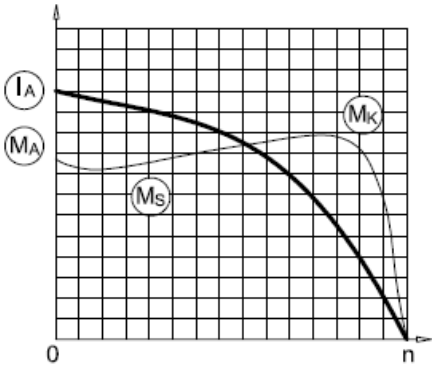
## AGM2EL 71 M 6a

# IE2

GAMAK

3 ~ 230/400 V 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 | : B34 |




### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 0,18 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 915 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 0,60 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 1,9 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,77 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| | : 56,6 | 56,6 | 55 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 0,00064 | | |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 1,9 |
| Ia / In | : 3,2 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 3,2 |
| Ma / Mn | : 1,7 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

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

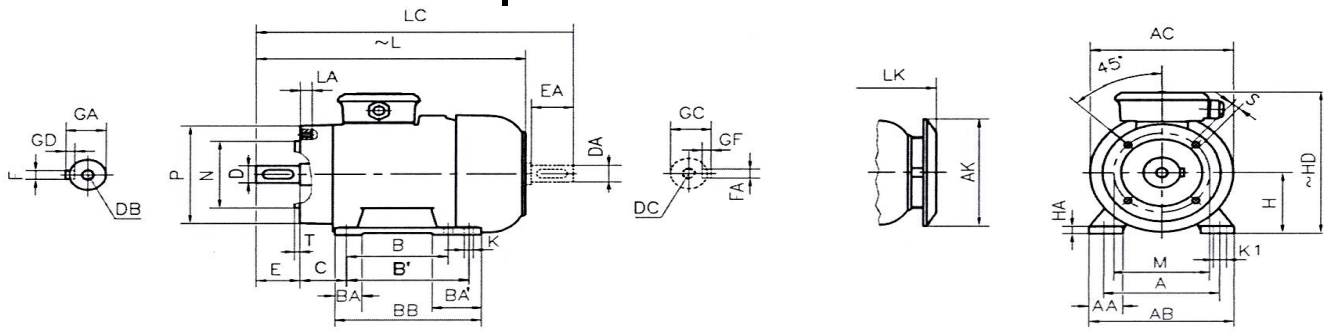
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminium |
| B14 Flanş / B14 Flange | : Alüminyum / Aluminium |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic |
| Rakorlar / Cable gland | : M20x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 1 |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

| | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design | 6202 ZZ | 6202 ZZ |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | - | - |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 54 |
| Boya / Paint | : RAL 7031- Gri / Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 5 |




| BOYUTLAR / DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde / Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | HD ~ | HA | A | AA | AB | ACØ | AKØ | KØ | K1 | B | B' | BA | BA' | BB | Flanş No | MØ | NØ | PØ | SØ | T | LA | L ~ | LC | LK ~ | C | E EA | DB DC | DØ DAØ | GA GC | FxGD FAxGF |
| 71 | 182 | 10 | 112 | 31 | 140 | 138 | 116 | 7 | 11 | 90 | - | 27 | - | 108 | FT 85 | 85 | 70 | 105 | M6 | 3 | 12 | 260 | 295 | 289 | 45 | 30 | M5 | 14 | 16 | 5X5 |
| 71 | 182 | 10 | 112 | 31 | 140 | 138 | 116 | 7 | 11 | 90 | - | 27 | - | 108 | FT 115 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3 | 16 | 260 | 295 | 289 | 45 | 30 | M5 | 14 | 16 | 5X5 |

*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.