



Sıcak Sulu Isıtma Sistemleri için Ayarlanabilir Frekans Kontrollü

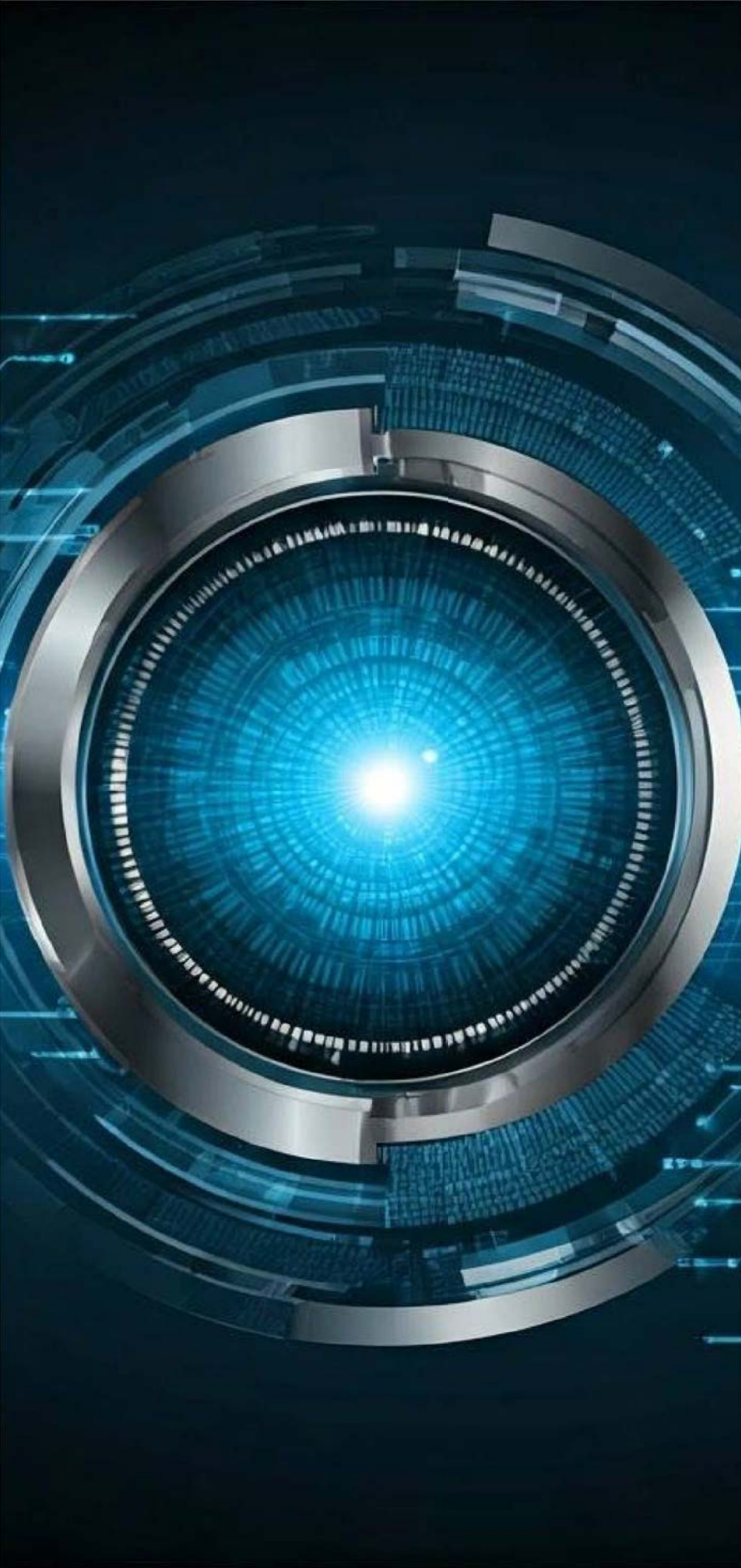
Sirkülasyon Pompaları

Teknik Katalog / 08.2025

ÖN KAPAK İÇ SAYFASI (BOŞ SAYFA)

AKILLI KONTROL SİSTEMİ	4
ARISSA POMPALARIN GENEL ÖZELLİKLERİ	6
HM-20/25-40-90-130/180 Serisi Ayarlanabilir Frekans Kontrollü Korumalı Pompa	7
HM-20 130/180 Serisi	8
HM-20-40-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	9
HM-20-50-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	9
HM-20-60-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	10
HM-20-70-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	10
HM-20-80-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	11
HM-20-90-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	11
HM-25-130/180 Serisi	12
HM-25-40-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	13
HM-25-50-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	13
HM-25-60-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	14
HM-25-70-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	14
HM-25-80-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	15
HM-25-90-130/180 Pompa Performansları ve Ayarları	15
Ürün Tanım Seri Kod Açıklamaları	16
HM-25-130/180; HM-32/180; HM 40/180 Serisi Ayarlanabilir Frekans Kontrollü Korumalı Pompalar	17
HM-25-180 Serisi Pompa Özellikleri	18
HM-25-125-180 Pompa Performansları ve Ayarları	19
HM-25-120-180 Pompa Performansları ve Ayarları	19
HM-25-140-130 Pompa Performansları ve Ayarları	19
HM-32-180 Serisi	20
HM-32-125-180 Pompa Performansları ve Ayarları	21
HM-32-120-180 Pompa Performansları ve Ayarları	21
HM-32-160-180 Pompa Performansları ve Ayarları	22
HM-32-180-180 Pompa Performansları ve Ayarları	22
HM-40-250 Serisi Pompa Özellikleri	23
HM-40-120-250 Pompa Performansları ve Ayarları	24
HM 400 Ayarları	25
HMD Serisi İkiz Pompalar	26
HMD-50-250 Serisi Pompa Özellikleri	27
HMD-50-140-200 Pompa Performansları ve Ayarları	28
HMD-50-160-200 Pompa Performansları ve Ayarları	28
HMD-50-180-200 Pompa Performansları ve Ayarları	28
HMD İkiz Pompaların Çalışma Ayarları	29
2025 ARISSA ÜRÜN TABLOSU	30

AKILLI KONTROL SİSTEMİ



- Etkileyici özelliklere sahip çok gelişmiş bir su pompasının “**öğrenme ve kendini uyarlama yeteneği**” nasıl çalışıyor?
- **İnsan-makine akıllı su pompası:** Bu, pompanın bir dereceye kadar bağımsız bir öğrenme yeteneğine sahip olduğu ve değişen koşulları öğrenip bunlara uyum sağlayabilme
- **Matematiksel yapı, stabilizasyon kontrolü, izleme kontrolü ve optimizasyon kontrolü:** Pompanın çalışmasını hassas bir şekilde yönetebilen sofistike bir kontrol sistemi
- **Uç değer arama:** Sistemin pompa için en verimli çalışma noktalarını bulabilme ve performansı en üst düzeye çıkarabilme
- **Yüksek verimli elektronik komütasyonlu motorlar:** Pompanın çok verimli bir motor tasarımı ve önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlama
- **AB'nin ERP enerji verimliliği derecelendirme standardı verimliliği ≥ 80 , $EEL \leq 0,20$:** Bu, pompanın katı Avrupa standartlarını karşılayan yüksek enerji verimliliği
- **Kullanıcı arayüzü kontrol modu ve harici dijital düşük voltajlı PWM sinyal kontrol modu:** Pompanın nasıl kontrol edileceği konusunda esneklik sağlayarak hem manuel hem de otomatik çalışma
- **FOC (Alan Odaklı Vektör) kontrol yapısı:** Motorun manyetik alanının hassas bir şekilde kontrol edilmesini sağlayan, verimliliği ve performansı daha da artıran sofistike kontrol tekniği
- **Sıcaklık koruması, aşırı yük koruması ve motor durma koruması:** Pompanın güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlayan ve hasarı önleyen güvenlik özellikleri

• Çoklu zeki koruma sistemi

- Güvenli ve istikrarlı kullanım sağlayın Dolaşım pompası bir veya daha fazla alarm tespit ederse, iki renkli LED 1 yeşil renkten kırmızıya döner. Alarm etkinleştirildiğinde, LED aşağıdaki tabloda alarm türünü gösterir. Birden fazla alarm aynı anda etkinleştirilirse, LED yalnızca en yüksek öncelikli hatayı gösterir. Etkin bir alarm olmadığında, kullanıcı arayüzü çalışma moduna geri döner.

• Enerji tasarrufu ve çevre koruma

- ARISSA pompası, sistemin gerçek yük talebine göre frekans dönüştürme teknolojisi aracılığıyla hız kontrolü amacına ulaşabilir, böylece enerji tasarruflu çalışma sağlamak için makinenin gücünün, debisinin ve basıncının makul bir şekilde ayarlanmasını sağlayabilir.

• Yüksek kaliteli performans

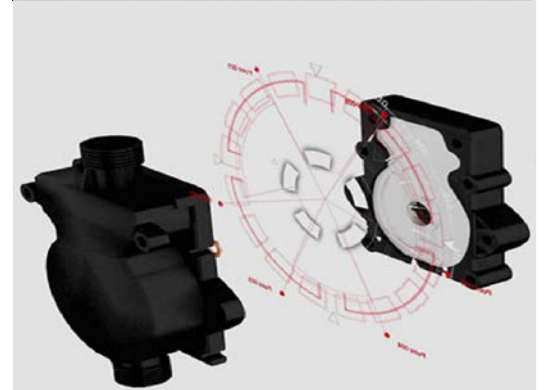
- ARISSA pompasının performansı ve kalitesi, uluslararası endüstride gelişmiş seviyededir.
- Ürünün uzun bir kullanım ömrü, yüksek verimlilik, düşük gürültü, akıllı ve kullanımı kolaydır ve orijinal sıradan sabit frekanslı su pompasının yerini doğrudan alabilir.

• Geniş uygulama yelpazesi

- ARISSA pompası, sadece küçük ve orta ölçekli ticari kulüpler, villalar ve ev tipi otellerde merkezi klima, ısıtma, merkezi sıcak su, su temini için değil, aynı zamanda ev güneş enerjisi su temini, süper şarjlı ve sanitasyon sıcak su sistemleri için de kullanılabilir.

• Pompa kontrolünün avantajları

- ARISSA WHM/UPM/UPML ve AUTO'daki basınç kontrolü akış ile yakından ilişkilidir (oransal basınç kontrolü ve sabit basınç kontrolü).
- Kontrolsüz bir sirkülasyon pompasının aksine, sabit basınç kontrollü bir sirkülasyon pompası basınç farkını sabit tutar. Oransal basınç kontrolü Sirkülasyon pompası, ısı talebi azaldıkça fark basıncını düşürür.



ARISSA POMPALARIN GENEL ÖZELLİKLERİ

• Enerji Tasarrufu:

- A sınıfı Enerji verimliliği
- Ekonomi fonksiyonu
- Isıtma uygulamaları için standart olarak ısı yalıtımı sunar

• Güvenli Çalışma ve Otomatik Kontrol

- Aşırı yüke, faz arızasına, aşırı ısınmaya, yüksek ve düşük gerilime karşı tam koruma
- Sensörsüz motor kontrolü
- Sinüs dalga modülasyonu
- Yoğuşmadan koruyan dolgu korumalı stator.

• Yüksek Performans Ve Kalite:

- ECM teknolojisi sayesinde maksimum verimlilik -
- EN 60335-1, EN 60335-2-51, EN62233 Standartları ile uyumludur
- Frekans konvertörlü olmayan pompalara kıyasla %80'e varan enerji tasarrufu

- **%100 Bakır Sargı**

• Güçlü Çekirdek Gücü Sağlayan Kalıcı Mıknatıslı Motor

• Standart Bağlantı Rekorları

• Sessiz Çalışma

• Montaj Ve Devreye Alma Kolaylığı

- Kablolu PMW bağlantı imkânı
- Pompanın çalışma Modlarını Gösteren Led Işıklı Alarm ve Gösterge Paneli
- Yumuşak başlatma modu boru hattı etkisini hafifletir.

