

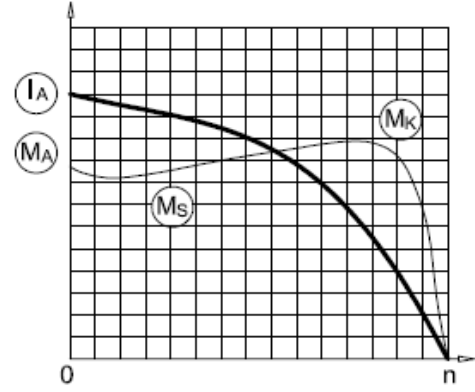
## AGM3EL 100 H 4b

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	: B5

# IE3

# GAMAK



## 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 φ / Power factor Cos φ	: 0,75
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{87,7}$ $\frac{3/4}{87,8}$ $\frac{1/2}{86,1}$

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 42,2
la / In	: 6,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 63,4
Ma / Mn	: 3,2

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
la / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -

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

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

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 Flange	Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	Alüminyum/Plastik / Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M25x1,5
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

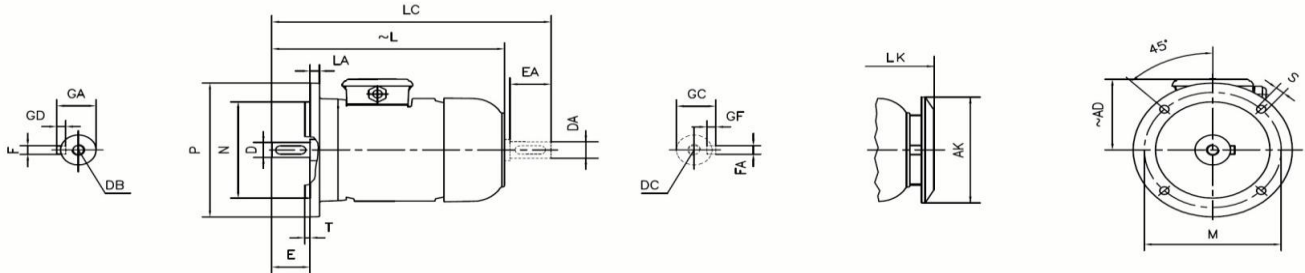
Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
--------------------------	--------------------------------

6206 ZZ

6206 ZZ

-

-



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası / Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 215	215	180	250	4	14,5	4	15	155	188	432	499	472	60	M10	28	31	8X7

\*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.