

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE450H2C** 

Séries: **IE3** 



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	,	P	Duty	1	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
690	Δ ou Y	50	800	1080	S1	789	2991	2554	0.7	2.7	6.8	95.9	96.4	96.4	0.80	0.86	0.88

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	85			
Hauteur d'axe	450	Niveau de puissance acoustique [dB]	-			
Nombre de pôles	2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus			
Mode de démarrage	direct ou VSD	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6318 C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6318 C3			
Dispositif de montage	IMB3/B35	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	4380	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	18.4	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	selon la commande	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N			

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES						
Temperature ambiante [°C]	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	3	Sondes de température sur les palliers	2 x Pt100 (1 pc/roulement)			
Presse-étoupes	3	Résistance de chauffage	à la demande			
Sondes de température au bobinage	6 x Pt100 (2pcs./phase)	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
IEC 60034-1

CERTIFICATS					
à la demande					