• 81 İlde Yetkili Servis İle Satış Sonrası Hizmet

• 2 Yıl Garanti

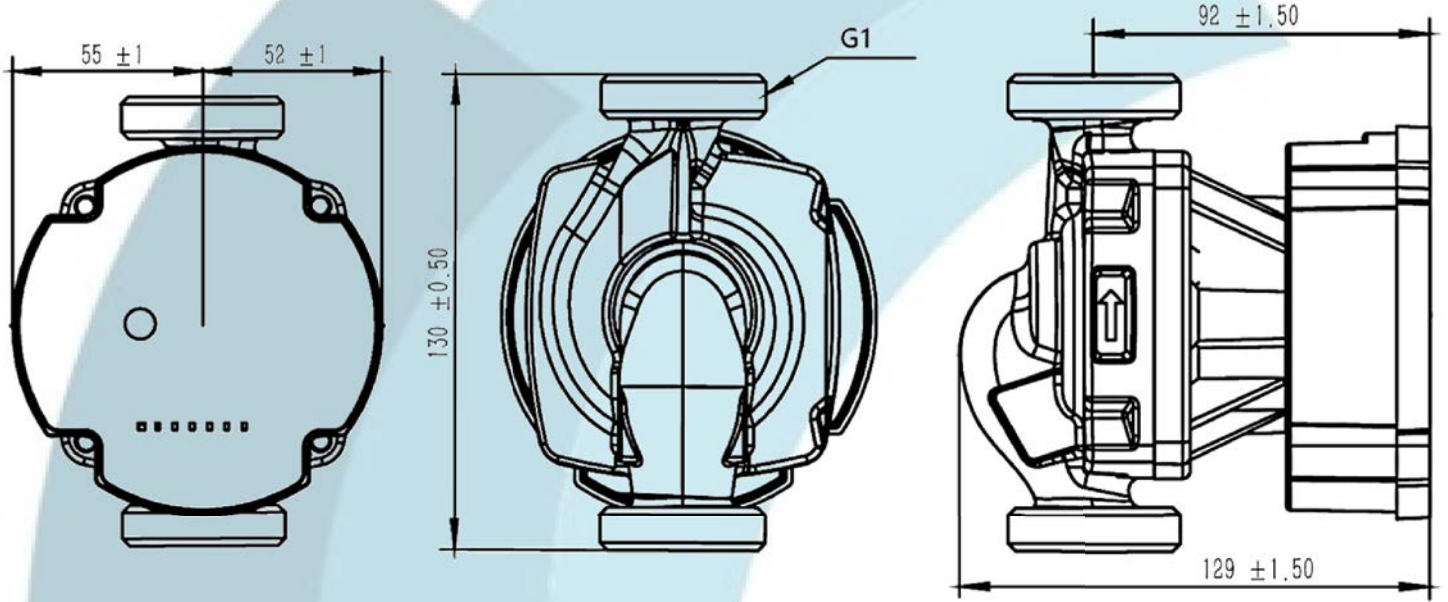


HM-20-40-90-130/180 Serisi
HM-25-40-90-130/180 Serisi
Yoğuşmayı Önleyen
Ayarlanabilir Frekans Kontrollü
Korumalı Pompalar



Teknik Parametreler

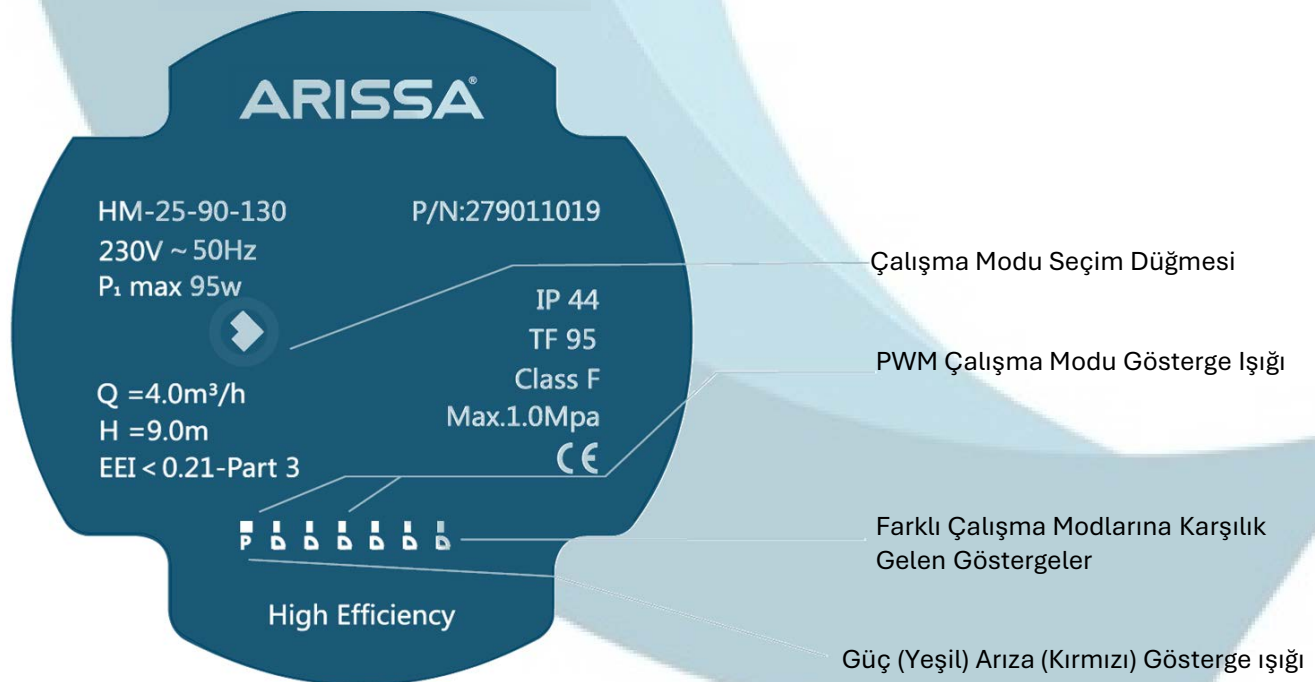
Model Kodu: HM-20 130/180 Serisi



Teknik Parametreler

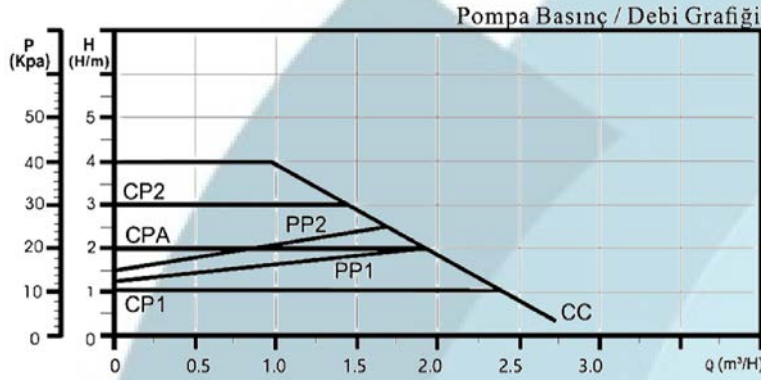
Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C'de	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC/CE/EEI

HM 100 Ayarları



Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-20-40-130/180

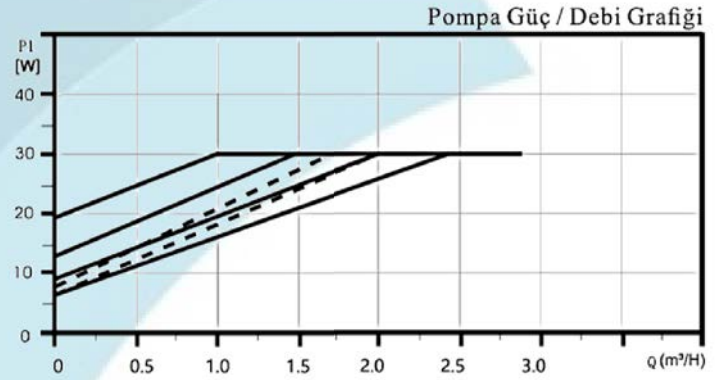


CP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 1m

CPA
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç AUTO

PP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 2.5m

HM20-40-130 /180		p1[w]	I1/1[A]
	min	6.0	0.07
	max	30	0.3



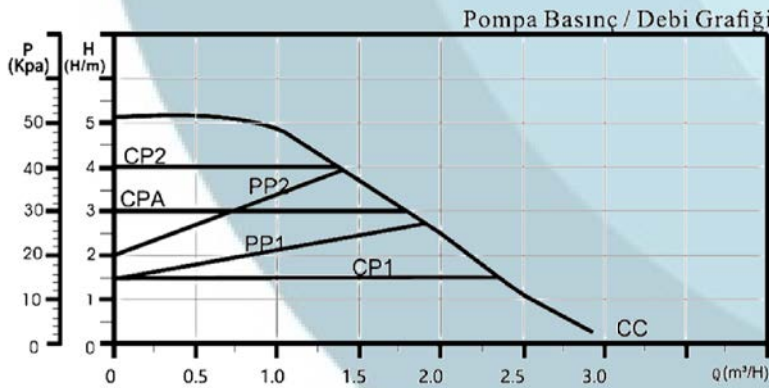
CP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 3m

PP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 2m

CC
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Eğri

HM20-50-130 /180		p1[w]	I1/1[A]
	min	6.0	0.07
	max	40	0.4

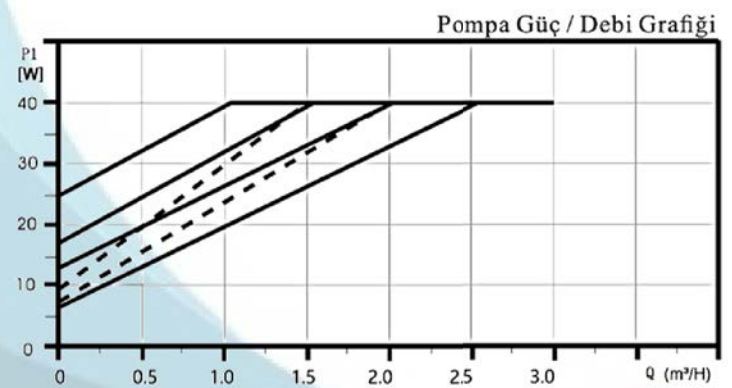
Model Kodu: HM-20-50-130/180



CP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 1.5m

CPA
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç AUTO

PP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 4m



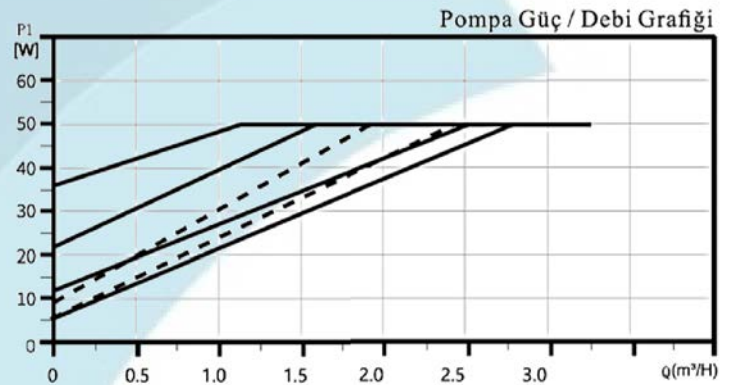
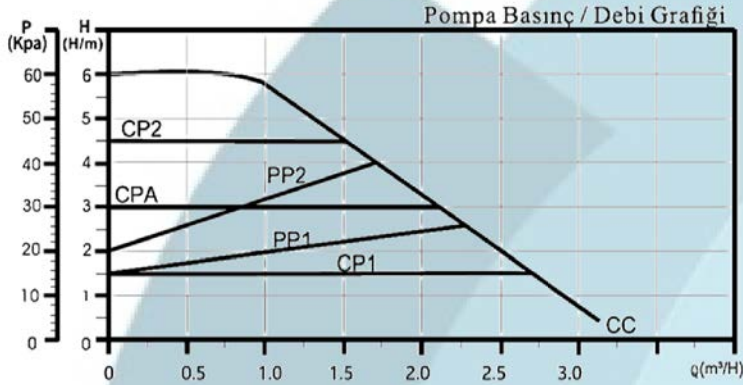
CP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 4m

PP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 2.5m

CC
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Eğri

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-20-60-130/180



CP1
Sabit Basınç 1.5m

CPA
Sabit Basınç AUTO

PP2
4m

	p1[w]	I1/I[A]
HM20-60-130 /180	min 6.0	0.07
	max 50	0.5

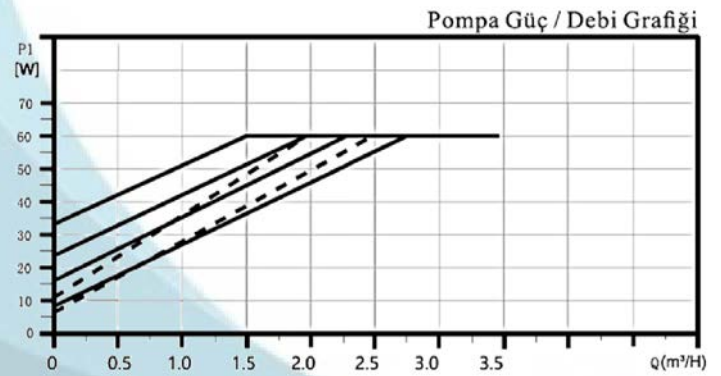
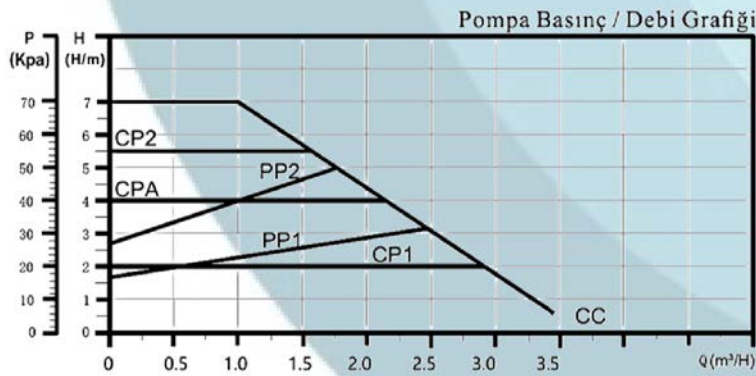
CP2
Sabit Basınç 4.5m

