alfaMAG PRO Serisi, ıslak rotorlu, salmastrasız yapıdaki, yüksek verimlilik sınıfında yer alan, motora entegre frekans konvertörlü sirkülasyon pompalarıdır. TS EN 16297 standardına uygunluğu belgelenmiş olup, konut, ticari ve endüstriyel sistemlerde hidronik dolaşım uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

- Tip: Islak rotorlu, kapalı devre sistemler için uygun, permanent motor -pompa yapısı
- Motor: Permanent magnet motor, değişken devirli,
- Elektrik Girişi: 1~230 V ±%10, 50/60 Hz, Class F izolasyon
- Koruma Sınıfı: IPX4D (EN 60529)
- Motor Yalıtımı: Class F (EN 60034-1)
- Maks. Akışkan Sıcaklığı: +110°C (TF 110 – EN 60335-2-51)
- Ortam Sıcaklığı: 0°C – 40°C
- Maks. Sistem Basıncı: 10 bar (PN 10)
- Enerji Verimliliği Endeksi (EEI): ≤ 0.23 (EN 16297-3'e uygundur.)

Performans

- Test Metodu: ISO 9906 Class 3B
- Çalışma Modları: Sabit Hız, sabit basınç, oransal basınç kontrolü,
- otonom (otomatik mod)
- NPSHr: Düşük emiş yüksekliği koşullarına uygun tasarım
- Yataklar sıvı içinde çalışan, kendinden yağlamalı seramik
- Sessiz çalışma (≤ 40 dB(A)), konut içi kullanım için uygundur
- Kompakt gövde, kolay montaj – değişim projeleri için ideal
- Dijital panel üzerinden parametre okuma & kontrol
- Kontrol Girişi: 0–10 V analog giriş, PWM uyumlu dijital giriş

Malzeme Yapısı

- Pompa Gövdesi: GG-25 Dökme demir
- Mil: AISI 304 Paslanmaz çelik – EN 10088
- Çark: Yüksek sıcaklığa ve kimyasal dayanıma sahip teknopolimer

Kalite Kontrol & Belgelendirme

- TS EN 16297 standardına uygun
- CE Uygunluk Beyanı (2014/35/EU, 2014/30/EU)
- ErP Yönetmeliği (EC) No. 641/2009 + 622/2012
- EMC Standardı: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- LVD Standardı: EN 60335-1, EN 60335-2-51

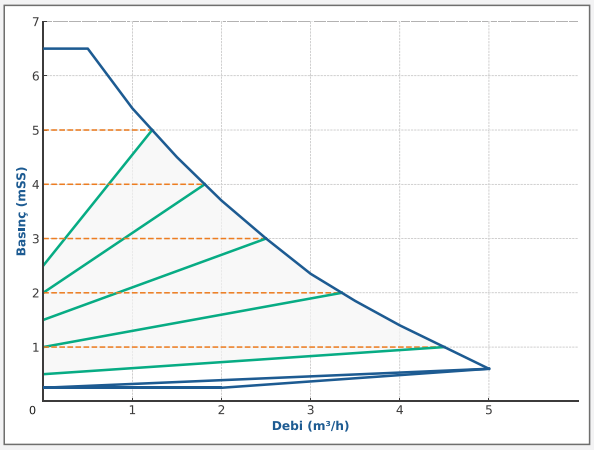
Uygulama Alanları

- Merkezi ısıtma ve soğutma sistemleri (HVAC)
- Güneş enerjili sıcak su sistemleri
- Yerden ısıtma hatları
- Endüstriyel proses devrelerinde su dolaşımı

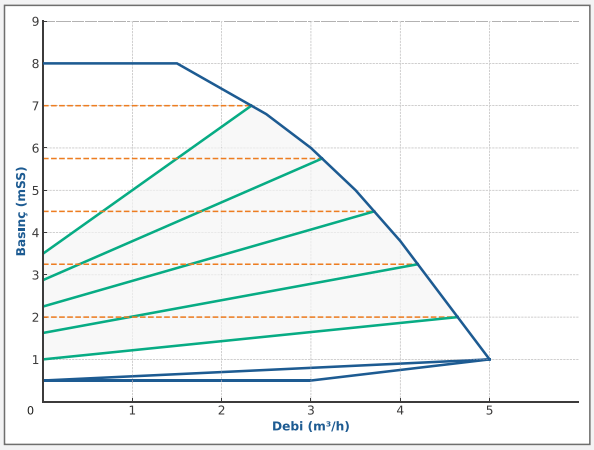
alfaMAG PRO Serisi Rekorlu Tip Sirkülasyon Pompaları

