 180 inv	G 2	180	48	135	183	104	3,37 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 32/12 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	7,91 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 180 (w) Motor devri: 4700 (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 (G2") Max işletme basınç: 10 bar Ağırlık: 3,37 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

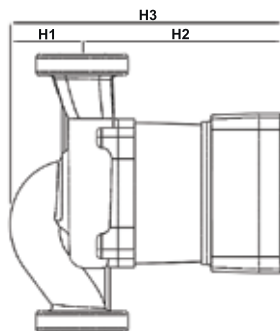
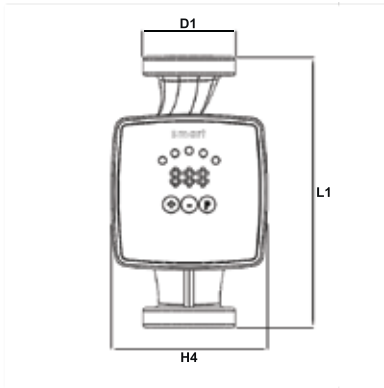
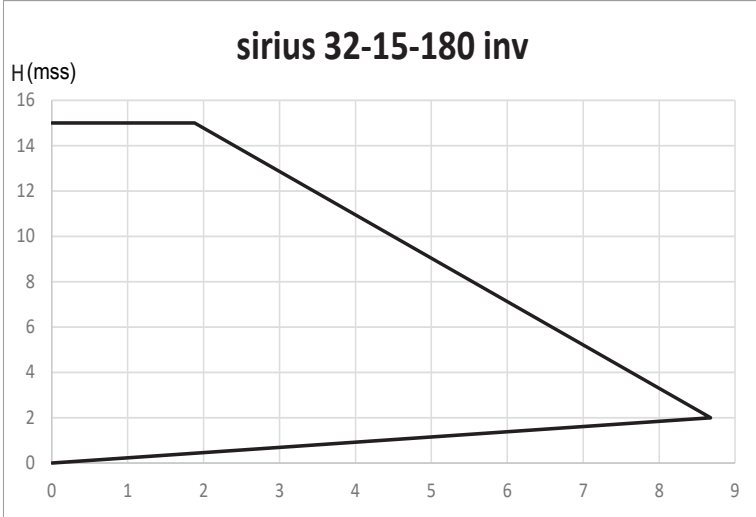


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 32/12 180 inv	G 2	180	48	135	183	104	3,37 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

Smart Sirius 32/15 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	8,68 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	15 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 250 (w) Motor devri: 5250 (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 (G2") Max işletme basıncı: 10 bar Ağırlık: 3,37 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi Entegre motor koruma Çalışma modları; > Değişken basınç modu > Sabit basınç modu > Gece modu
Özellikler	A sınıfı yüksek enerji tasarrufu İdeal çalışma performansı Led Ekran göstergesi Kolay kurulum ve kolay kullanım

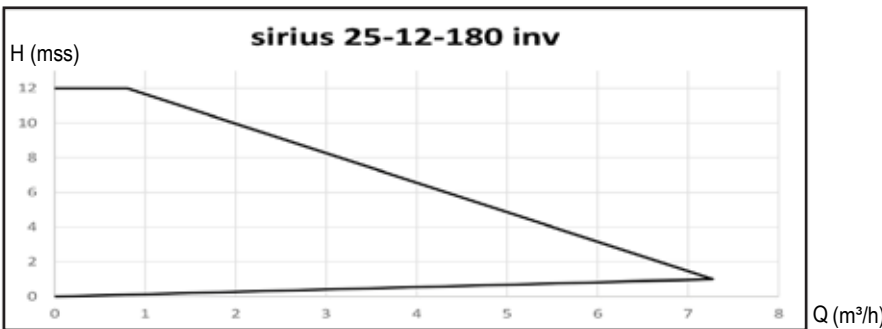
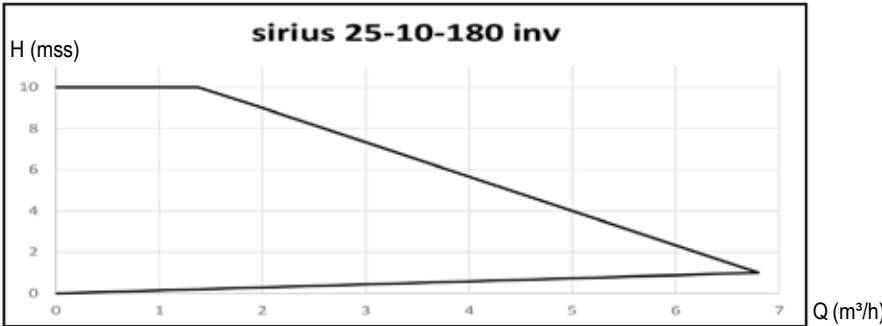
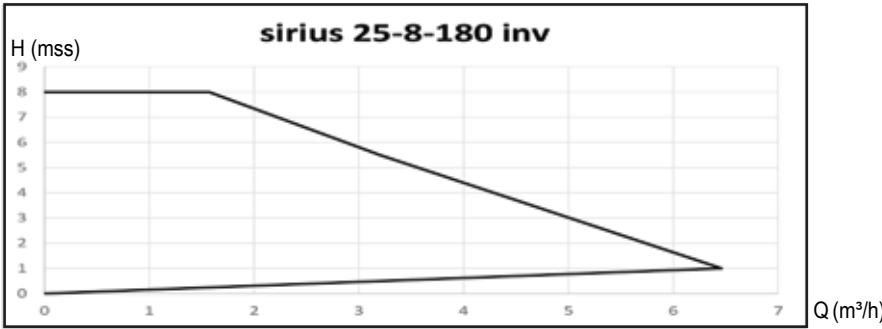
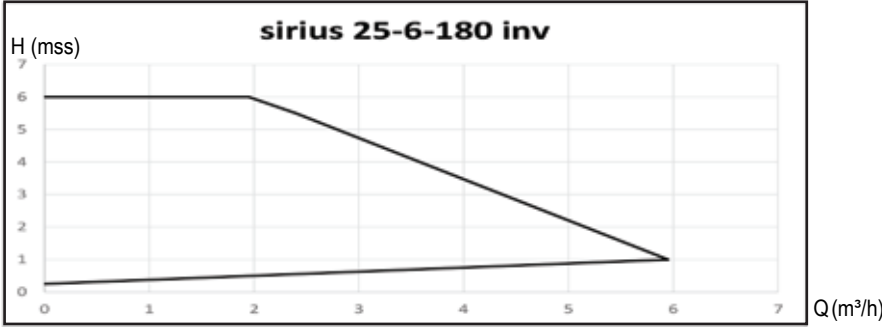


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius 32/15 180 inv	G 2	180	48	135	183	104	3,37 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Resirkülasyon Pompası

Smart Sirius DN25 Resirkülasyon inv



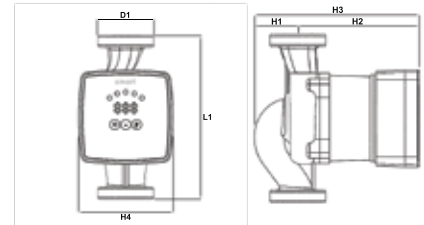
Ürün Aralığı Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu
Dişli Pompalar

Uygulama Alanı Isıtma, soğutma ve klima sistemleri
Endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Teknik Veriler Enerji tüketimi: 80 - 140 (w)
Motor devri: 3300 - 4700 (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 (G1½")
Max işletme basınç: 10 bar
Ağırlık: 3,4 kg.

Donanım / Fonksiyon Daimi mıknatıslı ECM - teknoloji
Entegre motor koruma
Çalışma modları;
> Değişken basınç modu
> Sabit basınç modu
> Gece modu

Özellikler A sınıfı yüksek enerji tasarrufu
İdeal çalışma performansı
Led Ekran göstergesi
Kolay kullanım ve Kolay kurulum

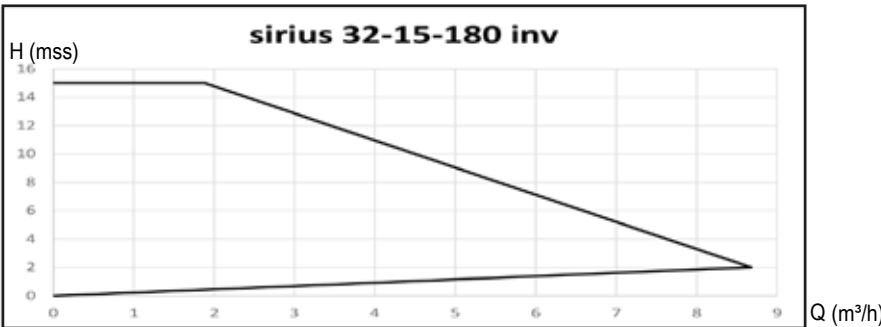
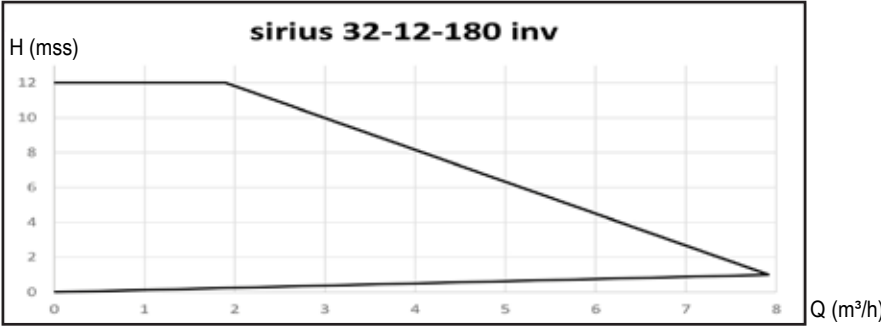
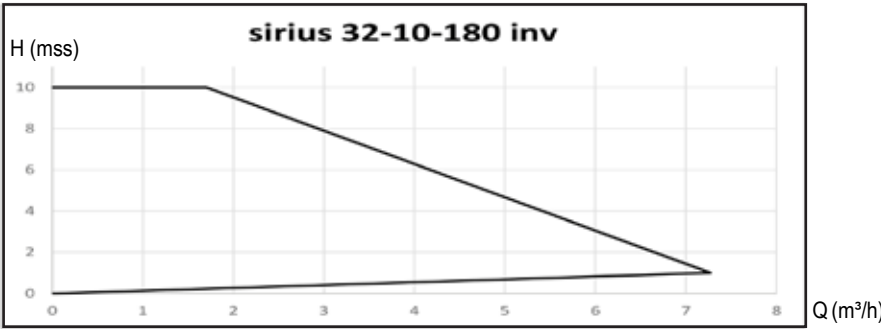
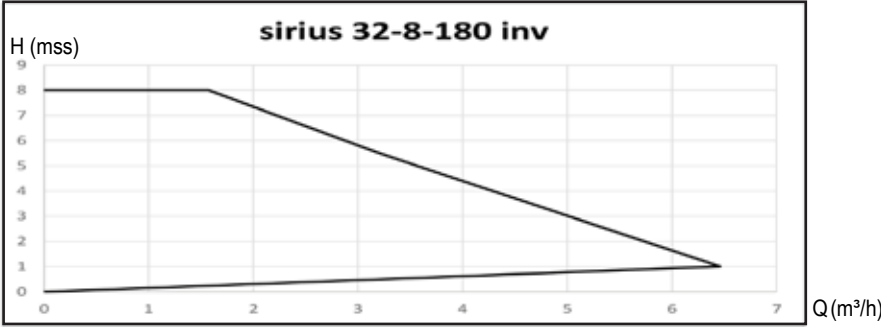


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius dn25 resirkülasyon inv	G 1 ½	180	48	135	183	104	3,4 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Resirkülasyon Pompası

Smart Sirius DN32 Resirkülasyon inv



Ürün Aralığı

Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu
Dişli Pompalar

Uygulama Alanı

Isıtma, soğutma ve klima sistemleri
Endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Teknik Veriler

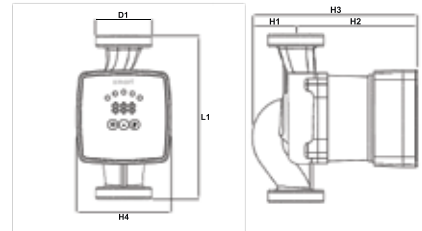
Enerji tüketimi: 100 - 250 (w)
Motor devri: 3800 - 5250 (Rpm)
Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23
Yalıtım sınıfı: F
İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C
Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz
Koruma sınıfı: IP44
Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G2")
Max işletme basıncı: 10 bar
Ağırlık: 3,81 kg.

Donanım / Fonksiyon

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

Özellikler

A sınıfı yüksek enerji tasarrufu
İdeal çalışma performansı
Led Ekran göstergesi
Kolay kullanım ve Kolay kurulum

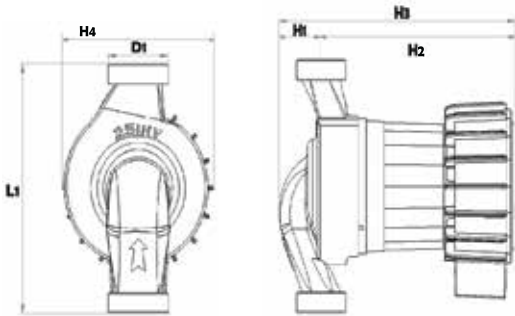
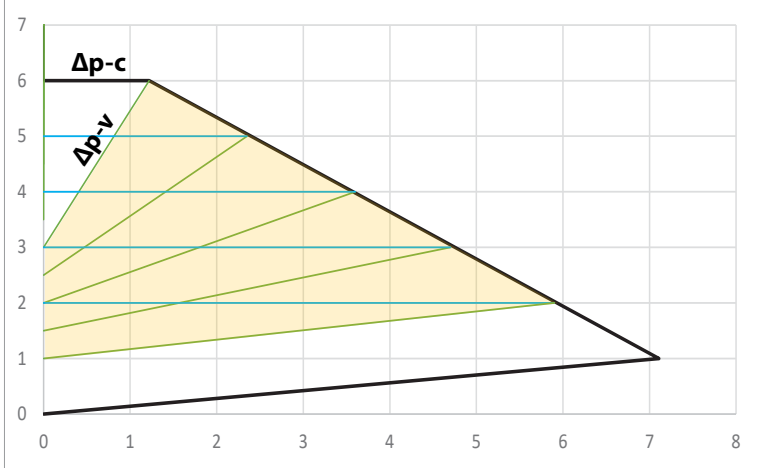
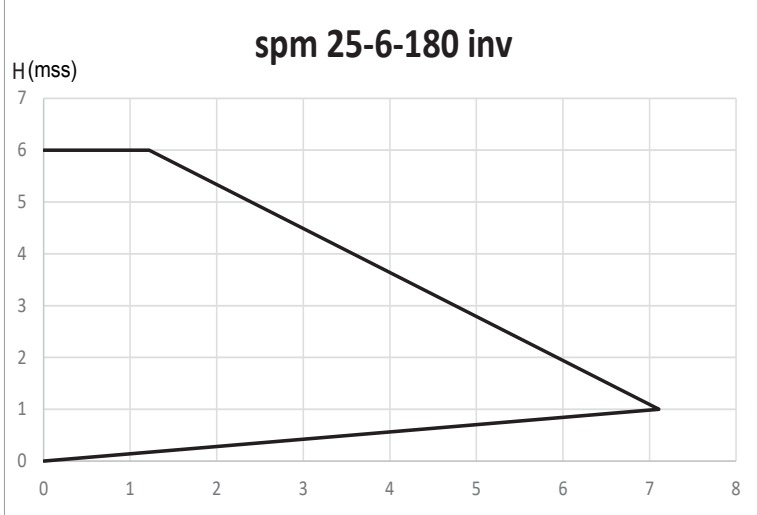


