

**AGM3EL 90 S 2a**

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

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

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 1,5
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2900
Anma Akımı / Rated current (A)	: 3,30
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 4,9
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,78
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{84,2}$ $\frac{3/4}{84,0}$ $\frac{1/2}{82,5}$

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

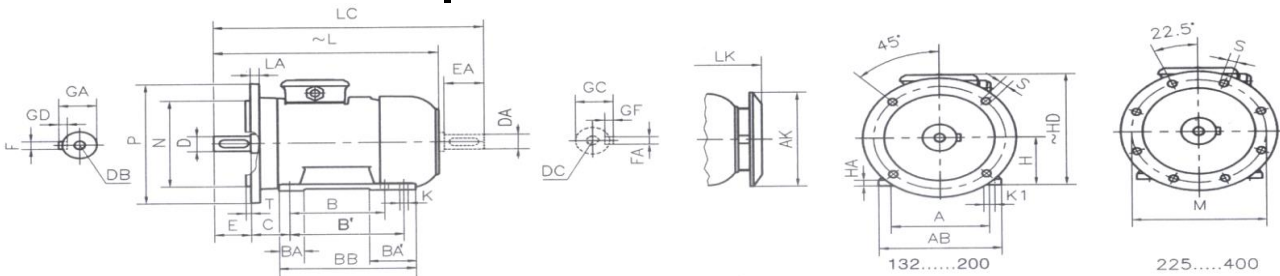
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 20,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 15,2
Ma / Mn	: 3,1

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 18,1
Mk / Mn	: 3,7

**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**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)
 : 62 |
Boya /  
Paint
 : RAL 7031- Gri / Grey |
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)
 : 13,5 |
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.