

Manufacturer / Fabricant

Customer / Client

VEM motors GmbH - Werk Wernigerode
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Three-phase motors with squirrel cage rotor, Housing grey cast iron / Moteurs triphasés à cage, fonte grise

Type / Type	IE4-W63R 315 M 4 TPM NS VL IL HW		
Design output / Puissance nominale	(kW)	132	
Design torque / Couple nominal	(Nm)	847	
Class IE / Classe IE	[-]	IE4-96,4%	
Efficiency determination / Détermination du rendement	EN 60034-2-1		
Duty type / Mode de fonctionnement		S1	
Design frequency / Fréquence nominale	(Hz)	50	
Design speed / Vitesse nominale	[rpm]	1488	
Voltage / Tension	(V)	400/690	
Connection / Couplage	[-]	D	Y
Current / Courant	[A]	238.0	138.0
Relative pull-in current / Courant de démarrage relatif	[-]	9,3	
Relative starting torque / Couple de démarrage relatif	[-]	2	
Relative pull-up torque / Couple min. relatif	[-]	1,9	
Relative pull-out torque / Couple de décrochage relatif	[-]	2,7	
Efficiency 100/75/50 % / Rendement 100/75/50 %	[%]	96,4 / 96,5 / 96,1	
Power factor / Facteur de puissance	[-]	0,83	
Th. cl. / Cl. th.		155(F/B)	
Coolant temperature / Température du fluide de refroidissement	(°C)	-20°C...+40°C	
Altitude above sea level / Altitude d'installation	(m)	1000m	
Degree of protection IP / Degré de protection IP		IP55	
Moment of inertia / Moment d'inertie	(kgm ²)	2,73	
Motor weight / Masse	(kg)	970	
Bearing, D-side / Roulement DS		NU 317 E	
Bearing, N-side / Roulement NS			
Relubrication interval / Périodicité de regraissage	(h)	4000	
Grease type / Graisse		ASONIC GHY 72	
Grease amount / Quantité de graisse	[cm ³]	57/52	

Options / Options

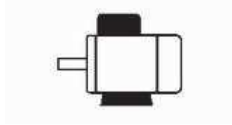
Type of mounting / Forme de construction	IM B3
Flange / Bride	-
Terminal box / Boîte à bornes	Standard
Position of terminal box / Position de la boîte à bornes	on the top / sur le dessus
Cable gland / Presse-étoupe	Sealing plug / Bouchon
Position of cable entry / Position d'entrée de câbles	right / à droite
Shaft / Arbre	Standard, 1 shaft end / Standard
Bearing / Paliers	Relubrication device, heavy bearing arrangement / Graisseurs, palier D roulements à rouleaux
Special details to bearings / Indications spéciales palier	Fixed bearing, N-side / Palier fixe côté N Insulated bearing, N-side / Roulement isolé côté N
Winding protection / Protection des enroulements	1 set ptc resistors / 1 jeu de thermistances (CTP)
Limit values to vibration velocity / Classe vibratoire	Class A / Classe A
Colour system / Système de peinture	Balancing with half key / Equilibrage avec demi-clavette
(couleur spec),RAL 1013 blanc perle	01 moderate (KK C2, spec.colour),RAL 1013 pearl white / 01 moderate (KK C2)
Delivery conditions and/or official regulations: / Conditions de livraison et/ou instructions officielles	IEC / EN 60034-1

This document was produced electronically, all specifications are valid only after confirmation of the manufacturer / Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur

Three-phase motors with squirrel cage rotor,
Housing grey cast iron / Moteurs triphasés à cage, fonte grise

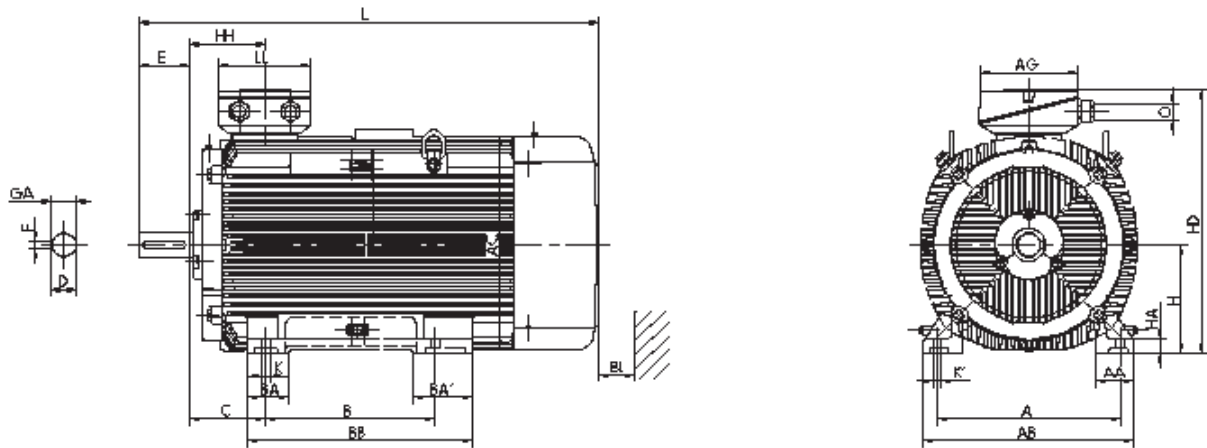
IE4-W63R 315 M 4 TPM NS VL IL HW

Mounting position /
Position de montage



Type of mounting: / *Forme de construction:* IM B3
Flange: / *Bride:* -
Position of terminal box / *Position de la boîte à bornes*
: on the top / *sur le dessus*
Brake type: / *Frein:*
Forced-ventilation: / *Ventilation forcée*

Terminal box / *Boîte à bornes:* KK 400 A
Cable gland / *Presse-étoupe* O: 1 x Sealing plug / *Bouchon*



Motor / Moteur

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
508	126	590	550	-	457		120	150	554	216	-	28	35

de connexion

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L	AG	LL	BE	AH
1210	-	315	44	768	211	100	-	315	294	-	-

Flange / bride

P / P	N	LA	M	T	S	Tolerances / Tolérances					
-	-	-	-	-	-	H	N	D	DA		
						-1	h6	m6	m6		

Shaft-DS / arbre-DS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
80	170	85	22	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-

Shaft-NS / arbre-NS

DB...Centre hole / Orifice de centrage

Delivery conditions and/or official regulations: / *Conditions de livraison et/ou instructions officielles* IEC / EN 60034-1

This document was produced electronically, all specifications are valid only after confirmation of the manufacturer / *Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur*