seipee S.p.A. MOTORI ELETTRICI	**Scheda Tecnica / Technical Data Sheet**	www.seipee.it Data / Date: 19/05/2016 Rev. 0
Nome cliente / Customer name:	Riferimento cliente / Customer ref.:	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: JM 90La 4

Dati generali / General data:	
Codice prodotto / Product code	
Grandezza / Frame size	**90L**
Forma costruttiva / Type of construction	**IM B5**
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	**22,5 kg**
Materiale carcassa / Frame material	**Alluminio / Aluminum**
Grado di protezione / Degree of protection	**IP 55**
Metodo di raffreddamento / Method of cooling	**IC 416**
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	**IEC, DIN, ISO, VDE, EN**
Dati elettrici / Electrical data:	
Tensione nominale / Rated voltage U_N	**230 / 400 V (Δ/Y)**
Frequenza nominale / Rated frequency f_N	**50 Hz**
Potenza nominale / Rated output power P_N	**1,5 kW**
Corrente nominale / Rated current I_N	**5,89 / 3,38 A (Δ/Y)**
Velocità nominale / Rated speed n_N	**1435 min^{-1}**
Coppia nominale / Rated torque T_N	**9,98 Nm**
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_S/I_N	**8,3**
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_S/T_N	**3,8**
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N	**4,3**
Classe di efficienza / Efficiency class	**IE3**

Carico a / Load at Y **400 V / 50 Hz**	**100%**	**75%**	**50%**	**25%**	**Inizio / Start**
Corrente / Current	**3,38 A**	**2,74 A**	**2,32 A**	**2,03 A**	
Rendimento / Efficiency	**85,3%**	**85,7%**	**83,3%**	**74,4%**	
Fattore di potenza / Power factor	**0,75**	**0,69**	**0,56**	**0,36**	

Protezione motore / Motor protection	**3 PTC Sonde termiche a termistori / Thermistor probes**
Dati meccanici / Mechanical data:	
Momento di inerzia / Moment of inertia J	**0,0034 kg m^2**
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	**6205 ZZ C3 / 6205 ZZ C3**
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)	**48 dB(A)**
Morsetto di terra esterno / External earthing	**Sì / Yes**
Verniciatura / Coating	**Grigio / Grey RAL 9006**
Scatola morsettiera / Terminal box:	
Posizione della scatola morsettiera / Position of terminal box	
Filettaura morsettiera / Terminal screw thread	**M4**
Numero di teminali di potenza / Number of power terminals	**6**
Entrata cavi / Cable entry	**2xM25x1,5**
Pressacavi nr. / Cable gland nr.	**1**
Condizioni ambientali / Site conditions	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	**-20°C +40°C**
Altitudine / Altitude	**≤ 1000 m.a.s.l.**
Dati freno / Brake data:	
Modello freno / Brake model	
Momento frenante / Brake moment	
Tensione alimentazione / Supply voltage	
Potenza / Power	
Corrente freno / Brake current	
Tipo raddrizzatore / Type Rectifier	
Traferro / Airgap	
Spessore minimo disco freno / Minimum thickness of brake disc	
Esecuzioni speciali e accessori / Non standard design and accessories:	
Servoventilatore assiale IC 416 / Axial independent cooling fan IC 416	**Tipo/Type JM90 IP 55 Y 400V ~ ± 5% 50/60Hz 90W 0,24/0,19A 2 poli/poles**