

	Scheda Tecnica / Technical Data Sheet		www.seipee.it	
			Data / Date: 30/07/2026	
Nome cliente / Customer name:		Riferimento cliente / Customer ref.:		Rev. 0
				Redazione / Author: Salati
Commessa nr, item-no, progetto / Consignment-no, item-no, project:		Nostro rif. / Our ref.:		Pagine / Pages: 1/1
Designazione motore / Motor designation: JMK 90S 4				
Dati generali / General data:				
Codice prodotto / Product code				
Grandezza / Frame size		90		
Forma costruttiva / Type of construction		IM B5		
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories		20,6 kg		
Materiale carcassa / Frame material		Alluminio / Aluminum		
Grado di protezione / Degree of protection		IP 65		
Metodo di raffreddamento / Method of cooling		IC 411		
Grado di vibrazione / Vibration class		A		
Classe isolamento - Classe temperatura / Insulation class - Temperature class		F / B		
Servizio / Duty		S1		
Senso di rotazione / Direction of rotation		Entrambi / Both		
Norme e prescrizioni / Standards and specifications		CEI EN 60034-1; 60079-0; 60079-15; 60079-31; UNI EN 1127-1; ATEX 2014/34/UE		
Dati elettrici / Electrical data:				
Numero di fasi / Number of phases		Trifase / Three-phase		
Tensione nominale / Rated voltage U_N		255 / 440 V (Δ/Y)		
Frequenza nominale / Rated frequency f_N		60 Hz		
Potenza nominale / Rated output power P_N		1,21 kW (1,65 HP)		
Poli / Poles		4		
Corrente nominale / Rated current I_N		4,38 / 2,52 A (Δ/Y)		
Velocità nominale / Rated speed n_N		1720 min ⁻¹		
Coppia nominale / Rated torque T_N		6,72 Nm		
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N		6,5		
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_s/T_N		2,3		
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N		2,3		
Classe di efficienza / Efficiency class		IE3		
Carico a / Load at	Y 440 V / 60 Hz	100%	75%	50%
Corrente / Current		2,52 A		
Rendimento / Efficiency		86,5%		
Fattore di potenza / Power factor		0,73		
Protezione motore / Motor protection		1-PTC Sonde termiche a termistori 130°C / 130°C Thermistor probes		
Dati meccanici / Mechanical data:				
Momento di inerzia / Moment of inertia J		0,0027 kg m ²		
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE		6205 2RS / 6205 2RS		
Tipo di lubrificazione / Type of lubrication		Cuscinetti lubrificati a vita / Bearings lubricated for life		
Intervallo di rilubrificazione / Relubrication interval		No		
Ingrassatore / Regreasing device		No		
Fori condensa / Drain holes		No		
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (LP dB(A) 1m)		50 dB(A)		
Morsetto di terra esterno / External earthing		Si / Yes		
Verniciatura / Coating		Grigio / Grey RAL 9006 (copriventola nero / black fan cover RAL 9005)		
Scatola morsettiera / Terminal box:				
Posizione della scatola morsettiera / Position of terminal box				
Filettatura morsettiera / Terminal screw thread		M4		
Numero di terminali di potenza / Number of power terminals		6		
Entrata cavi / Cable entry		4xM25x1,5		
Pressacavi nr. / Cable gland nr.		2		
Condizioni ambientali / Site conditions				
Temperatura ambiente / Ambient temperature		-15°C +40°C		
Altitudine / Altitude		≤ 1000 m.a.s.l.		
Dati freno / Brake data:				
Modello freno / Brake model		TA4 (mod. AC4 V255/440-60Hz ±6% cCSAus / ATEX 3D-3G)		
Grado di protezione freno / Brake degree of protection		IP 65		
Momento frenante / Brake moment		8 ÷ 20 Nm		
Tensione alimentazione / Supply voltage		V 255Δ / 440Y 60Hz ±6% - Trifase / Three-phase		
Potenza / Power		29 W		
Corrente freno / Brake current		0,30 / 0,17 A (Δ/Y)		
Tipo raddrizzatore / Type Rectifier		No		
Traferro / Airgap		0,35 ±0,1 mm		
Spessore minimo disco freno / Minimum thickness of brake disc		6,5 mm		
Esecuzioni speciali e accessori / Non standard design and accessories:				
Motore certificato a norma cURus certificato n. E348137		Si / Yes		
Motor certified in accordance with cURus certificate n. E348137				
Leva di sblocco manuale / Hand release lever		Si / Yes		
Protezione freno in gomma + V-ring / Rubber brake protection + V-ring		Si / Yes		
Conformità / Accordance ATEX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP65		Si / Yes		
Zona / Zone		22		
Conformità / Accordance ATEX II 3G Ex ec IIC T4 Gc		Si / Yes		
Zona / Zone		2		