PP1
2.5m

CC
Sabit Eğri

	p1[w]	I1/I[A]
HM20-70-130 /180	min 9.0	0.1
	max 60	0.5

Model Kodu: HM-20-70-130/180



CP1
Sabit Basınç 2m

CPA
Sabit Basınç AUTO

PP2
5m

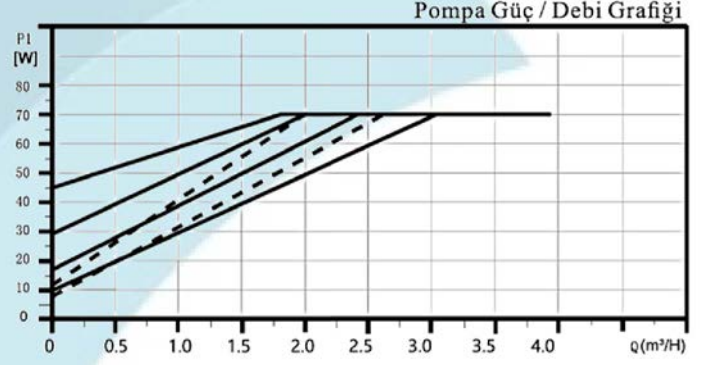
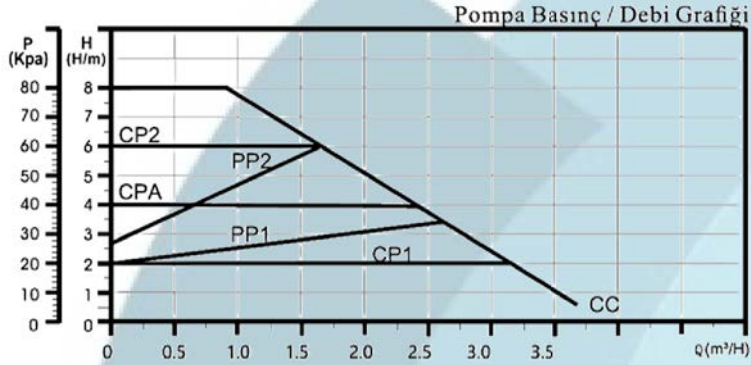
CP2
Sabit Basınç 5.5m

PP1
3m

CC
Sabit Eğri

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-20-80-130/180



CP1
Sabit Basınç 2m

CPA
Sabit Basınç AUTO

PP2
6m

CP2
Sabit Basınç 6m

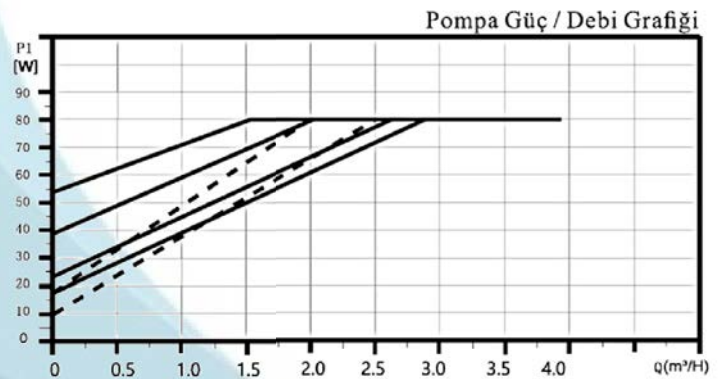
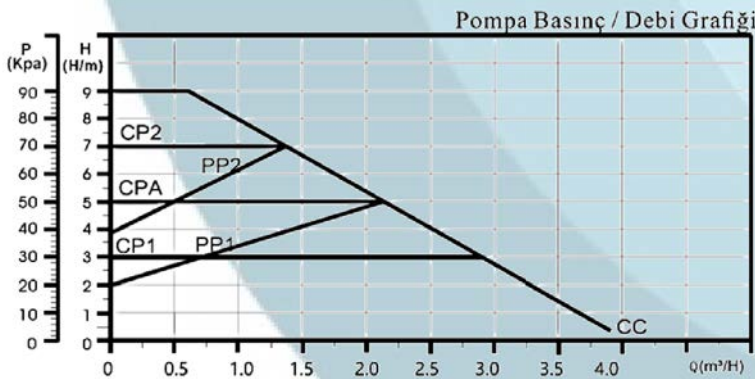
PP1
3.5m

CC
Sabit Eğri

	p1[w]	I1/1[A]
HM20-80-130 /180	min 9.0	0.1
	max 70	0.6

	p1[w]	I1/1[A]
HM20-90-130 /180	min 13	0.15
	max 80	0.7

Model Kodu: HM-20-90-130/180



CP1
Sabit Basınç 3m

CPA
Sabit Basınç AUTO

PP2
7m

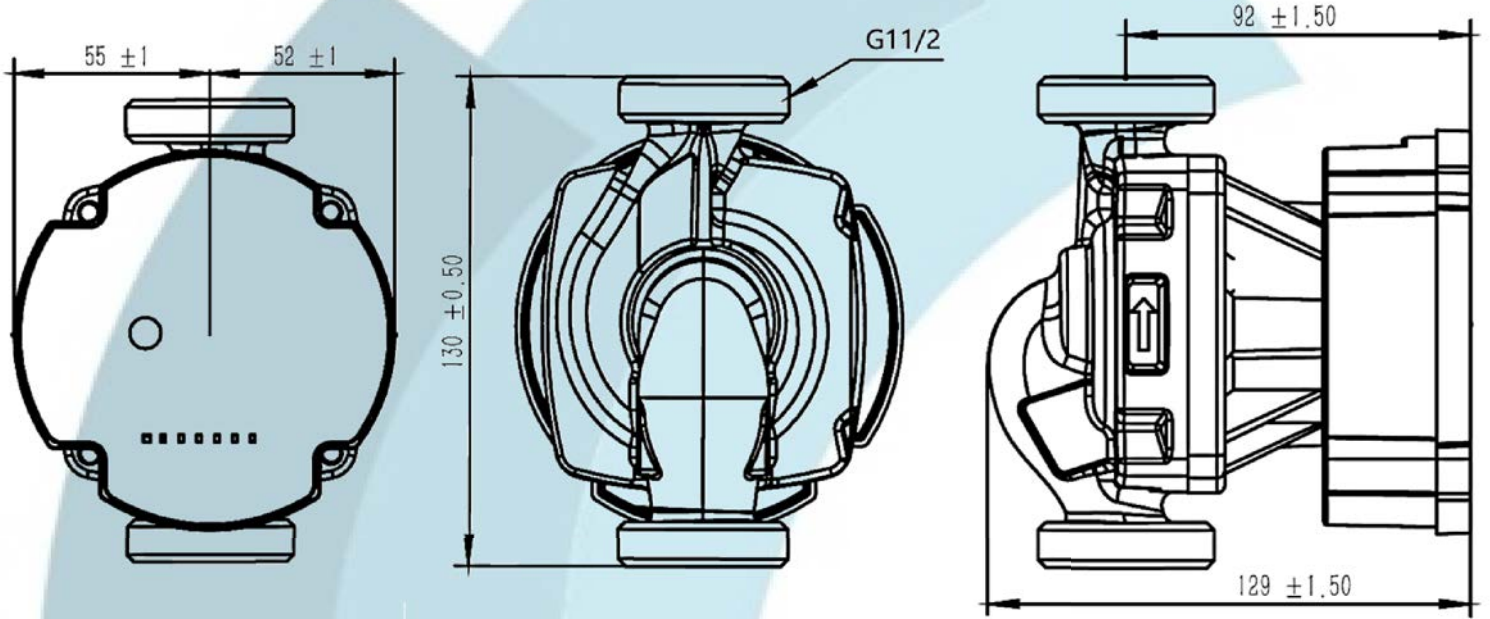
CP2
Sabit Basınç 7m

PP1
5m

CC
Sabit Eğri

Teknik Parametreler

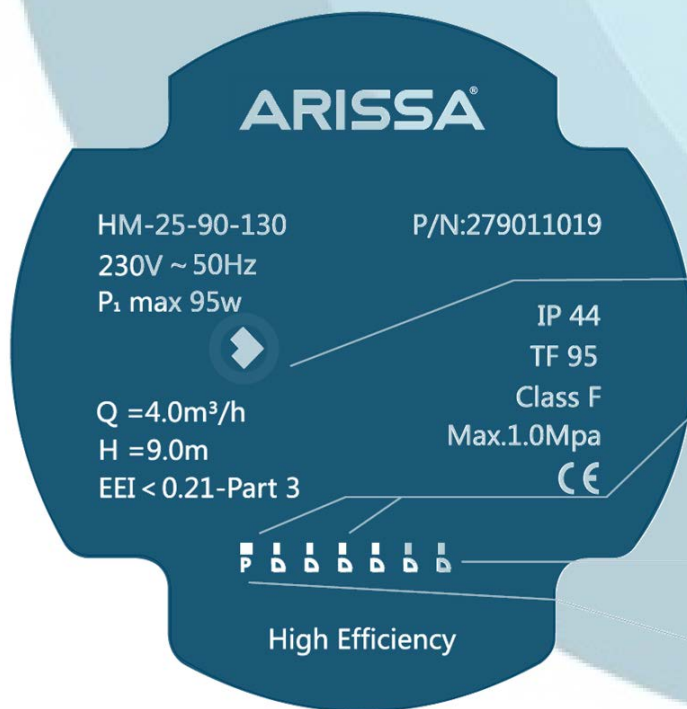
HM-25-130/180 Serisi



Teknik Parametreler

Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C'de	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC/CE/EEI

