



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE450H2C**

Séries: **IE3**

04-12-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	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 [kgm ²]	18.4	Flasque-paliers - 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 paliers	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
