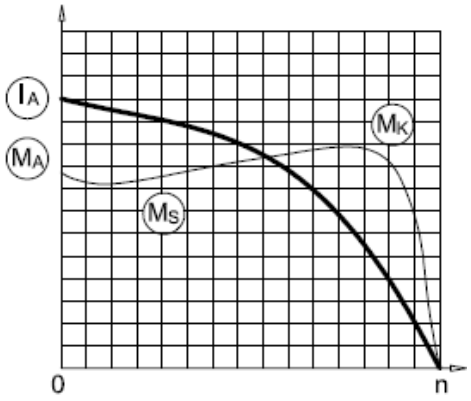
## AGM3EL 132 S 2a

*IE3*

GAMAK

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

| | |
|---|---|
| Çalışma Türü / Duty Type | : S1 |
| Koruma Sınıfı / Degree of protection | : IP 55 ( TEFC ) |
| Yalıtım Sınıfı Insulation class | : F ( 155 °C ) |
| Isı Artışı / Temp rise | : Class B ( 80K ) |
| Yapı Biçimi / Mounting Design | : B3 |




### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 5,5 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 2925 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 9,70 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 18 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,92 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| | : 89,2 | 89,0 | 87,4 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 0,015 | | |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 69,8 |
| Ia / In | : 7,2 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 37,8 |
| Ma / Mn | : 2,1 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 22,3 |
| Ia / In | : 2,3 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 12,6 |
| Ma / Mn | : 0,7 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 50,4 |
| Mk / Mn | : 2,8 |

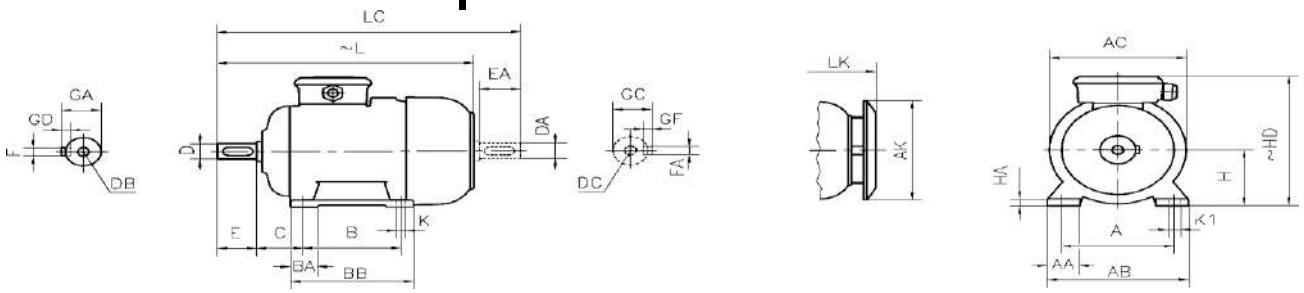
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminium |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic |
| Rakorlar / Cable gland | : M32x1,5/M25x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 2 |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

| | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design | 6208 ZZ | 6208 ZZ |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | NU 208 E | 6208 ZZ C3 |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 68 |
| Boya / Paint | : RAL 5007- Mavi / Blue |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 51 |




### BOYUTLAR / DIMENSIONS

**Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde / Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6**

| H | HD ~ | HA | A | AA | AB | ØAC | ØAK | K | K1 | B | B' | BA | BA' | BB | L ~ | LC | LK ~ | C | E EA | DB DC | ØD ØDA | GA GC | FxGD FAXGF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 320 | 15 | 216 | 50 | 260 | 262 | 239 | 12 | 18 | 140 | - | 55 | - | 180 | 484 | 572 | 520 | 89 | 80 | M12 | 38 | 41 | 10X8 |

*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.