

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:	2020.09.17	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	<b>1L 160 M2 – 2</b>	
2	CLASSE DI RENDIMENTI – Efficiency	-	IE3	
3	POTENZA - Power	kW	15	
4	TENSIONE - Voltage	V	400/690	
5	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
6	FASI – Phases	-	3	
7	N° POLI – N° Poles	-	2	
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B5	
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
10	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.	°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	-	2 X M40 X 1,5	
17	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
18	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed	1/min	2940	
19	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	26,5	15,31
20	CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL	-	8,1	
21	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	97,4	
22	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	112,01	
23	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm <sup>2</sup>	0,080	
24	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	91,9	91,8
25	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,89	0,88
26	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
27	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise	°C	N.A.	
28	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A.	
29	CUSCINETTI Bearings	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6309 ZZ
30		LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6309 ZZ
31	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter )	dB(A)	81	
32	PESO MOTORE – Motor weight	kg	166	
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