

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:	2019.06.13	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	ME 90L – 4	
2	CLASSE DI EFFICIENZA – Efficiency	-	IE2	
3	POTENZA - Power	kW	1,5	
4	TENSIONE - Voltage	V	230/400	
5	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
6	FASI – Phases	-	3	
7	N° POLI – N° Poles	-	4	
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B14	
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
10	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature.	°C	-20 +40	
11	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	SAFE AREA	
12	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 400 V CC) – Insulation resistance (at 400 V CC)	MΩ	> 500	
13	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)	V	2000	
14	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
15	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
16	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	N.A	
17	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	IEC 60034 IEC 60072	
18	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	1 X M25 X 1,5	
19	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
20	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	1/min	1440	
21	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	6,03	3,48
22	CORRENTE DI AVVIAMENTO I _a /I _n – Starting current IST/IFL	-	7,05	
23	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	33,3	
24	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	36,1	
25	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm ²	0,00318	
26	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	83,2	82,3
27	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,75	0,71
28	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
29	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise	°C	43	
30	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A	
31	CUSCINETTI Bearings	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6205 ZZ
32		LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6205 ZZ
33	LIVELLO SONORO - Max noise level (1mt. distance)	dB(A)	57	
34	PESO MOTORE – Motor weight	kg	18,5	
35	SERVIZIO - Duty	-	S1	
36	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
37	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
38	COLORE – Painting	-	RAL 5010	

Rev.: VG