

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	IE3-W43R 132 MX6 HW		
Design output / Puissance nominale	(kW)	5,5	
Design torque / Couple nominal	(Nm)	54	
Class IE / Classe IE	[-]	IE3-88%	
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]	965	
Voltage / Tension	(V)	400/690	
Connection / Couplage	[-]	D	Y
Current / Courant	[A]	11.0	6.4
Relative pull-in current / Courant de démarrage relatif	[-]	5	
Relative starting torque / Couple de démarrage relatif	[-]	1,7	
Relative pull-up torque / Couple min. relatif	[-]	1,5	
Relative pull-out torque / Couple de décrochage relatif	[-]	2,4	
Efficiency 100/75/50 % / Rendement 100/75/50 %	[%]	88 / 88,9 / 88,3	
Power factor / Facteur de puissance	[-]	0,81	
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)	0,043	
Motor weight / Masse	(kg)	87	
Bearing, D-side / Roulement DS		6308 ZZ C3	
Bearing, N-side / Roulement NS		6308 ZZ C3	
Relubrication interval / Périodicité de regraisage	(h)		
Grease type / Graisse		ASONIC GHY 72	
Grease amount / Quantité de graisse	[cm ³]		
A-sound pressure level / Niveau de pression sonore A	(dB)	56	

Options / Options

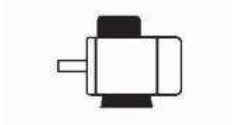
Type of mounting / Forme de construction	IM B3
Flange / Bride	-
Terminal box / Boîte à bornes	Standard
Position of terminal box / Position de la boîte à bornes	on the top / sur le dessus
Cable gland / Presse-étoupe	Sealing plug / Bouchon
Position of cable entry / Position d'entrée de câbles	right / à droite
Shaft / Arbre	Standard, 1 shaft end / Standard
Bearing / Paliers	Easy bearing arrangement / Palier à roulement à billes
Relubrication device	Relubrication device (D & N-side)
Special details to bearings / Indications spéciales palier	Fixed bearing, N-side / Palier fixe côté N
Limit values to vibration velocity / Classe vibratoire	Class A / Classe A
Colour system / Système de peinture	Balancing with half key / Equilibrage avec demi-clavette
Delivery conditions and/or official regulations: / Conditions de livraison et/ou instructions officielles	01 Moderate (KK C2),RAL 7031 blue-grey / 01 moderate (KK C2),RAL 7031 bleu-gris 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

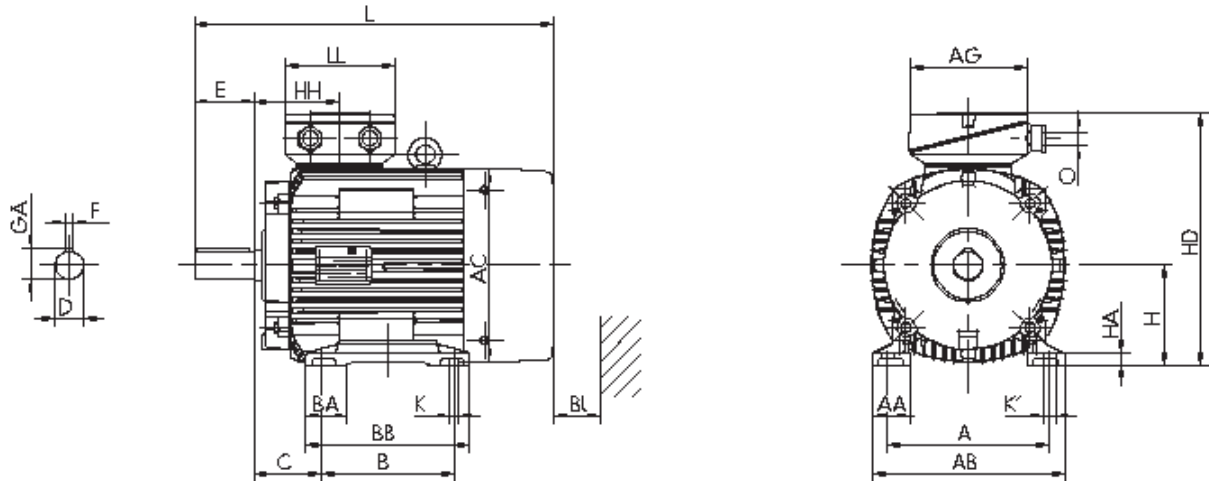
IE3-W43R 132 MX6 HW

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 25 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'
216	50	256	258	-	178		47	-	218	89	-	12	12
Protection cover / Tôle parapluie													Terminal box / Boîte
de connexion													
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L	AG	LL	BE	AH		
529	-	132	15	331	114	40	-	156	145	-	-		
Flange / bride													Tolerances / Tolérances
P / P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA			
-	-	-	-	-	-		-0,5	j6	k6	k6			

Shaft-DS / arbre-DS

D	E	GA	F	DB	DA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-

Shaft-NS / arbre-NS

EA	GC	FA
-	-	-

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