

|             |  |
|-------------|--|
| Form No     |  |
| Rev. No     |  |
| Rev. Tarihi |  |

|                                   |                       |                      |            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| <b>Motor Tanımı</b><br>Motor Name | <b>AGM2EL 80 M 8b</b> | <b>Tarih</b><br>Date | 18/03/2026 |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|

**Genel Bilgiler / General Info**

|                                        |                 |                                                   |                        |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 80              | Kurulum<br>Mounting                               | B5                     |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class     | F ( 155 °C )    | Çalışma Türü<br>Duty Type                         | S1                     |
| Isı Artışı<br>Temperature rise         | Class B ( 80K ) | Servis Faktörü<br>Service Factor                  | 1                      |
| Soğutma<br>Cooling                     | IC411 (TEFC)    | Gürültü Seviyesi(dB-A)<br>Sound Pressure Lv(dB-A) | 56                     |
| Koruma Sınıfı<br>Degree of protection  | IP55            | Balans Metodu<br>Balancing Method                 | Yarım Kama<br>Half Key |
| Ortam Sıcaklığı<br>Ambient Temperature | -20°C ... +40°C | Vibrasyon Sınıfı<br>Vibration Class               | A Sınıfı<br>Grade A    |
| Rakım (m)<br>Altitude (m)              | 1000            | Termal Koruma<br>Thermal Protection               | -                      |
| Ex Koruma<br>Ex Protection             | -               | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)      | 10                     |

**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   | 3/4          | 1/2  | J (kgm)2 |             |
| 3     | Y          | 400     | 50        | 0.25         | 8     | 700         | 1.3           | 3.4               | 0.65  | 50.6         | 50.6 | 48       | 0.0025      |

**Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data**

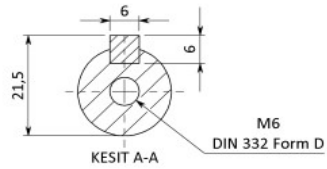
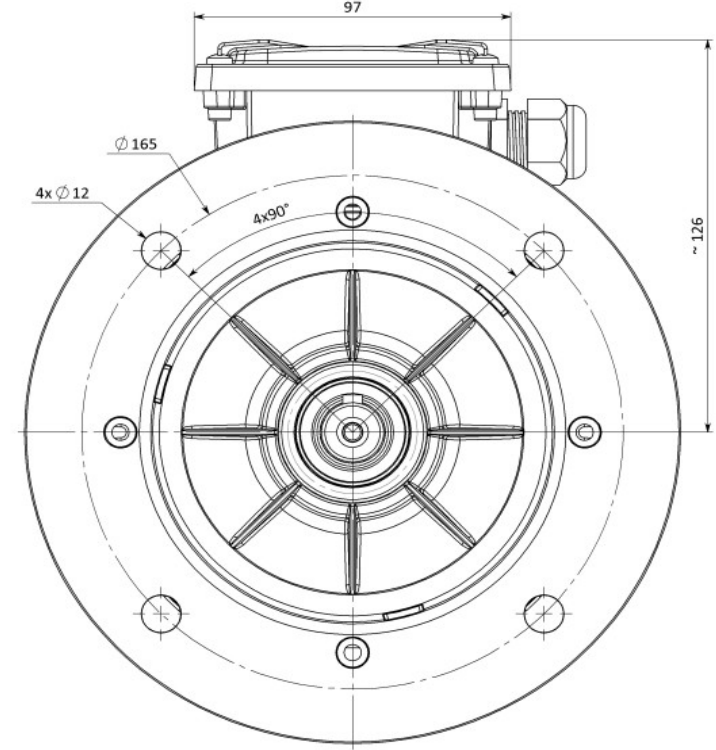
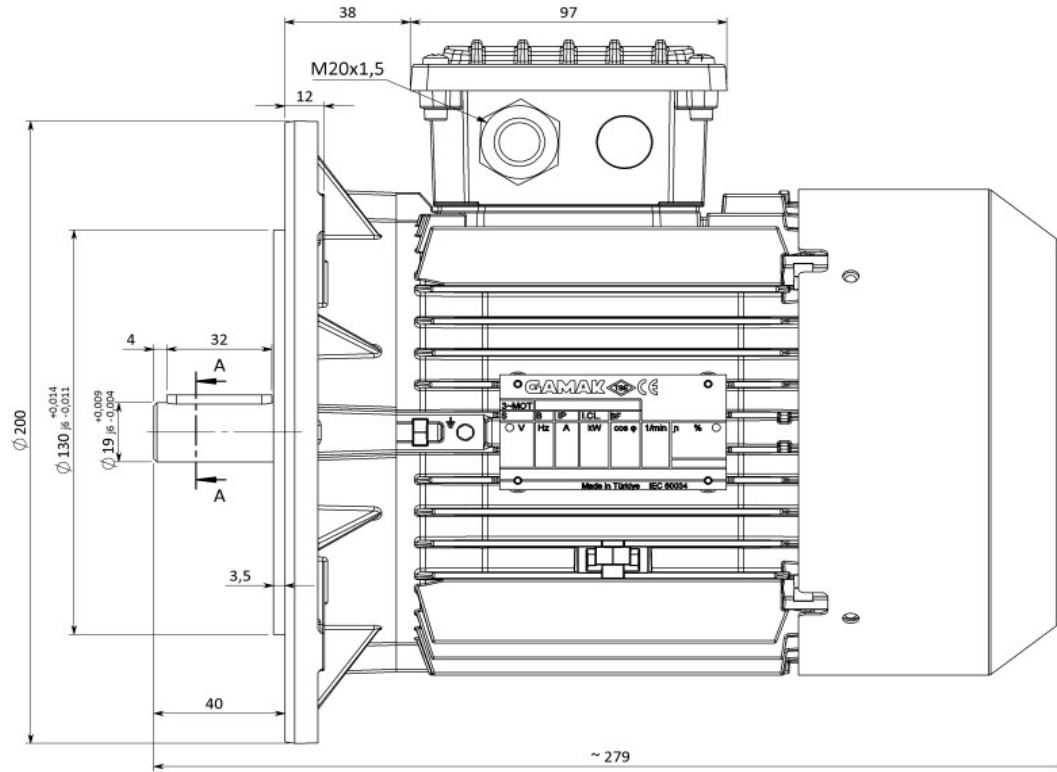
|                                       |         |      |         |     |
|---------------------------------------|---------|------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 3.6  | Ia / In | 2.8 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | -    | Ma / Mn | -   |
| <b>Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting</b>      |         |      |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 3.4  | Ia / In | 2.6 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | -    | Ma / Mn | -   |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 9.52 | Mk / Mn | 2.8 |

