

## AGM3EL 100 L 4b

3 ~ 230/400 V 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F ( 155 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 3						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1445						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 6,60						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 19,8						
Güç Faktörü Cos $\phi$ / Power factor Cos $\phi$	: 0,75						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>: 87,7</td><td>87,8</td><td>86,1</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	: 87,7	87,8	86,1
4/4	3/4	1/2					
: 87,7	87,8	86,1					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,0068

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5/M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

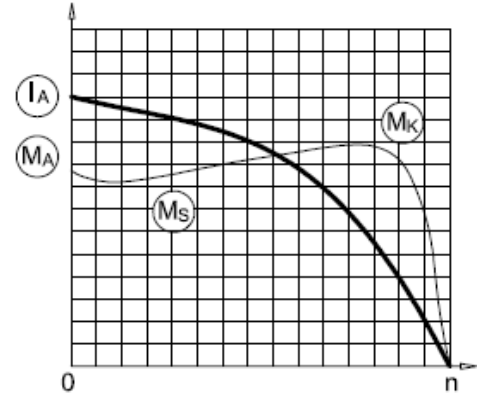
Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 55

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 29,2

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 42,2  
Ia / In : 6,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 63,4  
Ma / Mn : 3,2

### Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : -  
Ia / In : -

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : -  
Ma / Mn : -

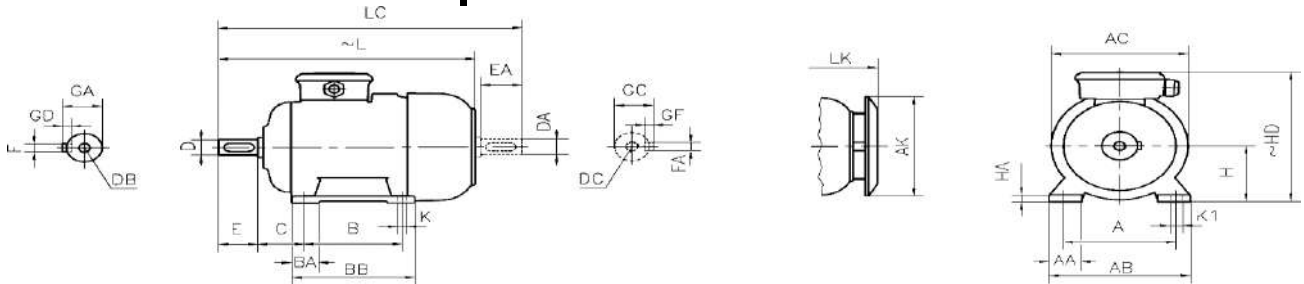
Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 75,2  
Mk / Mn : 3,8

Ön Rulman /  
Drive End

Arka Rulman /  
Non Drive End

6206 ZZ

6206 ZZ



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	GD	FA	FX	GD	FAX	GF
100	250	13	160	39	200	197	189	12	18	140	-	39	-	175	437	492	466	63	60	M10	28	31	8X7									

\*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.