



Fabricant Client

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

**38855 WERNIGERODE**  
**Deutschland**

## Moteurs triphasés à cage, Enveloppe fonte grise

Type	IE3-W43R 160 MX8 HW		
Puissance nominale	( kW )	5,5	
Couple nominal	( Nm )	72	
Classe IE	[ - ]	IE3-87,9%	
Détermination du rendement		EN 60034-2-1	
Mode de fonctionnement		S1	
Fréquence nominale	( Hz )	50	
Vitesse nominale	( min <sup>-1</sup> )	725	
Tension	( V )	400/690	
Couplage	[ - ]	D	Y
Courant	[ A ]	12.0	7.0
Courant de démarrage relatif	[ - ]	4,3	
Couple de démarrage relatif	[ - ]	1,8	
Couple min. relatif	[ - ]	1,7	
Couple de décrochage relatif	[ - ]	2,2	
Rendement100/75/50 %	[ % ]		87,9 / 88,6 / 87,6
Facteur de puissance	[ - ]	0,76	
Cl. th.		155(F/B)	
Température du fluide de refroidissement	( °C )	-20°C...+40°C	
Altitude d'installation	( m )	1000m	
Degré de protection IP		IP55	
Moment d'inertie	( kgm <sup>2</sup> )	0,113	
Masse	( kg )	116	
Roulement DS			
Roulement NS			
Périodicité de graissage	( h )		
Graisse			
Quantité de graisse	[ cm <sup>3</sup> ]		
Niveau de pression sonore A	( dB )	58	

### Options

Forme de construction	IMB5
Bride	FF 300[A 350]
Boîte à bornes	Standard
Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Presse-étoupe	Bouchon
Position d'entrée de câbles	à droite
Arbre	Standard
Paliers	Palier à roulement à billes
Indications spéciales palier	Palier fixe côté N
Classe vibratoire	Classe A
	Equilibrage avec demi-clavette
Système de peinture	01 moderate (KK C2),RAL 7031 bleu-gris
Conditions de livraison et/ou instructions officielles	IEC / EN 60034-1

Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur

# Fiche technique

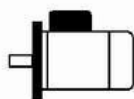
10.10.2022 ELABORÉ AVEC LE CATALOGUE VEM EKAT 2022



Moteurs triphasés à cage,  
Enveloppe fonte grise

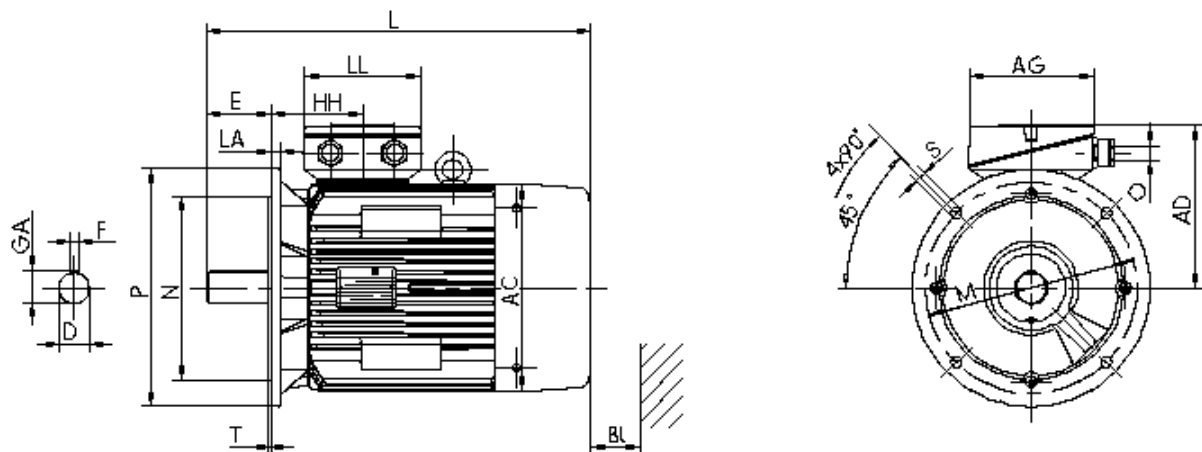
## IE3-W43R 160 MX8 HW

### Position de montage



Forme de construction: IMB5  
Bride: FF 300[A 350]  
Position de la boîte à bornes: sur le dessus  
Frein:  
Ventilation forcée

Boîte à bornes: KK 63 A  
Presse-étoupe O: 1 xBouchon



### Moteur

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	313	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	Tôle parapluie			AG	Boîte de connexion		
609	-	160	-	-	138	40	-	-	-	193	LL	BE	AH

### bride

P	N	LA	M	T	S	Tolérances			H	N	D	DA
350	250	13	300	5	18				-0,5	h6	k6	k6

### arbre-DS

D	E	GA	F	DB	arbre-NS			
42	110	41	12	DIN 332 DS- M16	DA	EA	GC	FA
					-	-	-	-

### DB..Orifice de centrage

Conditions de livraison et/ou instructions officielles IEC / EN 60034-1

Document électronique, données valides uniquement après confirmation par le constructeur