Pompa Tipi	Maksimum Güç (Watt)	Elektrik Bağlantısı	Bağlantı Boru Ölçüsü	Enerji Verimlilik Endeksi	Pompa Boyu (mm)	Maksimum Akım (A)
alfaMAG-Pro 70/25	37	230 V +/- % 10	1 1/2"-1"	EEI≤0,23	180	0,38
alfaMAG-Pro 80/25	66	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	0,52
alfaMAG-Pro 90/25	99	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	0,80
alfaMAG-Pro 100/25	173	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,5
alfaMAG-Pro 120/25	195	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,7
alfaMAG-Pro 150/25	215	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,95
alfaMAG-Pro 80/32	66	230 V +/- % 10	2"-11/4"	EEI≤0,23	180	0,52
alfaMAG-Pro 90/32	99	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	0,8
alfaMAG-Pro 100/32	173	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,50
alfaMAG-Pro 120/32	195	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,70
alfaMAG-Pro 150/32	215	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,95

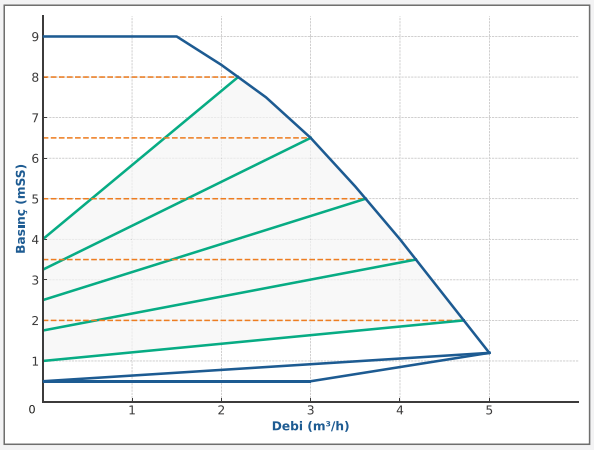
alfaMAG Pro 70-25



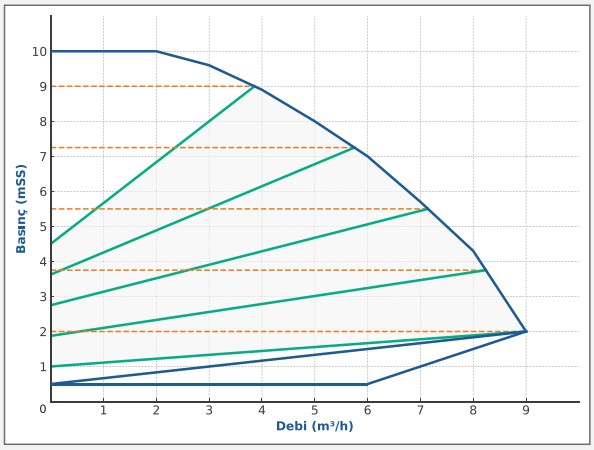
alfaMAG Pro 80-32 ve 80-25



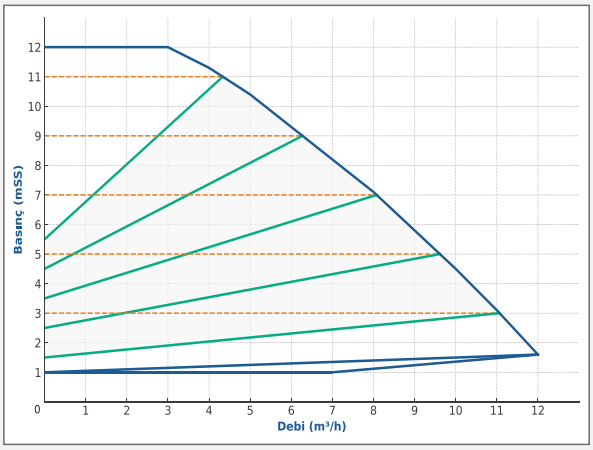
alfaMAG Pro 90-32 ve 90-25



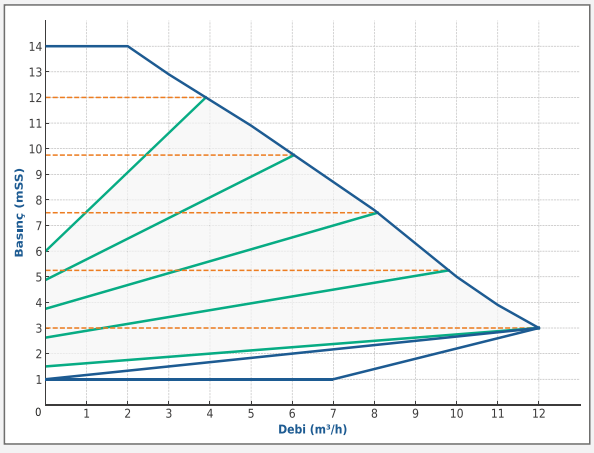
alfaMAG Pro 100-32 ve 100-25



alfaMAG Pro 120-32 ve 120-25



alfaMAG Pro 150-32 ve 150-25



alfaMAG-B PRO Serisi, ıslak rotorlu, salmastrasız yapıdaki, yüksek verimlilik sınıfında yer alan, motora entegre frekans konvertörlü sirkülasyon pompalarıdır. TS EN 16297 standardına ygunluğu belgelenmiş olup, konut, ticari ve endüstriyel sistemlerde hijyen gerektiren kullanım sıcak su dolaşım uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

