

SCHEMA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:	2020.12.21	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	ME2 90S – 4	
2	CLASSE DI EFFICIENZA – Efficiency	-	IE2	
3	POTENZA - Power	kW	1,1	
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	B3	
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	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
13	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
14	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	PTC	
15	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	IEC 60034 IEC 60072	
16	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	M25 X 1,5+1X M20	
17	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
18	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	1/min	1435	
19	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	4,62	2,67
20	CORRENTE DI AVVIAMENTO I _a /I _n – Starting current IST/IFL	-	6,73	
21	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	7,32	
22	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	7,8	
23	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm ²	N.A.	
24	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	82,1	81,8
25	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,75	0,69
26	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
27	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise	°C	39	
28	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A	
29	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6205 ZZ
30	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6205 ZZ
31	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter)	dB(A)	76	
32	PESO MOTORE – Motor weight	kg	15	
33	SERVIZIO - Duty	-	S1	
34	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
35	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
36	COLORE – Painting	-	RAL 5010	
Rev.: VG				