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
smart sirius dn32 resirkülasyon inv	G 2	180	48	135	183	104	3,81 kg



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.	7,11 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 100 (w) Motor devri: 3600 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 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

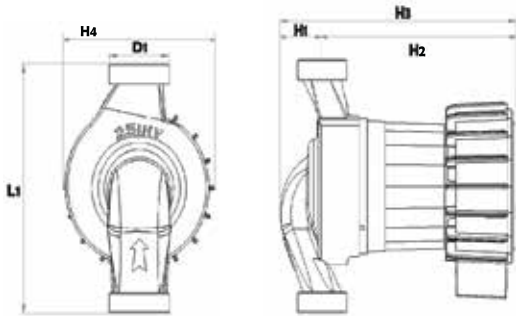
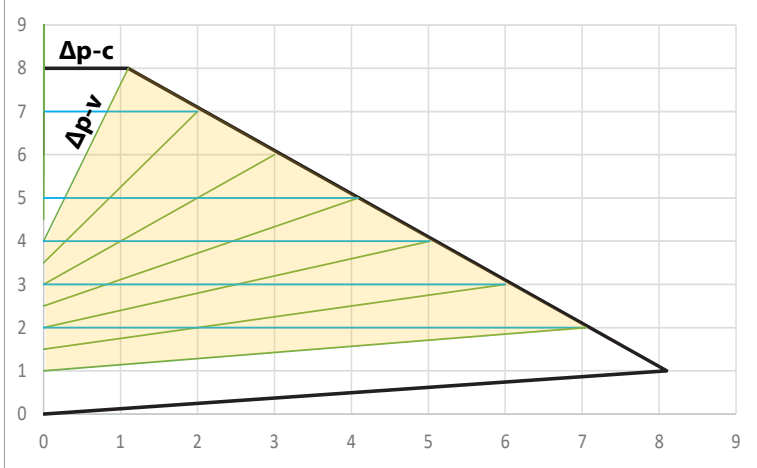
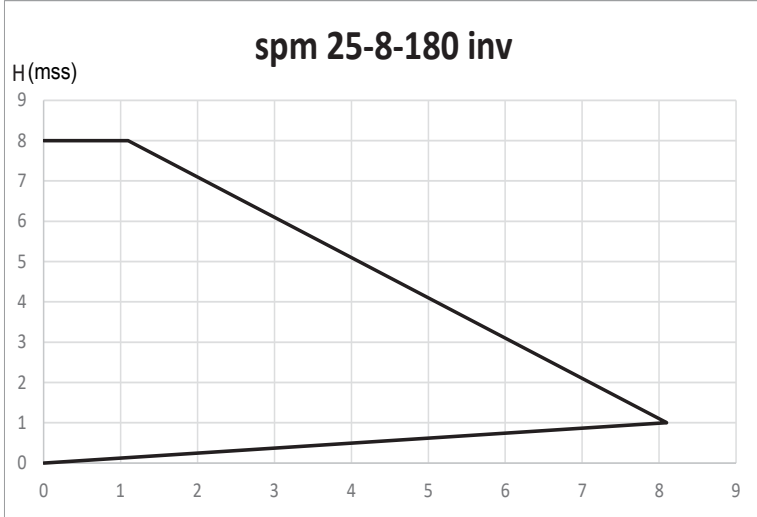


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 25/6 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

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.	8,10 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 150 (w) Motor devri: 4170 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 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

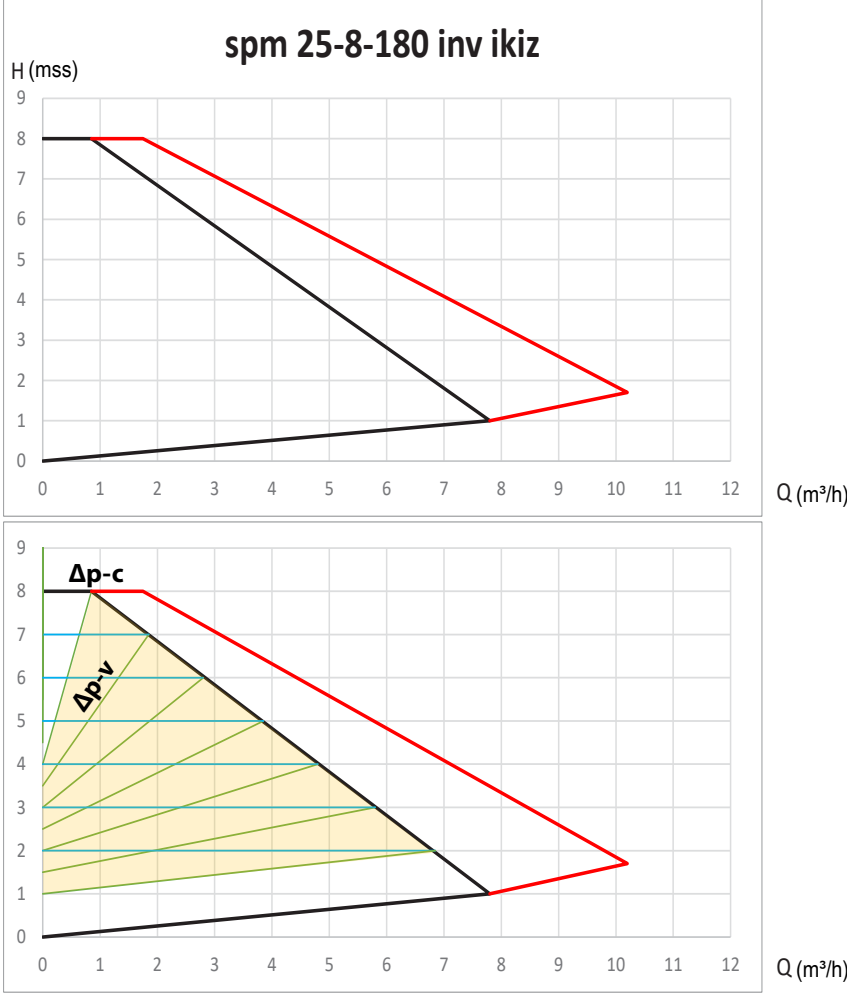


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 25/8 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg

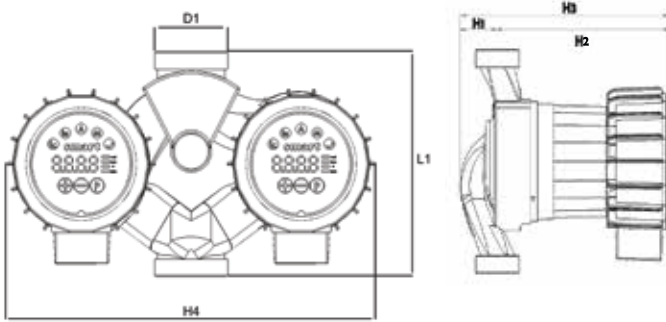


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 25/8- 180 inv ikiz



Tek pompa — İki pompa —



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	7,75 - 10,20 (m³ / h)
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 150 (w) Motor devri: 4170 (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 (G1½") Max işletme basıncı: 10 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

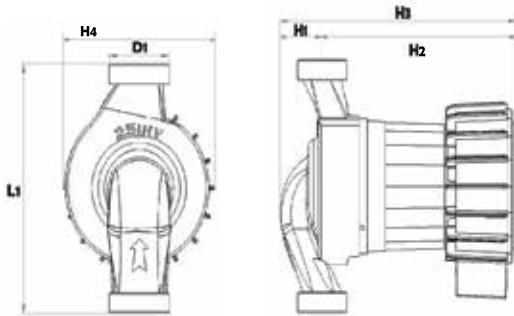


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 25/8 180 inv ikiz	G 1 ½	180	50	182	232	300	8,8 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 25/12 - 180 inv



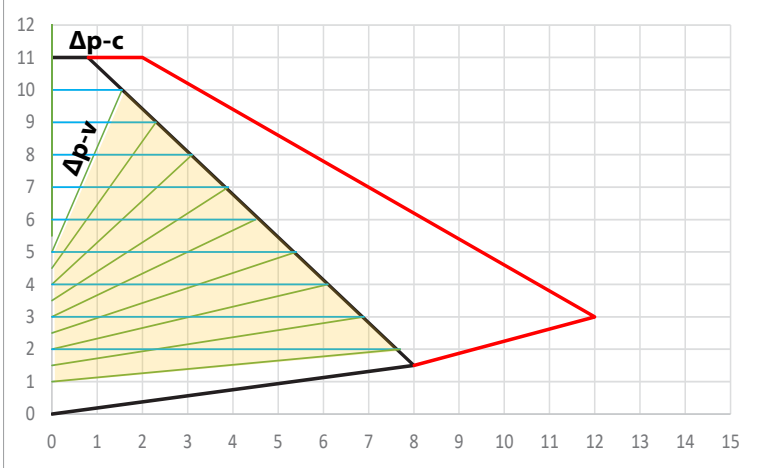
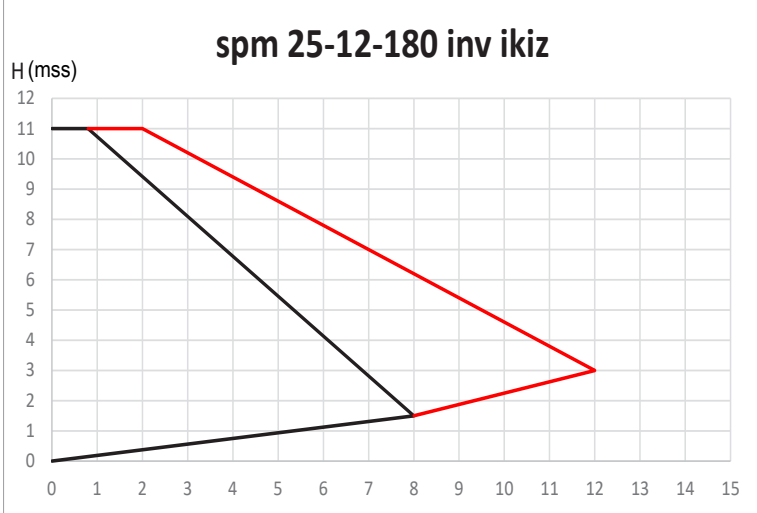
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	8,90 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 180 (w) Motor devri: 4900 (Rpm) Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 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 (G1½") Max işletme basınç: 10 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 25/12 180 inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	4,1 kg

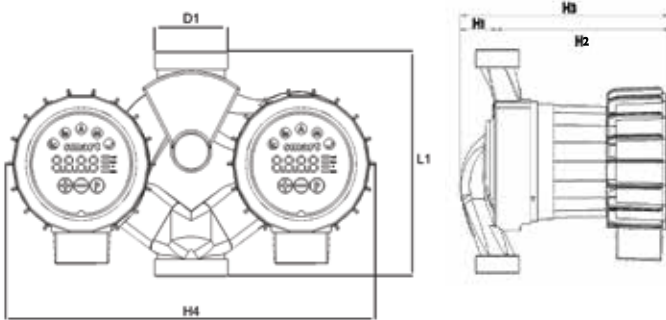


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 25/12- 180 inv ikiz



Tek pompa ————— İki pompa —————



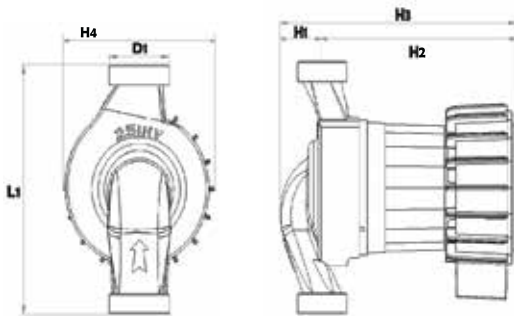
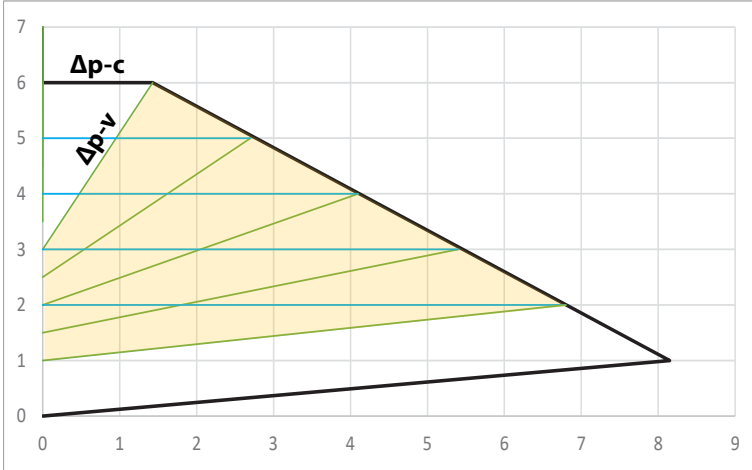
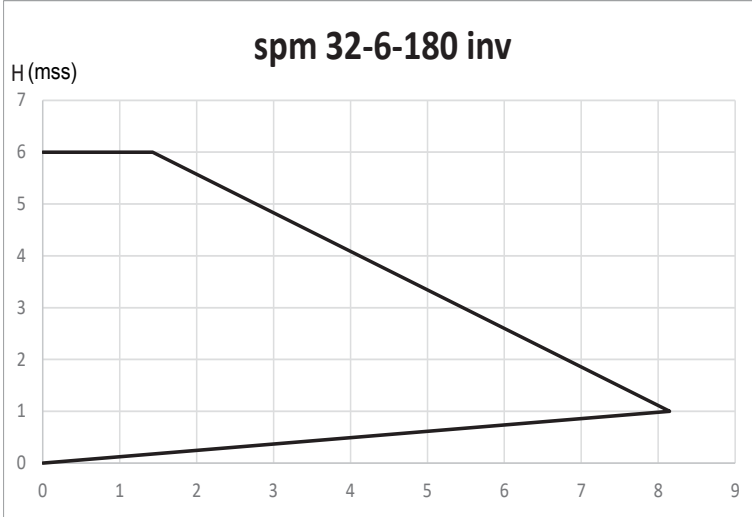
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	8 - 12 (m³ / h)
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 180 (w) Motor devri: 4900 (Rpm) Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 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 (G1½") Max işletme basınç: 10 bar Ağırlık: 8,8 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi 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



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	8,15 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	6 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 100 (w) Motor devri: 3600 (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 (G2") Max işletme basınç: 10 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

