

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: ExSh90S-2-2GT4\_2D

Séries: Gaz et poussière - catégorie 2D, 3D, 3G



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ı	P	Duty	I	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1	1.36	S1	2.3	2895	3.3	3.8	4.1	7.5	74.5	78.7	79.6	0.56	0.70	0.78

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	68		
Hauteur d'axe	90	Niveau de puissance acoustique [dB]	78		
Nombre de pôles	2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus		
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	62052Z		
Alimentation par convertisseur de fréquence	non	Roulement côté NDE	62052Z		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium		
Poids (IMB3) [kg]	12.7	Pattes - matériel	aluminium		
Moment d'inertie [kgm2]	0.0013	Flasque-palliers - matériel	aluminium		
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010		
Degré de protection	IP66	Exécution climatique	N		

Temperature ambiante [°C]	de -20 jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000
Humidité relative [%]	jusqu'à 95		

ACCESSOIRE						
Nombre de bornes ou de fils	6	Sondes de température sur les palliers	à la demande			
Presse-étoupes	2	Résistance de chauffage	à la demande			
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

CERTIFICATS
ATEX

INFORMATION ADDITIONNELLE				
Marquage Ex	2G Ex eb   C T4 Gb /    2D Ex tb    C T125°C Db			