HM 100 Ayarları



Çalışma Modu Seçim Düğmesi

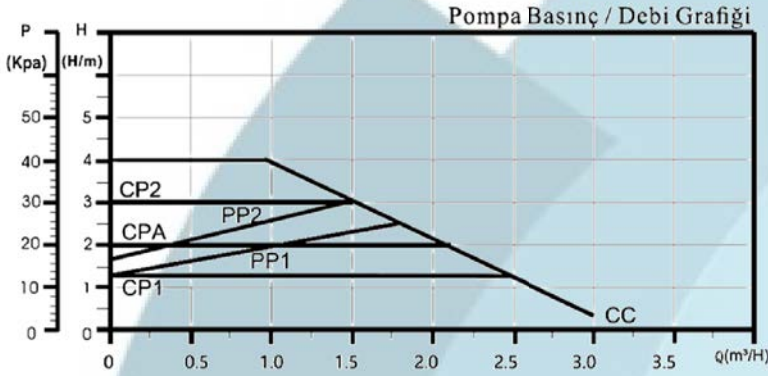
PWM Çalışma Modu Gösterge Işığı

Farklı Çalışma Modlarına Karşılık Gelen Göstergeler

Güç (Yeşil) Arıza (Kırmızı) Gösterge ışığı

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-25-40-130/180

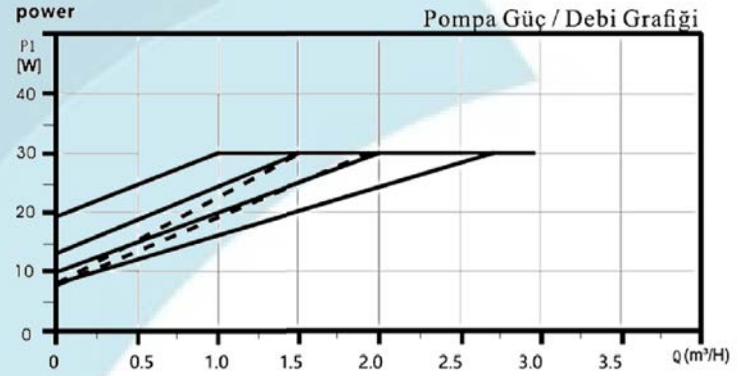


LED 0 1 2 3 4 5 6 CP1
Sabit Basınç 1.2m

LED 0 1 2 3 4 5 6 CPA
Sabit Basınç AUTO

LED 0 1 2 3 4 5 6 PP2
3m

	p1[w]	I1/1[A]
min	6.0	0.07
max	30	0.3



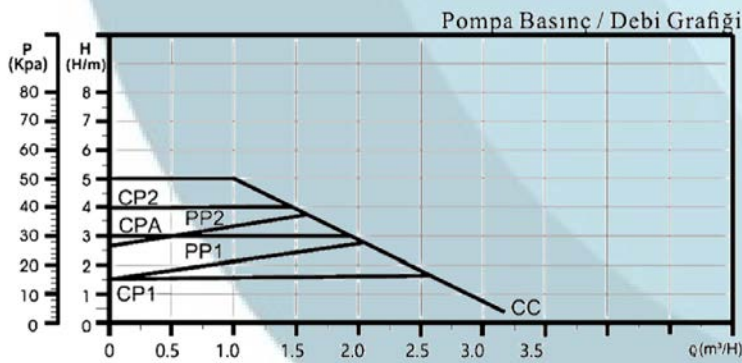
LED 0 1 2 3 4 5 6 CP2
Sabit Basınç 3m

LED 0 1 2 3 4 5 6 PP1
2.5m

LED 0 1 2 3 4 5 6 CC
Sabit Eğri

	p1[w]	I1/1[A]
min	6.0	0.07
max	40	0.4

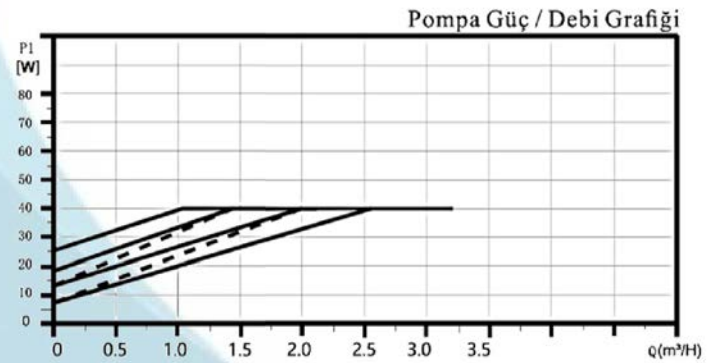
Model Kodu: HM-25-50-130/180



LED 0 1 2 3 4 5 6 CP1
Sabit Basınç 1.5m

LED 0 1 2 3 4 5 6 CPA
Sabit Basınç AUTO

LED 0 1 2 3 4 5 6 PP2
4m



LED 0 1 2 3 4 5 6 CP2
Sabit Basınç 4m

LED 0 1 2 3 4 5 6 PP1
2.8m

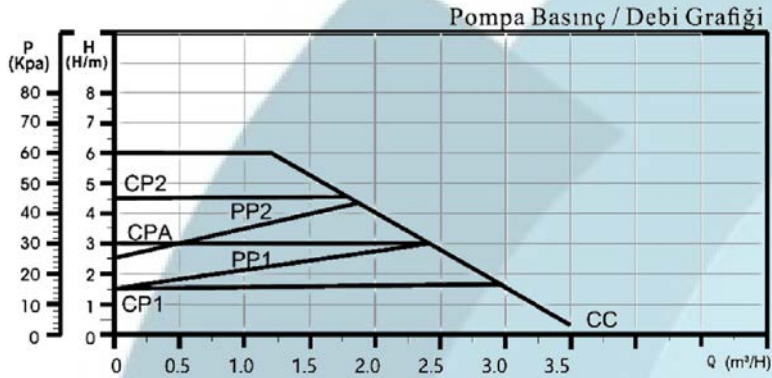
LED 0 1 2 3 4 5 6 CC
Sabit Eğri

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu : HM-25-60-130

Ürün Kodu : 77890054212

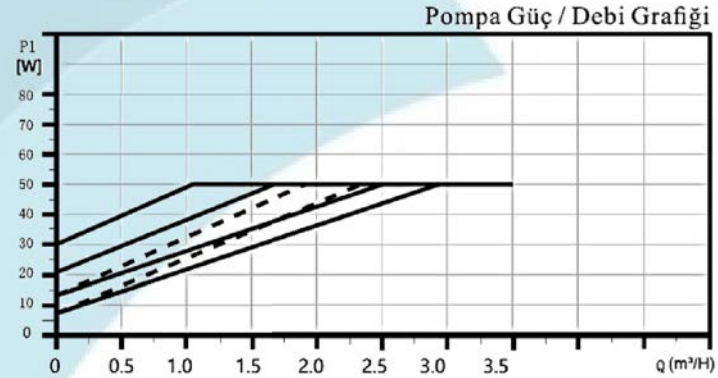
Model Kodu: HM-25-60-180



CP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 1.5m

CPA
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç AUTO

PP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 4.2m



CP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 4.5m

PP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 3m

CC
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Eğri

	p1[w]	I1/1[A]
Model: HM-25-60-130	min 6.0	0.07
Model: HM-25-60-180	max 50	0.5

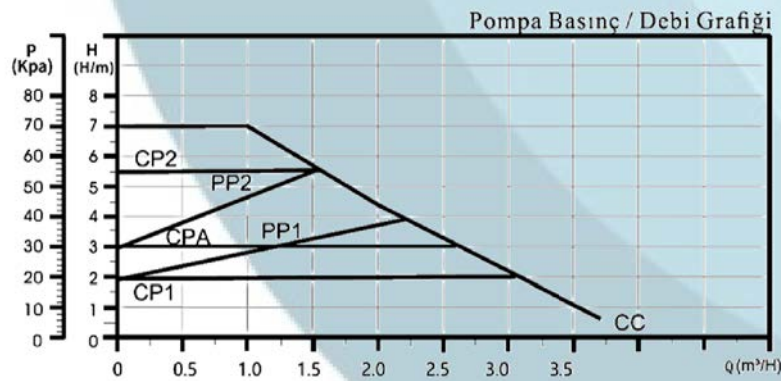
	p1[w]	I1/1[A]
Model: HM-25-70-130	min 9.5	0.1
Model: HM-25-70-180	max 60	0.6

Model Kodu : HM-25-70-130

Ürün Kodu : 77890054211

Model Kodu : HM-25-70-180

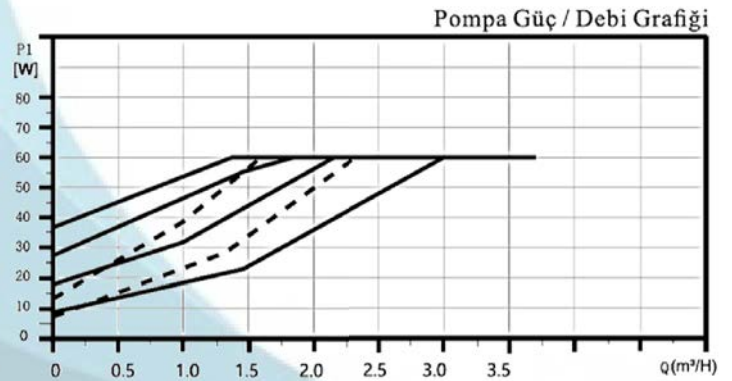
Ürün Kodu : 77890054206



CP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 2m

CPA
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç AUTO

PP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 5.5m

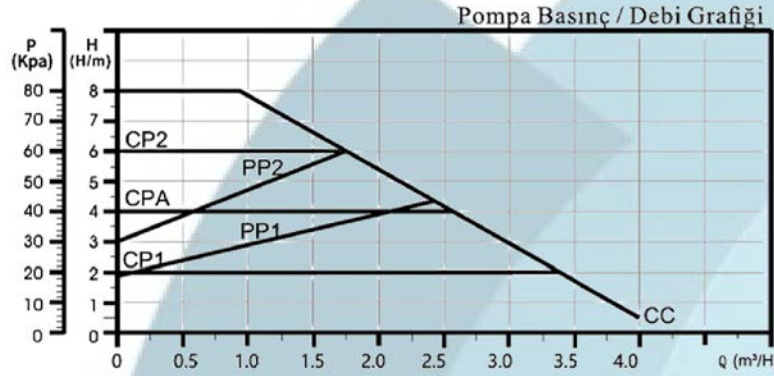


CP2
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Basınç 5.5m

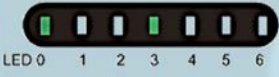
PP1
LED 0 1 2 3 4 5 6 4m

CC
LED 0 1 2 3 4 5 6 Sabit Eğri

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu : HM-25-80-130
Ürün Kodu : 77890054213
Model Kodu : HM-25-80-180
Ürün Kodu : 77890054214


CP1
Sabit Basınç 2m



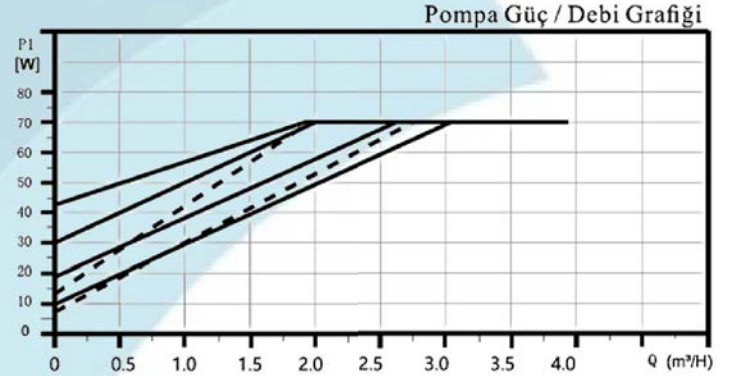
CPA
Sabit Basınç AUTO



PP2
6m

Model: HM-25-80-130
Model: HM-25-80-180

	p1[w]	I1/1[A]
min	9.0	0.1
max	70	0.7



CP2
Sabit Basınç 6m



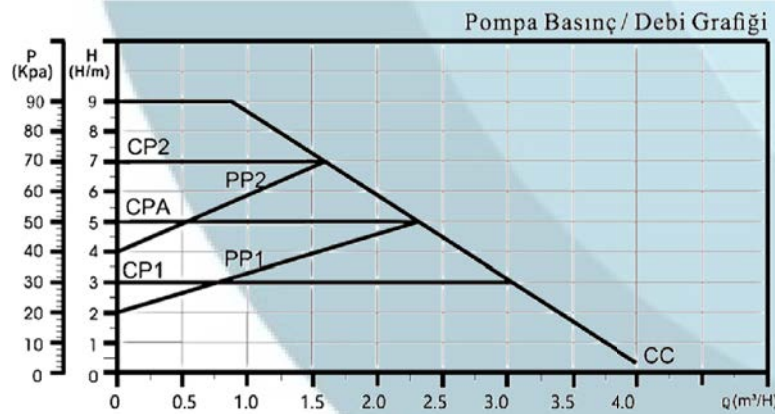
PP1
4.5m



CC
Sabit Eğri

Model: HM-25-90-130
Model: HM-25-90-180

	p1[w]	I1/1[A]
min	13	0.15
max	80	0.8

Model Kodu : HM-25-90-130
Ürün Kodu : 77890054215
Model Kodu : HM-25-90-180
Ürün Kodu : 77890054207


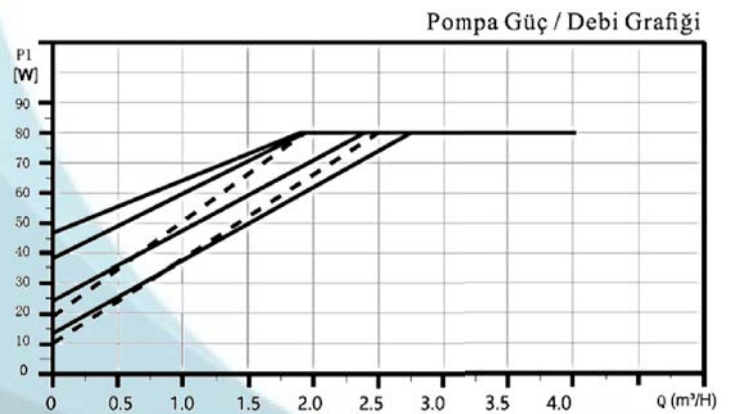
CP1
Sabit Basınç 3m



CPA
Sabit Basınç AUTO



PP2
7m



CP2
Sabit Basınç 7m



PP1
5m



CC
Sabit Eğri

Ürün Tanım Seri Kod Açıklamaları

HM XX (25)-XXX (140)-XXX (130)

HM-Yoğuşma Engelleyici Sistem 25-Bağlantı Çapı 25 mm

140-Max.Basınç (Basma Yüksekliği) 140 dm/14 mSS

130-Giriş-Çıkış Mesafesi-Aralık: 130 mm

Eğri Tanım Açıklamaları

CP - Sabit Basınç

CC - Sabit Eğri

PP - Oransal Basınç Eğrisi

Hata Kodları

HM100 Uyarı ve Gösterge Tanımları

Bir veya daha fazla hata algılanırsa iki renkli LED1 yeşilden kırmızıya döner.

LED aşağıdaki hata tiplerini görüntüler.

Birkaç hata aynı anda etkinleşirse, LED yalnızca en yüksek öncelikli hatayı görüntüler.

Öncelik, tablonun sırasına göre tanımlanır.

Etkin hata olmadığında, kullanıcı arayüzü çalışma moduna geri döner.