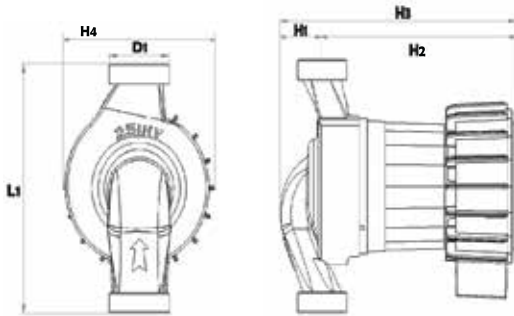
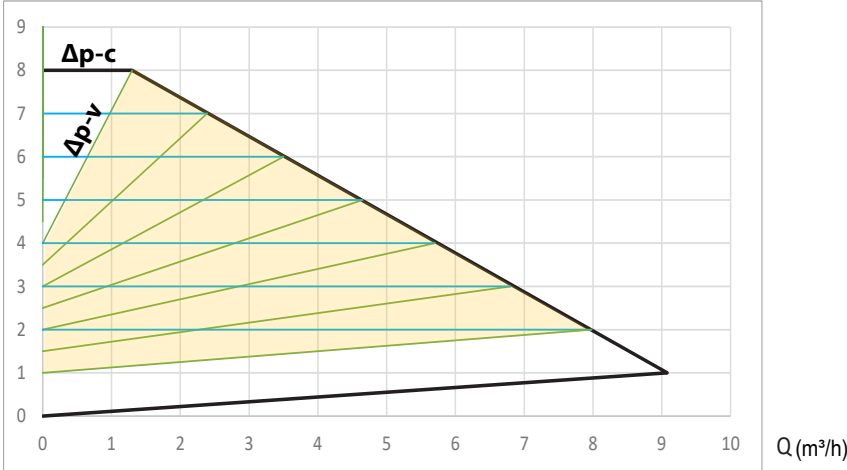
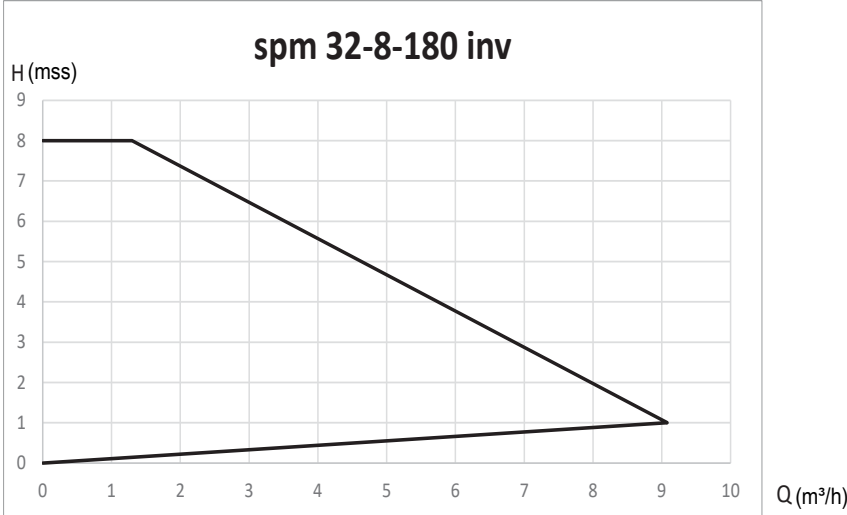


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/6 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg



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.	9,08 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 150 (w) Motor devri: 4200 (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 (G2") Max işletme basınç: 10 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

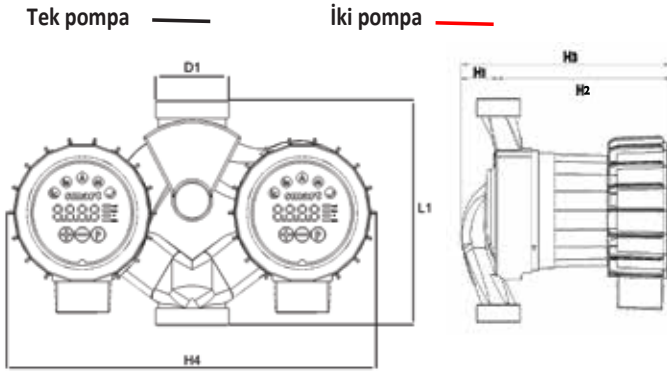
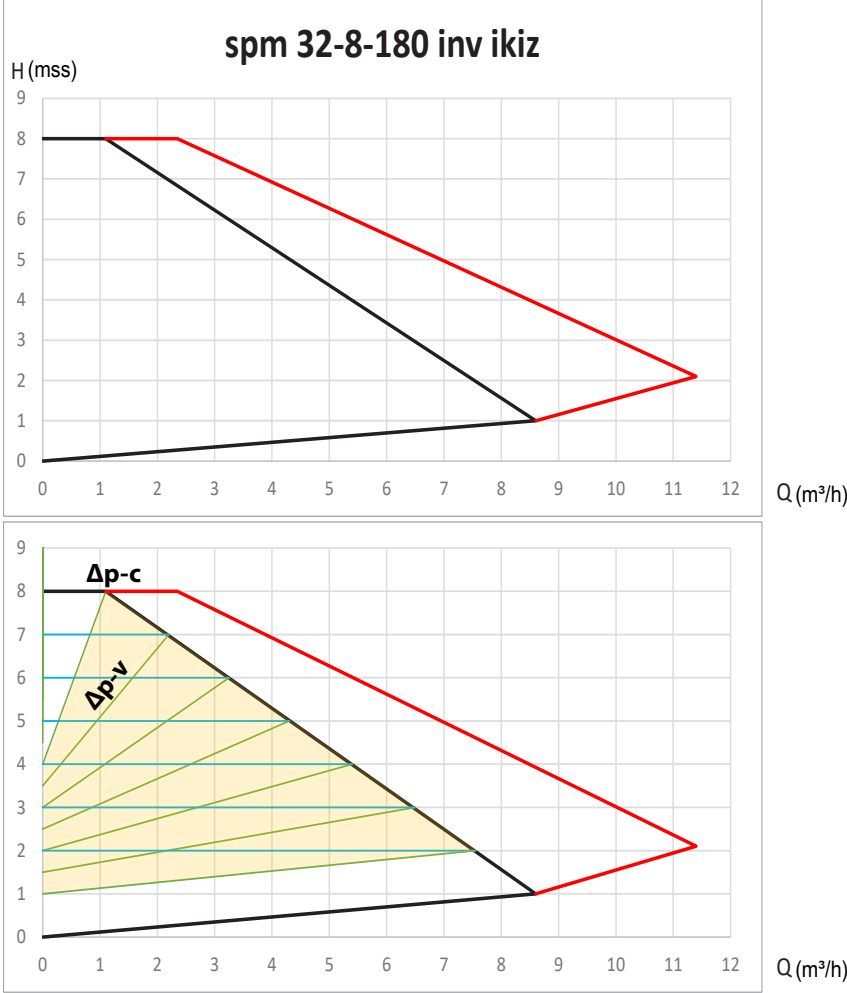


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/8 180 inv	G 2	180	50	182	232	300	4,2 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 32/8 - 180 inv ikiz



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	8,5 - 11,40 (m³ / h)
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 150 (w) Motor devri: 4200 (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 (G2") Max işletme basıncı: 10 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

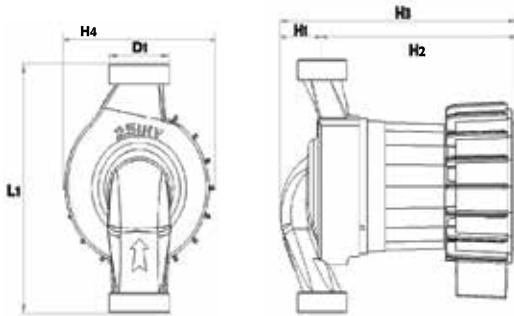
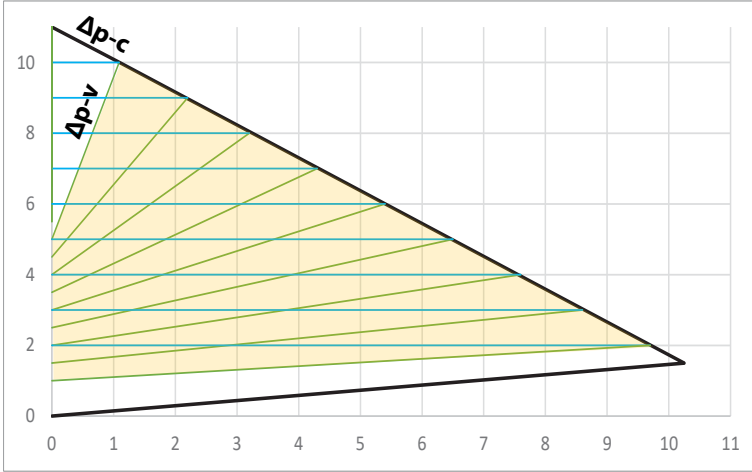
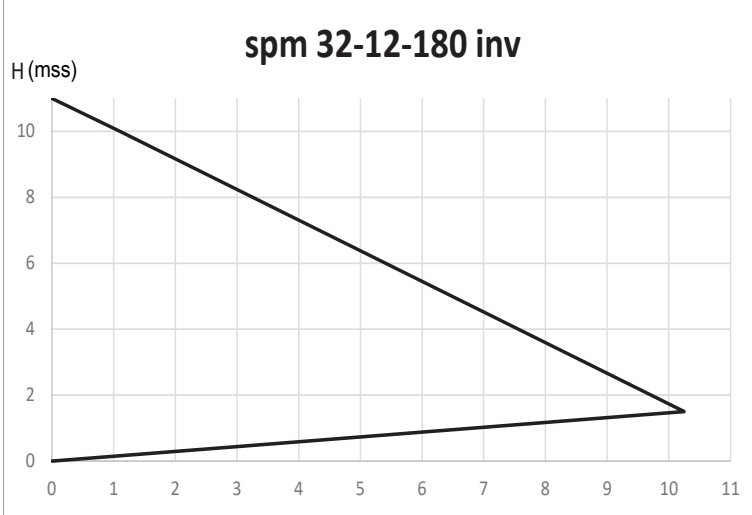


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm d 32/8 180 inv ikiz	G 2	180	50	182	232	300	8,8 kg



Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM 32/12 - 180 inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	10,25 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 180 (w) Motor devri: 4950 (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 (G2") Max işletme basınç: 10 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

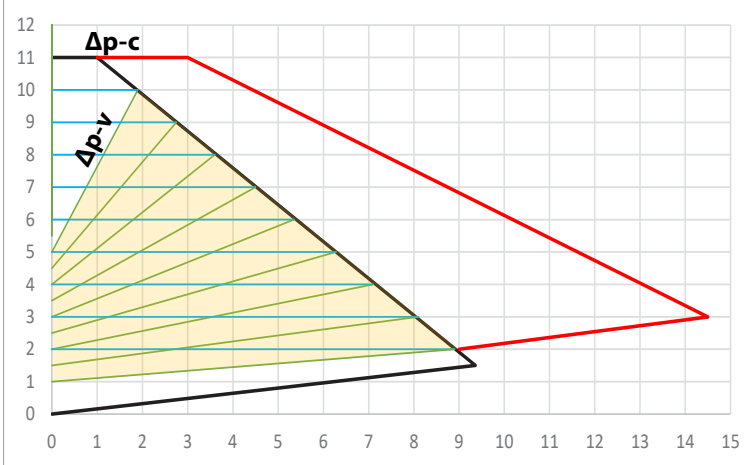
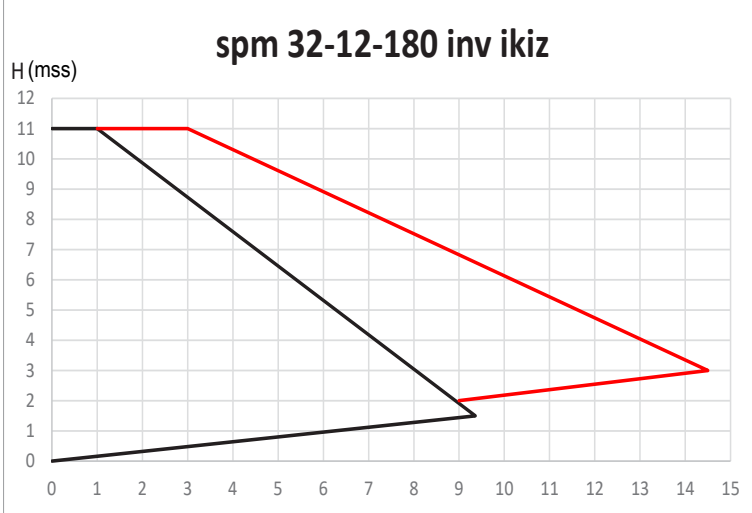


POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm 32/12 180 inv	G 2	180	42	194	236	121	4,2 kg

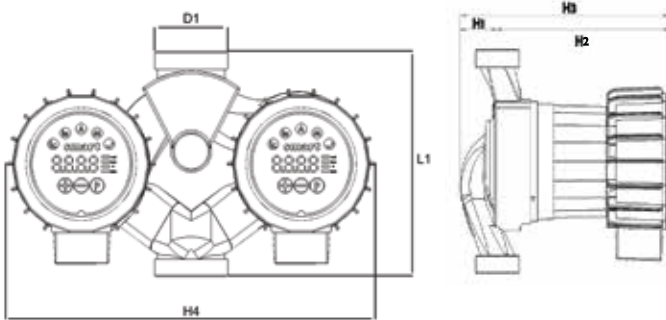


Frekans Konvertörlü Dişli Sirkülasyon Pompası

SPM D 32/12 - 180 inv ikiz



Tek pompa — İki pompa —



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

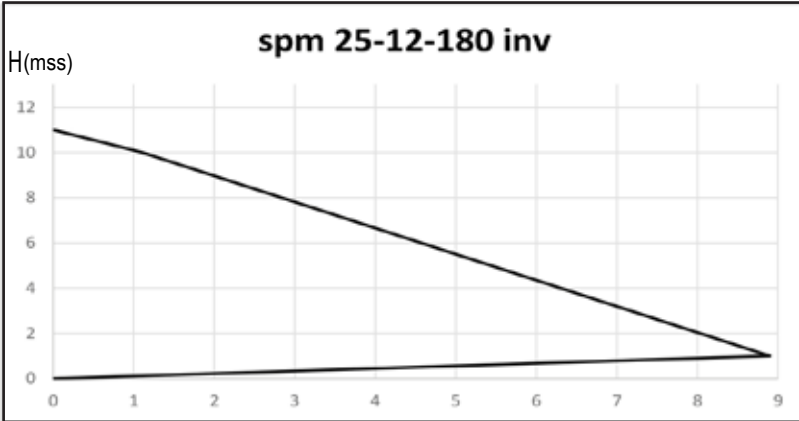
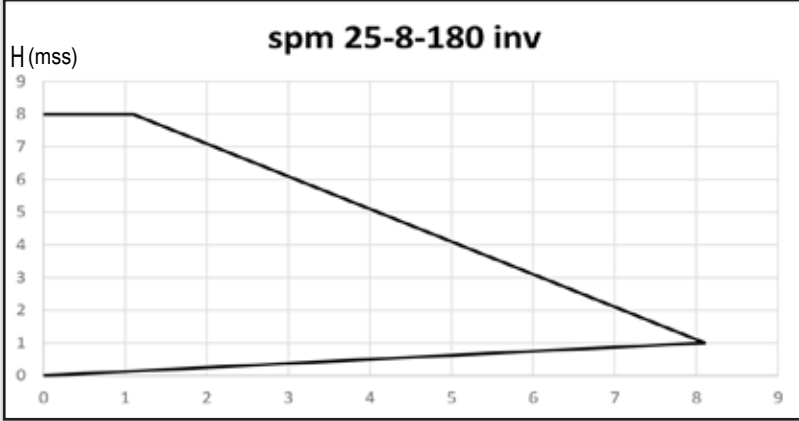
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	9,4 - 14,5 (m³ / h)
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 8 - 180 (w) Motor devri: 4950 (Rpm) Enerji verimlilik endeksi (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 (G2") Max işletme basınç: 10 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





