

## C.AGM2EL 180 L 4c

3 ~ 400 V (Δ) 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

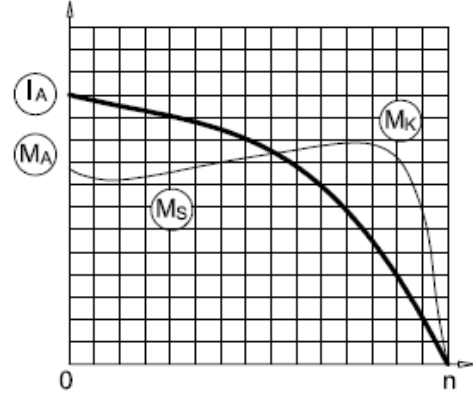
: Class B ( 80K )

Yapı Biçimi /  
Mounting Design

: B3

# IE2

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW)

: 30

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm)

: 1470

Anma Akımı /  
Rated current (A)

: 53,7

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm)

: 194,9

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ

: 0,87

Verim % /  
Efficiency %

:  $\frac{4/4}{92,3}$   $\frac{3/4}{92,3}$   $\frac{1/2}{92,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup>

: 0,21

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A)

: 418,9

Ia / In : 7,8

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 545,7

Ma / Mn : 2,8

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A)

: 134,3

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 175,4

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 545,7

Mk / Mn : 2,8

## 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

: M40x1,5/M32x1,5

Rakor Adedi /  
No of cable glands

: 2

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Ön Rulman /  
Drive End

6310 ZZ C3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6210 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

NU 310 E

6310 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

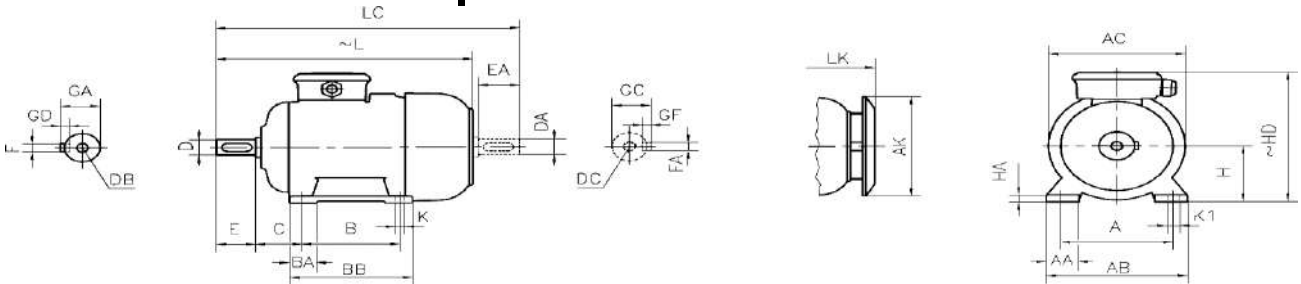
: 64

Boya /  
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 176



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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	FxGD	FAXGF
180	440	24	279	74	354	354	303	15	19	279	-	75	-	329	723	839	780	121	110	M16	48	51,5	14X9					

\*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.