



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)CSgb90L4**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

04-12-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1.5	2	S1	3.5	1410	10.2	2.5	2.8	4.9	73.6	76.9	78.0	0.56	0.70	0.79

DONNÉES GÉNÉRALES																
Classe de rendement					-		Niveau de pression acoustique [dB]								56	
Hauteur d'axe					90		Niveau de puissance acoustique [dB]								66	
Nombre de pôles					4		Position de la boîte à bornes								sur le dessus	
Mode de démarrage					direct		Possibilité de rotation de la boîte à bornes								non	
Classe d'isolation					F		Roulement côté DE								62052Z	
Alimentation par convertisseur de fréquence					sur la demande - exécution (-f)		Roulement côté NDE								62052Z	
Dispositif de montage					IMB3/B5/B35		Graissage des roulements								non	
Méthode de refroidissement					IC411		Carcasse -matériel								fonte	
Poids (IMB3) [kg]					36.5		Pattes - matériel								fonte	
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]					0.0028		Flasque-palliers - matériel								fonte	
Direction de rotation					CW/CCW		Peinture								RAL5010	
Degré de protection					IP54		Exécution climatique								N	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES																
Temperature ambiante [°C]					de -20 jusqu'à +50		Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]								jusqu'à 1000	
Humidité relative [%]					jusqu'à 100											

ACCESOIRE																
Nombre de bornes ou de fils					3		Sondes de température sur les palliers								à la demande	
Presse-étoupes					1		Résistance de chauffage								à la demande	
Sondes de température au bobinage					à la demande		Dispositif de montage								à la demande	

NORMES														
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7														

CERTIFICATS														
ATEX, EAC, BiH														

INFORMATION ADDITIONNELLE														
Marquage Ex	II 2G Ex db eb IIIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIIB +H2 T5 Gb													