Frekans Konvertörlü Dişli Resirkülasyon Pompası

SPM DN25 Resirkülasyon inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 100 - 180 (w) Motor devri: 3600 - 4900 (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 (G1½") Max işletme basınç: 10 bar Ağırlık: 5,06 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

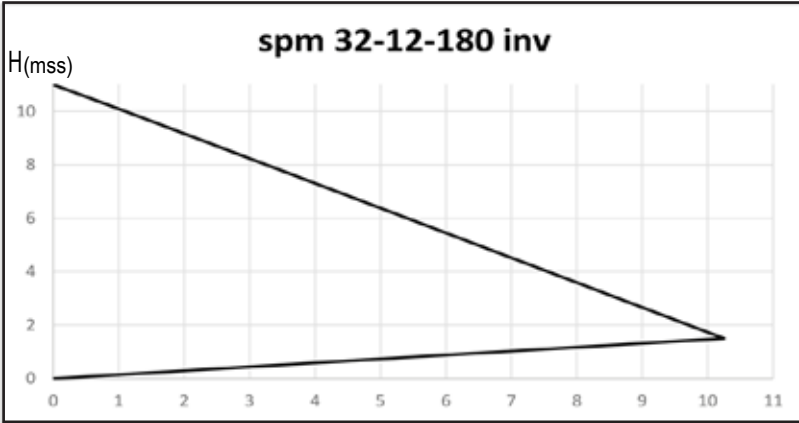
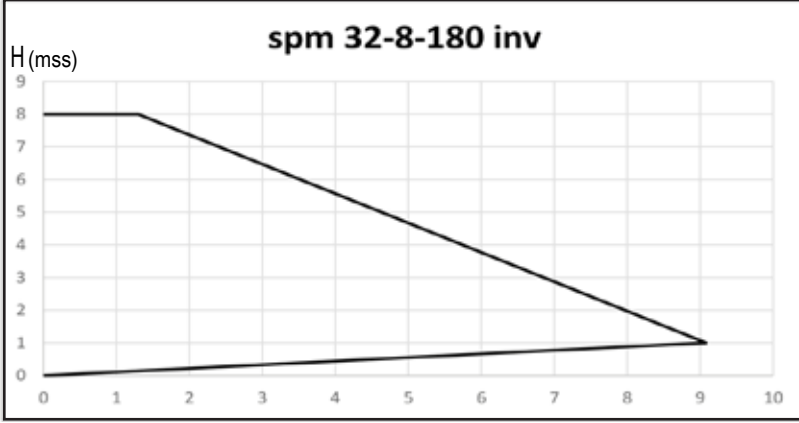
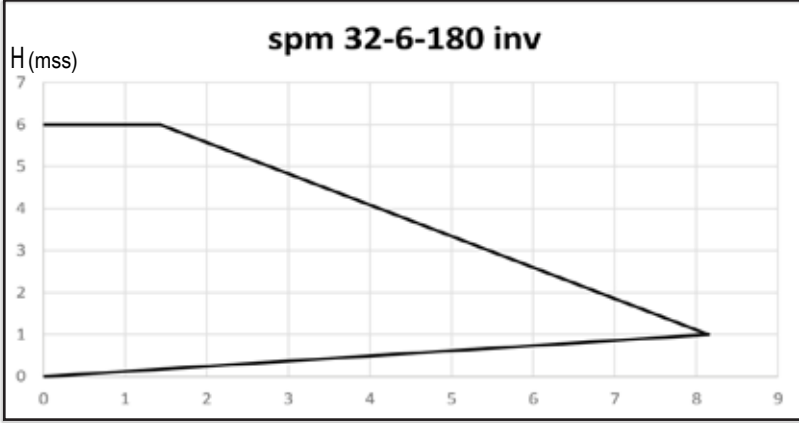
POMPA TİPİ	D1	L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
spm dn25 resirkülasyon inv	G 1 ½	180	42	194	236	121	5,06 kg





Frekans Konvertörlü Dişli Resirkülasyon Pompası

SPM DN32 Resirkülasyon inv



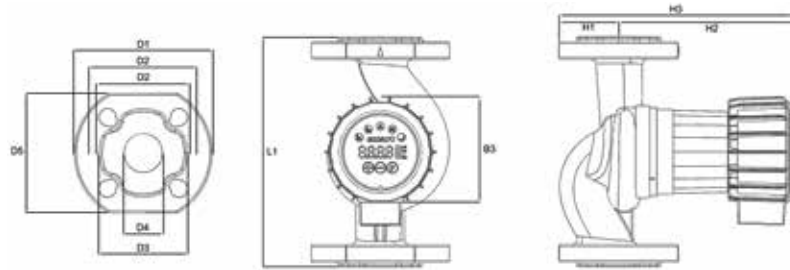
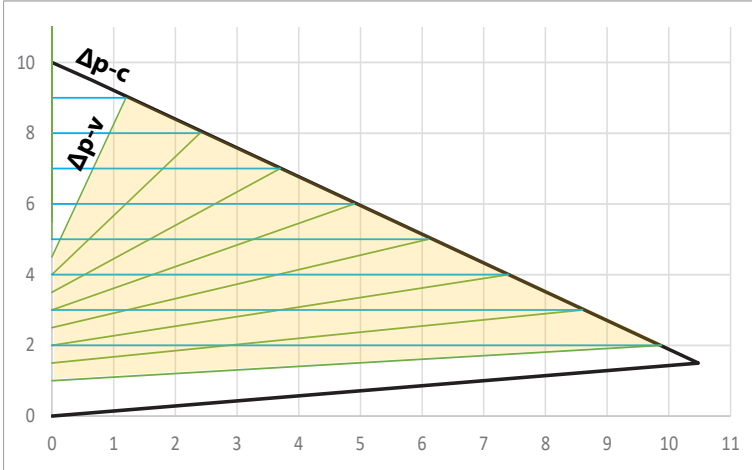
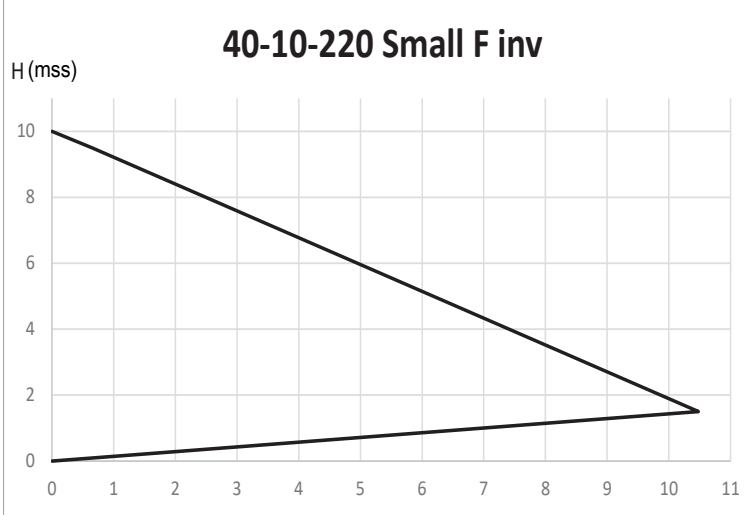
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Dişli Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 100 - 180 (w) Motor devri: 3600 - 4950 (Rpm) Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 23 Yalıtım sınıfı: F İzin verilen sıcak aralığı: -10° C / 110° C Şebeke bağlantısı: 1 ~ 230 v, 50 Hz Koruma sınıfı: IP44 Nominal bağlantı çapı: DN 32 (G2") Max işletme basınç: 10 bar Ağırlık: 5,32 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 dn32 resirkülasyon inv	G 2	180	42	194	236	121	5,32 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/10 - 220 SMALL F inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	10,48 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 9 - 180 (w) Motor devri: 4500 (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: 10 bar Ağırlık: 9,1 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi 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

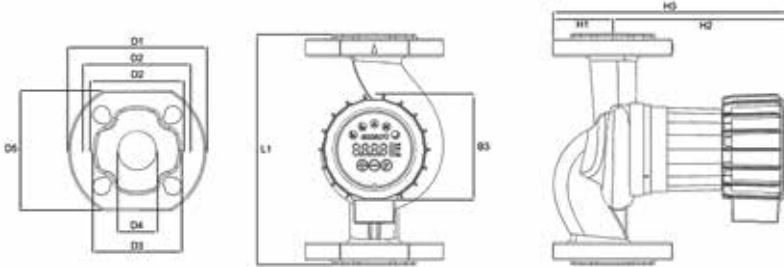
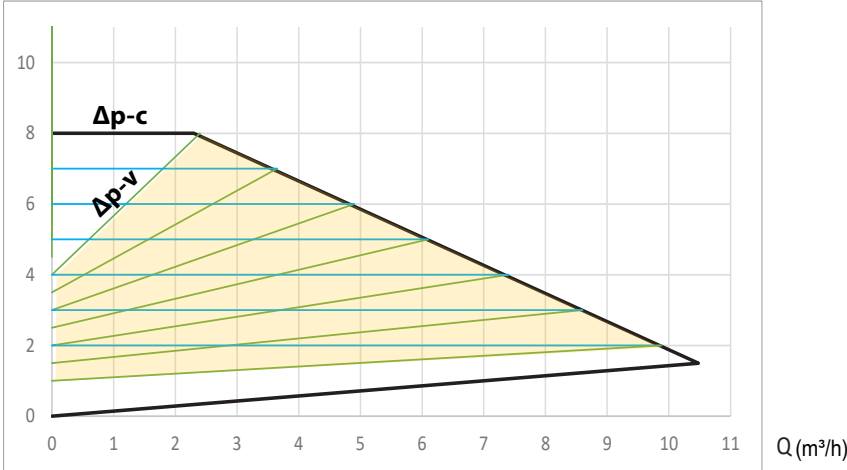
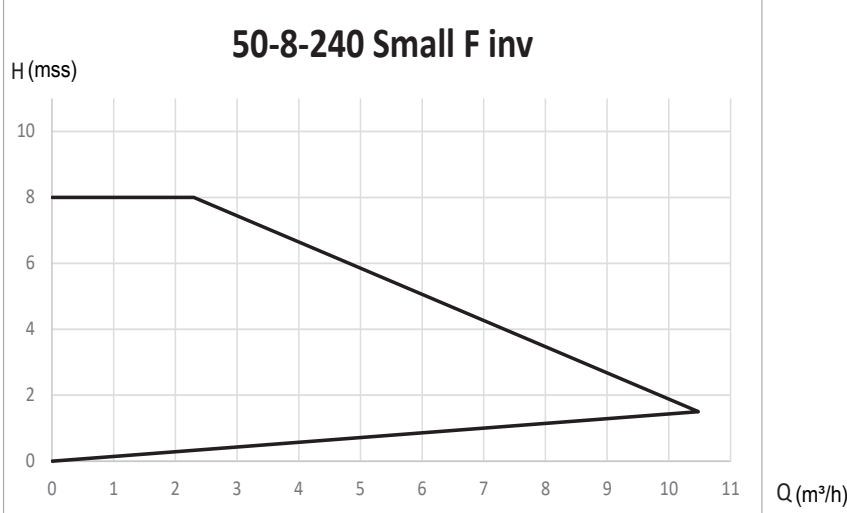


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	n x Øm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/10 220 small f inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	220	65	190	255	150	9,1 kg



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.	10,48 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 9 - 180 (w) Motor devri: 4200 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 10 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

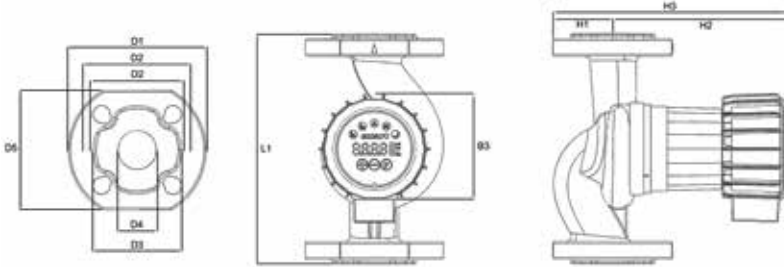
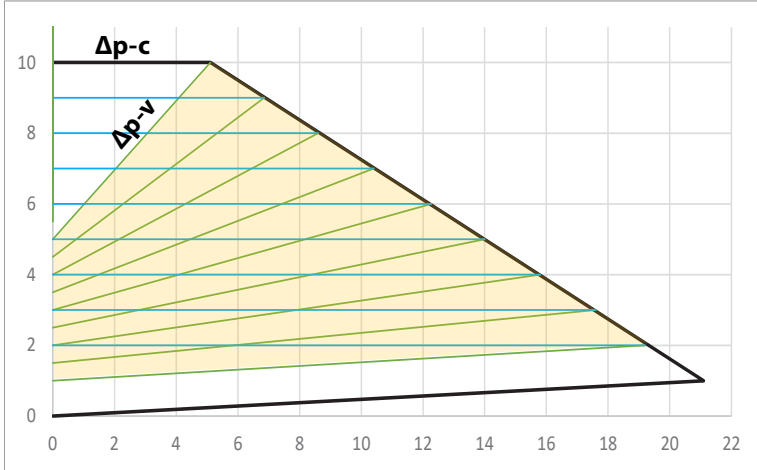
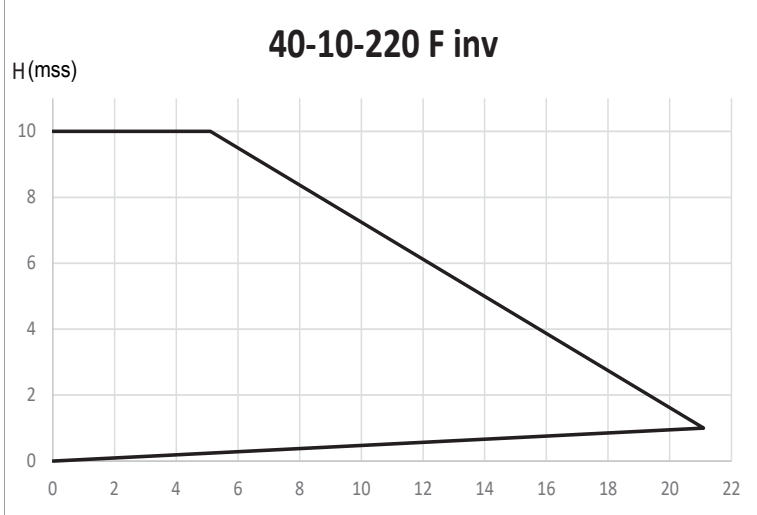


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/8 240 small f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/10 - 220 F inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	21,12 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 25 - 400 (w) Motor devri: 3750 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 9,8 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

