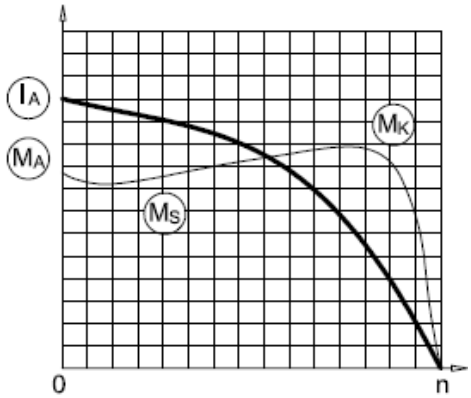
## AGM3EL 200 L 4a

*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) | : 30 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1475 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 52,8 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 194,2 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,88 |

| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
|---|---|---|---|
| | : 93,6 | 93,5 | 93,0 |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ : 0,264

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | | |
|---|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | | : 433,0 |
| | Ia / In | : 8,2 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | | : 466,1 |
| | Ma / Mn | : 2,4 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | | |
|---|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | | : 137,3 |
| | Ia / In | : 2,6 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | | : 155,4 |
| | Ma / Mn | : 0,8 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | | : 582,6 |
| | Mk / Mn | : 3,0 |

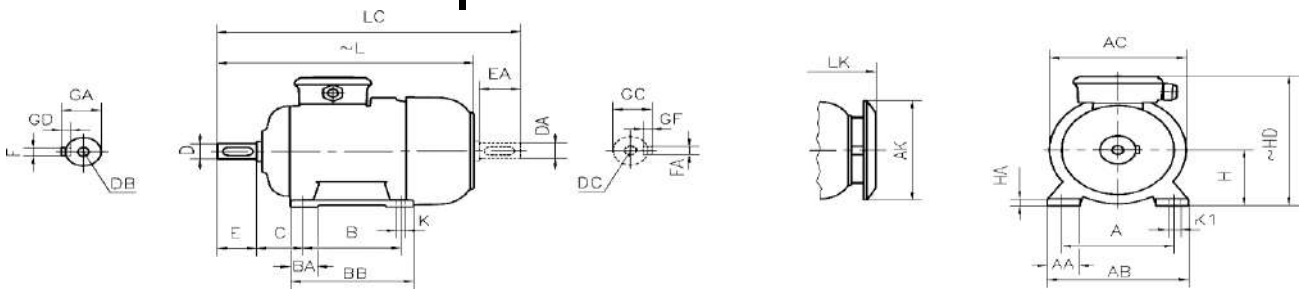
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminium |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Alüminyum / Aluminium |
| Rakorlar / Cable gland | : M50x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 2 |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

| | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design | 6312 ZZ C3 | 6212 ZZ C3 |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | NU 312 E | 6312 ZZ C3 |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 66 |
| Boya / Paint | : RAL 5007- Mavi / Blue |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 225 |




### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 500 | 26 | 318 | 81 | 398 | 394 | 370 | 19 | 24 | 305 | - | 80 | - | 365 | 819 | 937 | 875 | 133 | 110 | M20 | 55 | 59 | 16X10 |

*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.