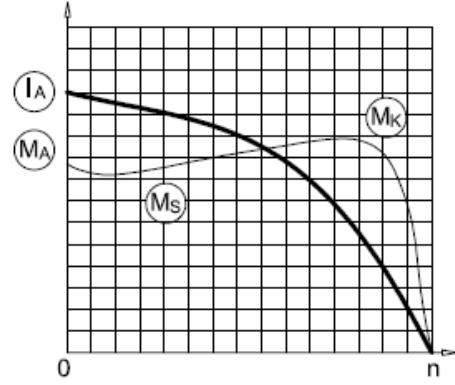


**AGM3EL 90 S 4a**

3 ~ 230/400 V 50 Hz

|   |                 |
|---|-----------------|
| Çalışma Türü /<br>Duty Type             | : S1            |
| Koruma Sınıfı /<br>Degree of protection | : IP 55 (TEFC)  |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class      | : F (155 °C)    |
| Isı Artışı /<br>Temp rise               | : Class B (80K) |
| Yapı Biçimi /<br>Mounting Design        | : B35           |

**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**

|   |  |
|---|--|
| Çıkış Gücü /<br>Rated output (kW)         | : 1,1  |
| Anma Hızı /<br>Rated Speed (rpm)          | : 1440   |
| Anma Akımı /<br>Rated current (A)         | : 2,60   |
| Anma Momenti /<br>Rated Torque – Mn (Nm)  | : 7,3  |
| Güç Faktörü Cos φ /<br>Power factor Cos φ | : 0,73   |
| Verim % /<br>Efficiency %                 | : $\frac{4/4}{84,1}$ $\frac{3/4}{84,1}$ $\frac{1/2}{82,8}$ |

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

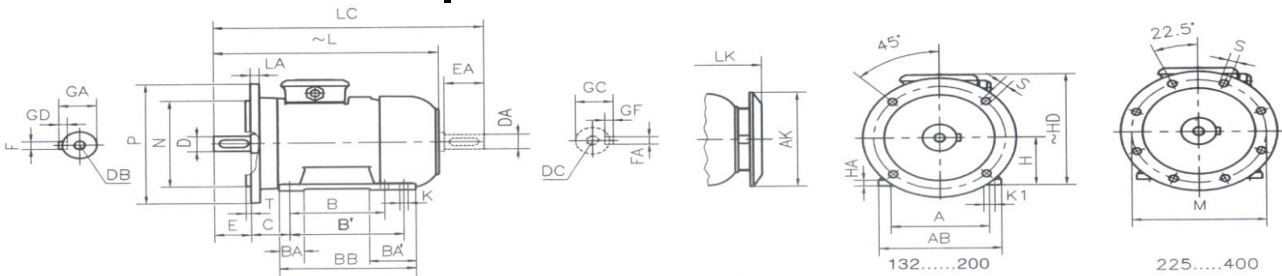
|   |        |
|---|--------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 13,3 |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 18,3 |
| Ma / Mn   | : 2,5  |

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

|   |        |
|---|--------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : -    |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : -    |
| Ma / Mn   | : -    |
| Devrilme Momenti /<br>Breakdown Torque – Mk (Nm)  | : 21,9 |
| Mk / Mn   | : 3,0  |

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gövde /<br>Frame                    | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| Kapaklar /<br>End shields           | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| B5 Flanş /<br>B5 Flange             | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| Soğutma Fanı /<br>Cooling fan       | : Plastik /<br>Plastic                   |
| Klemens Kutusu /<br>Terminal box    | : Alüminyum/Plastik<br>Aluminium/Plastic |
| Rakorlar /<br>Cable gland           | : M20x1,5                                |
| Rakor Adedi /<br>No of cable glands | : 1                                      |

**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)
 : 54 |
Boya /  
Paint
 : RAL 7031- Gri / Grey |
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)
 : 13,8 |
Ön Rulman /  
Drive End
 6205 ZZ |
Arka Rulman /  
Non Drive End
 6205 ZZ |**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 | FxGF |
|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|------|
| 90 | 222 | 12 | 140 | 180 | 151 | 10 | 15 | 100 | -  | 35 | -   | 130 | FF 165   | 165 | 130 | 200 | 4  | 12 | 3,5 | 12 | 326 | 381 | 355 | 56 | 50 | M8 | 24 | 27 |    |     | 8X7 |    |      |      |

\*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.