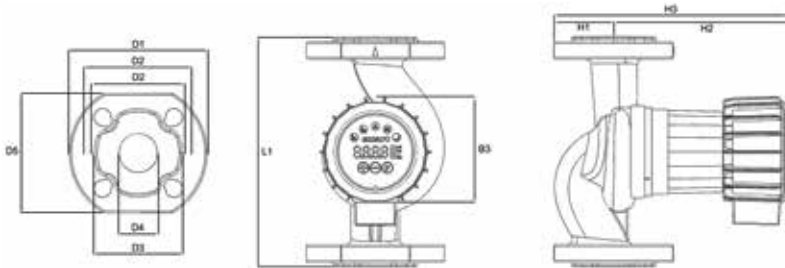
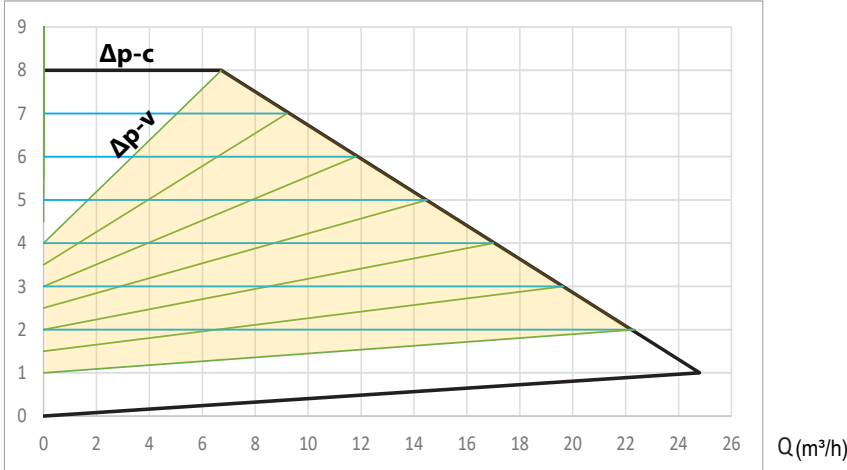
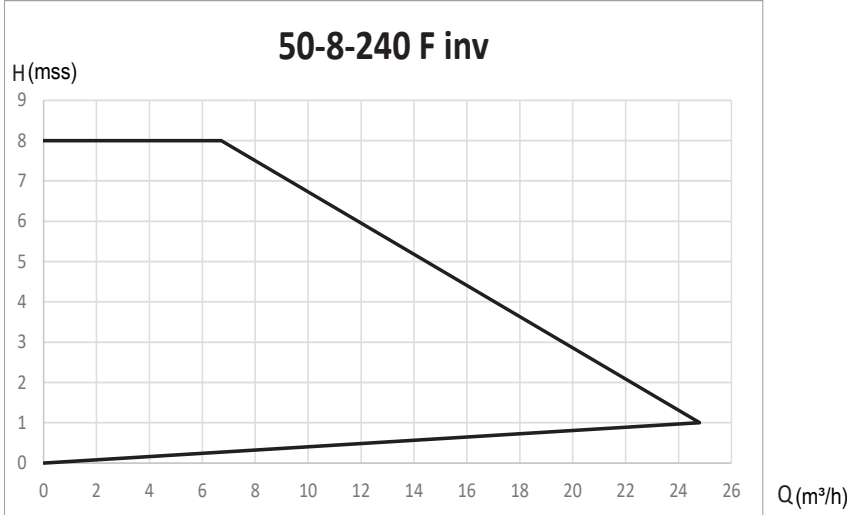


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	n x Øm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/10 220 f inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	220	65	190	255	150	9,8 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/8 - 240 F inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	21,12 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	8 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 25 - 400 (w) Motor devri: 3500 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 10,7 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

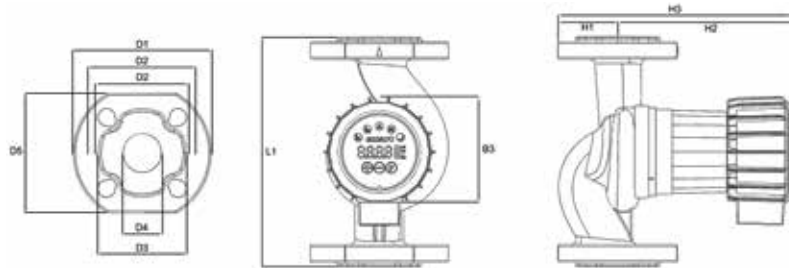
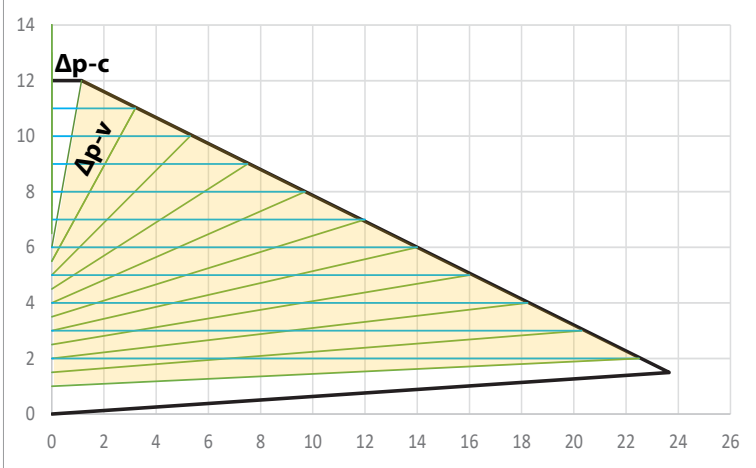
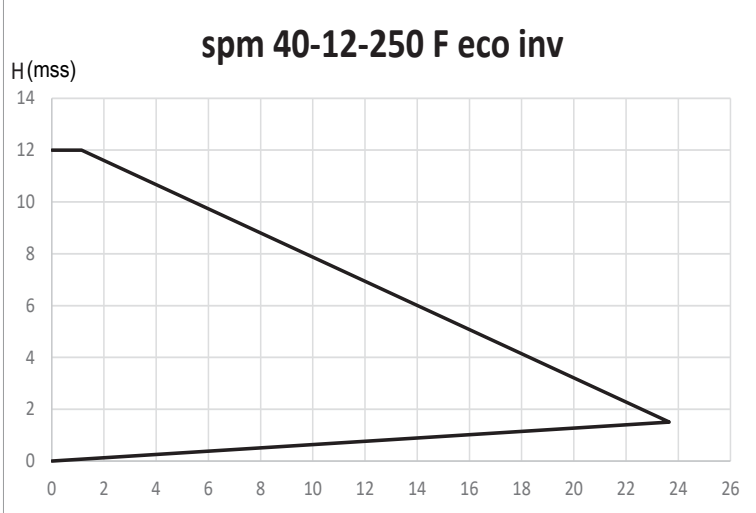


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/8 240 f inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	240	70	195	265	160	10,7 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 40/12 - 250 F ECO inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	23,66 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 30 - 480 (w) Motor devri: 4100 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 9,7 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

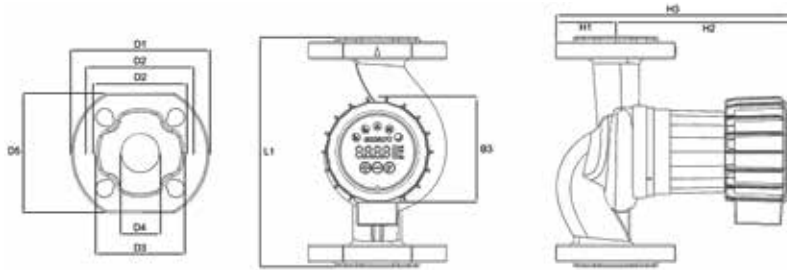
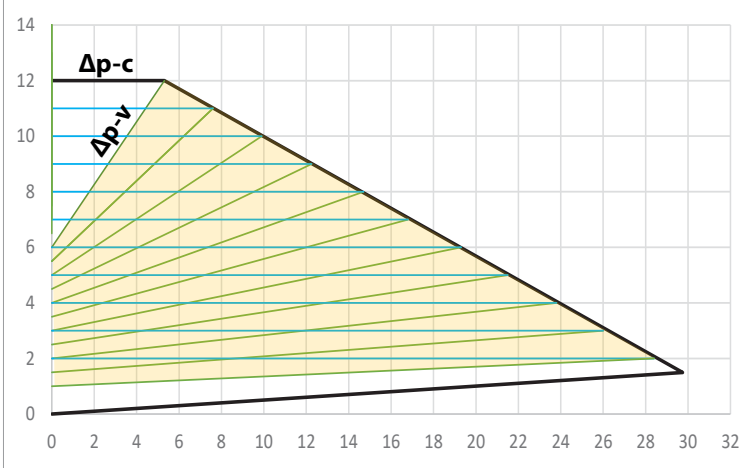
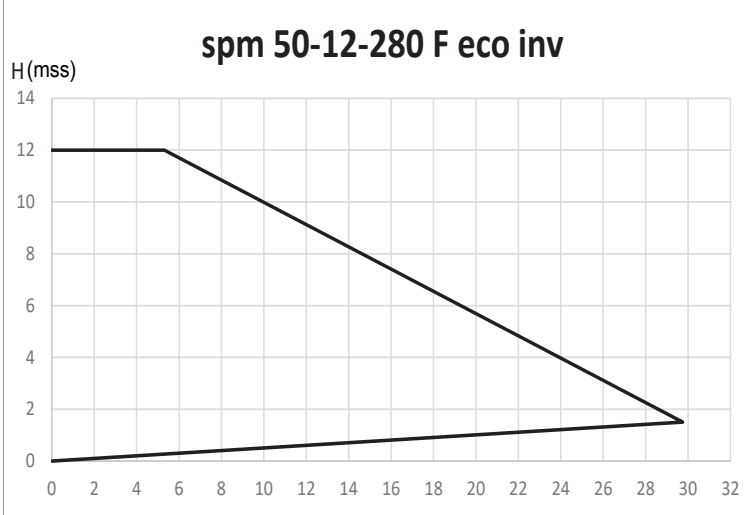


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 40/12 250 f eco inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	250	65	190	255	150	9,7 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/12 - 280 F ECO inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	29,75 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 26 - 560 (w) Motor devri: 4120 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 11 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

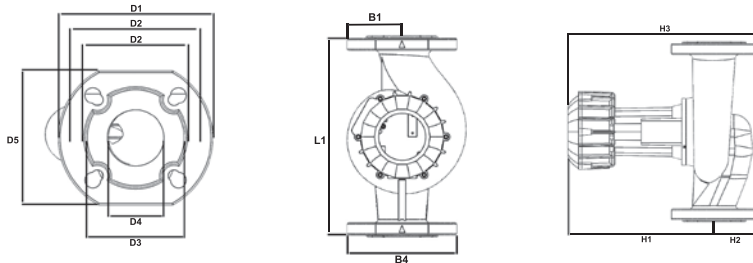
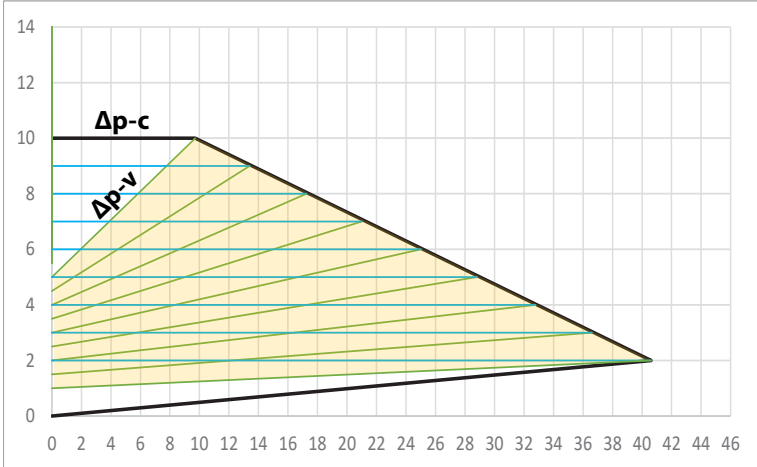
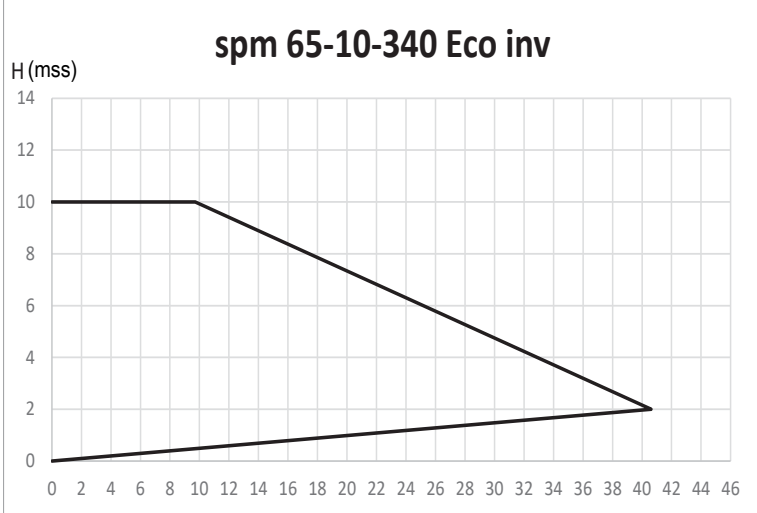


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxdm (mm)		L1	H1	H2	H3	H4	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10						
spm 50/12 280 f eco inv	160	110	125	100	54	140	4x14	4x18	280	70	195	265	160	11 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 65/10 - 340 F ECO inv



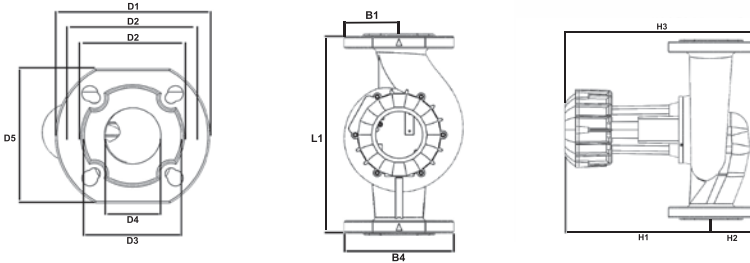
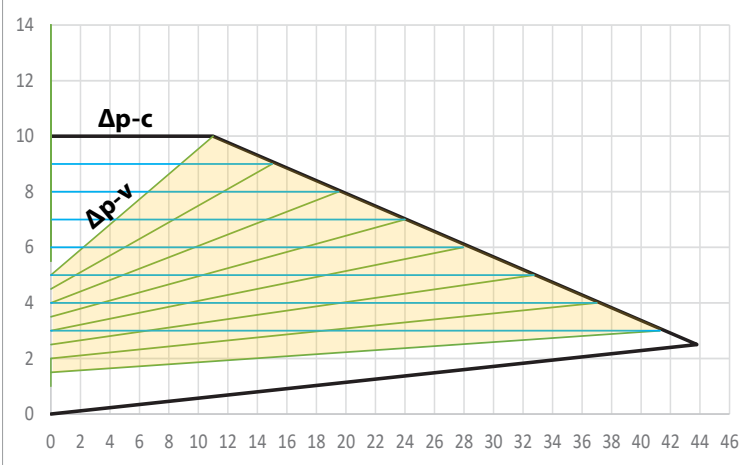
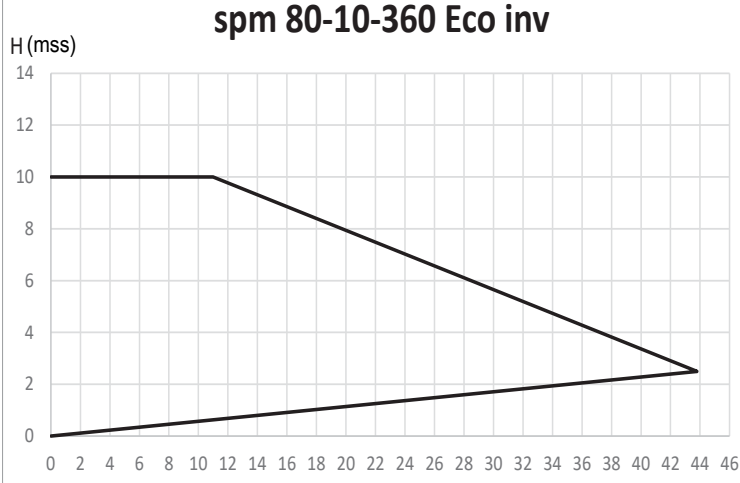
Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	40,62 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 50 - 750 (w) Motor devri: 3640 (Rpm) Enerji verimlilik endeksi (EEI) : < 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: 10 bar Ağırlık: 19 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	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10							
spm 65/10 340 f eco inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	200	340	285	81	366	19 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/10 - 360 F ECO inv



