

Motor Tanımı
Motor Name **C.AGM3EL 200 H 2c****Tarih**
Date 18/03/2026**Genel Bilgiler / General Info**

| | | | |
|--|-----------------|--|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü Frame Size | 200 | Kurulum Mounting | B5 |
| Yalıtım Sınıfı Insulation class | F (155 °C) | Çalışma Türü Duty Type | S1 |
| Isı Artışı Temperature rise | Class B (80K) | Servis Faktörü Service Factor | 1 |
| Soğutma Cooling | IC411 (TEFC) | Gürültü Seviyesi(dB-A) Sound Pressure Lvl(dB-A) | 66 |
| Koruma Sınıfı Degree of protection | IP55 | Balans Metodu Balancing Method | Yarım Kama Half Key |
| Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature | -20°C ... +40°C | Vibrasyon Sınıfı Vibration Class | A Sınıfı Grade A |
| Rakım (m) Altitude (m) | 1000 | Termal Koruma Thermal Protection | 3xPTC |
| Ex Koruma Ex Protection | - | Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg) | 264 |

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| Faz | Bağlantı | Gerilim | Frekans | Çıkış Gücü | Kutup | Anma Hızı | Anma Akımı | Anma Momenti | Cos φ | Verim % | Eylemsizlik |
|-------|------------|---------|-----------|--------------|-------|-------------|---------------|-------------------|-------|--------------|-------------|
| Phase | Connection | Voltage | Frequency | Rated output | Poles | Rated Speed | Rated current | Rated Torque – Mn | Cos φ | Efficiency % | Inertia |
| ~ | (Δ / Y) | (V) | (Hz) | (kW) | - | (rpm) | (A) | (Nm) | 4/4 | 4/4 3/4 1/2 | J (kgm)2 |
| 3 | Δ | 400 | 50 | 45 | 2 | 2960 | 77.3 | 145.2 | 0.89 | 94 94 93.6 | 0.579 |

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

| | | | | |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|-----|
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 618.4 | Ia / In | 8 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 392.0 | Ma / Mn | 2.7 |
| YΔ Kalkış / YΔ Starting | | | | |
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 224.2 | Ia / In | 2.9 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 77.3 | Ma / Mn | 1 |
| Devrilme Momenti Breakdown Torque | Mk (Nm) | 450.12 | Mk / Mn | 3.1 |

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Gövde Frame | Alüminyum Aluminium |
| Flanş Flange | Alüminyum Aluminium |
| Pervane Cooling fan | Plastik Plastic |
| Klemens Kutusu Terminal box | Alüminyum Aluminium |
| Rakorlar Cable glands | M50x1,5 |
| Rakor Adedi No of cable glands | 2 |

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
| Standart Tasarım Standard Design | Ön Rulman Drive End | Arka Rulman Non Drive End |
| Yağlama Periyodu Regreasing interval | 6312 ZZ C3 | 6212 ZZ C3 |
| Yağ Miktarı Grease Amount | - | - |
| Yağ Standartı Grease Standart | - | - |
| Boya Paint | Ral 7031 | |

Opsiyonel Özellikler / Optional Features**Notlar / Notes**

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. / Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points. Teknik veriler, etiket değerlerinden farklılık gösterebilir. / Technical data may vary from nameplate values. GAMAK, önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / GAMAK reserves the right to make changes without prior notice.

