

**BROCHE**

[www.brochegmbh.com](http://www.brochegmbh.com)

# APM-A

## Yüksek Verimli Sirkülasyon Pompası



**özer**  
teknik



## UYGULAMA ALANLARI

Isıtma ve sıcak su temin sistemleri, soğutma sistemleri, klima sistemlerinin akışkan sirkülasyonu ve kazan-güneş enerjili sıcak su sistemleri vb. alanlar.

- Kazan sistemi (Boiler system)
- Isı pompası (Heating pump)
- Güneş termal enerji sistemi (Solar thermal energy system)
- Isıtma ekipmanları (Heating equipment)
- Kullanım sıcak suyu sistemi (Domestic Hot Water System)
- Mikro kojenerasyon (CHP – Combined Heat and Power)



### Ürün Avantajları

- Kompakt yapı, az yer kaplar, bakımı kolaydır
- Gerçek zamanlı güç gösterimi, görsel kontrol arayüzü, kolay kullanım
- Hızlı bağlantı kablo yapısı, montajı kolaydır
- Sessiz çalışma, yüksek konfor
- Enerji verimlilik indeksi:  $EEL \leq 0.23$
- EPDM kauçuk statik sızdırmazlık, sızıntı yapmaz

### Kontrol Modları

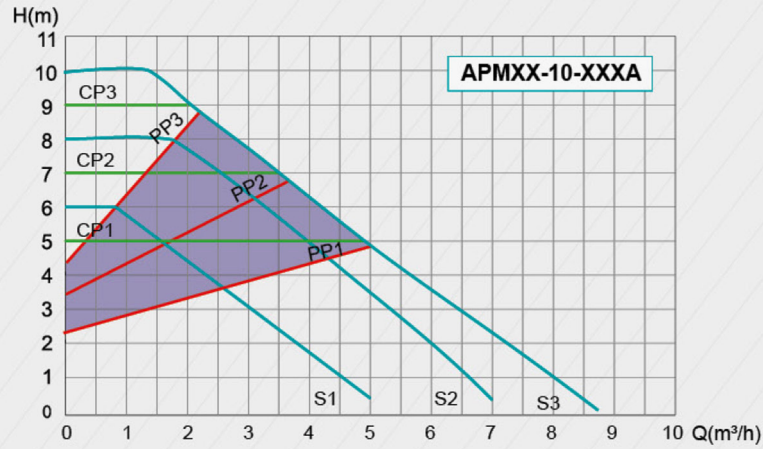
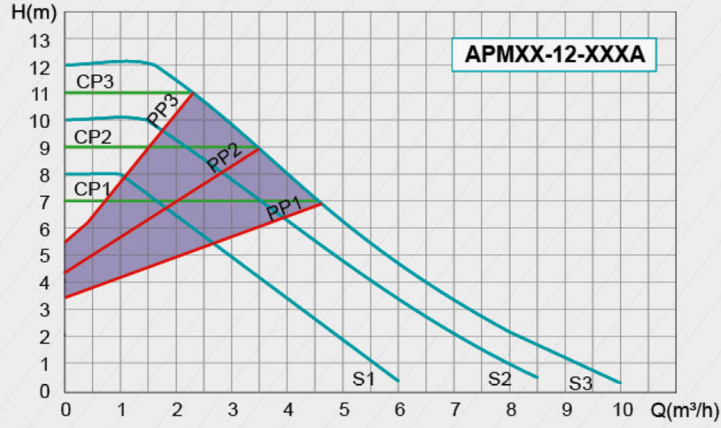
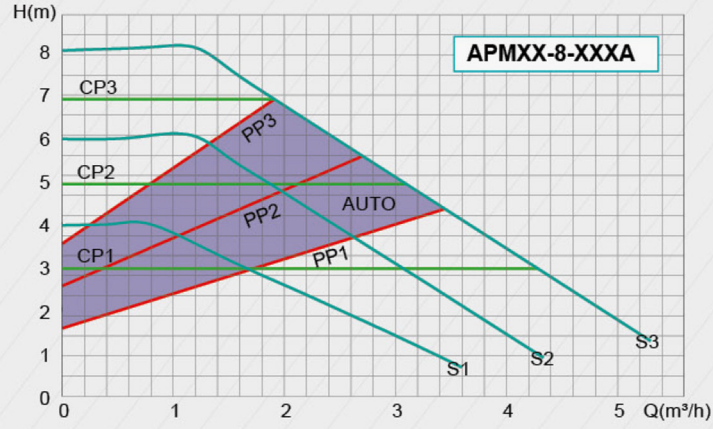
- Sabit hız modu (S)
- Sabit basınç modu (CP)
- Oransal basınç modu (PP)
- Otomatik mod (AUTO)