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	43,8 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	10 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 56 - 850 (w) Motor devri: 3755 (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: 10 bar Ağırlık: 19 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

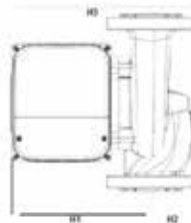
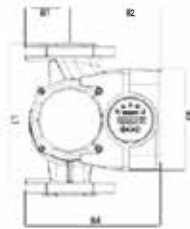
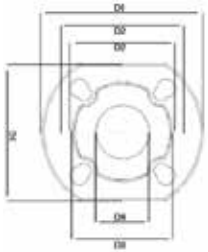
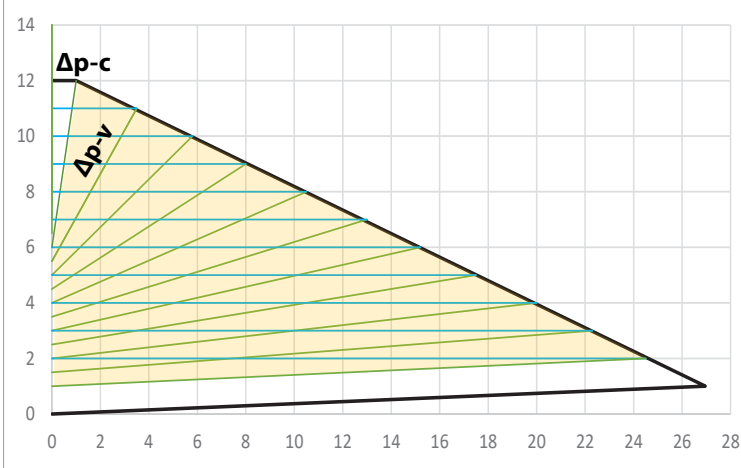
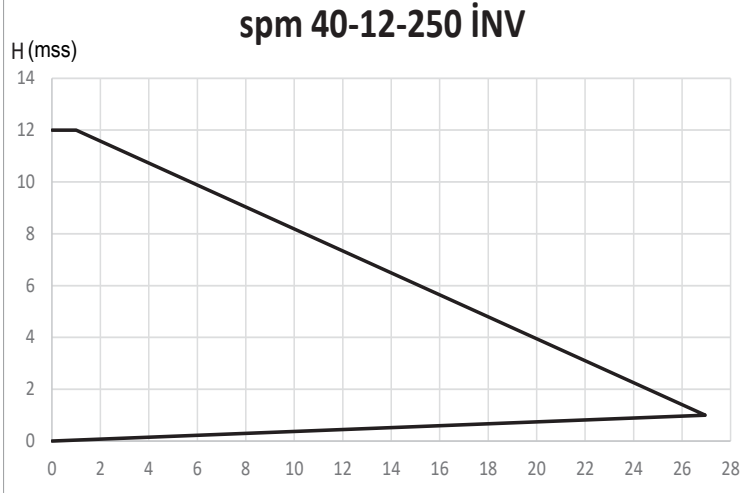


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10							
spm 80/10 360 f eco inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	200	360	285	81	366	19 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

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.	26,96 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 39 - 460 (w) Motor devri: 4200 (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 basıncı: 10 bar Ağırlık: 18 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi 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

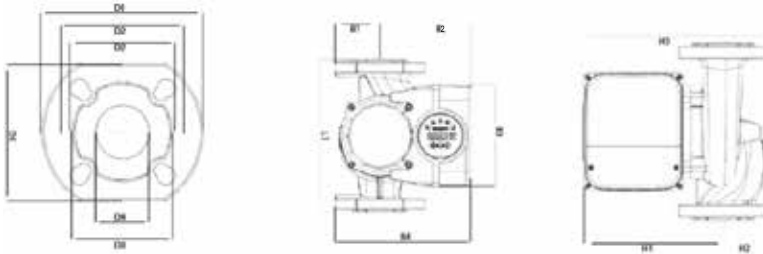
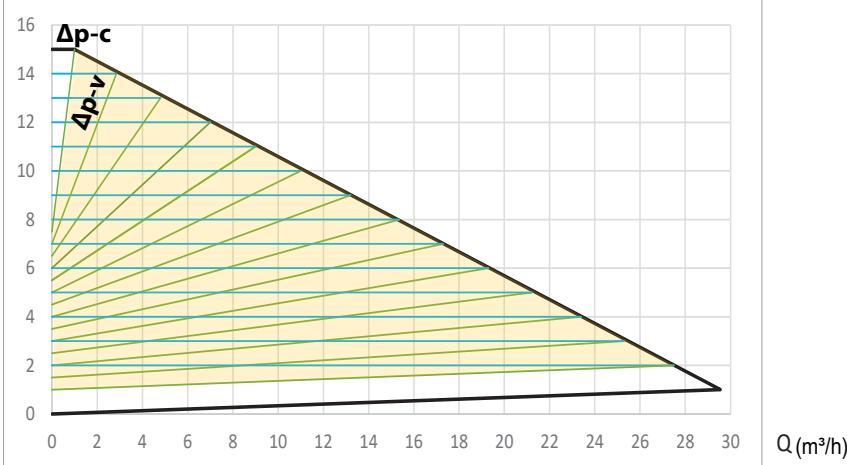
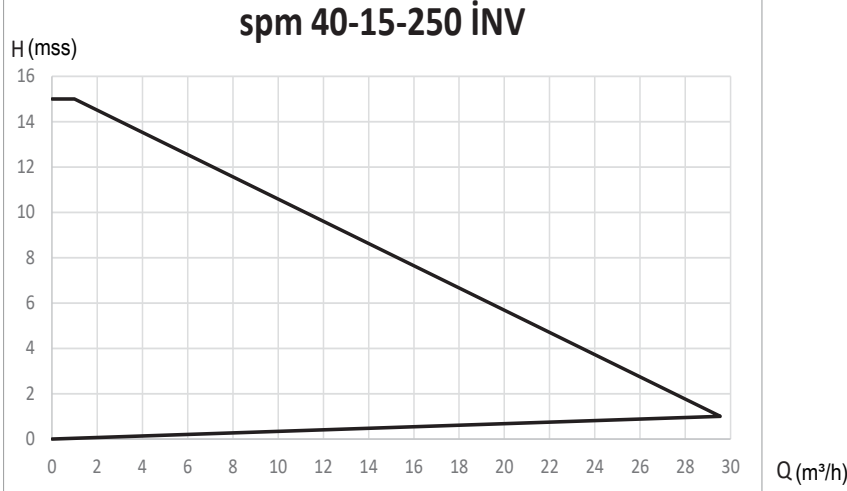


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxøm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/12 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10 kg



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.	29,55 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	15 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 38 - 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: 10 bar Ağırlık: 18 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

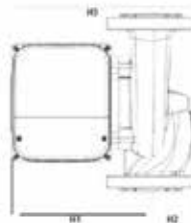
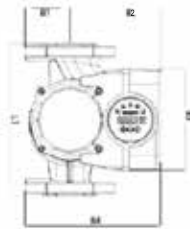
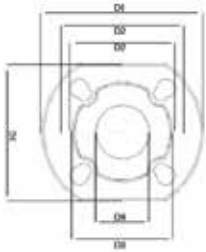
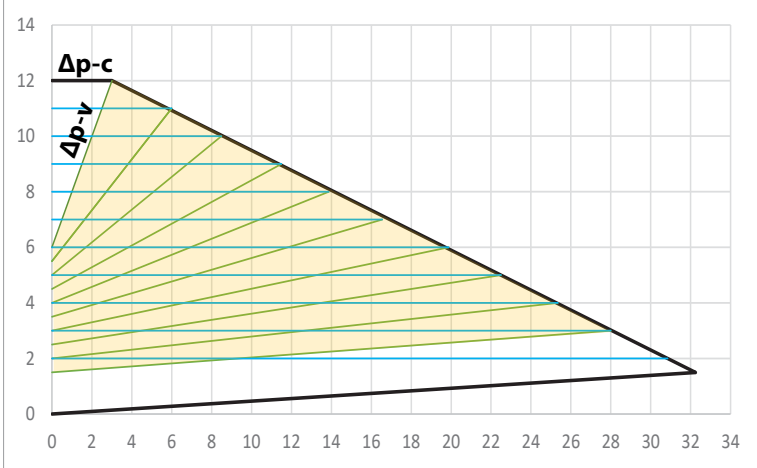
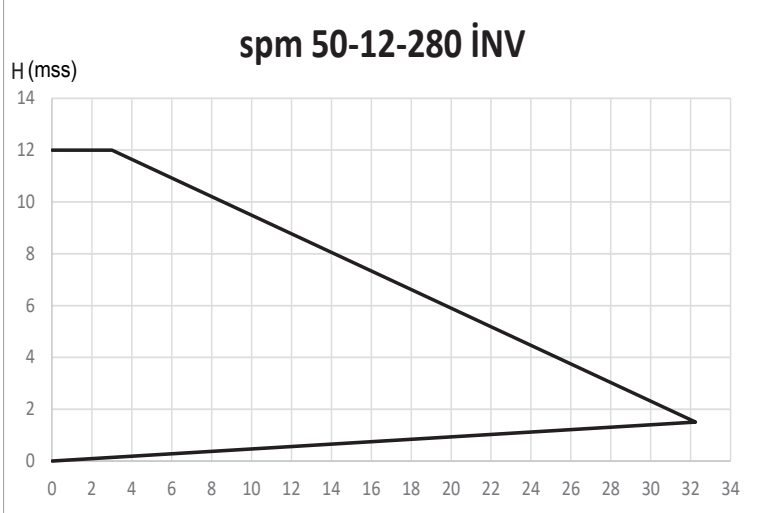


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 40/15 250 inv	150	100	110	90	44	130	4x14	4x18	75	168	188	243	250	225	65	290	18,10 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

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.	32,25 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 38 - 540 (w) Motor devri: 4300 (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: 10 bar Ağırlık: 19,40 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi 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

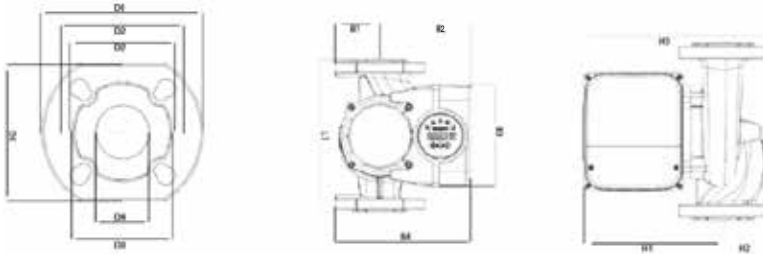
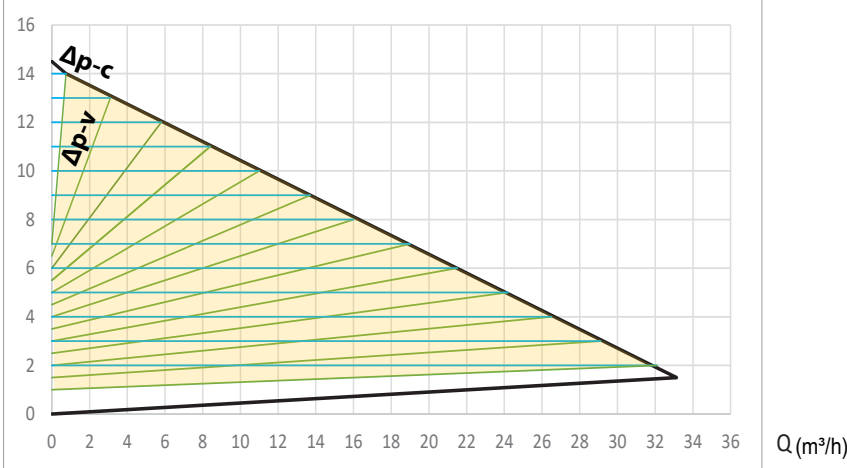
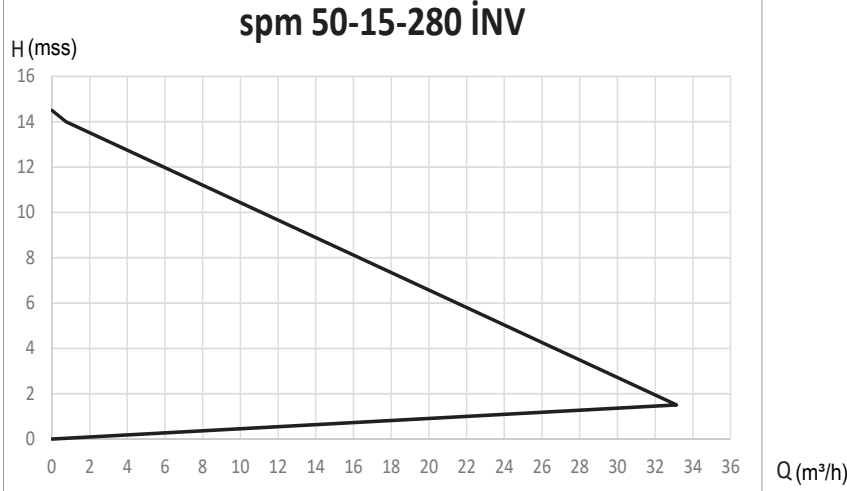


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 50/12 280 inv	165	110	125	100	54	140	4x14	4x18	82	168	188	250	280	225	70	295	19,40 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 50/15 - 280 INV



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	33,14 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	14 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 34 - 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: 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

