

**Motor Tanımı**  
Motor Name **C.AGM3EL 250 H 4b****Tarih**  
Date 09/06/2026**Genel Bilgiler / General Info**

|                                        |                 |                                                    |                        |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 250             | Kurulum<br>Mounting                                | B35                    |
| 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 Lvl(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                | 3xPTC                  |
| Sertifikasyon<br>Certification         | -               | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)       | 525                    |

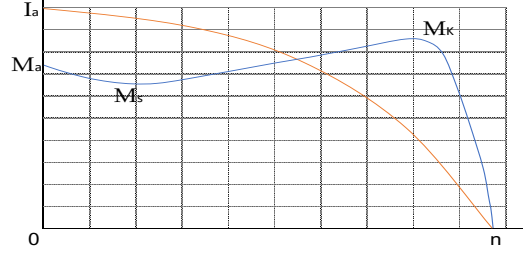
**ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN**

| 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        | 75           | 4     | 1480        | 138           | 486.1             | 0.83  | 95           | 94.7 | 94.5 | 2.1         |

|   |   |     |    |    |   |      |     |       |      |    |      |      |     |
|---|---|-----|----|----|---|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|
| 3 | Δ | 400 | 50 | 75 | 4 | 1480 | 138 | 486.1 | 0.83 | 95 | 94.7 | 94.5 | 2.1 |
|---|---|-----|----|----|---|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|

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

|                                       |         |         |         |     |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 1048.8  | Ia / In | 7.6 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 1215.3  | Ma / Mn | 2.5 |
| <b>Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting</b>      |         |         |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 483.0   | Ia / In | 3.5 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 151.8   | Ma / Mn | 1.1 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 1409.69 | Mk / Mn | 2.9 |

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

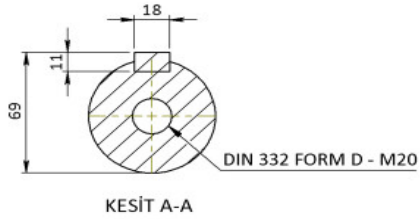
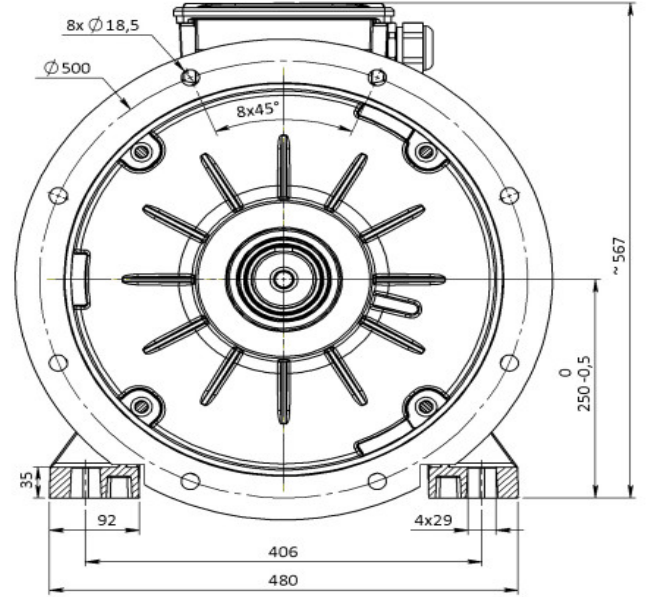
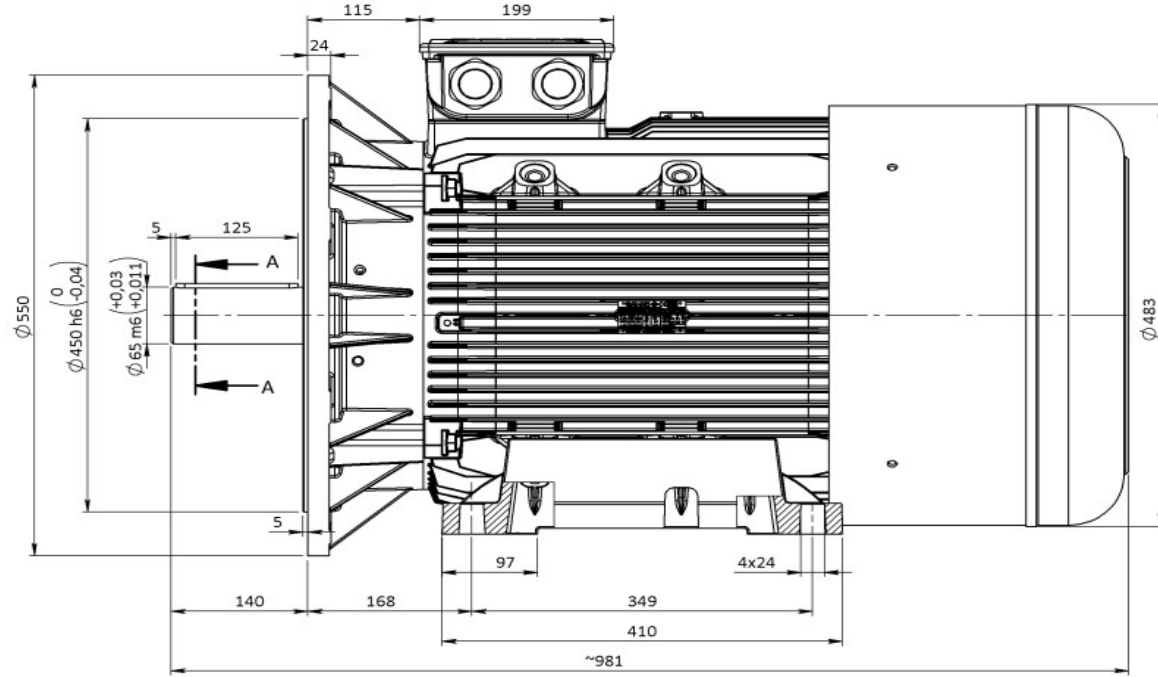
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Gövde<br>Frame                    | Alüminyum<br>Aluminium   |
| Flanş<br>Flange                   | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic       |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Alüminyum<br>Aluminium   |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M63x1,5                  |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 2                        |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

|                                         |                        |                              |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                         | Ön Rulman<br>Drive End | Arka Rulman<br>Non Drive End |
| Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6315 ZZ C3             | 6215 ZZ C3                   |
| 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 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<br>(Revision)                            | Değişiklik Çeşidi ( Details ) | Yayın No:<br>(Release No.) | Tarih (Date)     | Onay (Confirmed By)  | İmza (Signature) |
| Çizen<br>Drawn                                    | İsim (Name)                   | Tarih (Date)               | İmza (Signature) | Malzeme (Material) : |                  |
| Kontrol<br>Control                                |                               |                            |                  |                      |                  |
| Onay<br>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       |                               |                            |                  |                      |                  |



Parça Adı (Part Name):

**1G AGM 250-H-4-6-8 B35 MOTOR**

Resim No (Drawing No):