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN**

| Malzeme Bilgisi / Materials       |                                        | Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement   |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Gövde<br>Frame                    | Alüminyum<br>Aluminium                 | On Rulman<br>Drive End                  | Arka Rulman<br>Non Drive End |
| Flanş<br>Flange                   | Alüminyum<br>Aluminium                 | Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6204 ZZ                      |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic                     | Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | -                            |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Plastik/Alüminyum<br>Plastic/Aluminium | Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                            |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M20x1,5                                | Yağ Standartı<br>Grease Standart        | -                            |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 1                                      | Boya<br>Paint                           | Ral 7031                     |

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

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.



#### AÇIKLAMALAR;

- 1-) Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.
- 2-) Teknik resim üzerinden ölçü almayınız.

|                                                 |                             |                        |                  |                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Revizyon (Revision)                             | Değişiklik Cesidi (Details) | Yayın No (Release No.) | Tarih (Date)     | Onay (Confirmed By)  | İmza (Signature)                                                                    |
| Cizen (Drawn)                                   | İsim (Name)                 | Tarih (Date)           | İmza (Signature) | Malzeme (Material) : | <br>Parça Adı (Part Name):<br><b>3G AGM 80-M B5 MOTOR</b><br>Resim No (Drawing No): |
| Kontrol (Control)                               |                             |                        |                  |                      |                                                                                     |
| Onay (Approval)                                 |                             |                        |                  | Ölçek (Scale):       |                                                                                     |
| GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) (ISO 2768-m) |                             |                        |                  |                      |                                                                                     |
| 6 mm ye Kadar                                   | ± 0.1                       | 30 - 120 mm.           | ± 0.3            | 400 - 1000 mm.       | ± 0.8                                                                               |
| 6 - 30 mm.                                      | ± 0.2                       | 120 - 400 mm.          | ± 0.5            | 1000 - 2000 mm.      | ± 1.2                                                                               |
| Sayfa (Page) ... 1 / Tamamı (All) ... 1         |                             |                        |                  |                      |                                                                                     |