 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED1 Yeşil led sabit yanıyor. Aşırı yük akım koruması Çözüm: Pompayı değiştirin	 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED4 Yeşil led sabit yanıyor. Düşük voltaj koruması Çözüm: Voltaj normale döndüğünde hata kendiliğinden ortadan kalkar.
 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED2 Yeşil led sabit yanıyor. Kalkış hatası Çözüm: Pompanın rotor sıkışıklığını giderin veya değiştirin.	 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED5 Yeşil led sabit yanıyor. Yüksek sıcaklık koruması Çözüm: Kontrol devre kartını değiştirin.
 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED3 Yeşil led sabit yanıyor. Su çarkı sıkışma koruması Çözüm: Pompanın su çarkını çıkarın. Su çarkının dönmesini engelleyen nesneleri temizleyin.	 LED1 Kırmızı led yanıp sönüyor. LED6 Yeşil led sabit yanıyor. Yüksek voltaj koruması Çözüm: Voltaj farkı %5'in altına düştüğünde, hata kendiliğinden ortadan kalkar.

HM-25-130/180

HM-32-180

HM-40-180

Yüksek Kapasite Serisi

Yoğuşmayı Önleyen

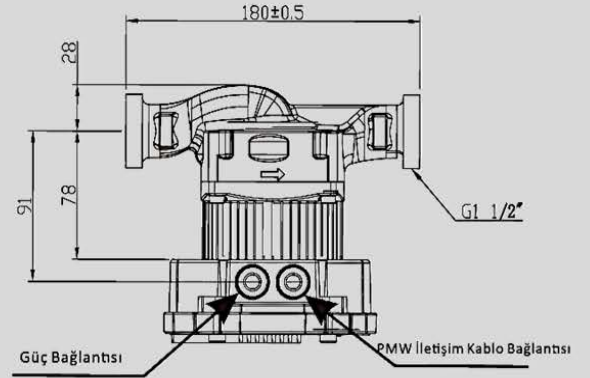
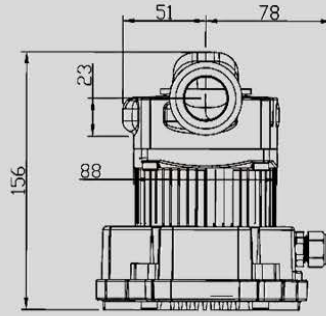
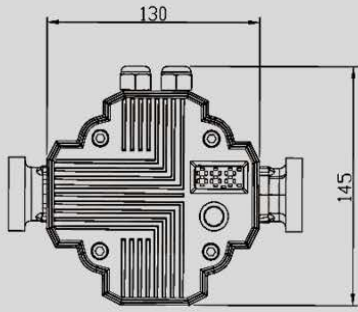
Ayarlanabilir Frekans Kontrollü

Korumalı Pompalar



Ürün Bilgileri

HM-25-Yüksek Kapasite Serisi Pompa Özellikleri



Teknik Parametreler

Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C'de	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC / CE / EEI

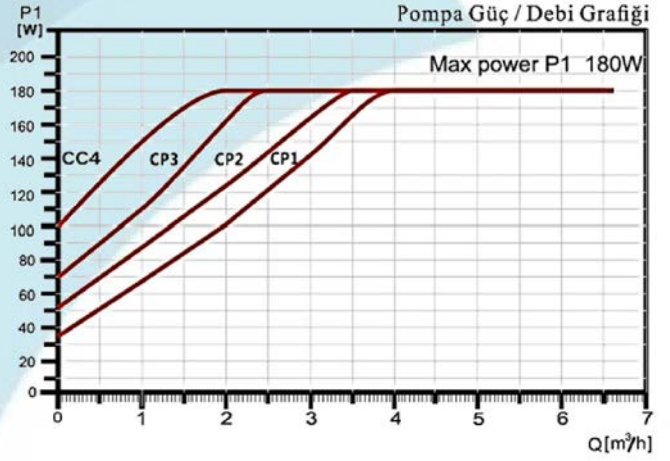
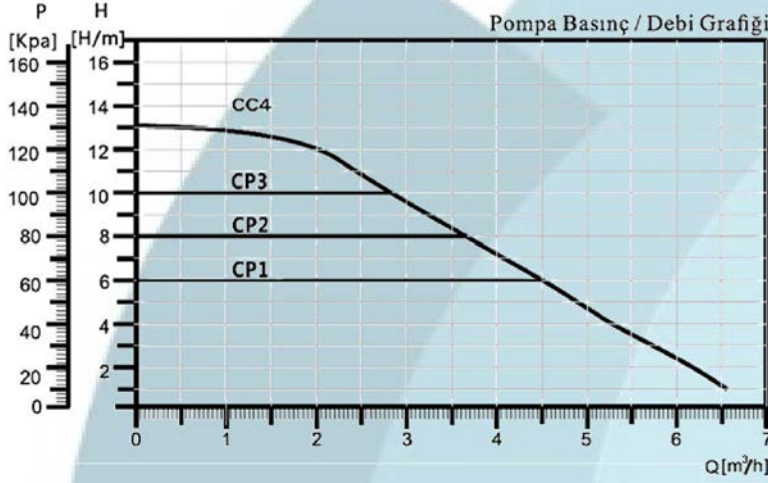
Elektriksel veriler, 1x230 V, 50 Hz

		P1 [W]	I_{1/1} [A]			P1 [W]	I_{1/1} [A]
HM-25-125-180	Min	40	0.83	HM-25-120-180	Min	45	0.7
	Max	185	1.5		Max	350	2.5
HM-25-140-130	Min	45	0.14				
	Max	235	2.2				

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-25-125-180

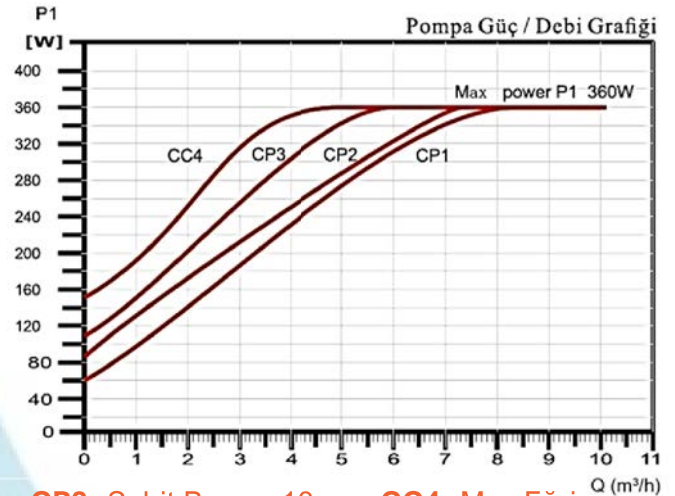
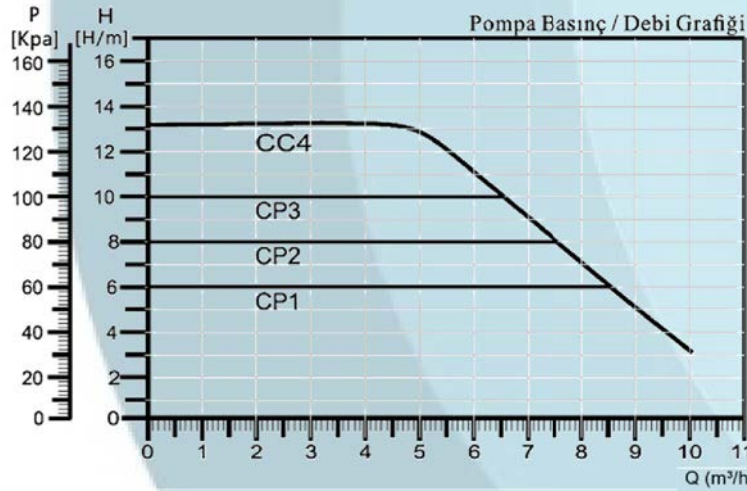
Ürün Kodu: 77890054201



CP1- Sabit Basınç 6 m, CP2- Sabit Basınç 8 m, CP3- Sabit Basınç 10 m, CC4- Max Eğri

Model Kodu: HM-25-120-180

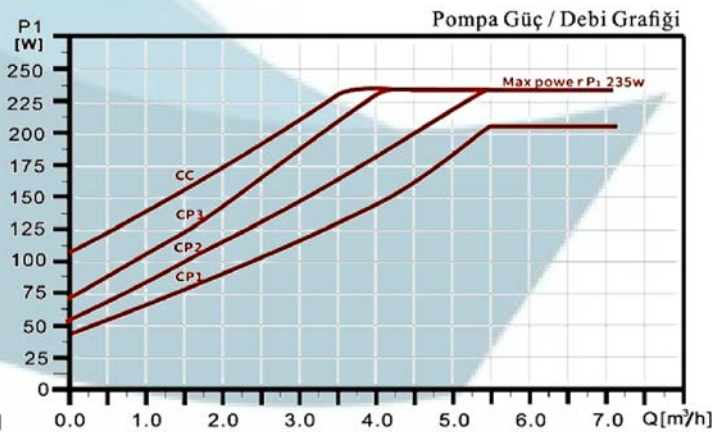
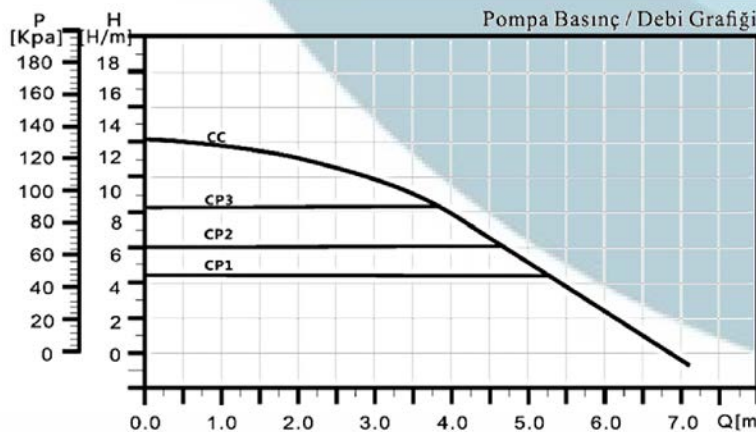
Ürün Kodu: 77890054202



CP1- Sabit Basınç 6 m, CP2- Sabit Basınç 8 m, CP3- Sabit Basınç 10 m, CC4- Max Eğri

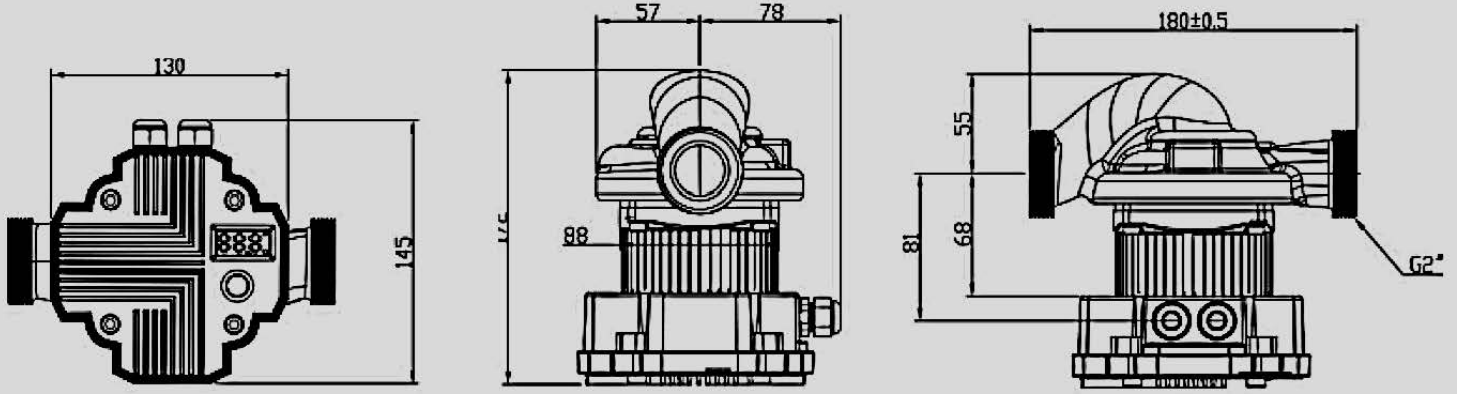
Model Kodu: HM-25-140-130

Ürün Kodu: 77890054216



Teknik Parametreler

HM-32-180 Serisi Pompa Ayarları



Teknik Parametreler

Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C'de	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC/CE/EEI

