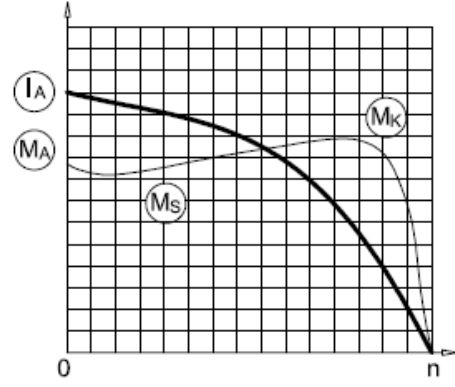


AGM3EL 90 L 2b

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)	: 2,2
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2900
Anma Akımı / Rated current (A)	: 4,45
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 7,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,83
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{85,9}$ $\frac{3/4}{85,4}$ $\frac{1/2}{85,0}$

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 29,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 20,9
Ma / Mn	: 2,9

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

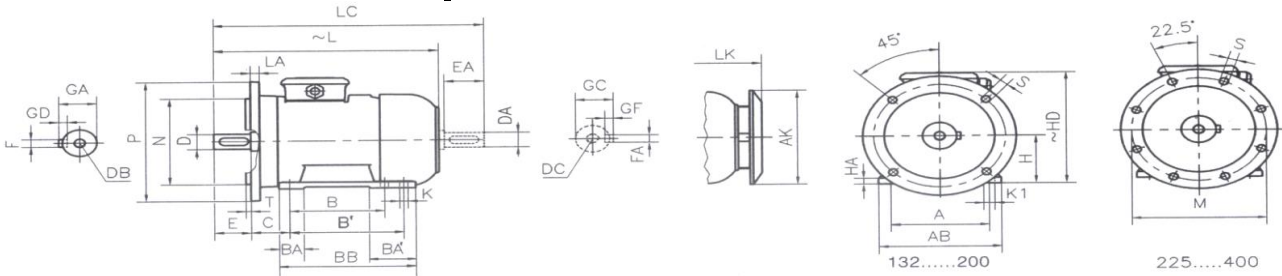
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 25,2
Mk / Mn	: 3,5

**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 Design	: Ön Rulman / Drive End : 6205 ZZ Arka Rulman / Non Drive End : 6205 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 62
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 16

**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	125	35	60	155	FF 165	165	130	200	4	12	3,5	12	361	416	390	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.