

## GG1Exd 200 L 2b



# GAMAK

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

TS EN 60079-0/TS EN 60079-1/TS EN 60079-31: II 2G Ex db IIC T4 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T 135C Db

Doküman Numarası / Document No	: TSE 24 ATEX0193 X	Onaylı Kuruluş Numarası / Control Body Number	: 1783
Çalışma Türü / Duty Type	: S1	Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F ( 155 °C )
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 65 ( TEFC )	Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Termistör Koruması / Thermistor Protection	: 130 C	Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 37

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 540  
Ia / In : 8,3

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 2970

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 321  
Ma / Mn : 2,7

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 65

### Y / Δ Starting

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 119

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 176  
Ia / In : 2,7

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,90

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 107  
Ma / Mn : 0,9

Verim % /  
Efficiency % :  $\frac{4/4}{91,2}$   $\frac{3/4}{91,2}$   $\frac{1/2}{90,5}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,15

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 357  
Mk / Mn : 3,0

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Cast Iron / Pik Döküm
Kapaklar / End shields	: Cast Iron / Pik Döküm
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastik
Klemens Kutusu / Terminal box	: Cast Iron / Pik Döküm
Rakorlar / Cable gland	: 2X(M50X1,5)
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

Ön Rulman /  
Drive End

Arka Rulman /  
Non Drive End

Standart Tasarım /  
Standard Design

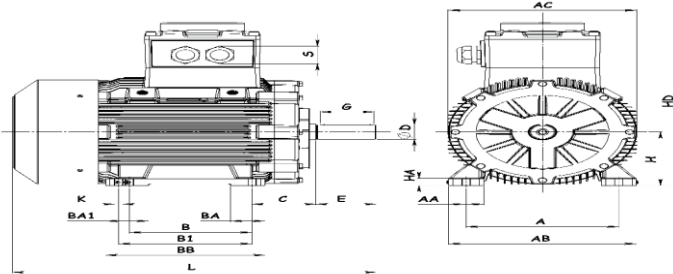
6312 ZZC3

6212 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 73

Boya /  
Paint : RAL-3009

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 386,5



### 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	ØK	B	B1	BA	BA1	BB	C	E	ØD	L	G	S
200	611	26	318	80	398	394	19	305	-	80	100	355	133	110	55	873,5	100	2X(M50X1,5)

\*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.