

## GMM 450 L 8a

3 ~ 690 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: H ( 180 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B35

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 500
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 745
Anma Akımı / Rated current (A)	: 541
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 6409,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,81
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,5}$ $\frac{3/4}{94}$ $\frac{1/2}{94}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 37
--	------

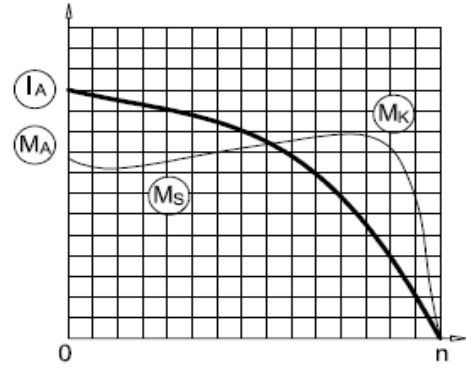
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	. Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	. Dökme Demir / Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	. Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	. Alüminyum / Aluminium
Klemens Kutusu / Terminal box	. Dökme Demir / Cast Iron
Rakorlar / Cable gland	: -
Rakor Adedi / No of cable glands	: 4

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6326 C3	6326 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	74	
Boya / Paint	RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	3800	

# GAMAK

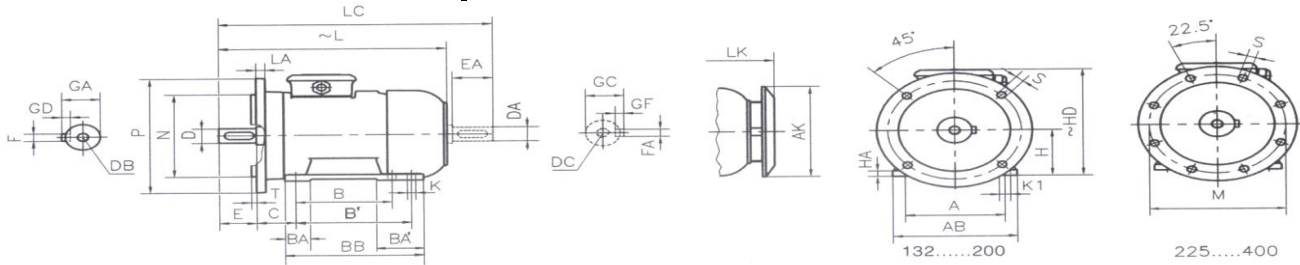


### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 3570,6
la / In : 6,6	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 12818,8
Ma / Mn : 2,0	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1190,2
la / In : 2,2	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 4486,6
Ma / Mn : 0,7	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 15382,6
Mk / Mn : 2,4	



### 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 FAxGF
450	1201	62	800	975	571	45	-	900	-	200	-	1050	FF 1080	1080	1000	1150	8	28	6	32	1808	2028	1868	280	210	M24	120	127	32X18

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.