- Tip: Islak rotorlu, kapalı devre sistemler için uygun, permanent motor -pompa yapısı
- Motor: Permanent magnet motor, değişken devirli,
- Elektrik Girişi: 1~230 V ±%10, 50/60 Hz, Class F izolasyon
- Koruma Sınıfı: IPX4D (EN 60529)
- Motor Yalıtımı: Class F (EN 60034-1)
- Maks. Akışkan Sıcaklığı: +110°C (TF 110 – EN 60335-2-51)
- Ortam Sıcaklığı: 0°C – 40°C
- Maks. Sistem Basıncı: 10 bar (PN 10)
- Enerji Verimliliği Endeksi (EEI): ≤ 0.23 (EN 16297-3'e uygundur.)

Performans

- Test Metodu: ISO 9906 Class 3B
- Çalışma Modları: Sabit Hız, sabit basınç, oransal basınç kontrolü,
- otonom (otomatik mod)
- NPSHr: Düşük emiş yüksekliği koşullarına uygun tasarım
- Yataklar sıvı içinde çalışan, kendinden yağlamalı seramik
- Sessiz çalışma (≤ 40 dB(A)), konut içi kullanım için uygundur
- Kompakt gövde, kolay montaj – değişim projeleri için ideal
- Dijital panel üzerinden parametre okuma & kontrol
- Kontrol Girişi: 0–10 V analog giriş, PWM uyumlu dijital giriş

Kalite Kontrol & Belgelendirme

- TS EN 16297 standardına uygun
- CE Uygunluk Beyanı (2014/35/EU, 2014/30/EU)
- ErP Yönetmeliği (EC) No. 641/2009 + 622/2012
- EMC Standardı: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- LVD Standardı: EN 60335-1, EN 60335-2-51

Malzeme Yapısı

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz çelik – EN 10088
- Çark: Yüksek sıcaklığa ve kimyasal dayanıma sahip teknopolimer

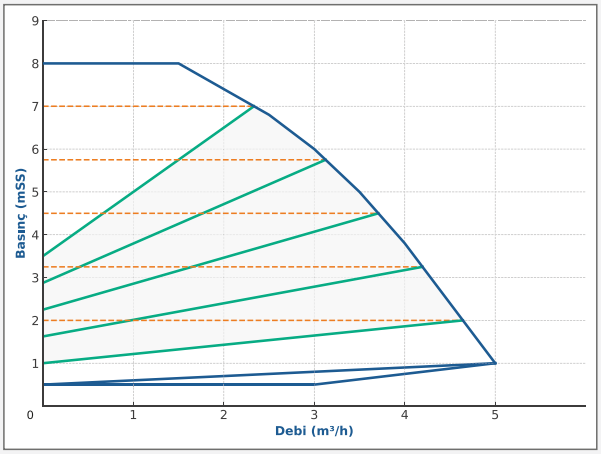
Uygulama Alanları

- Hijyen gerektiren Kullanım Sıcak Suyu Sistemleri
- Güneş enerjili sıcak su sistemleri

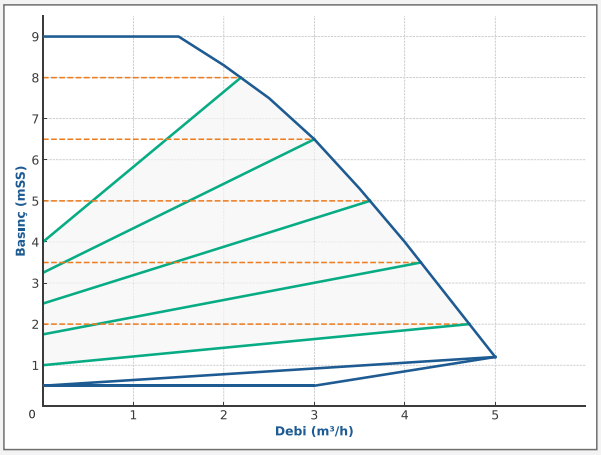
alfaMAG-B PRO Serisi Rekorlu Tip Paslanmaz Çelik Resirkülasyon Pompaları

