

Form No	
Rev. No	
Rev. Tarihi	

<b>Motor Tanımı</b> Motor Name	<b>C.AGM3EL 100 L 2b</b>	<b>Tarih</b> Date	18/03/2026
-----------------------------------	--------------------------	----------------------	------------

Genel Bilgiler / General Info			
Gövde Büyüklüğü Frame Size	100	Kurulum Mounting	B14/2
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)	64
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)	22.2

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	Efficiency %	Inertia		
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2
3	Y	400	50	4	2	2900	7.2	13.2	0.91	88.1	88.1	87.8	0.0031

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	57.6	Ia / In	8
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	35.6	Ma / Mn	2.7
<b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	20.9	Ia / In	2.9
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	7.2	Ma / Mn	1
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	47.52	Mk / Mn	3.6



MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN		
<b>Malzeme Bilgisi / Materials</b>		
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium	
Flanş Flange	Alüminyum Aluminium	
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic	
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium	
Rakorlar Cable glands	M25x1,5	
Rakor Adedi No of cable glands	1	
<b>Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement</b>		
	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Standart Tasarım Standard Design	6206 ZZ	6206 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.

