

Motor Tanımı
Motor Name **AGM3EL 160 L 6b****Tarih**
Date 09/06/2026**Genel Bilgiler / General Info**

Gövde Büyüklüğü Frame Size	160	Kurulum Mounting	B3
Yalıtım Sınıfı Insulation class	F (155 °C)	Çalışma Türü Duty Type	S1
Isı Artışı Temperature rise	Class B (80K)	Servis Faktörü Service Factor	1
Soğutma Cooling	IC411 (TEFC)	Gürültü Seviyesi(dB-A) Sound Pressure Lvl(dB-A)	63
Koruma Sınıfı Degree of protection	IP55	Balans Metodu Balancing Method	Yarım Kama Half Key
Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	-20°C ... +40°C	Vibrasyon Sınıfı Vibration Class	A Sınıfı Grade A
Rakım (m) Altitude (m)	1000	Termal Koruma Thermal Protection	3xPTC
Sertifikasyon Certification	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	122

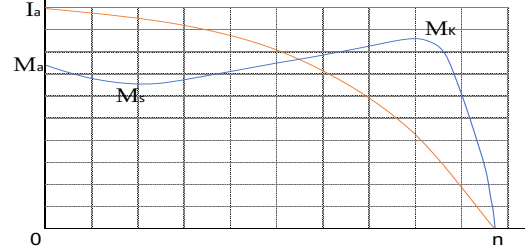
ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Faz	Bağlantı	Gerilim	Frekans	Çıkış Gücü	Kutup	Anma Hızı	Anma Akımı	Anma Momenti	Cos φ	Verim %	Eylemsizlik
Phase	Connection	Voltage	Frequency	Rated output	Poles	Rated Speed	Rated current	Rated Torque – Mn	Cos φ	Efficiency %	Inertia
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	4/4 3/4 1/2	J (kgm)2

3	Δ	400	50	11	6	975	24	107.7	0.77	90.3	90.3	89	0.13
---	---	-----	----	----	---	-----	----	-------	------	------	------	----	------

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	182.4	Ia / In	7.6
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	269.3	Ma / Mn	2.5
Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	72.0	Ia / In	3
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	24.0	Ma / Mn	1
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	409.26	Mk / Mn	3.8

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

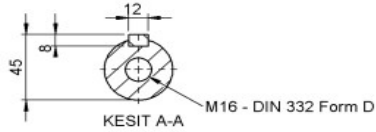
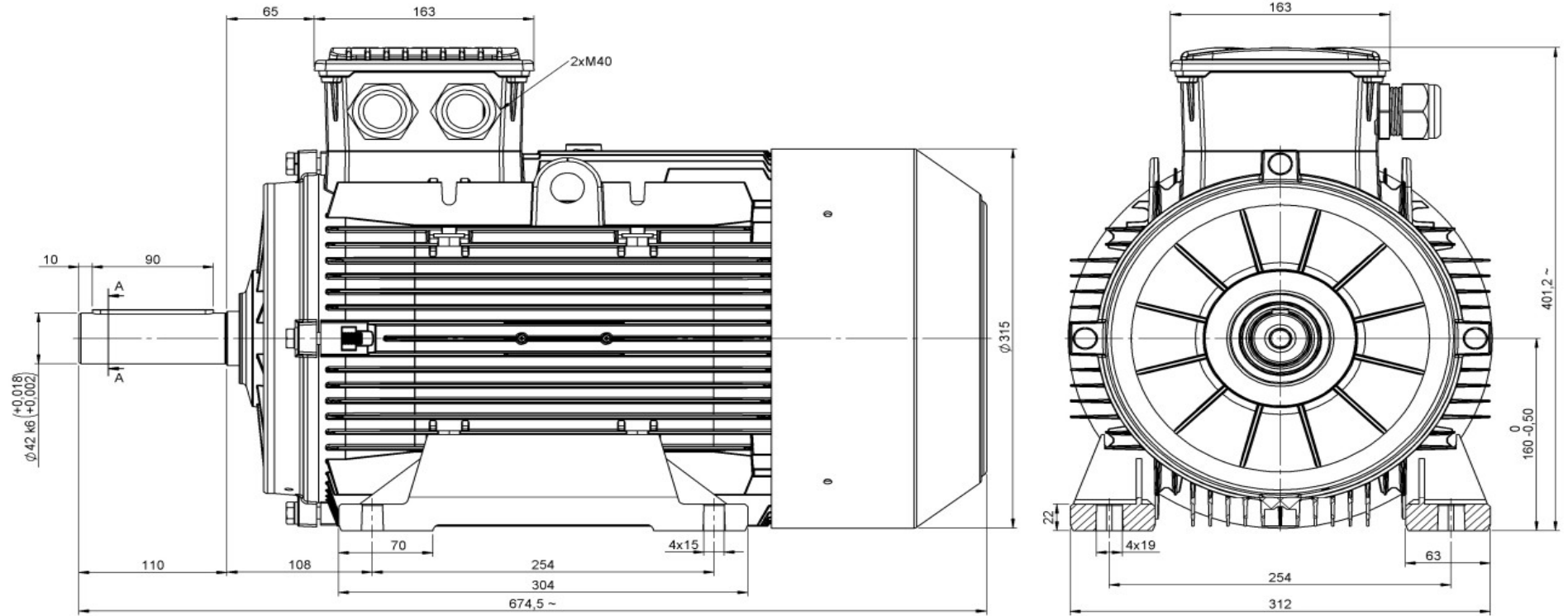
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium
Kapak DE End shield	Alüminyum Aluminium
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium
Rakorlar Cable glands	M40x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi No of cable glands	2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Standart Tasarım Standard Design	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Yağlama Periyodu Regreasing interval	-	-
Yağ Miktarı Grease Amount	-	-
Yağ Standartı Grease Standart	-	-
Boya Paint	Ral 7031	

Opsiyonel Özellikler / Optional Features**Notlar / Notes**

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. Teknik veriler, etiket değerlerinden farklılık gösterebilir. / Technical data may vary from nameplate values. GAMAK, önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / GAMAK reserves the right to make changes without prior notice.



AÇIKLAMALAR:
1-) Aksi Belirtilmedikçe Tüm Ölçüler mm'dir.
2-) Teknik Resim Üzerinden Ölçü Almayınız.

Revizyon (Revision)	Değişiklik Çeşidi (Details)				Yayın No: (Release No.)	Tarih (Date)	Onay (Confirmed By)	İmza (Signature)					
	İsim (Name)	Tarih (Date)	İmza (Signature)	Malzeme (Material) :									
Çizen Drawn				 Parça Adı (Part Name): 3G AGM 160-L B3 MOTOR									
Kontrol Control													
Onay Approval													
	Onaylayan Kuruluş (Certification Body)			Ölçek (Scale):	---								
GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) (ISO 2768-m)				 Resim No (Drawing No):									
6 mm ye Kadar		± 0,1	30 - 120 mm.							± 0,3	400 - 1000 mm.		± 0,8
6- 30 mm.		± 0,2	120 - 400 mm.							± 0,5	1000 - 2000 mm.		± 1,2
Sayfa (Page) ... 1 / Tamamı (All) ... 1													