Elektriksel veriler, 1x230 V, 50 Hz

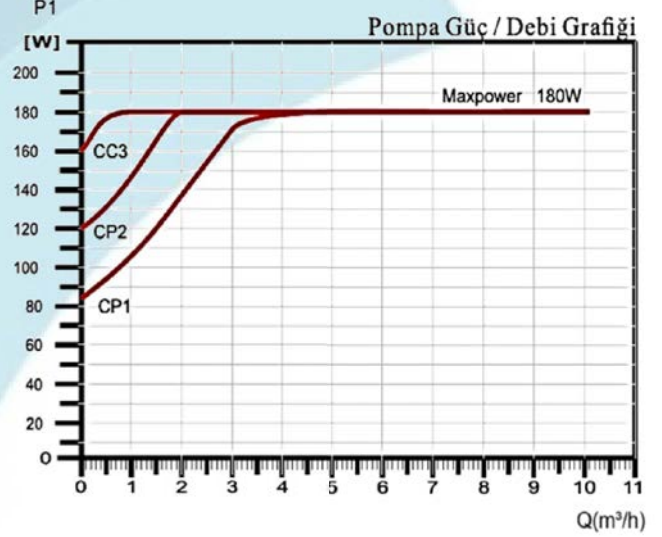
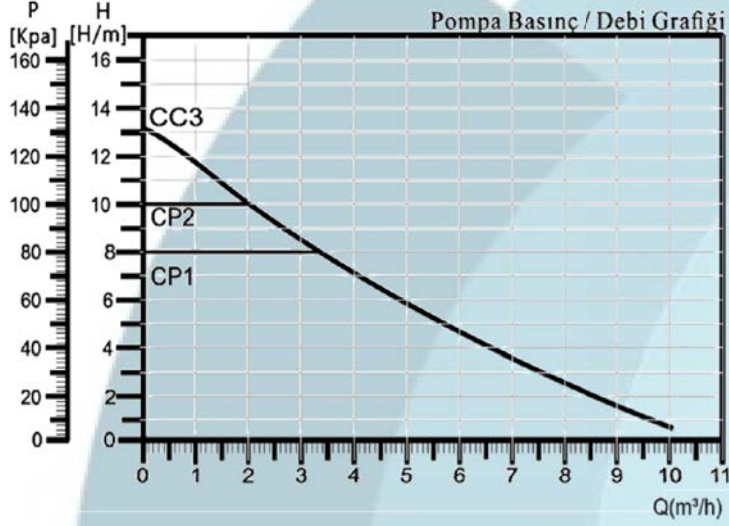
		P1 [W]	I_{1/1} [A]			P1 [W]	I_{1/1} [A]
HM-32-125-180	Min	90	0.8	HM-32-120-180	Min	125	0.9
	Max	185	1.5		Max	360	2.5

		P1 [W]	I_{1/1} [A]			P1 [W]	I_{1/1} [A]
HM-32-160-180	Min	90	0.14	HM-32-180-180	Min	125	0.14
	Max	300	1.9		Max	360	2.2

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-32-125-180

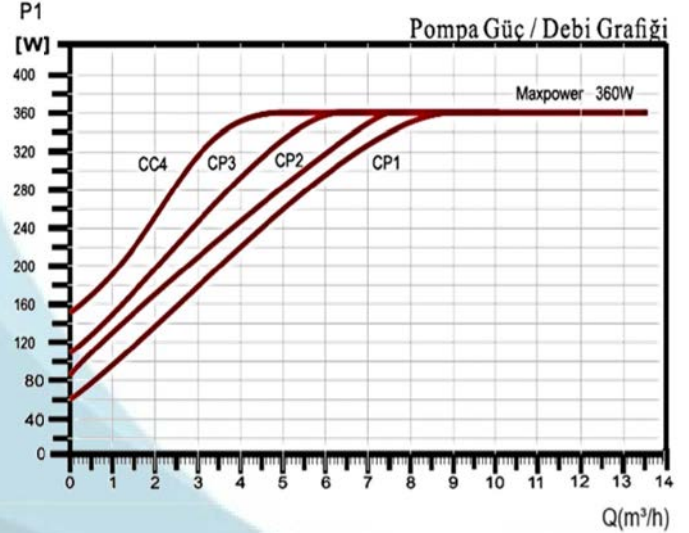
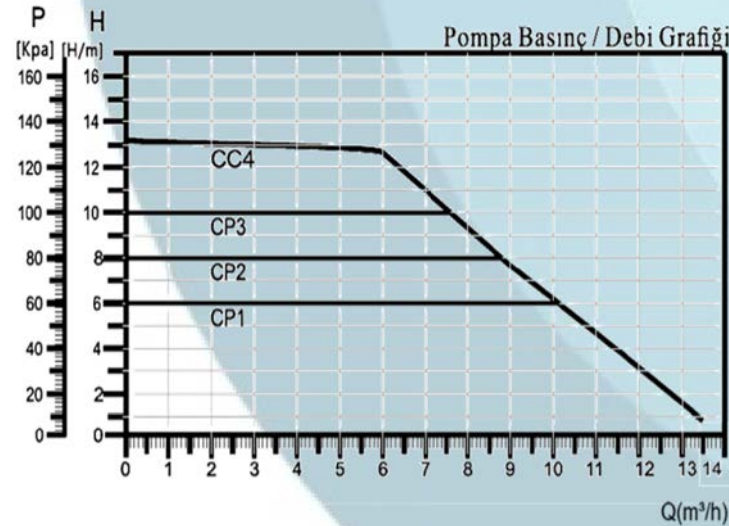
Ürün Kodu: 77890054203



CP1- Sabit Basınç 6 m, **CP2-** Sabit Basınç 8 m, **CP3-** Sabit Basınç 10 m

Model Kodu: HM-32-120-180

Ürün Kodu: 77890054204

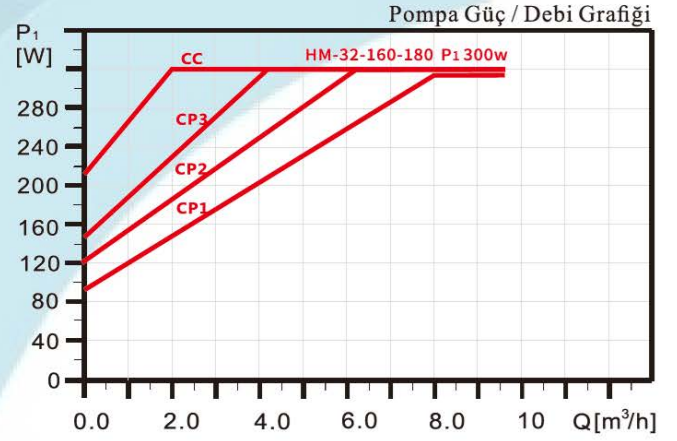
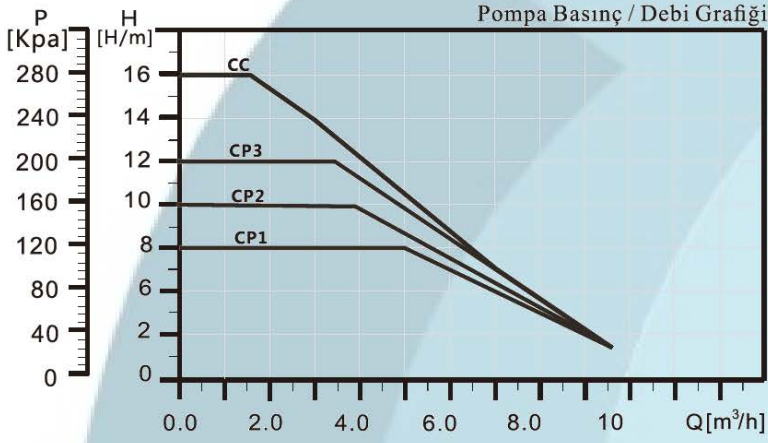


CP1- Sabit Basınç 6 m, **CP2-** Sabit Basınç 8 m, **CP3-** Sabit Basınç 10 m, **CC4-** 13 m Max Eğri

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-32-160-180

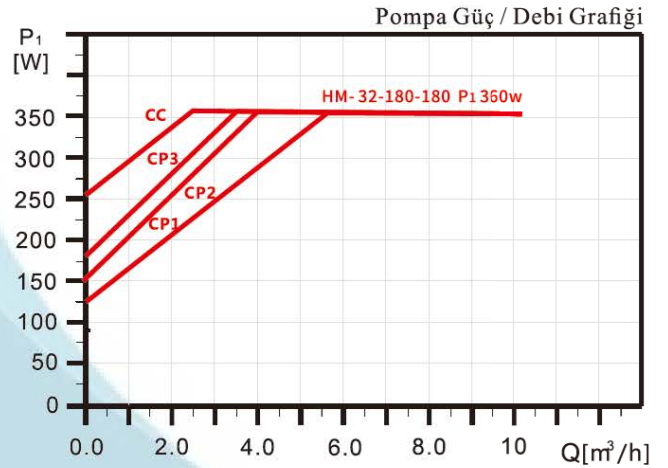
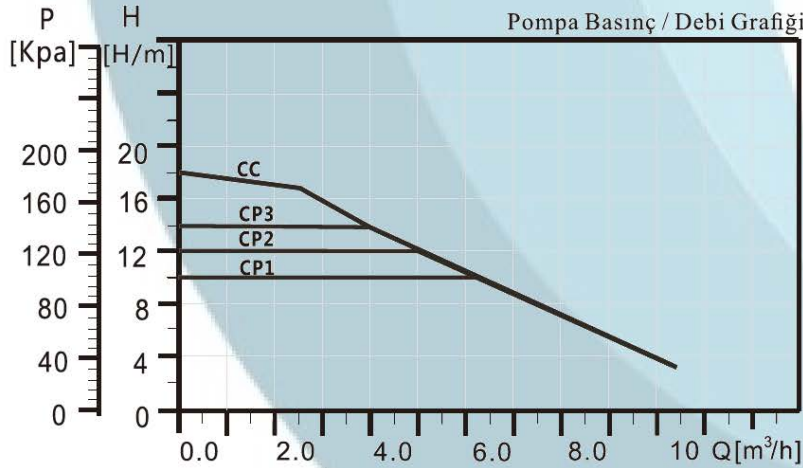
Ürün Kodu: 77890054217



CP1- Sabit Basınç 8 m, CP2- Sabit Basınç 10 m, CP3- 12 m CC- 16 m Max. Eğri

Model Kodu: HM-32-180-180

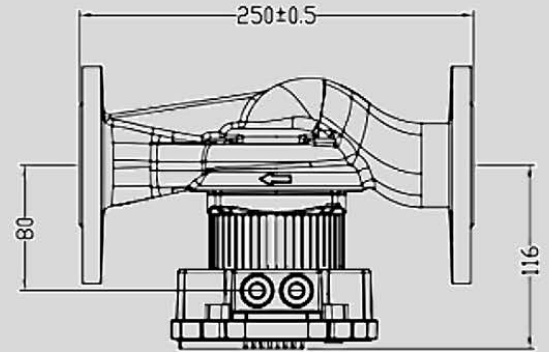
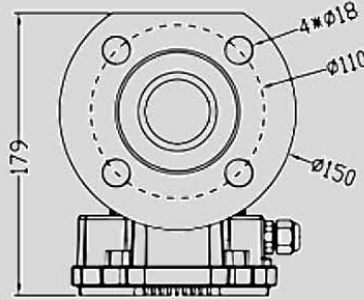
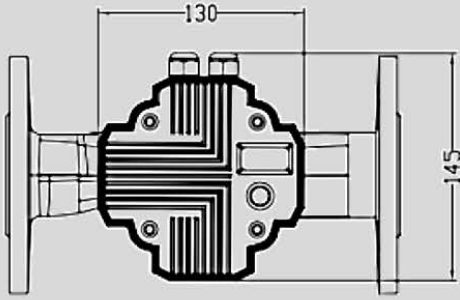
Ürün Kodu: 77890054218



CP1- Sabit Basınç 10 m, CP2- Sabit Basınç 12 m, CP3- 13 m, CC- 18 m Max. Eğri

Ürün Bilgileri

HM-40-250 Serisi



Teknik Parametreler

Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C’de	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC/CE/EEI

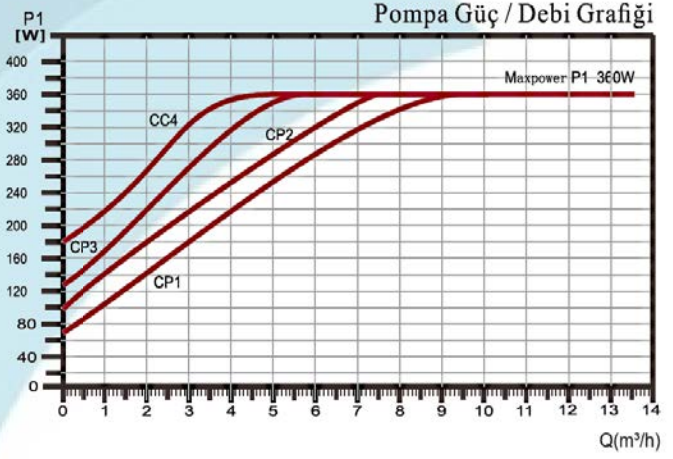
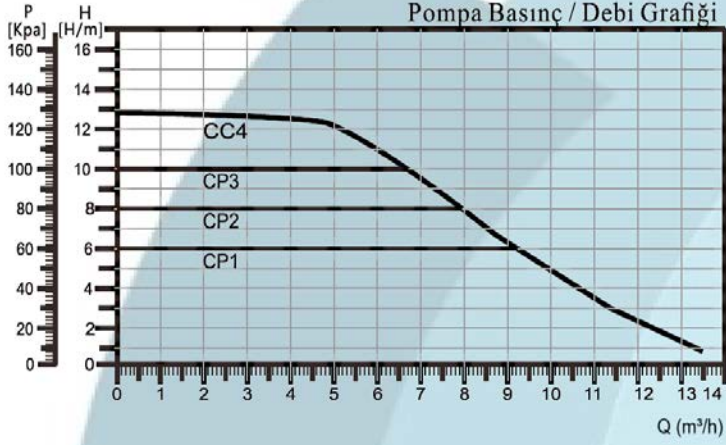
Elektriksel veriler, 1x230 V, 50 Hz

