

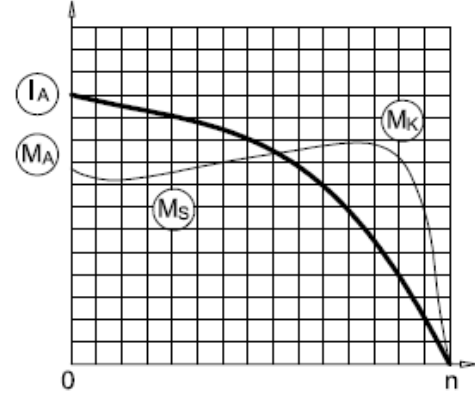
## AGM2EL 80 M 4a

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

## IE2

## GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1365
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1,45
Anma Momenti / Rated Torque – $M_n$ (Nm)	: 3,8
Güç Faktörü Cos $\varphi$ / Power factor Cos $\varphi$	: 0,71
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{77,1}$ $\frac{3/4}{77,1}$ $\frac{1/2}{75,4}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – $I_a$ (A)	: 5,1
$I_a / I_n$	: 3,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – $M_a$ (Nm)	: 7,2
$M_a / M_n$	: 1,9

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

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – $I_a$ (A)	: -
$I_a / I_n$	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – $M_a$ (Nm)	: -
$M_a / M_n$	: -

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,00095

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – $M_k$ (Nm)	: 7,6
$M_k / M_n$	: 2,0

### 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
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

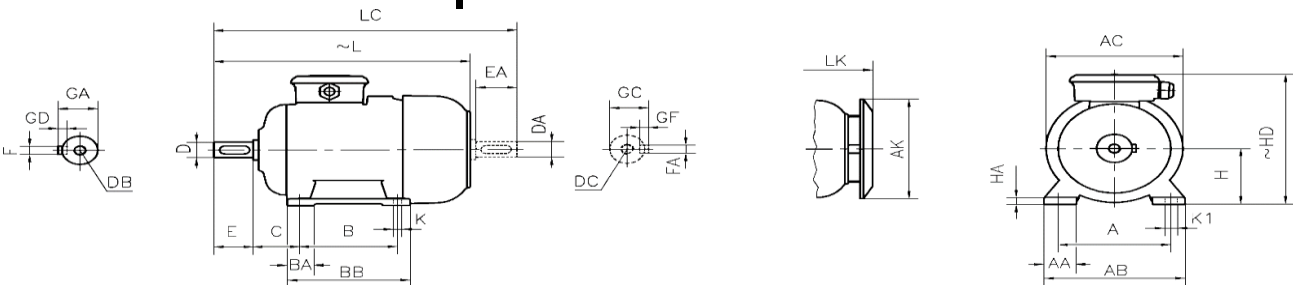
Standart Tasarım / Standard Design	: 6204 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 50
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 8,3

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

6204 ZZ

6204 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	ØD	ØDA	GA	FxGD	FAXGF
80	197	10	125	33,5	160	156	151	10	15	100	-	32,5	-	125	306	351	337	50	40	M6	19	21,5	21,5	6X6		

\*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.