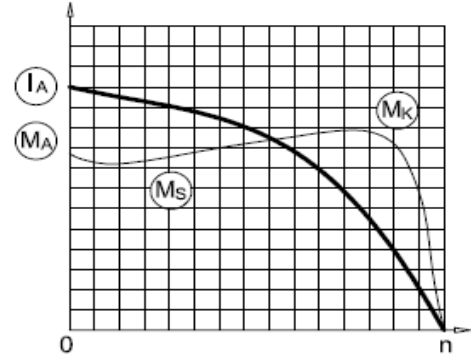


AGM3EL 90 S 2a

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	: B34

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 %	: $\frac{4/4}{84,2}$ $\frac{3/4}{84,0}$ $\frac{1/2}{82,5}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,0014

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 20,8
la / In	: 6,3
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)	: -
la / In	: -
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
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**

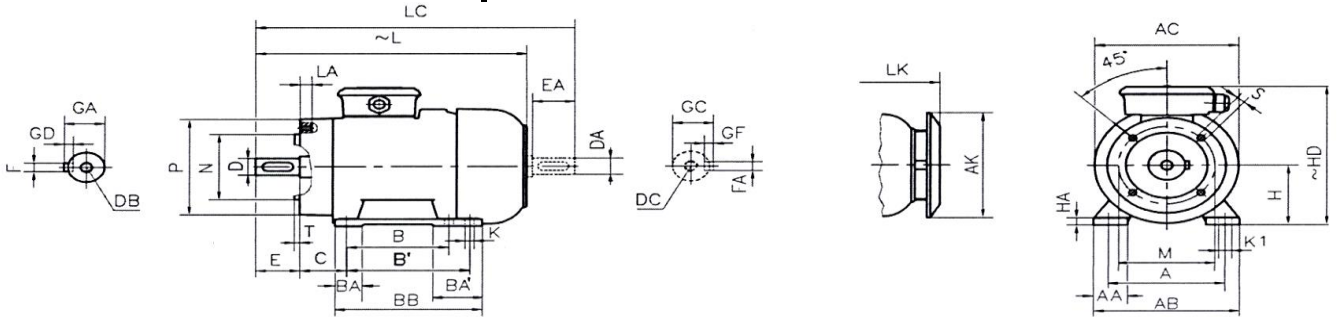
Standart Tasarım / Standard Design	: 6205 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: 6205 ZZ
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 62
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 13,5

**Ön Rulman /
Drive End**

6205 ZZ

**Arka Rulman /
Non Drive End**

6205 ZZ

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi 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 FxGF
90	222	12	140	40	180	176	151	10	15	100	-	35	-	130	FFT115	115	95	140	M8	3,0	16	326	381	355	56	50	M8	24	27	8x7
90	222	12	140	40	180	176	151	10	15	10	-	35	-	130	FFT130	130	110	160	M8	3,5	16	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.