Pompa Tipi	Maksimum Güç (Watt)	Elektrik Bağlantısı	Bağlantı Boru Ölçüsü	Enerji Verimlilik Endeksi	Pompa Boyu (mm)	Maksimum Akım (A)
alfaMAG-B Pro 80/25	66	230 V +/- % 10	11/2"-1"	EEI≤0,23	180	0,52
alfaMAG-B Pro 90/25	99	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	0,80
alfaMAG-B Pro 100/25	173	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,50
alfaMAG-B Pro 120/25	195	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,70
alfaMAG-B Pro 150/25	215	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,95
alfaMAG-B Pro 80/32	66	230 V +/- % 10	2"-11/4"	EEI≤0,23	180	0,52
alfaMAG-B Pro 90/32	99	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	0,80
alfaMAG-B Pro 100/32	173	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,50
alfaMAG-B Pro 120/32	195	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,70
alfaMAG-B Pro 150/32	215	230 V +/- % 10		EEI≤0,23	180	1,95

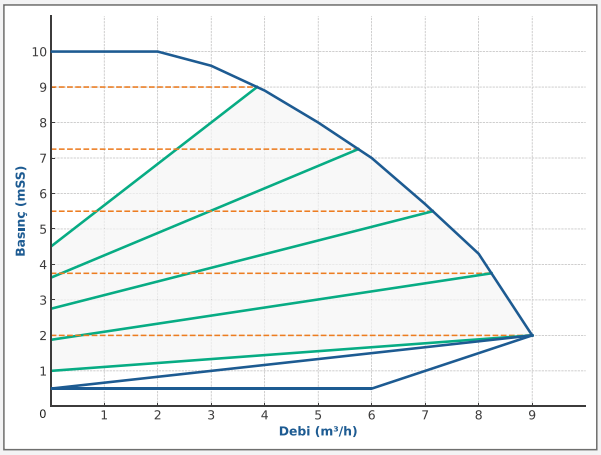
alfaMAG-B Pro 80-32 ve 80-25



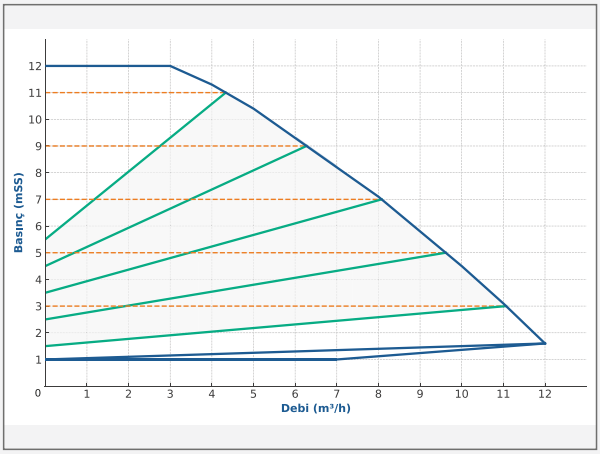
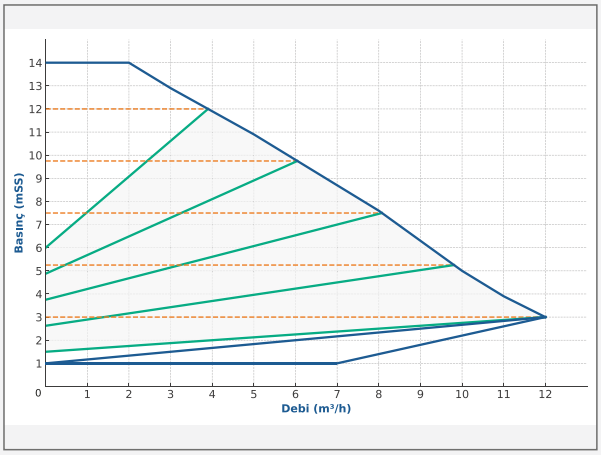
alfaMAG-B Pro 90-32 ve 90-25



alfaMAG-B Pro 100-32 ve 100-25



alfaMAG-B Pro 120-32 ve 120-25



alfaMAG-B Pro 150-32 ve 150-25