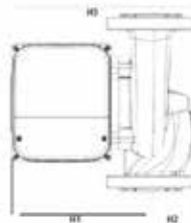
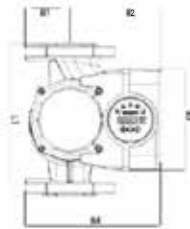
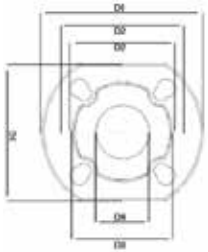
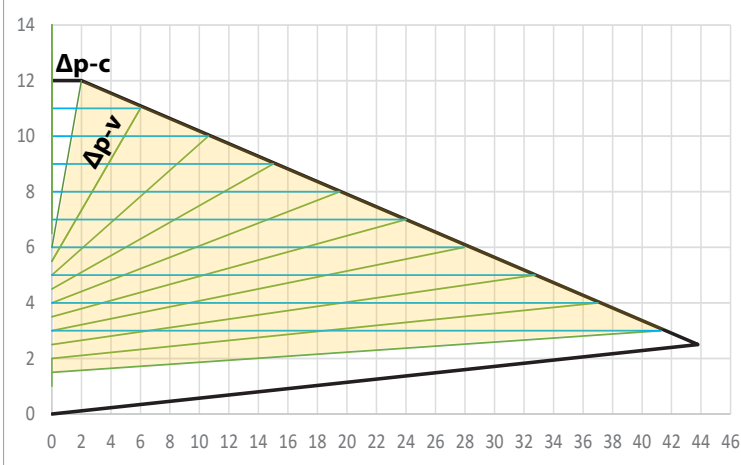
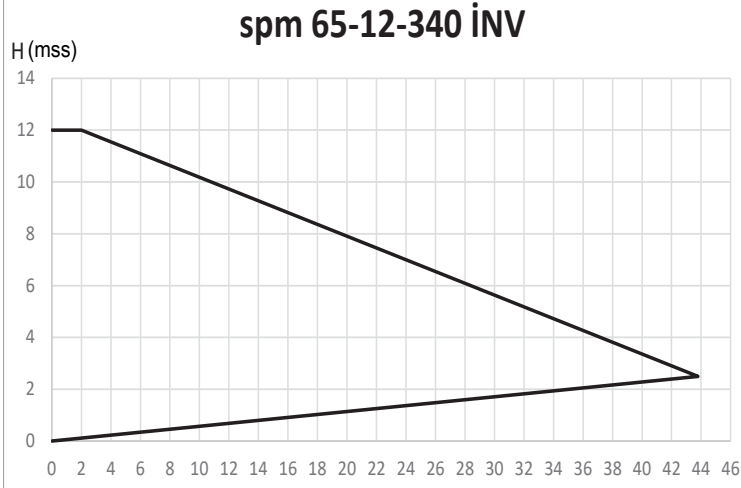


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 50/15 280 inv	165	110	125	100	54	140	4x14	4x18	82	168	188	250	280	225	70	295	19,40 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

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.	43,8 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 56 - 780 (w) Motor devri: 4100 (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: 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

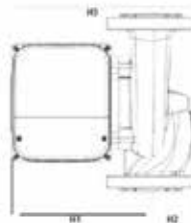
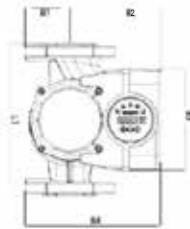
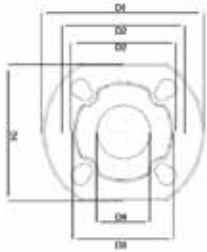
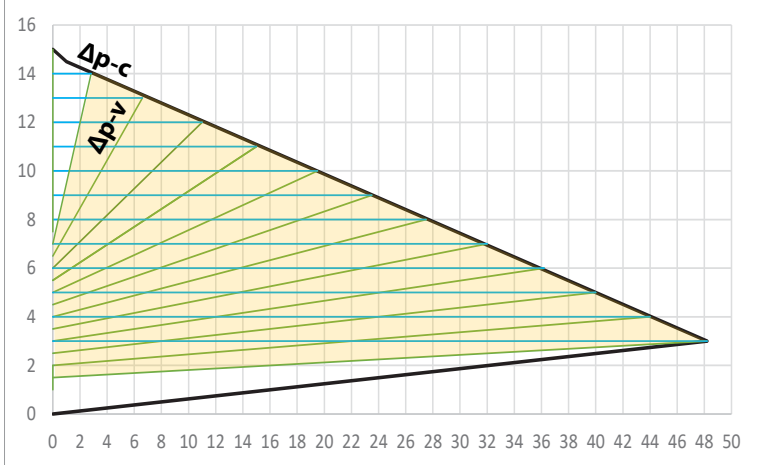
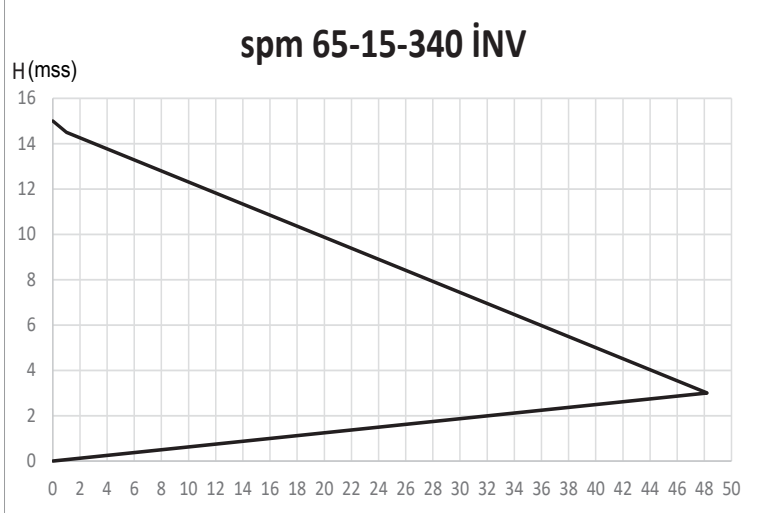


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 65/12 340 inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	167,5	188	260	340	233	81	314	24,75 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

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.	48,21 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	15 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 57 - 1000 (w) Motor devri: 4500 (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 basıncı: 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

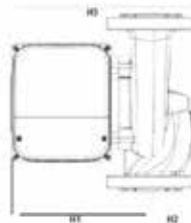
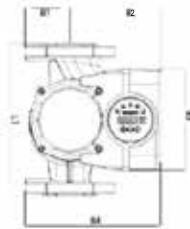
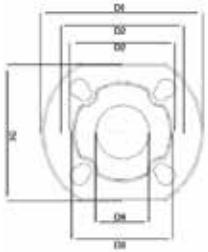
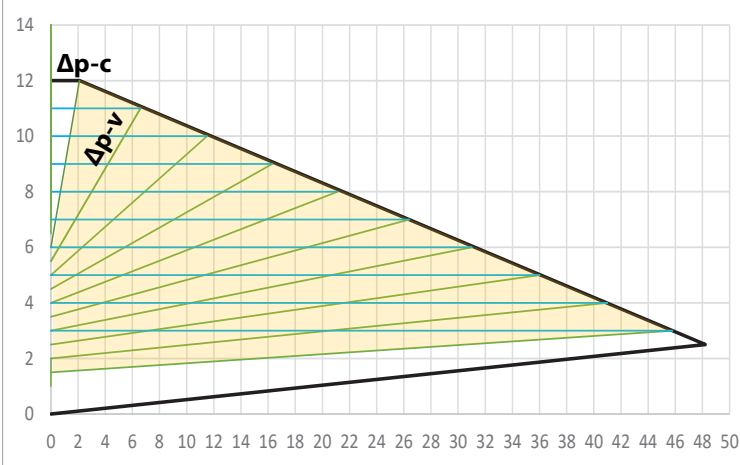
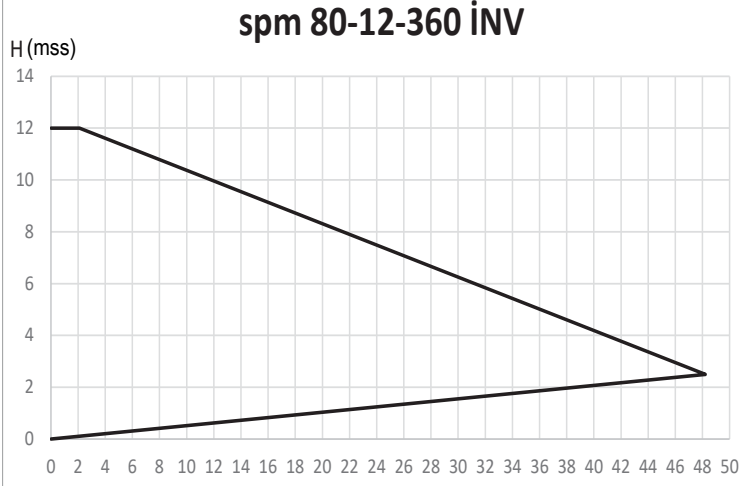


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	nxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 65/15 340 inv	185	130	145	120	69	162	4x14	4x18	92,5	167,5	188	260	340	233	81	314	24,75 kg



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.	48,22 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	12 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 65 - 1000 (w) Motor devri 4170 (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: 10 bar Ağırlık: 27,40 kg.
Donanım / Fonksiyon	Daimi mıknatıslı ECM - teknolojisi 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

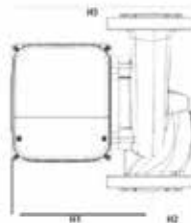
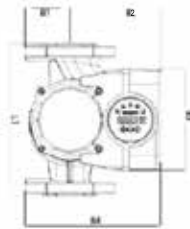
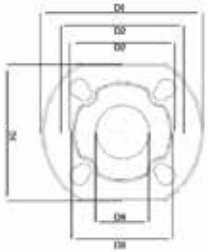
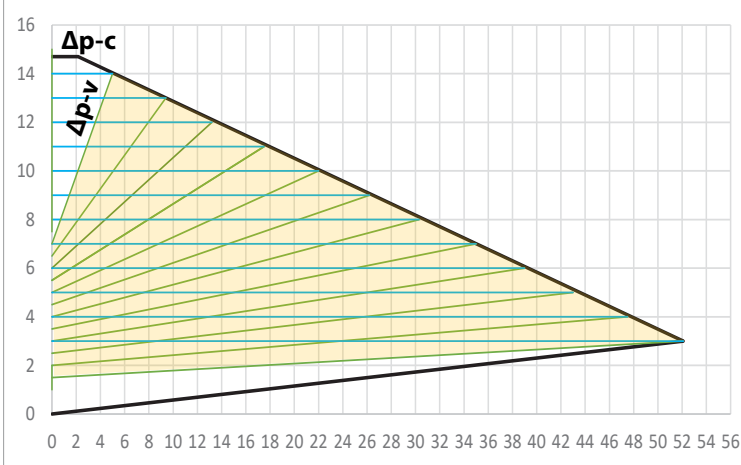
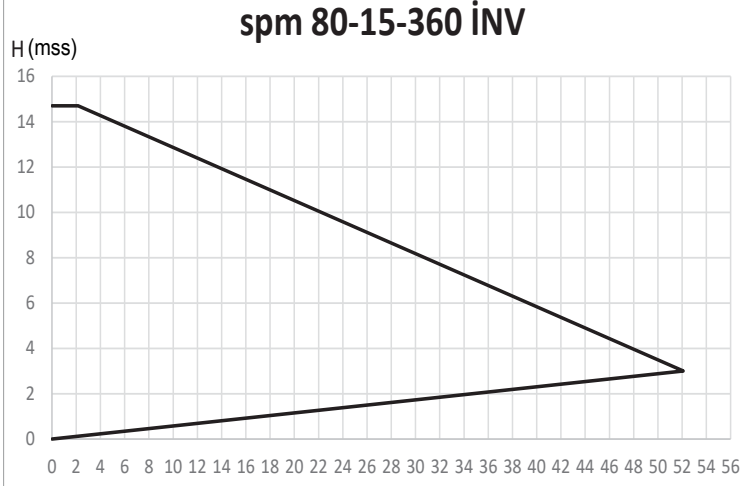


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	n x Øm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 80/12 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

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.	52,09 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	14,5 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 65 - 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 basıncı: 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

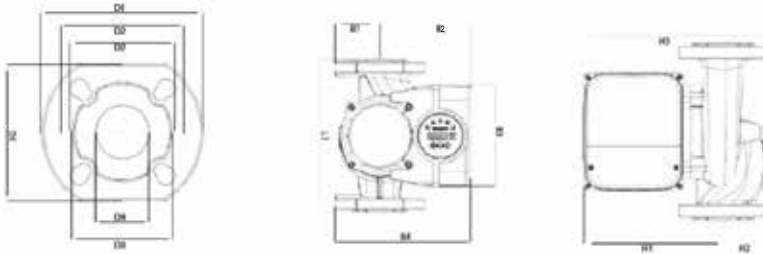
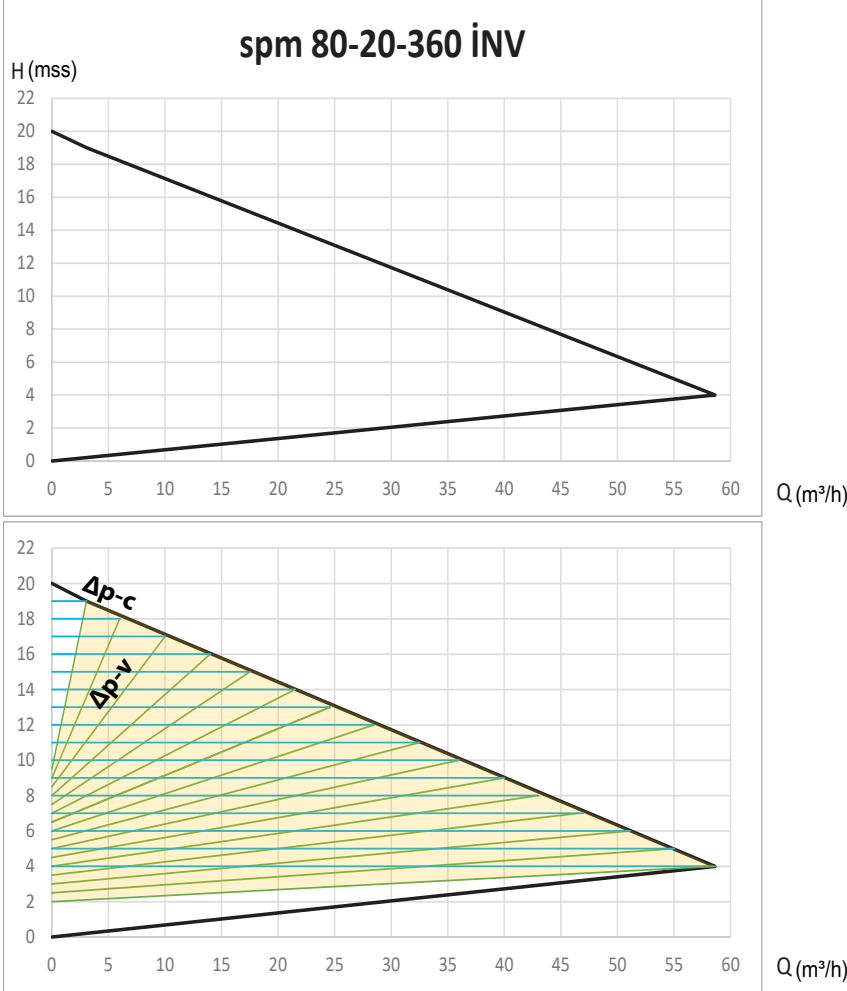


POMPA TİPİ	D1	D2		D3	D4	D5	rxØm (mm)		B1	B2	B3	B4	L1	H1	H2	H3	Ağırlık
		PN6	PN10				PN6	PN10									
spm 80/15 360 inv	210	145	160	140	84	180	4x14	4x18	105	168	188	273	360	240	90	330	27,40 kg



Frekans Konvertörlü Flanşlı Sirkülasyon Pompası

SPM 80/20 - 360 INV



Ürün Aralığı	Daimi Mıknatıslı Islak Rotorlu Flanşlı Pompalar
Uygulama Alanı	Isıtma, soğutma ve klima sistemleri Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
Debi Q Maks.	55,7 m³ / h
Basma Yüksekliği H Maks.	20 mss
Teknik Veriler	Enerji tüketimi: 65 - 1750 (w) Motor devri 4100 (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 basıncı: 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 kg



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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or T S E

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 0248787-TSE-01/04

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 26.09.2019

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 29.05.2026

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER ATATÜRK MAH. TEKEL SOKAK İLDEŞ SANAYİ SİTESİ A-BLOK
NO:10/9 LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE AYS MOTOR SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE ATATÜRK MAH. TEKEL SOKAK İLDEŞ SANAYİ SİTESİ
A-BLOK NO:10-9 LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) 0248787-TSE-01/03

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK smart pompa motor

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 16297-1 / 29.04.2014 -- TS EN 16297-2 / 29.04.2014

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- TEK BAŞINA ÇALIŞAN SİRKÜLASYON POMPALARI
- SPM INV MODEL
- SICAK SU ISITMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN / KONUTLARDAKİ SICAK SU TESİSATLARINA KULLANILMASI AMAÇLANAN / SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN
- SÜREKLİ DEĞİŞKEN HIZ KADEMELİ
- SICAKLIK SINIFI TP 110
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ SPM INV 40-12-250 eEEI =0,2237 (12.04.2021 K.D.)

e-imzalı/e-signed

23.05.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

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

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * 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=wennwq1m> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





MAKİNA EMNİYETİ YÖNETMELİĞİ UYGUNLUK ONAYI

Aşağıda adı geçen firmanın teknik dosyası incelenmiş denetimi başarıyla tamamlanmıştır.

