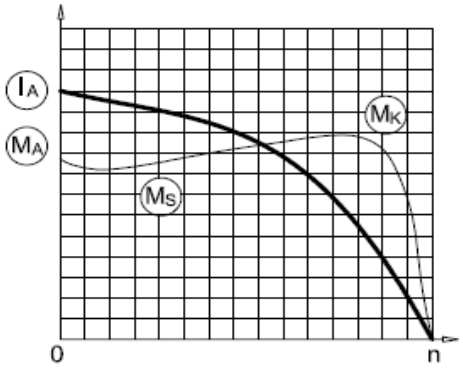
## AGM2EL 71 M 2b

*IE2*

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 | : B35 |




### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

**Doğrudan Kalkış / Direct On Line**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 0,55 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 2780 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 1,20 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 1,9 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,89 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| | : 74,1 | 74,1 | 72,4 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 0,00034 | | |

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 5,4 |
| Ia / In | : 4,5 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 4,6 |
| Ma / Mn | : 2,4 |

**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) | : 4,9 |
| Mk / Mn | : 2,6 |

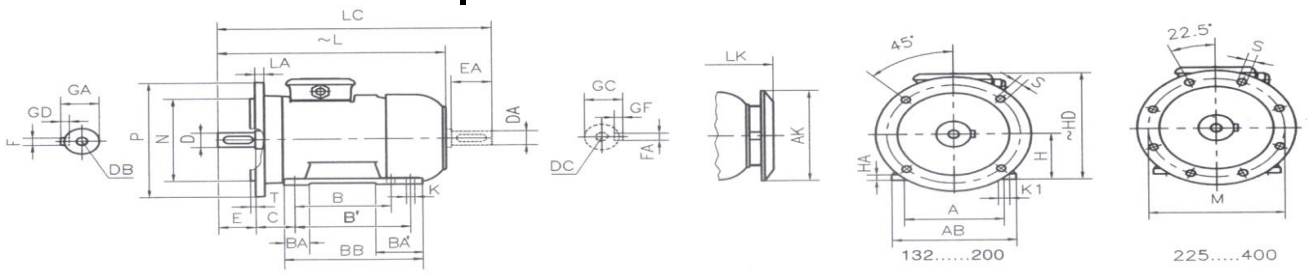
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminium |
| B5 Flanş / B5 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) | : 6 |




**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

**Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /**
**Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting**

| H | HD ~ | HA | A | AB | AKØ | KØ | K1 | B | B' | BA | BA' | BB | Flanş No | MØ | NØ | PØ | No | SØ | T | LA | L ~ | LC | LK ~ | C | E EA | DB DC | DØ DAØ | GA GC | FxGD FAxGF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 182 | 10 | 112 | 140 | 116 | 7 | 11 | 90 | - | 27 | - | 108 | FF 130 | 130 | 110 | 160 | 4 | 10 | 3,5 | 10 | 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.