		P1 [W]	I_{1/1} [A]
HM-40-120-250	Min	90	0.98
	Max	360	2.8

Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HM-40-120-250

Ürün Kodu: 77890054205



CP1- Sabit Basınç 6 m, **CP2-** Sabit Basınç 8 m, **CP3-** Sabit Basınç 10 m, **CC4-** 13 m Max Eğri

Ürün Tanım Seri Kod Açıklamaları

- **HMXX(25)-XXX(125)-XXX(180)**
 - ⌚ IIM-Yoğuşma Engelleyici Sistem
 - ⌚ 25-Bağlantı Çapı 25 mm
 - ⌚ 125-Maksimum Basınç (Basma Yüksekliği)
 - ⌚ 125 dml \ 2.5 mSS
 - ⌚ 130-Eksen Aralığı 130 mm

CP-Sabit Basınç

CC-Sabit Eğri

PP-Oransal Basınç Eğrisi

Pompa Ayarları

Pompa ilk kez çalıştırıldığında, çalışma modu seçim düğmesi aracılığıyla istenilen çalışma modunu ayarlamamız gerekmektedir!

Çalışma Modu Ayarları

HM 400 Ayarları



Güç ve Mod. Göstergesi

Mod Düğmesi

HM400 Uyarı ve Gösterge Tanımları

Bir veya daha fazla hata algılanırsa, iki renkli LED1 yeşilden kırmızıya döner.

LED aşağıdaki hata tiplerini görüntüler.

Birkaç hata aynı anda etkinleşirse, LED yalnızca en yüksek öncelikli hatayı görüntüler.

Öncelik, tablonun sırasına göre tanımlanır.

Etkin hata olmadığında, kullanıcı arayüzü çalışma moduna geri döner.

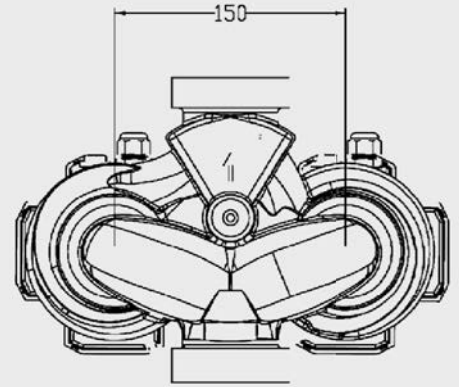
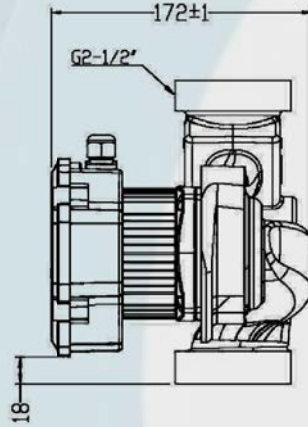
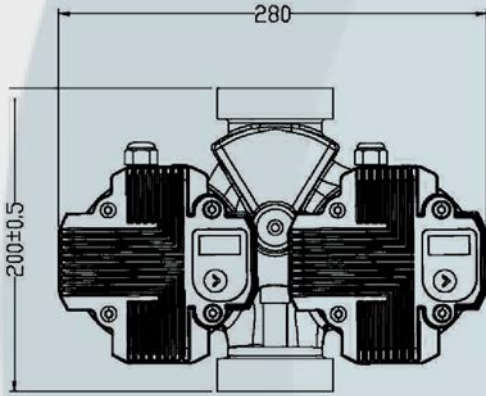
Kod	İçeriği	Açıklama	Öneriler
E01	Aşırı akım	Motor bobini veya devre kartının kısa devre olması veya su girmesi durumu	Pompa motor grubunu değiştirin.
E02	Boşta çalışma	Sistemde hava var veya dönüş hızı ayarlanan değerden düşük	Sistemdeki havayı boşaltın veya rotoru değiştirin
E03	Rotor dönmüyor	Rotor yabancı nesne nedeniyle sıkışmış	Rotorun hareketini engelleyen nesneyi temizleyin
E04	Düşük voltaj	Giriş voltajı < 170 V AC	Voltajın normale dönmesini ve sistemin kendiliğinden devreye girmesini bekleyin
E05	PWM aşırı sıcaklık	PMW modülü çalışmıyor.	PMW kontrol devre kartını değiştirin.
E06	Yüksek voltaj	Giriş voltajı > 290 V	Voltaj (gerilim) farkı %5'e düştükten sonra sistem kendiliğinden devreye girer
E07	Yazılım hatası	Pompa kontrol edilemiyor	Kontrol devre kartını değiştirin
E08	Faz eksikliğini göster	Faz eksik	Stator bobinini veya kontrol devre kartını değiştirin

HMD Serisi Yoğuşmayı Önleyen Ayarlanabilir Frekans Kontrollü Korumalı İkiz Pompalar



Teknik ve Elektriksel Veriler

HMD 50-250 Serisi



Teknik Parametreler

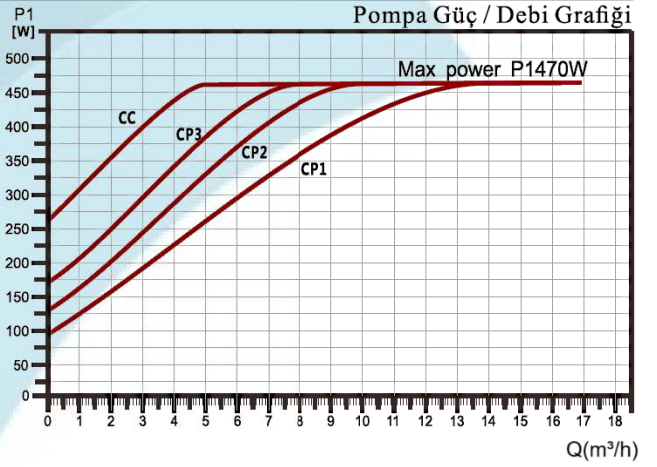
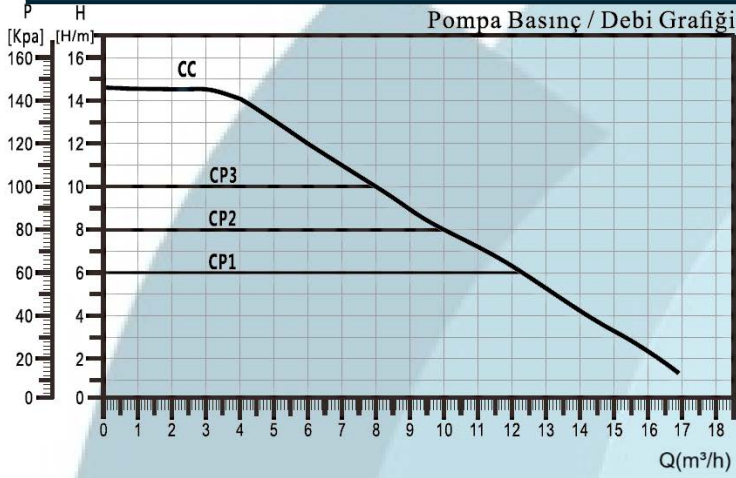
Sistem Basıncı : Maximum 0.6 Mpa (6 bar)	Koruma Sınıfı : IP44
Min. Giriş Basıncı : 0.05 Mpa (0.50 bar), 95 °C'de sıvı sıcaklığı	Motor Koruma : Harici Koruma Gerekmez
Su Sıcaklığı : +2 °C ~ 95 °C	Standart : CQC / CE / EEI

Elektriksel veriler, 1x230 V, 50 Hz

HMD50-140-200		P1 [W]	I _{1/1} [A]	HMD50-160-200		P1 [W]	I _{1/1} [A]
	Min	100	0.93		Min	170	1.7
	Max	470	3.85		Max	600	4.94
HMD50-180-200		P1 [W]	I _{1/1} [A]				
	Min	220	2.17				
	Max	720	5.61				

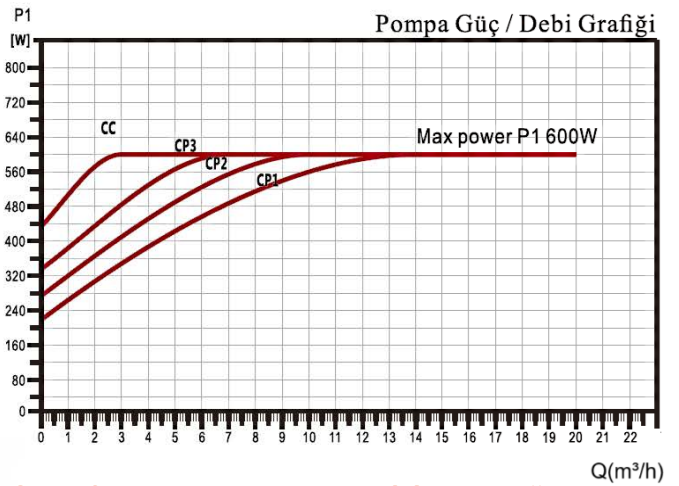
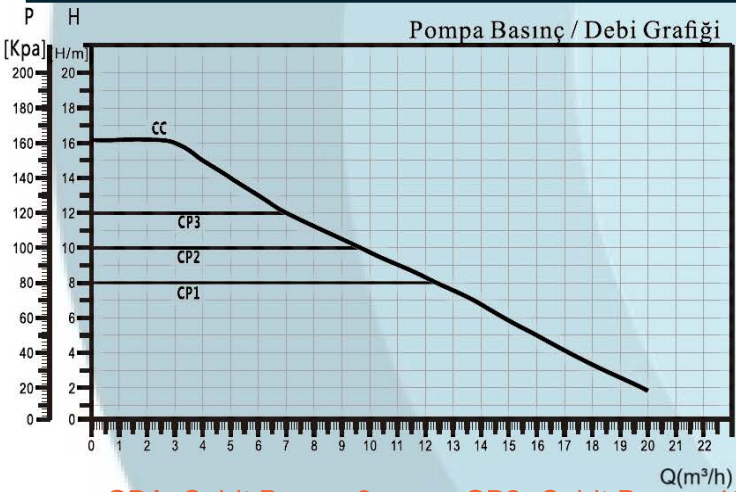
Pompa Performansları ve Ayarları

Model Kodu: HMD50-140-200



CP1- Sabit Basınç 6 m, CP2- Sabit Basınç 8 m, CP3- Sabit Basınç 10 m, CC- 13 m Max Eğri

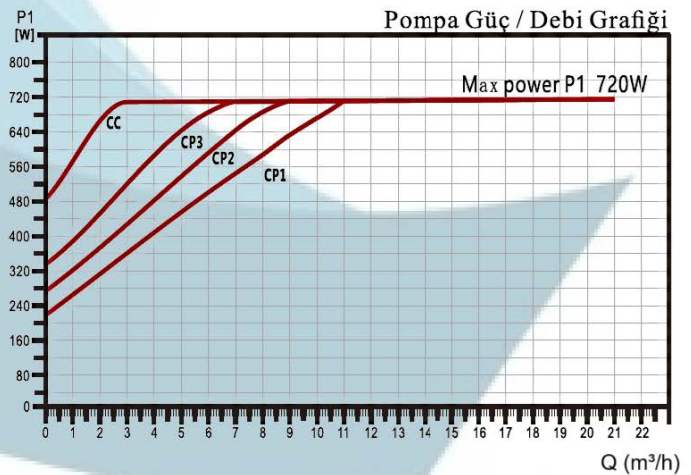
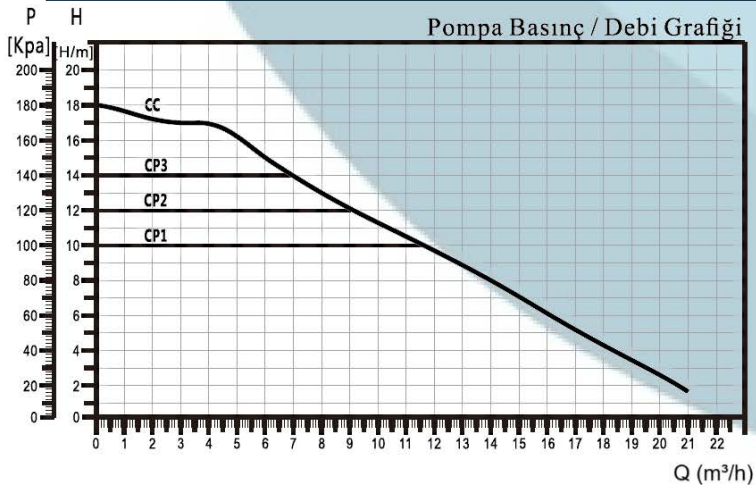
Model Kodu: HMD50-160-200



