

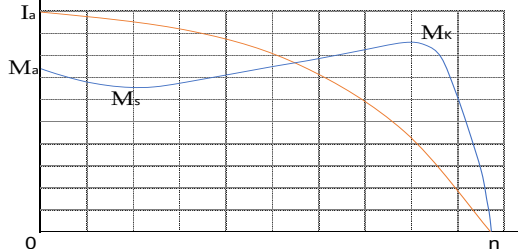
Form No	
Rev. No	
Rev. Tarihi	

Motor Tanımı Motor Name	AGM3EL 90 S 6a	Tarih Date	18/03/2026
-----------------------------------	-----------------------	----------------------	------------

Genel Bilgiler / General Info			
Gövde Büyüklüğü Frame Size	90	Kurulum Mounting	B5
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 Lv(dB-A)	56
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	-
Ex Koruma Ex Protection	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	13.2

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	4/4	3/4	1/2	Inertia
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2	
3	Y	400	50	0.75	6	950	2	7.6	0.69	78.9	78.9	77.9	0.0038

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data					
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	8.2		Ia / In	4.1
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	-		Ma / Mn	-
YΔ Kalkış / YΔ Starting					
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	3.4		Ia / In	1.7
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	-		Ma / Mn	-
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	17.48		Mk / Mn	2.3



MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN		
Malzeme Bilgisi / Materials		
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium	
Flanş Flange	Alüminyum Aluminium	
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic	
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium	
Rakorlar Cable glands	M20x1,5	
Rakor Adedi No of cable glands	1	
Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement		
	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Standart Tasarım Standard Design	6205 ZZ	6205 ZZ
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 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. 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.

