

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet			Date:	2020.10.05	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size		-	MAK 90L – 4	
2	POTENZA - Power		kW	1,5	
3	TENSIONE - Voltage		V	220/380	
4	FREQUENZA – Frequency		Hz	60	
5	FASI – Phases		-	3	
6	N° POLI – N° Poles		-	4	
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	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 500 V CC) – Insulation resistance (at 500 V CC)		MΩ	> 500	
12	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)		V	2000	
13	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)		-	BI – DIR	
14	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method		-	DIRECT	
15	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector		-	PTC	
16	NORME COSTRUZIONE – Reference standards		-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
17	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries		-	1 X M25 X 1,5 + 1 X M20 X1,5	
18	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection		-	Δ/Y	
19	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed		1/min	1737	
20	CORRENTE NOMINALE – Full load current		A	6,02	3,48
21	CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL		-	5,23	
22	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque		Nm	2,41	
23	COPPIA MASSIMA – Break down torque		Nm	24	
24	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia		Kgm²	0,00318	
25	RENDIMENTO 4/4 – Efficiency 4/4		%	82	
26	COS ϕ 4/4 –Power factor 4/4		-	0,731	
27	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class		-	F/B	
28	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise		°C	N.A	
29	POTENZA SCALDIGLIE– Space heaters rating		W / V	N.A	
30	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6205 ZZ	
31	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6205 ZZ	
32	PRESSIONE SONORA - Sound pressure		dB(A)	57	
33	PESO MOTORE – Motor weight		Kg	31,5	
34	SERVIZIO - Duty		-	S1	
35	RAFFREDDAMENTO – Cooling method		IC	411	
36	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor		-	1.0	
37	COLORE – Painting		-	RAL 5010	
38	FRENO – Brake		-	Braking torque Nm 22 220/380 HZ60	
Rev.: CC					