

## AGM2EL 71 M 2a

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)	: 0,37
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2800
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,77
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{69,5}$ $\frac{3/4}{69,5}$ $\frac{1/2}{67,9}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,00026

### 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

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

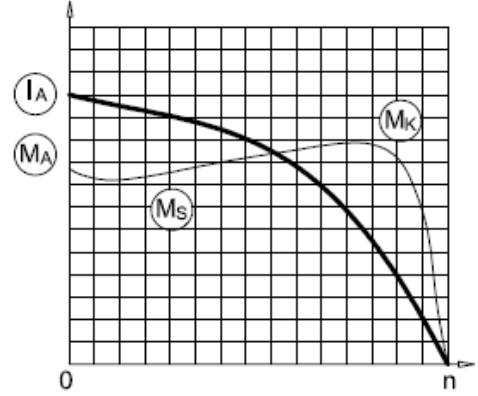
Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 54

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 4,9

# IE2

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>A</sub> (A) : 5,0

I<sub>A</sub> / I<sub>n</sub> : 5,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm) : 3,1

M<sub>A</sub> / M<sub>n</sub> : 2,4

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>A</sub> (A) : -

I<sub>A</sub> / I<sub>n</sub> : -

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm) : -

M<sub>A</sub> / M<sub>n</sub> : -

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm) : 3,4

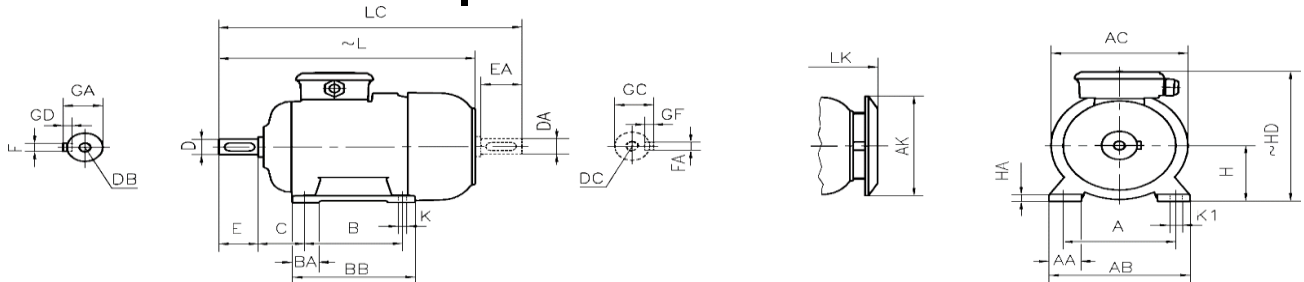
M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 2,6

Ön Rulman /  
Drive End

6202 ZZ

Arka Rulman /  
Non Drive End

6202 ZZ



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kuruluşa 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	FxGD	FAXGF
71	182	10	112	31	140	138	116	7	11	90	-	26,5	-	108	260	295	289	45	30	M5	M5	14	14	16	16	5X5		

\*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.