

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

|                                   |                          |                      |            |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| <b>Motor Tanımı</b><br>Motor Name | <b>C. AGMEL 100 L 2b</b> | <b>Tarih</b><br>Date | 18/03/2026 |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|

| Genel Bilgiler / General Info          |                 |   |                        |
|--|-----------------|---|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 100             | Kurulum<br>Mounting                               | B14                    |
| 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) | 64                     |
| 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)      | 22.5                   |

| 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 | 4/4     | 3/4  | 1/2         | Inertia |
| ~                                       | (Δ / Y)    | (V)     | (Hz)      | (kW)         | -     | (rpm)       | (A)           | (Nm)              | 4/4   | 3/4     | 1/2  | J (kgm)2    |         |
| 3                                       | Y          | 400     | 50        | 4            | 2     | 2845        | 7.8           | 13.4              | 0.89  | 83.1    | 84.2 | 83.9        | 0.0031  |

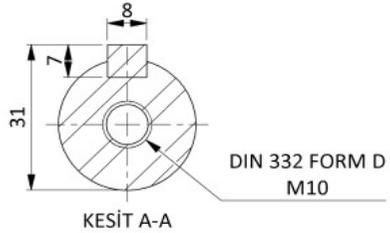
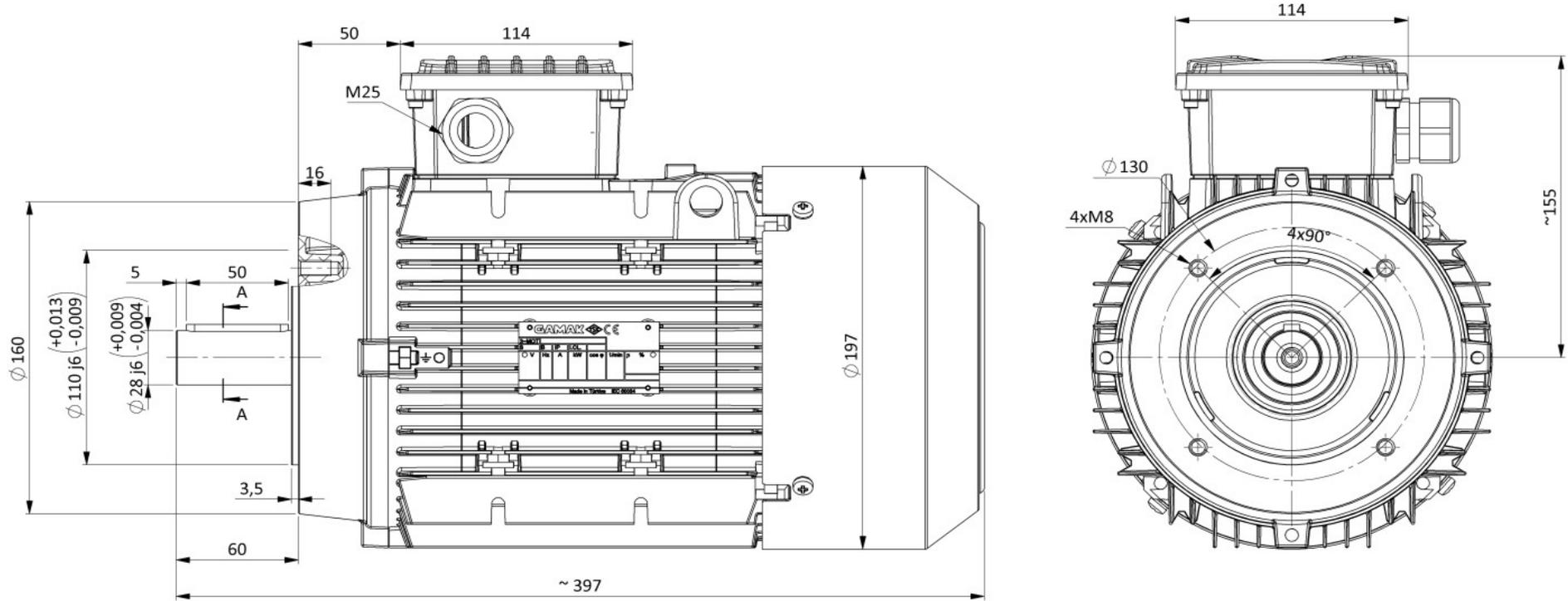
| Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data |         |      |         |     |
|--|---------|------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current           | Ia (A)  | 42.1 | Ia / In | 5.4 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque          | Ma (Nm) | 24.1 | Ma / Mn | 1.8 |
| <b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>                 |         |      |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current           | Ia (A)  | 14.8 | Ia / In | 1.9 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque          | Ma (Nm) | 4.7  | Ma / Mn | 0.6 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque           | Mk (Nm) | 33.5 | Mk / Mn | 2.5 |



| MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN          |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>Malzeme Bilgisi / Materials</b>           |  |                              |
| Gövde<br>Frame                               | Alüminyum<br>Aluminium                 |                              |
| Flanş<br>Flange                              | Alüminyum<br>Aluminium                 |                              |
| Pervane<br>Cooling fan                       | Plastik<br>Plastic                     |                              |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box               | Plastik/Alüminyum<br>Plastic/Aluminium |                              |
| Rakorlar<br>Cable glands                     | M25x1,5                                |                              |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands            | 1                                      |                              |
| <b>Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement</b> |  |                              |
|  | Ön Rulman<br>Drive End                 | Arka Rulman<br>Non Drive End |
| Standart Tasarım<br>Standard Design          | 6206 ZZ                                | 6206 ZZ                      |
| Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval      | -                                      | -                            |
| Yağ Miktarı<br>Grease Amount                 | -                                      | -                            |
| Yağ Standartı<br>Grease Standart             | -                                      | -                            |
| Boya<br>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. |



#### 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) |     |
|---------------------|-----------------------------|--------------|------------------|--|--|------------------------|------------------|-----|
|                     | İsim (Name)                 | Tarih (Date) | İmza (Signature) | Malzeme (Material):  | <br>Parça Adı (Part Name):<br><b>3G AGM 100-L B14 MOTOR</b> |                        |                  |     |
| Cizen Drawn         |                             |              |                  | Ölçek (Scale):   |  |                        |                  | --- |
| Kontrol Control     |                             |              |                  | GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) (ISO 2768-m)  |  |                        |                  |     |
| Onay Approval       |                             |              |                  | 6 mm ye Kadar ± 0.1 30 - 120 mm. ± 0.3 400 - 1000 mm. ± 0.8<br>6- 30 mm. ± 0.2 120 - 400 mm. ± 0.5 1000 - 2000 mm. ± 1.2 |  |                        |                  |     |
|                     |                             |              |                  | Sayfa (Page) ... 1 / Tamamı (All) ... 1  |  | Resim No (Drawing No): |                  |     |