

## AGM2E 100 L 6a

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

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

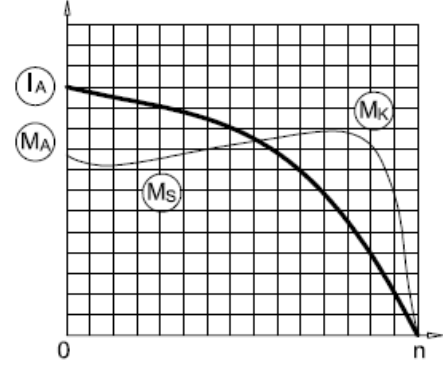
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 1,5
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 945
Anma Akımı / Rated current (A)	: 3,60
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 15,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,76
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{79,8}$ $\frac{3/4}{79,7}$ $\frac{1/2}{76,4}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,0077

### 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/M25x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

# IE2

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 16,2
la / In : 4,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 33,4
Ma / Mn : 2,2	

### 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)	: 36,5
Mk / Mn : 2,4	

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

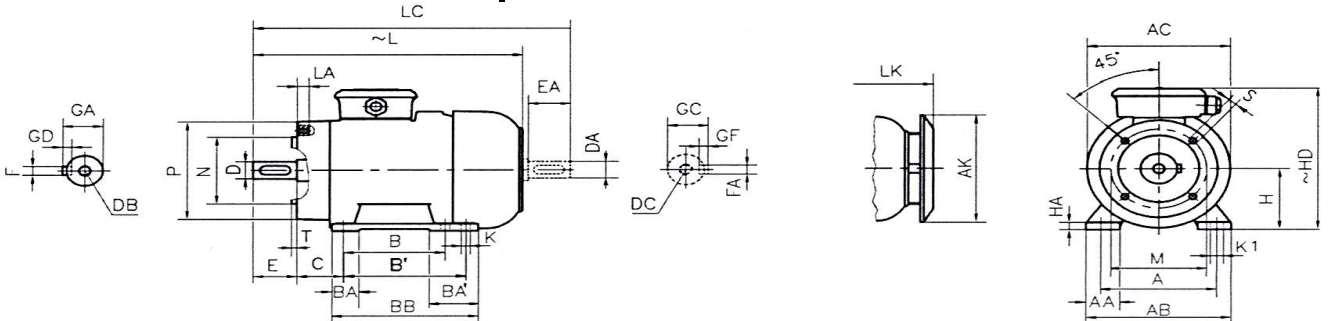
Standart Tasarım / Standard Design	: 6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 52
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 19,1

### Ön Rulman / Drive End

6206 ZZ

### Arka Rulman / Non Drive End

6206 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
100	244	13	160	47	200	194	189	12	18	140	-	39	-	175	FT 130	130	110	160	M8	4	16	376	442	413	63	60	M10	28	31	8X7					
100	244	13	160	47	200	200	189	12	18	140	-	39	-	175	FT 165	165	130	200	M10	4	20	376	442	413	63	60	M10	28	31	8X7					

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek yakıplar, 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.