Bu işlemler için 2006/42/AT Makina Emniyet Yönetmeliği EK VIII referans alınmıştır.

Firmanın Adı	: AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti
Firmanın Adresi	: Atatürk Mah. Tekel Sk. A Blok No:10/7-8-9-10 İldeş Sanayi Sitesi Lüleburgaz KIRKLARELİ / TÜRKİYE
İlgili Direktifler ve Ekleri	: 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliği / EK VIII
İlgili Standardlar	: EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Ürün Adı	: Sirkülasyon Pompası
Rapor No ve Tarih	: ULVD-001(01-17) / 03.01.2017
Ürün Marka/Model/Tip	: Smart Sirius 25/6, Smart Sirius 25/8, Smart Sirius 25/10, Smart Sirius25/12, Smart Sirius 32/8, Smart Sirius 32/10, Smart Sirius 32/12, Smart Sirius 32/15, SPM 25/6 180 inv, SPM 25/8 180 inv, SPM d- 25/8 180 inv ikiz, SPM 25/12 180 inv, SPM d-25/12 180 inv ikiz, SPM 32/6 180 inv, SPM 32/8 180 inv, SPM d- 32/8 180 inv ikiz, SPM 32/12 180 inv, SPM d-32/12 180 inv ikiz, SPM 40/10 220 small F inv, SPM 50/8 240 small F inv, SPM 40/10 220 F inv, SPM 50/8 240 F inv, SPM 40/12 250 F eco inv, SPM 50/12 250 F eco inv, SPM 65/10 340 F eco inv, SPM 80/10 360 F eco inv, SPM 40/12 250 F eco inv ikiz, SPM 50/12 250 F eco inv ikiz, SPM 65/10 340 F eco inv ikiz, SPM 80/10 360 F eco inv ikiz, SPM 40/12-250 İNV, SPM 40/15-250 İNV, SPM 50/12-280 İNV, SPM 50/15-280 İNV, SPM 65/12-340 İNV, SPM 65/15-340 İNV, SPM 80/12-360 İNV, SPM 80/15-360 İNV, SPM 80/20-360 İNV
Sertifika Numarası	: M.2017.206.T7565
Belgelendirme Denetim Tarihi	: 05.01.2017
Tescil Tarihi	: 09.01.2017
Yeniden Basım Tarihi/No	: 13.01.2025
Geçerlilik Tarihi	: 08.01.2026

UDEM Uluslararası Belgelendirme
Denetim Eğitim Merkezi
San. ve Tic. A.Ş.
GENEL MÜDÜR

Bu belgenin geçerliliğini www.udem.com.tr internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. AT uygunluk beyanının tamamlanmasıyla sadece üreticinin sorumluluğunda kullanılabilir. Yukarıda adı geçen firma ve UDEM bu belgenin bir kopyasını Tescil Tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmemiştir. Bu belgenin mülkiyet hakkı UDEM Uluslararası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. ve Tic. A.Ş.'ye aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir. Bu belge sadece yukarıda belirtilen ürün/ürünleri kapsamakta olup üründe/ürünlerde herhangi bir değişiklik olması durumunda UDEM haberdar edilmelidir.

Adres: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRKİYE
Tel: +90 312 443 03 90
E-posta: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

UDFRM.83-MA-6/01-14.08.2024/03.01.2024



SERTİFİKA

AYS Motor Sanayi Tic. Ltd. Şti.

**Atatürk Mah. Tekel Sk. A Blok No: 10 / 7-8-9-10 İldeş Sanayi
Sitesi Lüleburgaz Kırklareli 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: 18,19,29



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-196



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 : 07.03.2025

Sert. Son Basım Tarihi : 07.03.2025

Sert. Geçerlilik Tarihi : 06.03.2026

Sertifika No : I1615266465Q



King Cert International Certification Ltd.
CEO



King Cert International
Certification Ltd.
Tsarigradsko Shose Blvd. No: 133
BIC IZOT Fl.6., Office No: 603
1784 Sofia Bulgaria
info@KingCert.com
FR.25 / 01.09.2016 / 27.11.2024 / 06

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 Periyodu Bitiş Tarihi: 06.03.2026 .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.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕНТРУМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 101000, Россия, город Москва, переулок Милютинский, дом 10, строение 1, этаж 3, помещение VIII, комната 4, офис 2

Основной государственный регистрационный номер 5167746491094.

Телефон: +74950115666 Адрес электронной почты: zentrumm@rambler.ru

в лице Генерального директора Еникеева Ильдуса Линаровича

заявляет, что Рециркуляционные фланцевые насосы маркировок «Eco Design», «Eco», «SMART POMPA MOTOR», модели: Smart Sirius 25/6 180 inv, Smart Sirius 25/8 180 inv, Smart Sirius 25/10 180 inv, Smart Sirius 25/12 180 inv, Smart Sirius 32/8 180 inv, Smart Sirius 32/10 180 inv, Smart Sirius 32/12 180 inv, Smart Sirius 32/15 180 inv, Smart Sirius NEO 25/6 180 inv, Smart Sirius NEO 25/8 180 inv, Smart Sirius NEO 25/10 180 inv, Smart Sirius NEO 25/12 180 inv, Smart Sirius NEO 32/8 180 inv, Smart Sirius NEO 32/10 180 inv, Smart Sirius NEO 32/12 180 inv, Smart Sirius NEO 32/15 180 inv, SPM 40/10 220 small F inv, SPM 40/10 220 F inv, SPM 40/12 250 F eco inv, SPM 40/12 250 F eco inv ikiz, SPM 40/12 250 inv, SPM 40/15 250 inv, SPM 50/12 280 F eco inv, SPM 50/12 280 F eco inv ikiz, SPM 50/12 280 inv, SPM 50/15 280 inv, SPM 50/8 240 F inv, SPM 50/8 240 small F inv, SPM 65/10 340 F eco inv, SPM 65/10 340 F eco inv ikiz, SPM 65/12 340 inv, SPM 65/15 340 inv, SPM 80/10 360 F eco inv, SPM 80/10 360 F eco inv ikiz, SPM 80/12 360 inv, SPM 80/15 360 inv, SPM 80/20-360 inv, SPM d 25/8 180 inv ikiz, SPM d 25/12 180 inv ikiz, SPM d 32/8 180 inv ikiz, SPM d 32/12 180 inv ikiz.

Изготовитель «AYS MOTOR SAN. TIC. LTD. STI.»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, ATATURK MAHALLESİ TEKEL SOKAK ILDES SANAYİ SİTESİ A/BLOK № 10/9 Luleburgaz / KIRKLARELİ

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413508000, 8413703000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола приемо-сдаточных испытаний № 5364 от 02.10.2025 года, руководства по эксплуатации; паспорта

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 "Машины электрические вращающиеся.

Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики" (за исключением раздела 13). Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 07.2025 года. Договор уполномоченного лица № 6678 от 10.07.2025 года.

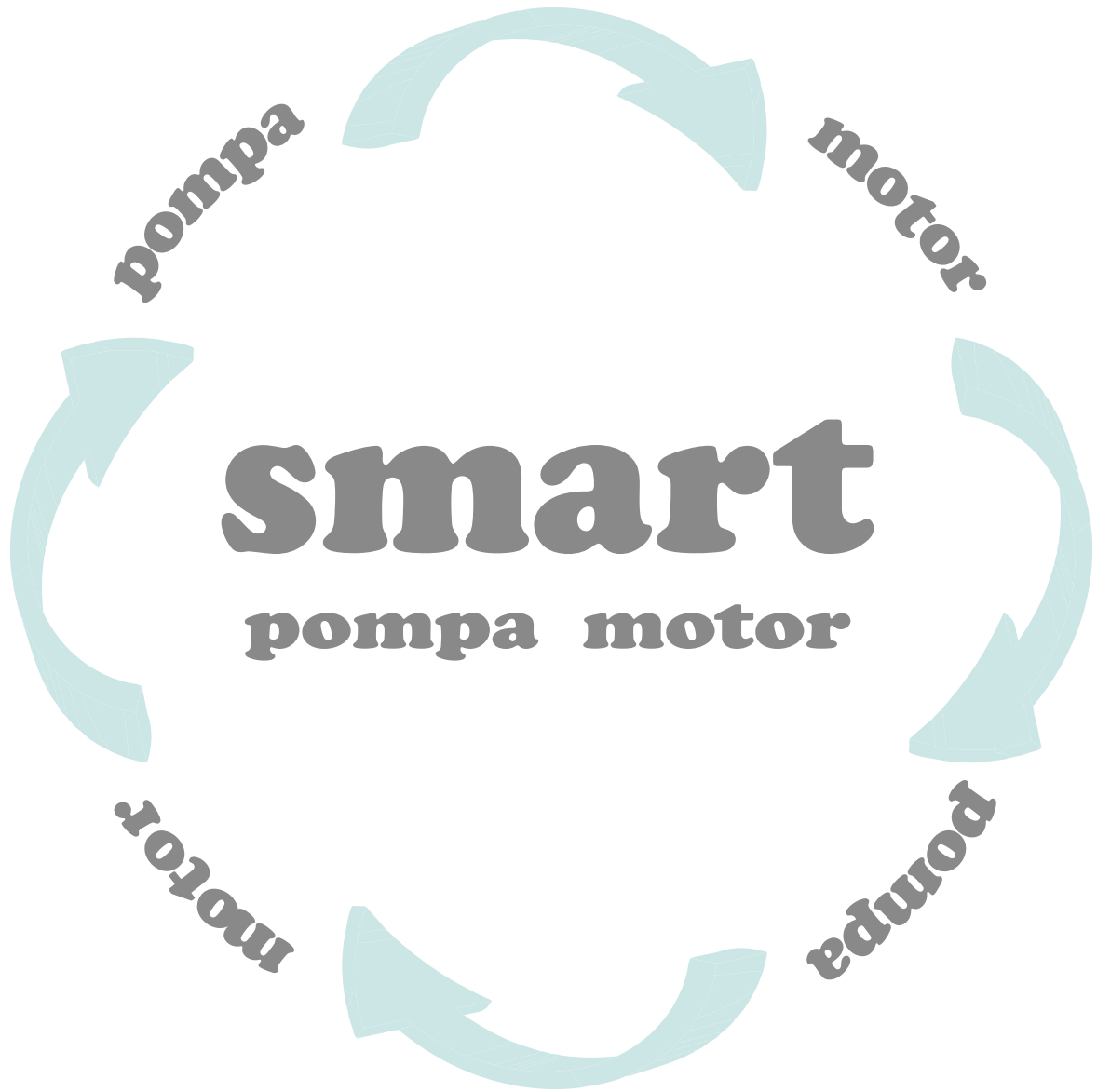
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.10.2030 включительно.

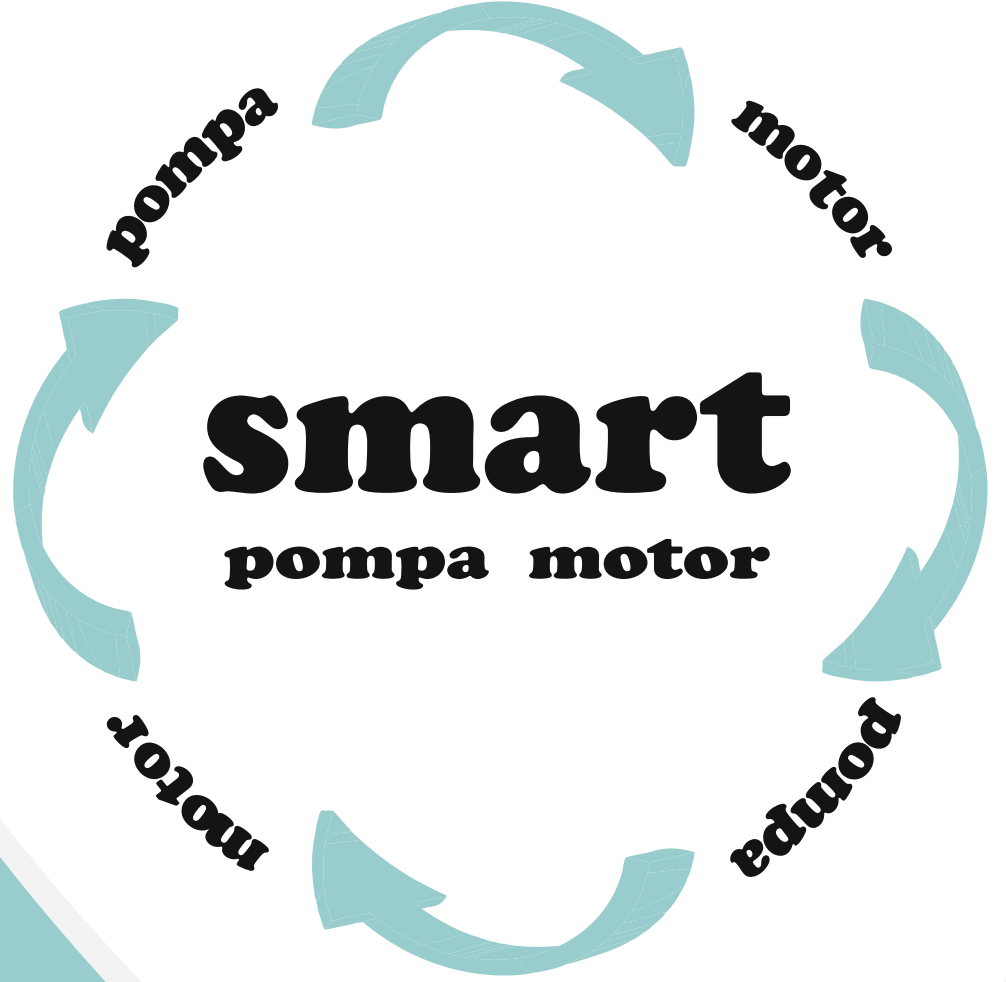
Еникеев Ильдус Линарович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ТР.РА08.В.94067/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 03.10.2025





AYS MOTOR

San. Tic. Ltd. Şti

Atatürk Mahallesi Tekel Sokak No:10/7-8-9-10 İldeş Sanayi Sitesi Lüleburgaz/KIRKLARELİ

Tel: (288) 412 40 67 - (0288) 412 96 85

www.smartpompamotor.com.tr

info@smartpompamotor.com.tr