### Kullanım Koşulları

- Akışkan sıcaklığı:  $2^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$
- Ortam sıcaklığı:  $0^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- Maksimum sistem basıncı: 1.0 MPa (10 bar)
- Koruma sınıfı: IP44
- Yalıtım sınıfı: F
- Gerilim / Frekans: 230V, 50/60Hz
- Uygun akışkan: Partikül içermeyen, mineral yağ içermeyen, toksik olmayan ve nötr pH değerine sahip temiz su
- Montaj şekli: Motor mili yatay doğrultuda olacak şekilde montaj



## PERFORMANS EĞRİSİ



■ PP(PP1/PP2/PP3)    ■ S(S1/S2/S3)  
■ CP(CP1/CP2/CP3)    ■ AUTO

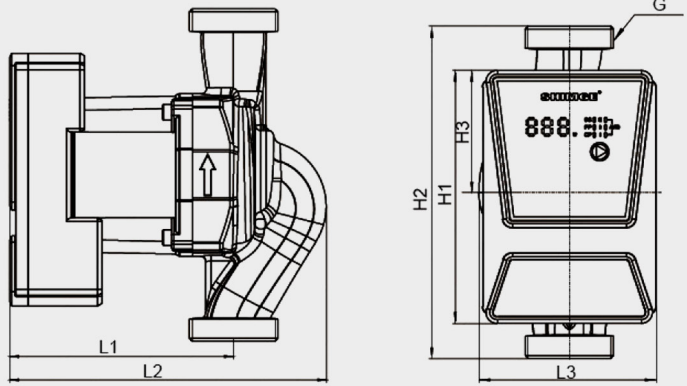


## TEKNİK PARAMETRELER

| Model         | Voltaj (V)<br>Frekans (HZ) | Giriş Gücü | Akım | Anma Debisi | Anma Basma<br>Yüksekliği |
|---------------|----------------------------|------------|------|-------------|--------------------------|
|               |                            | W          | A    | (m³/h)      | (m)                      |
| APM25-8-180A  | 230V / 50HZ & 60HZ         | 90         | 0.75 | 8           | 4.3                      |
| APM25-10-180A | 230V / 50HZ & 60HZ         | 140        | 1.1  | 10          | 9                        |
| APM25-12-180A | 230V / 50HZ & 60HZ         | 180        | 1.4  | 12          | 10                       |



## EBATLAR



| Model         | Ölçüler (mm) |       |    |     |     |    |        |                 | İç Kutu |             | İç Kutu |             |      |
|---------------|--------------|-------|----|-----|-----|----|--------|-----------------|---------|-------------|---------|-------------|------|
|               | L1           | L2    | L3 | H1  | H2  | H3 | G      | Rekor Bağlantı  | kg      | Ebat (mm)   | PCS/CHT | Ebat (mm)   | kg   |
| APM25-8-180A  | 107          | 42    | 94 | 130 | 180 | 52 | G1-1/2 | G1-1/2'den G1'e | 2.4     | 200x150x110 | 8       | 420x320x240 | 24   |
| APM25-10-180A | 121          | 171,5 | 96 | 137 | 180 | 66 | G1-1/2 | G1-1/2'den G1'e | 3.7     | 225x165x210 | 4       | 470x350x230 | 15,2 |
| APM25-12-180A | 121          | 171,5 | 96 | 137 | 180 | 66 | G1-1/2 | G1-1/2'den G1'e | 3.7     | 225x165x210 | 4       | 470x350x230 | 15,2 |

# BROCHE

## APM-A

Yüksek Verimli Sirkülasyon Pompası



**BROCHE**

[www.brochegmbh.com](http://www.brochegmbh.com)



**APM-A**

**Yüksek Verimli Sirkülasyon Pompası**

**özer  
teknik**

**+90 362 266 62 64**

[info@ozerteknik.com.tr](mailto:info@ozerteknik.com.tr)



Toybelen Mh. Anadolu Bulvarı No:217/1  
P.K. 55020 İLKADIMİSAMİSUNİTÜRKİYE

[www.ozerteknik.com.tr](http://www.ozerteknik.com.tr)