

## GMM 450 H 8c

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)	: 630						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 745						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 675						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 8075,8						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,82						
Verim % / Efficiency %	: <table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>93,5</td><td>94</td><td>94</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	93,5	94	94
4/4	3/4	1/2					
93,5	94	94					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 46
--	------

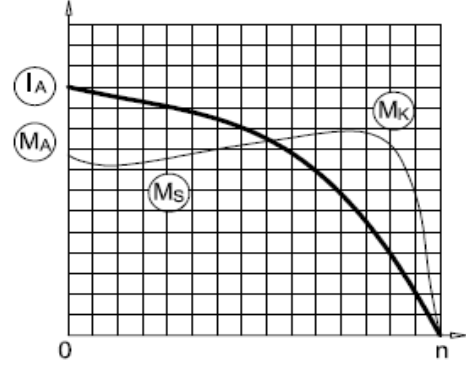
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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)	4200	

# GAMAK

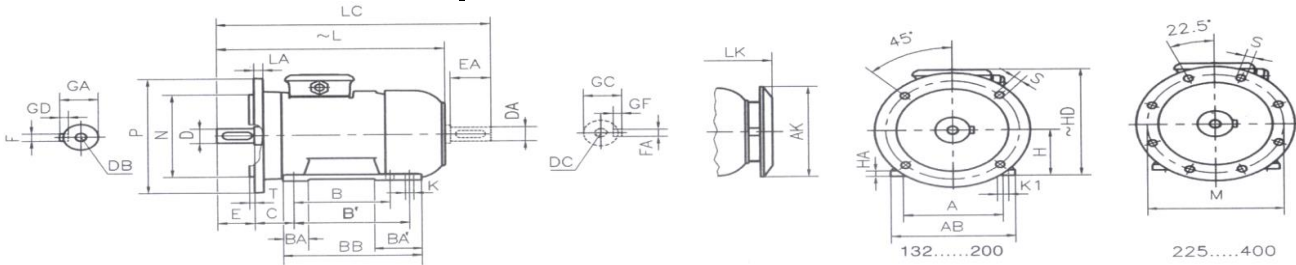


### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 4455,0
la / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 16151,6
Ma / Mn	: 2,0

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1485,0
la / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 5653,1
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 19381,9
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	2308	2528	2368	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.