

SCHEMA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:	2020.10.13	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	MAK 132 SA – 2	
2	POTENZA - Power	kW	5,5	
3	TENSIONE - Voltage	V	400/690	
4	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
5	FASI – Phases	-	3	
6	N° POLI – N° Poles	-	2	
7	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B5	
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
9	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature	°C	-20 +40	
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	II 2G Ex db IIB T4 Gb	
11	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
12	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
13	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	-	
14	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
15	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	1 X M32 X 1,5	
16	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
17	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	1/min	2921	
18	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	11,1	6,42
19	CORRENTE DI AVVIAMENTO I_a/I_n – Starting current IST/IFL	-	6,1	
20	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	44,04	
21	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	57,8	
22	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm ²	0,011	
23	RENDIMENTO 4/4 – Efficiency 4/4	%	86,4	
24	COS φ 4/4 –Power factor 4/4	-	0,827	
25	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
26	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise	°C	66	
27	POTENZA SCALDIGLIE– Space heaters rating	W / V	N.A	
28	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6308 ZZ C3
29	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6308 ZZ C3
30	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter)	dB(A)	75	
31	PESO MOTORE – Motor weight	Kg	71	
32	SERVIZIO - Duty	-	S1	
33	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
34	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
35	COLORE – Painting	-	RAL 5010	
Rev.: VG				