CP1- Sabit Basınç 8 m, CP2- Sabit Basınç 10 m, CP3- Sabit Basınç 12 m, CC- Max Eğri

Model Kodu: HMD50-180-200

Ürün Kodu: 77890054209



CP1- Sabit Basınç 10 m, CP2- Sabit Basınç 12 m, CP3- Sabit Basınç 14 m, CC- 18 m Max Eğri

HMD İkiz Pompaların Çalışma Modu Ayarları

Ürün Tanım Seri Kod Açıklamaları

HMD XX (50)-XXX (180)-XXX (200)

HMD-Yoğuşma Engelleyici Sistem

50-Bağlantı Çapı 50 mm

180-Max.Basma Yüksekliği 180 dm/18 m

200- Eksen Aralığı: 200 mm

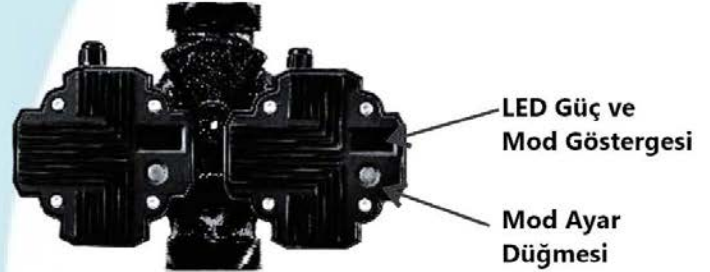
Eğri Tanım Açıklamaları

- CP - Sabit Basınç
- CC - Sabit Eğri
- PP - Oransal Basınç Eğrisi

Pompa Ayarları



Pompa ilk kez çalıştırıldığında, çalışma modu seçim düğmesi aracılığıyla istenilen çalışma modunu ayarlamanız gerekmektedir!



Hata Kodları

HM100 Uyarı ve Gösterge Tanımları

Bir veya daha fazla hata algılanırsa iki renkli LED1 yeşilden kırmızıya döner. LED aşağıdaki hata tiplerini görüntüler. Birkaç hata aynı anda etkinleşirse, LED yalnızca en yüksek öncelikli hatayı görüntüler. Öncelik, tablonun sırasına göre tanımlanır.

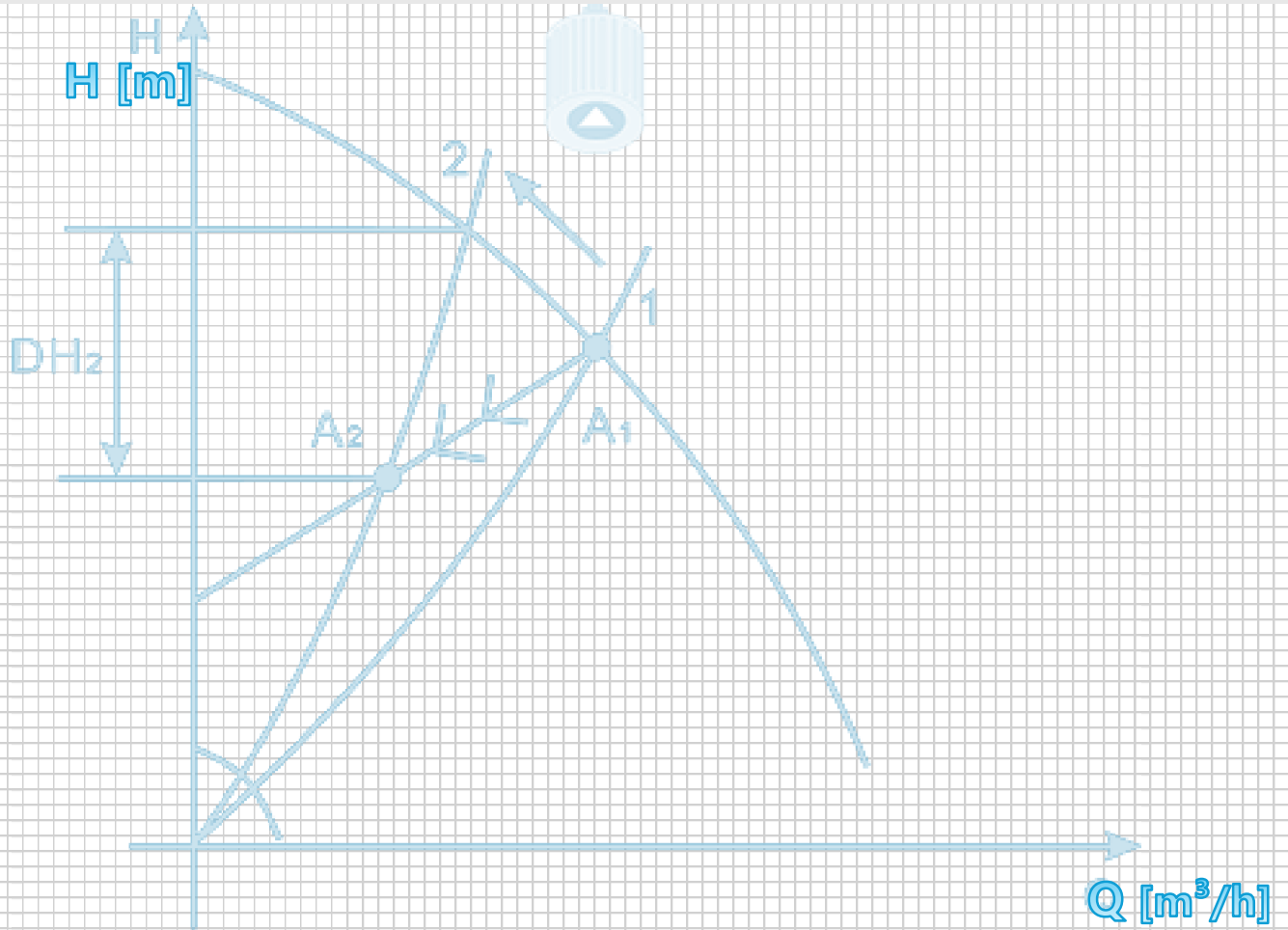
Etkin hata olmadığında, kullanıcı arayüzü çalışma moduna geri döner.

Kod	İçeriği	Açıklama	Öneriler
E01	Aşırı akım	Motor bobini veya devre kartının kısa devre olması veya su girmesi durumu	Pompa motor grubunu değiştirin.
E02	Boşta çalışma	Sistemde hava var veya dönüş hızı ayarlanan değerden düşük	Sistemdeki havayı boşaltın veya rotoru değiştirin
E03	Rotor dönmüyor	Rotor yabancı nesne nedeniyle sıkışmış	Rotorun hareketini engelleyen nesneyi temizleyin
E04	Düşük voltaj	Giriş voltajı < 170 V AC	Voltajın normale dönmesini ve sistemin kendiliğinden devreye girmesini bekleyin
E05	PWM aşırı sıcaklık	PMW modülü çalışmıyor.	PMW kontrol devre kartını değiştirin.
E06	Yüksek voltaj	Giriş voltajı > 290 V	Voltaj (gerilim) farkı %5'e düştükten sonra sistem kendiliğinden devreye girer
E07	Yazılım hatası	Pompa kontrol edilemiyor	Kontrol devre kartını değiştirin
E08	Faz eksikliğini göster	Faz eksik	Stator bobinini veya kontrol devre kartını değiştirin

2025 yılı ürün stok tablosudur.

	ÜRÜN MODEL ADI	MARKA	ÜRÜN KODU	TEKNİK ÖZELLİKLER										Açıklama	ARISSA®
				EEI	BARKOD	MAGNET	GÜÇ BESLEME Min/Max [W]	Minimum / Maksimum Akım [A]	Bağlantı	H1 (mm)	Qmax (m³/h)	H max (mSS)	Kontrol		
1	HM-25-60-130	ARISSA	77890054212	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	6 - 50	0,07 - 0,5	G1 1/2"	130	3,5	6	AUTO/PWM	HM100 serisi pompalar, standart olarak Güç Kablosu, PWM Kablosu, Çelik Rekor Seti, Silikon Contalardan oluşan bağlantı elemanları ve gövde izolasyonu ile sağlanır.	
2	HM-25-70-130	ARISSA	77890054211	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	9,5 - 50	0,07 - 0,53	G1 1/2"	130	3,6	7	AUTO/PWM		
3	HM-25-70-180	ARISSA	77890054206	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	9,5 - 50	0,07 - 0,53	G1 1/2"	180	3,5	7	AUTO/PWM		
4	HM-25-80-130	ARISSA	77890054213	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	9,0 - 70	0,1 - 0,7	G1 1/2"	130	4,0	8	AUTO/PWM		
5	HM-25-80-180	ARISSA	77890054214	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	9,0 - 70	0,1 - 0,7	G1 1/2"	130	4,0	8	AUTO/PWM		
6	HM-25-90-130	ARISSA	77890054215	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	13 - 80	0,15 - 0,8	G1 1/2"	130	4	9	AUTO/PWM		
7	HM-25-90-180	ARISSA	77890054207	0,2	EAN_13	neodymium MQ-12	13 - 80	0,15 - 0,8	G1 1/2"	180	4	9	AUTO/PWM		
8	HM-25-125-180	ARISSA	77890054201	0,25	EAN_13	ferrite	40 - 185	0,83 - 1,5	G1 1/2"	180	6,6	13	AUTO/PWM	HM100 serisi pompalar, standart olarak Güç Kablosu, PWM Kablosu, Çelik Rekor Seti ve Silikon Contalardan oluşan bağlantı elemanları ve Gövde izolasyonu ile sağlanır.	
9	HM-25-140-130	ARISSA	77890054216	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	45 - 235	0,14 - 2,2	G1 1/2"	130	7,4	13	AUTO/PWM		
10	HM-25-120-180	ARISSA	77890054202	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	45 - 350	0,7 - 2,5	G1 1/2"	180	10	13	AUTO/PWM		
11	HM-32-125-180	ARISSA	77890054203	0,25	EAN_13	ferrite	90 - 180	0,8 - 1,5	G2"	180	10,2	13	AUTO/PWM		
12	HM-32-120-180	ARISSA	77890054204	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	60 - 360	0,9 - 2,5	G2"	180	14	13	AUTO/PWM		
13	HM-32-160-180	ARISSA	77890054217	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	90 - 360	0,14 - 1,9	G2"	180	9,7	16	AUTO/PWM		
14	HM-32-180-180	ARISSA	77890054218	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	125 - 360	0,14 - 2,2	G2"	180	9,5	18	AUTO/PWM		
15	HM-40-120-250	ARISSA	77890054205	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	80 - 360	0,98 - 2,8	DN40 Flange	250	14	12	AUTO/PWM	HM400 serisi pompalar, standart olarak Güç kablosu, PWM kablosu, Flanşlı bağlantı ve Gövde İzolasyonu olarak sağlanır.	
16	HMD-50-180-200	ARISSA	77890054209	0,23	EAN_13	neodymium MQ-12	220 - 720	2,17 - 5,61	G1 1/2" / DN50 Flange	200	21	18	AUTO/PWM	HMD serisi pompalar, standart olarak Güç kablosu, PWM kablosu, Flanş Kiti ve Gövde İzolasyonu olarak sağlanır. Bu pompa dışı bağlantıya sahip olup standart olarak sunulan Flanş Kiti sayesinde flanşlı bağlantı da yapılabilir.	

ARKA KAPAK İÇ SAYFASI (BOŞ SAYFA)



**BORN FOR THE BEST COMFORT
AND ENERGY SAVING SOLUTIONS**



CÖMERT ISITMA SOĞUTMA Sist. Dan. Tur. İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Satış Sonrası Servis Hizmetleri: NOYA Enerji Sistemleri San. Tic. ve Servis A.Ş.



Adresler :

Merkez : Abdurrahmangazi Mah. Atayolu Cad. Hüseyin Çiçek Plaza No:31/6 34887 Sancaktepe / İSTANBUL

Ankara Bölge Müdürlüğü : Çamlıca Mah. Anadolu Bulvarı TİMKO İşyerleri Y20 Blok No:4 Yenimahalle / ANKARA

Telefon : 0312 387 24 94

Telefon : 0216 650 95 39

E-Mail : info@comertisi.com

Web : www.arissapompa.com

Noya Enerji

Telefon : 0216 650 92 52

Web : www.noyaenerji.com **E-mail :** info@noyaenerji.com

